3 1761 07358745 3

HANDBOUND
AT THE
UNIVERSITY OF
TORONTO PRESS

Digitized by the Internet Archive
in 2011 with funding from
University of Toronto

http://www.archive.org/details/p3handbuchdergeogr02stei

Handbuch

der

Geographie und Statistik

für die gebildeten Stände

begründet durch

Dr. C. G. D. Stein und Dr. Ferd. Hörschelmann.

Neu bearbeitet unter Mitwirkung mehrerer Gelehrten

von

Dr. J. E. Wappäus.

Siebente Auflage.

G
115
S75
1855
Bd 2
Abt 3

Zweiten Bandes dritte Abtheilung.

Asien.

Von

Cand. J. H. Brauer und Dr. J. H. Plath.

Leipzig,
Verlag der J. C. Hinrichs'schen Buchhandlung.
1864.

Handbuch

der

Geographie und Statistik

von

Asien.

Von

J. H. Brauer,
Cand. rev. minist. und Privatlehrer zu Hamburg.

und

Dr. J. H. Plath,
Secretair an der k. Bibliothek zu München.

Leipzig,
Verlag der J. C. Hinrichs'schen Buchhandlung.
1864.

13298A

Inhalt.

Allgemeine Uebersicht von Asien.

Charten und Bücher S. 1. — Lage, Grenzen, Größe, Inseln, Meere 2.
Physische Beschaffenheit. — Vertikale Configuration 7. — Gebirgssysteme Hochasiens 9. — Ural 19. — Nordöstliche Gebirge 21. — Indische Gebirge 24. — Chinesische Gebirge 26. — Iranisches Tafelland 27. — Westasiatische Gebirge 28. — Arabisches Hochland 30. — Vulkane 30. — Verhältniß des Hochlandes zum Tieflande 31.
Binnenseen 34. — Flüsse 37. — Klimatische Verhältnisse, Regen 41. — Naturprodukte 44. — Bevölkerung 53. — Religionen 67. — Unterricht 71 — Hauptsprachen, Litteratur 72. — Regierungsformen 74. — Eintheilung 76.

Das chinesische Reich.

Charten, Bücher 76. — Grenzen, Größe 83.
1. Die Mandschurei 85.
Grenzen, Größe, Gebirge, Flüsse 85. — Klima, Produkte 86. — Bewohner, Sprache, Verfassung, Religion 88. — Russische Eroberung 91.
Topographie 92.
2. Die Mongolei 93.
Grenzen, Größe 93. — Physische Beschaffenheit, Eintheilung 94. — Bewohner, Sprache, Lebensweise, Handel 98. — Regierungsform 102. — Volkszahl 106.
Topographie 106.
3. Ili oder die Songarei 110.
Grenzen, Größe 110. — Gebirge, Gewässer, Produkte 111. — Bewohner, Handel 113.
Topographie 116.
4. Die kleine Bucharei oder das östliche Turkestan 117.
Name, Grenzen 117. — Höhenverhältnisse 118. — Gewässer 119. — Klima, Produkte 120. — Bewohner, Lebensweise, Handel 122.
Topographie 129.
5. Tübet 131.
Lage, Grenzen, Name. — Physische Beschaffenheit, Klima 131. — Produkte 135. — Bevölkerung, Lebensweise, Sprache 137. — Religion: Buddhismus, Lamaismus 141. — Verfassung 143. — Gewerbfleiß, Handel, Wissenschaft, Kunst 144.
Topographie 146.
6. Chuchu-Noorien und Si-Fan 150.
7. Eigentliches China 153.
Lage, Größe, Name 153. — Oberflächen-Beschaffenheit 155. — Geognostische Beschaffenheit 156. — Gewässer 157. — Klima 163. — Pflanzenwelt 164 — Thierwelt 165.
Bevölkerung. — Zahl, Abstammung 165. — Kleidung 169. — Wohnung 171. — Familienleben 172. — Nahrung 175. — Verkehr 177. — Eigenthümlichkeit der Sitte. — Sprache, Schrift 178. — Religion 180. — Geistige Bildung 189.
Verfassung 194. — Oberste Regierung 194. — Ministerien 196. — Beamtenthum. — Gesetze 198. — Grundeigenthum 200. — Staatseinkünfte, Steuern, Zölle 202. — Banwesen, Münzwesen 206.
Heerwesen, Flotte 207. — Geschichte, Beziehungen zum Auslande 209.
Industrielle Thätigkeit. — Ausbeutung des Mineralreiches 212. — Landbau 216. — Baumwolle. — Gartenbau 219. — Tusche. — Zucker. — Thee 220. — Papier 222. — Färbepflanzen 223. — Ausbeutung der Thierwelt 224. — Erfindungen, Gewerbfleiß 225. — Handel 227. — Münzen, Maße 230.
Eintheilung 230.
Topographie 230.
1. Tschi-Li. 2. Schan-Tong. 3. Kjang-Szu. 4. Ngan-Hwui. 5. Tsche-Kjang. 6. Fu-Kjang. 7. Quang-Tong. 8. Quang-Si. 9 Jun-Nan. 10. Quei-Tschen. 11. Hu-Nan. 12. Kjang-Si. 13. Sz'-Tschuan. 14. Hu-Pe. 15 Kan-Su. 16. Schen-Si. 17. Schan-Si. 18. Ho-Nan.

Korea.

Charten und Bücher 241. — Lage, Größe, Name. — Gebirge, Gewässer, Klima, Produkte 242. — Bevölkerung 243. — Religion, Verfassung 245.
Topographie 246.

Japan.

Charten und Bücher. — Name, Lage, Größe 247. — Natürliche Beschaffenheit 248. — Produkte. — Bevölkerung, Lebensweise, Sprache, Bildung 251. — Religion 257. — Verfassung, Rechtspflege, Einkünfte, Heerwesen 259. — Ausbeutung des Bodens, Industrie, Handel 263. — Münze, Gewicht, Maß 264. — Geschichte 265. — Eintheilung 268.
Topographie 268.
I. Nipon. II. Sikok. III. Kinsiu. Nebenländer: 1. Jeso. 2. Tarakai=Sachalin. 3. Kurilen. 4. Bonin=Inseln.

Indischer Archipel.

Charten und Bücher. — Bestandtheile, Lage 273. — Bewohner; Sprachen; religiöse und staatliche Verhältnisse 275.

I. Die Lu=Tschu=Inseln.

Physische Beschaffenheit, Klima, Produkte. — Bevölkerung, Sprache, Sitten, Verfassung 276. — Erwerbsthätigkeit, Handel 278. — Verhältniß zum Auslande 279.
Topographie 279.

II. Madschiko=Sima.

Zahl der Inseln; Verhältniß zum Lu=Tschu=Reiche; Bewohner 280.

III. Die Philippinen.

Charten und Schriften. — Lage, Bestandtheile, Namen 281. — Natürliche Beschaffenheit 282. — Gewässer 283. — Klima, Produkte 284.
Bevölkerung 285. — Volkszahl. — Die Ajeta oder Negrito 286. — Die Igorroten und Tingianen 287. — Die Tagalen oder Indios 288. — Mestizen; Kreolen 292. — Sangleier, Hijos del Pais 293.
Ausbeutung des Bodens, des Pflanzen= und Thierreichs 294. — Gewerbfleiß, Handel, Schifffahrt 296. — Gewicht, Maß, Münze. — Regierung und Verwaltung 298. — Einkünfte der Regierung 300. — Rechtspflege 302. — Heerwesen und Flotte, Kirchenwesen 303. — Unterrichtswesen 304.
Eintheilung und Topographie.
I. Luzon mit 19 Prov. 305. — II. Die Bissaja=Inseln mit 8 Prov. 307. — III. Mindanao mit 3 Prov. 308. — IV. Die Calamianen 308. — V. Die Batanen oder Basji und die Babujanen 309.

IV. Die Sulu=Inseln.

Verfassung und Regierung. — Seeraub als Haupterwerbszweig 310.
Topographie 312.

V. Niederländisch=Indien.

Charten und Bücher. — Staatsrechtliche Verhältnisse 313. — Regierung und Verwaltung 314. — Rechtspflege 316.
Einkünfte der Regierung. — Einnahme vom Opium=Verbrauch 317. — vom Einfuhr= und Ausfuhrzoll 318. — Bodensteuer 319. — Gewerbesteuer 320. — Ertrag des Reis= und Kaffeebaues 321. — des Zucker= und Indigobaues 322. — des Theebaues 323. — der Cochenillenzucht, des Pfeffer= und Tabaksbaues 324. — der Gewürzpflanzenzucht, des Verkaufs eßbarer Vogelnester, der Salzerzeugung 325. — des Zinnbaues, des Handels mit Japan 326.
Ausgaben 327. — Verwaltung der öffentlichen Geldmittel; Münzwesen 328. — Land= und Seemacht 329. — Kirchenwesen und milde Stiftungen 332. — Unterrichtswesen, Wissenschaft und Kunst 333.
Handel und Schifffahrt 334. — Gesammt=Einfuhren und Ausfuhren in d. J. 1825—1857 335. — Einfuhrgegenstände von 1857 336. — Ausfuhrgegenstände von 1857 337. — Ein= und Ausfuhr von der Westküste Sumatras 338. — Zahl der auf Jawa und Madura 1857 ein= und ausgelaufenen Schiffe 339.
Staatliche Eintheilung 339. — Umfang und Bevölkerung 340.
A. Jawa 340.
Charten und Bücher 340. — Lage, Umfang, Name. — Oberflächen= und geognost. Beschaffenheit 341. — Vulkane und andere vulkanische Erscheinungen 343. — Gewässer 344. — Klima. 345. — Pflanzenwelt 346. — Thierwelt 347. — Bevölkerung; Sprache, Religion, Lebensweise 348. — Gemeindeverfassung 349.
Bodenanbau und Gewerbfleiß. — Reis= und Kaffeebau 351. — Anbau des Zuckerrohrs 352 — Indigo=, Thee=, Zimmtbau, Cochenillenzucht 353. — Tabak=, Pfefferbau ꝛc.; Viehzucht 354.
Herrschafts=Verhältnisse 355.

Eintheilung und Topographie 355.
1. Batavia. 2. Buitenzorg. 3. Bantam. 4. Krawang. 5. Preanger Regentschaften. 6. Tjeribon. 7. Tagal. 8. Pekalongan. 9. Banjumas. 10. Samarang. 11. Djapara. 12. Kadu. 13. Bagaleen. 14. Rembang. 15. Madiuhn. 16. Patjitan. 17. Surabaja. 18. Kediri. 19. Passuruan. 20. Besuki und Banjuwangi. 21. Surakerta. 22. Djogdjokerta.
B. Madura 367.
1. Das eigentl. Madura 367. — 2. Pamekasan 368. — 3. Sumenep 368. — Zur Rsd. gehörige Inseln.
C. Sumatra 369.
Schriften 369. — Lage, Umfang, Name. — Oberflächen-Beschaffenheit 370. — Gewässer. — Klima 371. — Mineralreich, Pflanzen- u. Thierwelt 372.
Bevölkerung 372. — Die Malaien 373. — Die Batta 374. — Die Orang Kubu 377.
Ausbeutung des Bodens 377. — Regierung und Verwaltung 378.
Eintheilung; Topographie 379.
I. Niederl. Gebiet: 1. Gouvern. v. West-Sumatra. 2. Rsd. der Lampong-Länder. 3. Rsd. Palembang. — II. Unabhängige Staaten: 1. Atjin. 2. Siak.
D. Bangka mit Bilitong 384.
Quellen. — Bodenbeschaffenheit, Produkte 384. — Bevölkerung 385. — Ausbeutung des Bodens 386. — Eintheilung, Topographie 387.
E. Riow- oder Lingga-Gruppe 388.
Geschichtliches. Verhältniß zur niederl. Regierung 388.
Bestandtheile, Bevölkerung ꝛc. Topographie 389.
F. Borneo 390.
Schriften. — Lage, Umfang, Name — Oberflächen-Beschaffenheit 390. — Gewässer. — Klima. — Mineral-, Pflanzen- u. Thierreich 391.
Bevölkerung. — Malaien und Dajak 392. — Charakter, Sitten, Lebensweise ꝛc. der Dajak 393—396. — Verhältnisse der Chinesen 396.
Ausbeutung der Bodenschätze 397. — Staatliche Verhältnisse 398.
Topographie 398.
I. Niederl. Gebiet: 1. die Westabtheilung od. Rsd. v. Pontianak. 2. die Süd- und Ost-Abtheilung od. Rsd. v. Banjer-Massing. — II. Unabhängige Gebiete. Zu Borneo gehörige Inseln.
G. Celebes 405.
Schriften. — Lage, Umfang, Name 405. — Natürliche Beschaffenheit. — Bevölkerung 406 — Staatliche Verhältnisse. — Topographie 407.
1. Gouvern. Makassar. 2. Zugehörigkeiten der Rsd. Ternate 3. Rsd. Menado.
H. Der Molücken-Archipel 410.
Lage, Bestandtheile 410.
1. Eigentliche oder Ternate-Molücken. — a. Das Sultanat v. Ternate 411. — b. das Sultanat v. Tidore. — c. das Sultanat v. Batjan 412.
2. Die Amboinen 412. — Natürliche Beschaffenheit, Bevölkerung, Gewürznelkenzucht ꝛc. 413. — Eintheilung der Residentie 414.
3. Die Banda-Inseln 416. — Zucht des Muskatnußbaumes 417.
I. Die Süd-Oster-, die Arru- und die Süd-Wester-Inseln 418.
K. Die kleinen Sunda-Inseln 419.
1. Bali 419. — 2. Lombok. — 3. Sümbawa 420. — 4. Floris 421. — 5. Sümba. — 6. Sabrao. — 7. Solor 422. — 8. Lomblem. — 9. Pantare. — 10. Ambay. — 11. Sawo. 12. Timor 423—426.

VI. Die Nikobaren und Andamanen.

Die Nikobaren. Lage, natürl. Beschaffenheit, Bewohner ꝛc. 426. — Die Andamanen 427.

Hinter-Indien.

Größe, Grenzen, Oberflächen-Beschaffenheit 428.

I. Annam.

Charten und Schriften. — Lage, Umfang, Name. — Natürliche Beschaffenheit, Klima, Produkte 429. — Bevölkerung 430. — Betriebsamkeit 432.
Verfassung. — Eintheilung; Gemeindewesen 433. — Steuern; Heerwesen 434.
Geschichte u. Beziehungen zum Auslande 434.
Topographie 435.
I. Ko-Tschin-Tsching. II. Tong-King. III. Kambodscha od. Dong-Nä.

II. Siam.

Schriften 437 — Umfang, Lage, Name. — Natürliche Beschaffenheit 438. — Klima, Produkte. — Bewohner 439. — Lebensweise 440. — Charakter; Religion 441. — Gebräuche; gesellschaftl. Verhältnisse 443. — Sprache; geistige Bildung 444. — Aberglaube 445.
Verfassung 445. — Rechtspflege 446. — Kgl. Einkünfte 447. — Kriegsmacht 448.

Industrielle Thätigkeit. — Ausbeutung des Mineralreichs. — des Fruchtbodens 448. — der Thierwelt 449. — Gewerbfleiß, Handel 450. — Vertragsmäßige Vorschriften für europ. u. amerik. Schiffe; Zolltarif 451.
Münzen, Maße u. Gewichte. — Zeitrechnung; Geschichte 452. — Beziehungen zum Ausland 453. Eintheilung u. Topographie 454.
1. Das eigentl. Siam. 2. Kambodscha. 3. Die Lao-Staaten. 4. Die Malaien-Staaten.

III. Halbinsel Malakka.

Lage, natürl. Beschaffenheit 457. — Topographie 458.

IV. Birma.

Schriften. — Lage, Umfang, Name 458. — Natürliche Beschaffenheit. Flüsse 459. — Klima, Produkte 460.
Bevölkerung. — Zahl, Abstammung 460. — Lebensweise, Religion 461. — Sprache, geistige Bildung 462.
Verfassung. — Reichsoberhaupt, höchste Würdenträger u. Beamten 462. — Rechtspflege. — Stände 463. — Kgl. Einkünfte. — Steuerwesen 464. — Heerwesen 465.
Industrielle Thätigkeit. — Ausbeutung des Mineralreichs 465. — Ackerbau 466. — Kunstfleiß. — Handel 467. — Münzen, Maße, Gewichte 468.
Geschichte u. Stellung zum Auslande 469.
Eintheilung u. Topographie 470.
1. Das eigentl. Birma. — 2. Das nördl. Birma. — 3. Die zinspflichtigen Schjan-Staaten.

V. Britisches Reichsgebiet.

Bestandtheile. — Topographie 473.
1. Mannipur. 2. Katschar. 3. Dschintja. 4. Bergland der Kusja u. Garro. 5. Tiperah. 6. Tschittagong. 7. Arachan. 8. Pegu. 9. Martaban. 10. Tenasserim. 11. Besitzungen auf der Halbinsel Malakka.

Vorder-Indien.

Charten u. Schriften 483. — Lage, Umfang. Oberflächenbeschaffenheit 484. — Flüsse 485. — Witterungs-Verhältnisse 493. — Mineral-, Pflanzen- u. Thierreich 494.
Bevölkerung 494. — Zahl. — Hindu. — Sanskrit 495. — Volkssprachen. — Religion 496. — Heilige Schriften. — Geistige Natur des Brahmanismus 500. — Seelenwanderung. — Heilsmittel 501. — Götzenbilder. — Tempel 502. — Priester 503 — Kastenwesen 504. — Sittlichkeit 505. — Häusliches Leben. — Ehebündnisse 506. — Kinderzucht. — Nahrungsgenuß. — Kleidung 507. — Geistiges Leben 508. — Wissenschaften 509. — Künste 510. — Gesetzeswesen 511. — Gemeindeverfassung 512. — Zemindar-Wesen 514. — Parsi, Juden u. a. Nicht-Hindu. — Christl. Missionswesen 515.
Ausbeutung der Bodenschätze. — Anbau des Fruchtbodens 516. — Reisbau. — Zuckerrohr 517. — Thee, Opium, Baumwolle ꝛc. 518.
Gewerbfleiß 519. — Handelsverkehr 520. — Münzen, Maße u. Gewichte. — Staatliche Verhältnisse 522.

I. Britisches Reichsgebiet.

Geschichtliche Entwickelung 524. — Unmittelbare Besitzungen u mittelbare Gebiete 526. — Die ostindische Gesellschaft 527. — Verwaltung u. Regierung 528. — Gerechtigkeitspflege 531. — Oeffentl. Sicherheit u. Strafgerechtigkeitspflege. — Gehalte der Beamten. — Heerwesen 532. — Kirchliche Verhältnisse. — Kosten der Regierung u. Verwaltung 533. — Einkünfte 534. — Gesammteinnahme des J. 1855/56 536.

A. Unmittelbare Besitzungen.

1. Präsidentschaft Kalkutta oder Bengalen.

Schriften 536. — Umfang, Lage, natürl. Beschaffenheit, Klima ꝛc. — Bevölkerung 537. — Gewerbfleiß, Handel 538.
Verwaltung. Topographie 538.
Provinzen: a. Dscheſſur. b. Die Sunderband. c. Murschedabad. d Dalka. e. Bhagalpu f. Patna. g. Kattack. — Non-Regulations-Provinzen: h. Assam. i. Südwestliches Grenzgebiet.

2. Präsidentschaft Agra oder die NW.-Provinzen.

Schriften. — Lage. Bevölkerung. 556.
Verwaltung. Topographie 556.
Provinzen: a. Delhi. b. Mirat. c. Rohilkand. d. Agra. e. Allahabad. f. Benares. — Non-Regulations-Prov.: g. Kammaon m. Brit.-Gharwal. h. Dschansar-Bawar. i. Dehra-Duhn. k. Chote- od. Kot-Kassim. l. Bhatti-Gebiet m. Dschalön u. Dsch'hansi. n. Adschmir. o. Brit.-Mhairwarra. p. Sagor u. Nerbudda. q. Brit.-Nimar.

3. Präsidentschaft Madras.

Schriften. — Lage. Natürl. Beschaffenheit 572. — Gewässer. Produkte. Klima. Bevölkerung 573.

Verwaltung. — Topographie 573.
Distrikte: a. Radschamandri. b. Massallipatam. c. Gantur. d. Karnul. e. Kaddapa. f. Nellur. g. Bellari. h. Nördl. Arkot. i. Südl. Arkot. k. Tschingelpat. l. Stadtgebiet Madras. m. Salem. n. Koimbatur. o. Kanara. p. Malabar. q. Tritschinopoli. r. Tandschur. s. Madura. t. Tinnewelli. — Nicht-Regulations-Distr.: u. Gandscham. v. Wizagapatam. w. Kurg.

4. Präsidentschaft Bombai.

Schriften. — Lage. Natürl. Beschaffenheit. Produkte 588. — Bevölkerung. — Verwaltung 589. Topographie 589.
Distrikte: a. Ahmedabad. b. Kaira. c. Broatsch. d. Surat. e. Tanna. f. Kandäsch. g. Bombai. h. Puna. i. Ahmednagger. k. Scholapur. l. Ratnagherri. m. Belgäm u. Dharwar. — Nicht-Regulations-Provinzen: o. Sattara. p. Sinde mit 5 Distrikten: Schikarpur; Grenzgebiet od. Kanduka; Haidrabad; Karratschi; Tharr u. Packar.

5. Das dem General-Governor unterständige Gebiet.

Schriften. — Bestandtheile 598.
a. Pandschäb 598. — 1. Lahore 600. — 2. Dschellam. — 3. Multan. — 4. Läa 601. — 5. Peschawar 602. — 6. Dschalinder 603. — b. Cis-Sjutljudsch od. Satledsch-Gebiet mit den Distr. Amballa, Thanäsar, Ludiana u. Feruzpur. — c. Audh 604. — d. Nagpur od. Berar 605.

6. Zeilon.

Schriften 606. — Physische Beschaffenheit; Gewässer 607. — Klima; Produkte; Bewohner 608 — Kasten-, Beamten- und Rangwesen 609. — Wohnungen u. Lebensweise; Religion 610. — Sprache, Wissenschaft u. Kunst; Ackerbau 611. — Zimmtbau 612. — Handel; Geschichtliches; Verwaltung 613. — Christliches Kirchenwesen; Eintheilung 614.
Topographie 615.
a. Nördliche Provinz. b. Oestl. Provinz. c. Südl. Provinz. d. Westl. Provinz. e. Innere Provinz.

B. Mittelbares Gebiet.

a. Schutzstaaten 623.
1. Kutsch-Behar. — 2. Kattack-Mehale. — 3. Dudschana. — 4. Farracknagger. — 5. Dschadschar 623. — 6. Loharu. — 7. Pataudhi. — 8. Bahadurghar. — 9. Ballabghar od. Farriedabad. — 10. Bhartpur. — 11. Dholpur. — 12. Sagor- u. Nerbudda-Gebiete 624. — 13. Bandelkand-Staaten 625. — 14. Staatengruppe an Bengalens SW.-Grenze 626. — 15. Dschäpur u. die Berg-Zemindare. — 16. Bhopal. — 17. Dewas. — 18. Dhar. — 19. Alli-Moban od. Allirabschpur 627. — 20. Ambscherra. — 21. Barwani. — 22. Dschaura. — 23. Dschabua. — 24. Kurwai. — 25. Omatwarra. — 26. Ratlam. — 27. Besitzungen der Familie Amir Chans. — 28. Kolapur 628. — 29. Vänt mit Harsul. — 30. 6 Sattara-Dschaghire. — 31. Sawant-Warri. — 32. 9 südl. Mahratten-Dschaghire. — 33. 15 Radschputen-Staaten in Radschputana: a. Alwar od. Matscherri mit Tedscharra. b. Banswarra. c. Bikanir 629. d. Bundi. e. Dungerpur. f. Dschessalmir 630. g. Dschaipur od. Dschainagger 631. h. Dsch'ballawar. i. Dschödpur od. Marwar 632. k. Keranli. l. Kischenghar 633. m. Kota. n. Udäpur od. Mewar. o. Pertabghar u. Daulija. p. Serohi 634. — 34. Sita Mau. — 35. Balasinur. — 36. Bansda. — 37. Kambaje. — 38. Gebiet der Däna-Häuptlinge. — 39. Dharrampur. — 40. Maibi Känta. — 41. Rewa Känta 635. — 42. Satschin. — 43. Wasrawi. — 44. 11 kleine Staaten v. Gudscherat 636. — 45. Die 216 kleinen Häuptlinge v. Katjawar 637. — 46. Chairpur 638. — 47. Kappurtalla. — 48. Bergstaaten jenseit des Sjutljudsch. — 49. Bergstaaten diesseit des Sjutljudsch 639. — 50. Bahawalpur 641. — 51. Siech-Schutzstaaten diesseit des Sjutljudsch. — 52. Rampur. — 53. Pudukotta od. des Radja Tondiman Besitzungen 642.
b. Verbündete Staaten 642.
1. Trawankur 642. — 2. Kotschin 643. — 3. Maißur 644. — 4. Haiderabad, Besitzthum des Nisam 646. — 5. Indur. — 6. Gwalior 648. — 7. Baroda od. Gudscherat, Besitzthum der Familie Guikowar. — 8. Katsch 649.

II. Portugiesische Besitzungen 650.

III. Französische Besitzungen 651.

IV. Selbständige Besitzungen 651.

1. Gholab Singhs Besitzungen. 651.
a. Das eigentliche Dschamu 651. — b. Das eigentliche Kaschmir 652. — c. Baltistan od. Klein-Tübet 656. — d. Ladaag od. Ladak 658.
2. Nipäl 660. — 3. Sikkim 662. — 4. Bhotan 663.

Turan.

Schriften 663. — Lage, natürliche Beschaffenheit, Flüsse 664.
1. Turkistan 666.
a. Kokan od. Chochand: Bewohner 667. — Verfassung, Gerechtigkeitspflege, Sprache 668. — Industrie, Handel. — Topographie 669. — b. Darwaz. — c. Vamer. — d. Hissar

670. — e. Chunduz 671. — f. Buchara: natürl. Beschaffenheit 672. — Klima, Bewohner, Regierung 673. — Gerechtigkeitspflege 674. — Geistliche, Mönche; geistige Bildung 675. — Ausbeutung des Bodens 676. — Handel; Münzen, Maße u. Gewichte. — Topographie 677.
2. Chiwa mit Turkmanien 680.
Umfang 680. — Natürliche Beschaffenheit, Flüsse 681. — Turkmanien. — Klima 682. — Bewohner, Lebensweise, Beschäftigungen 683. — Regierung, Rechtspflege, Einkünfte 685. — Kriegführung; Topographie 686.

Iran.

Charten; Name, Umfang 688.
1. Afghanistan 688.
Schriften 688. — Lage, Umfang, Name. — Oberflächen-Beschaffenheit 689. — Gewässer 690. — Klima, Produkte 692.
Bevölkerung. — Afghanen: Abstammung, Kleidung, Wohnung 693. — Sittliches Leben, geistige Bildung, Religion 694. — Stammverfassung 695. — Die Tadschik, Hindki, Hazzareh u. Eimak 696. — Die Kisil-Bâschi, die Deggân. — Regierung u. Verwaltung 697. — Rechtspflege, Heerwesen 698. — Ackerbau 699. — Handel 700.
Topographie.
1. Gebiet der Berdurani. 2. Gebiet der Kaker. 3. Gebiet der Ghildschi. 4. Gebiet der Durani. 5. Das Hazzareh-Land.
2. Kafiristan 710.
Lage, natürliche Beschaffenheit 710. — Bewohner 711.
3. Beludschistan 712.
Schriften. — Lage, Umfang, Name. — Oberflächen-Beschaffenheit 712. — Gewässer 713. — Klima; Mineral-, Pflanzen- u. Thierreich 714.
Bevölkerung. — Die eigentl. Beludschen 714. — Kleidung, Religion, Lebensweise 2c. 715. — Die Brahui 716. — Die Lamri, Dehwâr u. Dschat 717.
Verfassung 717. — Ackerbau, Gewerbfleiß, Handel 718. — Eintheilung 719.
Topographie 719.
1. Katsch-Gandawa. 2. Saharawân. 3. Kelât. 4. Dsch'halawân. 5. Lass od. Lassa. 6. Mekran.
4. Das persische Reich 722.
Charten u. Schriften 722. — Lage, Umfang, Name 723. — Oberflächen-Beschaffenheit, Gewässer, Klima 724. — Mineral-, Pflanzen- u. Thierreich 725.
Bevölkerung. — Die Jlât 725. — Die Lur 726. — Die Bachtbijari. — Die Perser 727. — Kleidung, Sittlichkeit, Religionswesen 728. — Sprache, Wissenschaft, Kunst. — Standeswesen 730. — Wohnungen 731. — Stellung der Frauen. — Lebensweise, Gebräuche 732. — Zeitrechnung, Feste 733.
Ackerbau 733. — Gewerbfleiß, Handel. — Regierung 735. — Rechtspflege; Einkünfte 735. — Heerwesen. Geschichte 736.
Eintheilung. — 1. Irak Adschemi 737. — 2. Azerbeidschan 743. — 3. Gilân 747. — 4. Mazenderân 749. — 5. Taberistan. — 6. Chorasân 752. — 7. Kuhistan. — 8. Kerman 755. — 9. Fars od. Farsistan 756. — 10. Chuzistan 763. — 11. Kurdistan 766.

Das osmanische Reich.

Charten u. Schriften 767. — Bestandtheile 768.
I. Armenien 768.
Schriften. — Umfang, Lage, Name 768.
Beschaffenheit der Oberfläche. — Der Ararat 769. — Die Gebirgsketten des armen. Hochlandes 770.
Gewässer 771. — Witterungsverhältnisse 773. — Mineral-, Pflanzen- u. Thierreich 774.
Bevölkerung. — Die Armenier. — Sittlichkeit 775. — Sprache, Schriftschatz 776. — Mechitaristen. — Religion und Kirchenverfassung 777. — Schulwesen. — Sitten, Wohnungen 780. — Geschichte 781.
Eintheilung u. Topographie 781.
1. Ejalet Erzerum. 2. Ej. Kars. 3. Ej. Wan. — a. Paschal. Wan. b. Paschal. Musch.
II. Kurdistan 790.
Schriften 790. — Lage, Umfang, Name. — Oberflächenbeschaffenheit 791. — Gewässer 793. — Witterungsverhältnisse 795. — Mineral-, Pflanzen- u. Thierreich 796.
Bevölkerung. — Die Kurden 796. — Sprache u. Schriftschatz. — Stämme od. Geschlechter 797. — Religion u. Sittlichkeit 798. — Sitten, Lebensweise 799. — Verhältniß zu den Türken. — Die Jezidi 800.
Eintheilung u. Topographie 802.
1. Ej. Diarbekr. 2. Ej. Mossul. 3. Ej. Bagdad.
III. Irak Arabi (Ejalet Bassora) 823.
Physische Beschaffenheit, Gewässer 823. — Mineral-, Pflanzen- u. Thierreich 825.

Bevölkerung. — Die Araber. — Lebensweise 825. — Stämme. — Die Mandäer 826. — Kunstfleiß, Handel 827.
Verwaltung. — Topographie 827.
IV. El Dschesireh (Ejalet Rakka) 828.
Lage, physische Beschaffenheit, Gewässer 828. — Produkte. — Bevölkerung 829.
Topographie 830.
V. Kleinasien 833.
Schriften. — Lage, Umfang. — Oberflächenbeschaffenheit 833. — Flüsse u. Seen 836. — Klima, Produkte. — Bevölkerung 844. — Eintheilung 845.
Topographie 845.
1. Ejalet Chodawendikjar 845: a. Liwa Brussa. b. L. Balikesri. c. L. Kaleh-Sultanieh. d. L. Kodscha-Ili. e. L. Kjutahia. f. L. Afium-Karahissar.
2. Ej. Aidin 854: a. L. Aidin Güzelhissar. b. L. Ismir od. Smyrna. c. L. Akhissar. d. L. Denizlü. e. L. Mughla.
3. Ej. Kastamuni 862: a. L. Kastamuni. b. L. Bolü. c. L. Zafaranbolü. d. L. Sinub.
4. Ej. Bozuk 864: a. Liwa Kjankarü. b. L. Engürijeh. c. L. Jüzgat. d. L. Kaisarijeh.
5. Ej. Tarabison 869.: a. L. Tarabison. b. L. Ordu. c. L. Karahissar Schartü. d. L. Gümüschchane. e. L. Lasistan.
6. Ej. Siwas 873: a. L. Siwas. b. L. Amassia. c. L. Diwirigi.
7. Ej. Karaman 875: a. L. Konijah. b. L. Nigde. c. L. Ak-Schehr. d. L. Buldur-Isbarta. e. L. Adalia. f. L. Bei-Schehr. g. L. Ermenek.
8. Ej. Adana 882: a. L. Adana. b. L. Tersus od. Tarsus. c. L. Bellan od. Bélan. d. L. Merasch od. Marasch. e. L. Levkosia (Ins. Cypern).
9. Ej. Charput 888.
VI. Syrien od. Soristan mit Palästina 889.
Charten und Schriften 889. — Lage und Umfang; Oberflächenbeschaffenheit 891. — Gewässer 895. — Witterungsverhältnisse 900.
Bevölkerung. — Die Maroniten 900. — Die Drusen 901. — Die Nasairijeh 902. — Die Ismaëlijeh u. Metawileh 903.
Eintheilung u. Topographie 903.
1. Ejal. Haleb 903: a. Liwa Haleb. b. L. Antakija. c. L. Kilis. d. L. Aintab.
2. Ej. Dimeschk e' Scham 908: a. L. Dimeschk e' Scham. b. L. Höms. c. L. Hamah.
3. Ej. Beirut od. Saida 916.: a. L. Kalaat el Hösn. b. L. Tarabolus. c. L. Beirut. d. L. Saida. e. L. Deir Kamr od. Belad es Schuf. f. L. Esch Schekif. g. L. Tibnin. h. L. Akko. i. L. Nabulus. k. L. El Kuds od. Jerusalem.
VII. Die Halbinsel Sinai 933.
Charten u. Schriften. — Lage, Name. — Oberflächenbeschaffenheit 933. — Gewässer. — Witterungsverhältnisse 937. —Pflanzen- u. Thierreich. — Bevölkerung 938.
Topographie 940.
VIII. Arabien 944.
Charten u. Schriften. — Lage, Umfang, Name. — Oberflächenbeschaffenheit 944. — Gewässer. — Witterungsverhältnisse. — Mineral-, Pflanzen- u. Thierreich. — Bevölkerung 945.
Staatliche Verhältnisse u. Eintheilung 947.
I. Osmanisches Reichsgebiet: Hedschas 947.
II. Imamat von Sana'a od. Jemen 952.
III. Die brit. Besitzung Aden 954.
IV. Die Gebiete v. Jemen im weitern Sinne u. an der Ostgrenze v. Hedschas 955: 1. Assir. 2. Wadi Bischeh. 3. W. Sobeih. 4. W. Tarabah. 5. W. Thanijah. 6. W. Taslis. 7. W. Dauaser. 8. Cholan. 9. Senham. 10. Sahan. 11. Haschid-u-Bekil. 12. Kachtan. 13. Abybda. 14. Nedschran. 15. Kaukeban. 16. Cholan. 17. Nehhm. 18. Dschof. 19. Lahdsch
V. Die Gebiete der Südküste 956: 1. Jafa. 2 Hadramaut. 3. Schechr. 4. Dhafar od. Zafar. 5. Mahra od. Mehret.
VI. Das Imamat v. Oman od. Maskat 958: 1. Dschailan. 2. Das eigentl. Oman. 3. Batua. 4. Dhorra. 5. Inseln. 6 Besitzungen an der pers. Küste.
VII. Die Gebiete am pers. Golf 960: 1. die Piratenküste. 2. Hedscher od. El Ahsa.
VIII. Nedschd 961.

Das russische Reich.

Charten u. Schriften 962.
I. Kaukasien 962.
Schriften. — Lage, Umfang 962. — Oberflächenbeschaffenheit 963. — Gewässer 964.
Eintheilung u. Topographie 967.
1. Cis-Kaukasien 967. — a. Der Stawropolsche Kreis. b Der Pätigorskische Kreis. c. Der Mosdokische Kreis.
2. Trans-Kaukasien 971. — a. Gub. Tiflis 975: 1. Karthli. 2. Kachethi. 3. Somcheti od. Grusisch-Armenien mit Bambaki. 4. Kasachi. 5. Schamschadil 6. Gandscha od.

Elisabethopol. 7. Russisch-Armenien. 8. Die Militärstraße des Kaukasus. — b. Gub. Kutais 983: 1. Imerethi. 2. Mingreli. 3. Abchasia. 4. Guria. 5. Sa'ms'che. — c. Gub. Schemacha 988: 1. Schirwan od. Schemacha. 2. Baku. 3. Scheki. 4. Karabagh. 5. Talisch. — d. Gub. Derbend 991: 1. Derbend (Chanat Tabassaran). 2. Kuba. 3. Kaitak. 4. Tarku.

3. Der Kaukasus 993. — a. Die Abchasen. b. Die Swanen od. Swanethen. c. Die Adige (Tscherkessen). d. Die Ubuch. e. Türkischer Stamm. f. Die Osseten od. Ossen. g. Die Tschetschenzen. h. Die Tuschinen, Pschawen u. Chewsuren. i. Die Lesghier.

II. Die Kirgisensteppe 1008.

Schriften. — Lage, Umfang, Name. — Oberflächen- u. Bodenbeschaffenheit 1008. — Gewässer 1014. — Witterung. — Bodenschätze. — Pflanzenwelt 1017. — Thierwelt 1018.

Bevölkerung. — Stämme. — Sprache u. Abstammung 1018. — Verhältniß zur russ. Regierung 1019. — Stände, Kleidung, Gemüthsart, Lebensweise 1020. — Wohnungen, Hauswesen, Todtenbestattung, Religion 1021. — Geistige Bildung, Beschäftigungen 1022. — Handelsverkehr 1023.

Topographie 1023. — Karawanenwege 1025.

III. Sibirien 1025.

Charten u. Schriften 1025. — Name, Lage, Umfang, Zerlegung. — Oberflächen- u. Bodenbeschaffenheit 1026. — Gewässer 1029. — Witterung 1034. — Mineral-, Pflanzen- u. Thierreich 1035.

Bevölkerung. — Die Ostjaken: äußere Erscheinung, Gemüthsart 1035. — Kleidung, Wohnungen, Lebensweise, Todtenbestattung 1036. — Verfassung; Schamanismus 1037. — Beschäftigungen. — Der Jassak od. die Steuer 1038. — Die Wogulen. — Die Samojeden. — Die Turk-Tataren (Kalmüken, Jakuten u. a.) 1039. — Die Mongol-Tataren (Chalchas u. Buriäten) 1040. — Die Tungusen 1041. — Die Jukagiren 1043. — Die Korjaken. — Die Tschuktschen — Die Kamtschadalen. — Kirgisen, Kosaken, Russen 1044.

Verhältniß zum russischen Reiche 1044.

Eintheilung u. Topographie 1045.

I. General-Gub. v. West-Sibirien 1045.

1. Gub. Tobolsk 1046: a. Bez. v. Tobolsk 1046. b. Bez. v. Berefow 1047. c. Bez. v. Turinsk 1047. d. Bez. v. Tjumen 1047. e. Bez. v. Jalutorowsk 1048. f. Bez. v. Kurgan 1048. g. Bez. v. Ischim 1048. h. Bez. v. Tara 1048. i. Bez. v. Omsk 1048.

2. Gub. Tomsk 1049: a. Bez. v. Tomsk 1049. b. Bez. v. Kaïnsk 1049. c. Bez. v. Kolüwan 1049. d. Bez. v. Kusnetsk 1049. e. Bez. v. Barnaul 1050. f. Bez. v. Biisk 1050.

3. Distrikt v. Kolüwan 1050.

4. Distrikt v. Semipalatinsk 1051.

II. General-Gub. v. Ost-Sibirien 1051.

1. Gub. Irkutsk 1052: a. Bez. v. Irkutsk 1053. b. Bez. v. Nischne-Udinsk 1053. c. Bez. v. Kirensk 1053.

2. Gub. Jenisseisk 1053: a. Bez. v. Krasnojarsk 1054. b. Bez. v. Jenisseisk 1054. c. Bez. v. Atschinsk 1054. d. Bez. v. Kansk 1054. e. Bez. v. Minussinsk 1054.

3. Das transbaikalische Gebiet 1054.

4. Das Oblast Jakutsk 1056: a. Bez. v. Jakutsk 1056. b. Bez. v. Olekminsk 1057. c. Bez. v. Wilnisk 1057. d. Bez. v. Werchojansk 1057. e. Bez. v. Kolümsk 1058.

5. Das Küstengebiet Ost-Sibiriens, Primorskaja Oblast 1058: a. Bez. v. Nikolajewsk 1058. b. Bez. v. Petropaulowsk od. die Halbinsel Kamtschatka 1062. c. Bez. v. Udsk od. Udskoi 1063. d. Bez. v. Gishiga 1063.

6. Das Amur-Gebiet od. d. Oblast Amur 1065.

7. Das Tschuktschenland 1065.

Allgemeine Ueberſicht von Aſien.

Das Chineſiſche Reich.

I. Die Mandſchurei. II. Die Mongolei. III. Die Songarei oder Ili.
IV. Die kleine Bucharei oder Oſt-Turkeſtan.

Von

Dr. J. H. Plath.

Nachträge und Berichtigungen.

Seite	2	Zeile	11	v.	u.	lies	ihn	statt es
„	3	„	2	„	o.	„	Landenge	„ Meerenge
„	„	„	2	„	u.	„	Tschuktschen	„ Tschuktsien.
„	4	„	10. 11	„	o.	„	bei 4300 M.	„ bei 4mal so viel.
„	6	„	2	„	„	„	N. W.	„ N. O.
„	„	„	17	„	u.	„	W. Seite	„ O.-Seite
„	„	„	13	„	„	„	24°—30° N. Br.	„ 24° 30″ N. Br.
„	„	„	6	v.	u.	„	Buist	„ Luist.
„	9	„	20	„	„	„	52½°	„ 50½°
„	10	„	8	„	o.	„	Vaugh fand den Kitschin-Innga nur 28,156′ engl. hoch und 100 engl. M. davon den Gaurisankar oder Mount-Everest mit 29,002′ engl. Höhe = 27,212′ Par.	
„	16	„	13	„	„	„	W.	„ O.
„	17	„	21	„	o.	„	W.	„ O.
„	„	„	22	„	„	„	O.	„ W.
„	33	„	26	„	„	„	W.	„ O.
„	45	„	11. 9. 7. 6	v.	u.	„	Pikul	statt Pud.
„	53	„	11	v.	u.	„	Schensi	„ Schewsi
„	54	„	6	„	„	„	ihre	„ die
„	80	„	14	„	„	„	1848	„ 1838.
„	82	„	17	„	„	„	1855	„ 1853.
„	84	„	31	„	o.	„	nach 70° O. L.	Paris oder 90° O. L. F.
„	87	„	18	„	u.	„	Tebach	statt Tebah.
„	„	„	15	„	„	„	Newelskoy	„ Nowelskoy
„	88	„	22	„	o.	„	Yupi	„ Yu-jei
„	„	„	10	„	u.	„	Tschang	„ Tschanz
„	„	„	1	„	„	„	Negda	„ Nejda
„	89	„	6	„	o.	„	1808	„ 1818
„	93	„	12	„	„	„	Brunière	„ Brumière

Aſien.

Charten.

d'Anville, Carte de l'Asie en 6 grandes feuilles. Par. 1751—53. — Asia and its islands according to d'Anville with the new discoveries by Sayer. London 1787. 4 sheets. — Arrowsmith, map of Asia. London 1829. 4 Bl. u. A. 1832. — H. Berghaus, Atlas von Aſien, Gotha 1832, und folgende 5 Lieferungen 19 Bl. mit Sammlung von Denkſchriften in 4. — Atlas von Aſien, zu C. Ritter's Erdkunde gehörig, herausgeg. von C. Ritter u. F. A. D'Ezel. Lieferung I. 6 Bl., entworfen u. bearbeitet von J. L. Grimm. Berlin 1833. Lieferung II. 5 Bl., entw. u. bearb. v. J. L. Grimm u. Mahlmann. Berlin 1840. Lieferung III. 5 Bl., entw. u. bearb. v. H. Kiepert. Berlin 1852. Fol. — Atlas von Vorderaſien von C. Zimmermann. Heft 1—6. Berlin 1841—51. Fol. — Charte von Aſien von Mahlmann. Berlin 1835. — A. H. Brué, Carte de l'Asie. Paris 1821; deſſ. nouv. Carte de l'Asie. Paris 1833. Carte encyprotype de l'Asie par H. Brué. Paris 1814. Revue et augmentée 1819. 4 Bl. — L. H. Berthé, nouv. Carte de l'Asie dressée par A. R. Fremin, revue par J. Klaproth. Paris 1829; vergl. Observ. im Journ. asiat. 1826. T. VIII. — Aſiens phyſiſch-politiſche Charte nach Berghaus und andern guten Materialien, entw. von Albr. Platt. 1846. — H. Lange, Charte von Aſien. Leipzig 1855. — J. Klaproth, Tableaux historiques de l'Asie etc. Paris et Stuttgart 1824. Fol. mit Text in 4. — v. Sprunners 10 Charten zur Geſchichte Aſiens in ſeinem hiſtoriſch-geograph. Atlas. Gotha 1837—52. Lieferung 14.

Bücher.

Es gibt wenig brauchbare Werke über ganz Aſien. Die ältern nennt H. Ternaux Compans Bibliothèque Asiatique et Africaine ou Catalogue des ouvrages (3184) relatifs à l'Asie et l'Afrique, qui ont paru depuis la découverte de l'imprimerie jusqu'en 1700. Paris 1841. 8. — Sprengel u. Wahl, Erdbeſchreib. von Aſien. Hamburg 1802—8. 3 Bde. 8. (Fortſetzung von Büſching). — Erdbeſchreibung von Aſien nach Banks, Blaks, Cooks und Lloyds großem Werke für Deutſche bearbeitet von A. Chr. Borhek. Düſſeldorf 1792—94. 3 Bde. 8. — Theophil. Fried. Ehrmann's u. Lindner's neueſte Kunde von Aſien. Weimar 1810—12. 3 Bde. 8. — E. Mentelle et Malte Brun, Géographie mathématique, phys. et polit. de toutes les parties du monde. 1803 u. 4. vol. II u. 12. in 8. — C. Ritter, die Erdkunde oder allgemein vergleichende Geographie. Th. II. Aſien. Berlin 1817 u. 18. 2te Ausg. Berlin 1832—55. 17 Bde. 8.; mit Namen- u. Sachverzeichniß von J. L. Ideler, Bd. I., von G. F. H. Müller, Bd 2. Dient ſtatt aller. — Univers pittoresque, histoire et description de tous les peuples, de leurs religions, moeurs, coutumes et industrie. Paris 1837—53. Asie tom. 45—58 et 65—68. — A. de Humboldt, fragments de géologie et climatologie asiatique. Paris 1832. II t. 8. Deutſch von Jul. Löwenberg. Berlin 1832. — Deſſelben Asie centrale, recherches sur les chaines des montagnes et de climatologie comparée. Paris 1843. III vol. 8. Deutſch und mit Zuſätzen vermehrt von W. Mahlmann. Berl. 1844. 2 Bde. 8. m. Gh. u. Tabellen. — Deſſelben: Die Bergfetten und Vulkane Inner-Aſiens in Poggendorff's Annalen der Phyſik. 1830. Bd. 94, und Nouv. Annal. des voyages. Paris 1830. t. IV. — H. Murray, account of discoveries and travels in Asia etc. 3 Bde. Edinburg 1830. mit Charten. — L. Vivien de St. Martin, Histoire des découvertes géographiques des nations européennes dans les diverses parties du monde. T. II Asie. T. III Asie mineure. Paris 1845—47. — Deſſelben Etudes de géographie ancienne et d'ethnographie asiatique. Paris 1850—52. 2 Bde. 8. — J. Klaproth, Asia Polyglotta. Paris 1823. 4. mit Sprachatlas in Fol. — Reiſen durch ganz

Asien eigentlich gibt es nicht; die durch ein oder mehrere Länder bei den einzelnen Ländern. — Lettres édifiantes et curieuses. Choix des lettres édif. Paris 1808. 8. Bd. I—VI. (Missions Asiat.) Nouv. lettr. édif. — Magazin für die neueste Geschichte der Missions- und Bibelgesellschaft. Basel 1816 folg. 8.

Die Zeitschriften und Sammlungen, die Asien betreffen, beziehen sich auch meist nur auf das brittische, holländische, russische Asien, die Titel siehe bei diesen. Von älteren allgemeinern sind etwa zu nennen: J. v. Klaproth, Archiv für asiat. Literat., Geschichte u. Sprachkunde. 1r Bd. Petersburg 1810. 4. — Dessen Mémoires relatives à l'Asie. Paris 1826. 3 Bde. 8. — Dessen Magasin asiatique. Paris 1825—27. 2 Bde. 8. — v. Hammer, Fundgruben des Orients. 6 Bde. Wien 1811—18. in Fol. — A. Rémusat, Mélanges asiatiques. Paris. 2 Bd. 8. — Dessen Nouv. mélanges asiatiques. Paris 2 Bde. 8. — Dessen Mélanges posthumes. Paris. — Journal asiatique. Paris 1822—55. Serie 1—5. P. 1—6. 8. — Das Asiat. Journal, Asiat. annual register. London 1800—11. Serie 1—3. in 8. u. a. siehe bei Indien. — Zeitschrift der deutsch-morgenländischen Gesellschaft. Leipzig 1840—55. 9 Bde. 8. — Journal of the American Oriental society. New York 1851 folg. 8. Vol. 1 u. 2.

Der Name Asien begriff lange bei den Griechen nur Kleinasien, namentlich Lydien, und scheint von einer Oertlichkeit ausgegangen und erst nach und nach auf Kleinasien, zuletzt erst auf das ganze Festland von Asien und noch später auch auf eine große Reihe Inseln im S.O. ausgedehnt worden zu sein, und wie weit der Name Asiens sich eigentlich zu erstrecken habe, darüber herrschen unter den Geographen noch die verschiedensten Meinungen. Asien, darin verschieden von Afrika und Amerika, bildet eigentlich nur mit Europa zusammen einen Welttheil, und über die Grenzen beider herrschen verschiedene Meinungen, obwohl man im Ganzen den Ural und Kaukasus als die zwei großen Grenzsteine im W. betrachtet. Während früher die russischen Gouvernements Saratow, Pensa, Simbirsk, Wiätka, Perm, Kasan und Astrachan noch zu Asien gerechnet wurden, indem man die alte politische Grenze, die das Land der Russen von den tatarischen Königreichen Kasan und Astrachan trennte, zu Grunde legte, rechnet man diese jetzt zu Europa, indem man als natürliche Grenze im W. die Hauptkette des Kaukasus und den Ural annimmt, der selber meist zu Europa gerechnet wird. Auch die Grenze gegen Australien und Amerika war nicht immer fest bestimmt. Im S.O. wird die große Inselmasse von 11° S. Br. — 19° N. Br. und 113—153° O. L. von Ferro *), die man gewöhnlich mit dem Namen „Ostindischer Archipel" bezeichnet, namentlich von den Franzosen Maltebrun und Balbi mit Neuholland und den übrigen Inseln zum 5ten Welttheile Oceanien oder Australien gerechnet; aber auch die, welche diese Inseln zu Asien ziehen, sind in den Grenzen nicht einig, indem die Gruppen der Marianen, Carolinen, Pelew-Inseln und auch wohl die Bonin-Inseln, sonst gewöhnlich wohl richtiger zu Asien gezogen, neuerdings zu Australien gerechnet werden. Ebenso werden im N.O. die Aleutischen Inseln, früher zu Asien gerechnet, jetzt zu Amerika gezogen. Die Grenzen des Welttheils sind darnach im Allgemeinen im N. das Eismeer, im O. das Beringsmeer und der große Stille Ocean, der es von Amerika trennt. In der Beringsstraße, zwischen dem Ost-Cap von Asien 66° 6′ N. Br. und Cap Prince of Wales, nur 13 M. davon, ist Asien unter 54½° N. Br. zwischen Cap Kernotskoi auf Kamtschatka von der W.-Spitze der Halbinsel Aläska schon 300 M., unter dem Parallel von Nan-king und New Orleans die chinesische Küste von der Alt-Californiens schon 1600 M., unter dem Aequator die Molukken von der W.-Küste Amerikas an 150° L. entfernt. Im S. trennt, wenn wir den Ostindischen Archipel zu Asien rechnen, ein schmales Meer voller Inseln, Neuguinea und Neuholland von den kleinen Sunda- u. a. Inseln, weiter westlich aber begrenzt es der Indische Ocean mit seinen Busen, dann die

*) Die Längen sind, wenn nicht ein anderer Meridian angegeben ist, von dem von Ferro (20° W. von Paris) an gerechnet.

Meerenge von Bab-el-Mandeb. Im S.W. trennt das Rothe Meer es dann von Afrika, mit dem es durch die Meerenge von Suez zusammenhängt, so wie weiter nördlich das Mittelländische und Aegäische Meer von Europa. Im N.W. trennt es das Marmormeer, der Bosporus und das Schwarze Meer von der europäischen Türkei und dem europäischen Rußland, nächst dem der Kaukasus mit dem Kaspischen Meer, bis der Fluß Ural und endlich die Uralkette bis zum Karischen Meerbusen die W.-Grenze hier im N. vollenden. Man sieht, die Begrenzung ist hier sehr unregelmäßig, da es im S. in Arabien und in Kleinasien gegen den N. sehr weit nach W. vortritt.

Der nördlichste Punkt des Festlandes von Asien, Cap Sjäwerowostotschnoi oder Cap Taimyr, wurde nur muthmaßlich unter 78° N. Br. u. 116° 42′ O. L. gesetzt, da über den Parallel von 76½° hinaus in diesen nördlichen Gegenden der Alten Welt noch nie Instrumente zur Bestimmung der Breite nach Wrangel hinaus getragen waren, obwohl nach Middendorf Tschetjuskin das Cap Taimyr umfahren, und es mithin außer Zweifel gestellt ist, daß das östliche Vorgebirge des Taimyr-Landes, also auch das Festland Asien, nicht über 77¾° N. Br. hinauf reiche. Ob übrigens im Eismeer außer den neuerdings entdeckten Inseln im N. nicht noch Land sich befinde, wie der Kosak Andrejew 1764 nördlich von der Kolyma es gesehen haben wollte, ist auch nach Wrangels Expedition, der es freilich nicht auffand, noch nicht ausgemacht. Hedenström und Parrot der Vater, auf physikalische Gründe gestützt, die Polinjen, die Richtung der Meeresströme, die Seichtigkeit des Meeres, haben wahrscheinlich zu machen gesucht, daß nördlich von Kotelnoi, Fadejewsky und Neu-Sibirien noch ein fernes Land ohne hohe Berge sei. Der südlichste Punkt des Festlandes von Asien ist die S.W.-Landspitze der langgestreckten Halbinsel Malakka, das Vorgebirge (Mal. Tandschong) Buros oder Bulus, nur 1¼° N. vom Aequator. Die westlichste Spitze des Continents, Kap Baba, liegt 41° 21′ N. Br. u. 49° 6′ O. L., der östlichste Punkt, das Ost-Cap, russisch Wostotschni-Noß, oder das nördliche Tschukozkische (Sjäwernoi Tschukozki Müß) 66° 6′ N. Br. u. 208° 13′ 30″ O. L. v. Ferro. Das Festland Asiens erstreckt sich also von 1° 15′—78° N. Br. und von 49° 6′—208° 13′ 30″ O. L. v. F., die Inseln dehnen Asien bis 11° S. Br. aus. Man rechnet jenes zu 810,000 Q.-M. Fläche und die Inseln noch zu 72,600 Q.-M., zusammen 882,600 Q.-M.; die größte Erstreckung des Festlandes von O. nach W. vom Cap Baba in Kleinasien bis zum Ost-Cap an der Beringsstraße 1300 M., die größte Breite zwischen Cap Buros am W.-Eingange der Straße von Singapore im S. bis zum Cap Taimura im N. 1150 M. Asien ist also etwa fünfmal so groß als Europa, das Verhältniß zu Afrika fast wie 8 : 5.

Horizontale Dimension. Wenn Afrika ein Stamm ohne Glieder, Europa nach allen Seiten zertheilt, ein Ueberwiegen der Massen der Glieder über den geschlossenen Stamm des Erdtheils zeigt, ist Asien nach 3 Seiten hin stark gegliedert mit überwiegender Masse des Stammes. Die Kerngestalt vergleicht Ritter einem großen Trapeze, dessen 4 ungleich winkliche Ecken in die Landenge Suez, den innersten Golf von Tung-king, das Cap Schelatskoi und Nowja-Semlja ostwärts auf die Halbinsel am Karischen Golf fallen. Die Diagonale beträgt von S.W. nach N.O. 1200, von S.O. nach N.W. 800 g. M. nach Berghaus; seine nördliche Seite, die kürzeste, 600, die westliche 660, die östliche 990, die südliche von Suez bis Tung-king 1070 g. M., eine Fläche von 655,000 von den 810,000 Q.-M., die das ganze Festland Asien einnimmt. Von diesem Stamme laufen nun seine O.-, S.- und W.-Küsten in weitvorspringenden Halbinseln, Landzungen, Gestaden als mehr oder weniger getrennte Glieder des großen und breiten Körpers von Asien aus. Man rechnet in runden Summen auf Kleinasien 10,000, Arabien 50,000, Vorder-Indien 50,000, Hinter-Indien 38,000 (davon Malakka 4,400), Korea 7,000, Kamtschatka 4,000, das Tschuktschen-Vorland 3000 Q.-M. Außerdem ist die N.-Küste des Erdtheiles durch mehrere tief nach S. gehende Meeresbuchten und vorspringende Landzungen und Caps

weit mehr individualisirt als Afrika, nur von Europa darin übertroffen. Wenn man die abgesonderten Glieder zu 155,000 Q.-M. rechnet, betragen sie 1/5 des ganzen Erdtheiles, während bei Europa 1/3. Das Verhältniß des Areals dieser Halbinseln zu dem des Ganzen ist:

Kleinasien.	Arabien.	Vorder-Indien.	Hinter-Ind.	Malakka.	Korea.	Kamtschatka.	Tschukotsien.
= 1 : 81	1 : 17	1 : 16	1 : 25	1 : 184	1 : 116	1 : 202	1 : 207

Eine nothwendige Folge der Gliederung war die Küstenentwicklung der Erdtheile. Wenn ganz Asien 5 mal so groß ist als Europa, Afrika mehr als 3 mal, so entsprechen diesem Areal-Verhältnisse keineswegs die Küstenumsäumungen. Hat Afrika bei nur 3520 M. erst auf 150 Q.-M. eine Meile Küste, Europa bei 4 mal so viel schon auf 37 Q.-M. eine, Amerika bei 9400 auf 70 Q.-M. eine, so hat Asien bei 7700 M. Küsten-Erstreckung erst auf 105 Q.-M. eine Meile Küste. Indessen vermindert auch dieser Vortheil sich noch, indem davon 1620 M. Küste auf das unzugängliche Nördliche Eismeer — bei Europa nur 780, bei Amerika 750 — 2100 auf den Großen oder Stillen Ocean, 3400 auf das Indische Meer mit dem Rothen Meer und 580 auf das Mittelländische und Schwarze Meer kommen. Das Kaspische Meer ist dabei freilich noch nicht in Anschlag gebracht worden. Vergleicht man die Küstenlängen der einzelnen Halbinseln und ihr Verhältniß a) zum Areal derselben und b) zur Küstenlänge des Erdtheiles, so sind diese:

	Kleinasien.	Arabien.	Vord.-Ind.	Hinter-Ind.	Malakka.	Korea.	Kamtschatka.	Tschukotsien.
	440 M.	900 M.	720 M.	1100 M.	470 M.	270 M.	440 M.	360 M.
a)	1 : 23	1 : 53	1 : 70	1 : 30	1 : 9	1 : 26	1 : 9	1 : 8
b)	1 : 18	1 : 9	1 : 10	1 : 7	1 : 16	1 : 30	1 : 18	1 : 21

Charakteristisch ist, was die horizontalen Dimensionen betrifft, endlich auch noch die Inselbildung gänzlich vom Continente abgesonderter Glieder. Das Verhältniß der Inseln zum Festlande ist nach Berghaus bei Asien 72,600 : 810,000; doch müssen wir, um dies Verhältniß richtig zu würdigen, die Inseln wenigstens im Großen kurz überblicken, deren Flächen-Verhältnisse vielfach noch sehr unsicher sind. Im Nördlichen Eismeer sind 4 große und mehrere kleinere ohne die 6 Bären-Inseln von 5—10 Q.-M. auf 1608 Q.-M. geschätzt, in dem eisigen Klima von keiner Bedeutung, eben so wenig wie die Berings- und Kupfer-Inseln von 134 Q.-M.; von geringem Belange sind die Kurilen von 146 Q.-M. und die große Insel Tschoka oder Tarakai, auf 2242 Q.-M. geschätzt, die der Amur-Mündung vorliegt. Die Reihe der Japanischen Inseln, 3 große, Nipon, Sikok und Kiusiu, und viele kleinere, früher zu groß auf 12—16,000 Q.-M. geschätzt, nach den neuesten Charten bei Siebold nur auf 7,700 Q.-M., stellen sich fast selbstständig dar, während die südlichere Gruppe der Lieu-kieu-Inseln von (?) 436 Q.-M. in der Abhängigkeit von China und Japan schwankt. Die unzähligen Inseln, die die Halbinsel Korea fast von allen Seiten umgeben und die noch wenig bekannt und gemessen sind, und eben so die kleinen Inseln an der Chinesischen Küste, der Tschusan-Archipel, die Fischer-Inseln (Pong-hu), 25 engl. M. westlich von Formosa übergehend, stellen sich die großen Inseln Formosa von (?) 1256 Q.-M. und Hai-nan von 1026 Q.-M. als Ergänzungen Chinas, wie Ceylon von 1250 Q.-M. als Ergänzung Indiens dar, während die Nikobar-Inseln nach Rink nur 30 Q.-M., die Andaman (?) 354 Q.-M., die Malediven (?) 586 Q.-M. und die Lakediven, diese aus einer Menge kleiner Korallen-Inseln bestehend, im Ocean zerstreut, weder für sich etwas Besonderes sind, noch ein Festland ergänzen. Der große Indische Archipel, 11° S. Br. — 19° N. Br. und 113 — 153° O. L., Sumatra, Java, Borneo, Celebes, die kleinen Sunda-Inseln und die übrigen, unter verschiedene gemeinsame Benennungen zusammengefaßt, bildet eine Welt für sich, deren Gesammt-Areal Melville van Carnbee auf 17,244 Q.-Myriameter (31,350 Q.-M.) schätzt. Es ist dabei die Gruppe der Philippinen, 5° 32′ — 19° 38′ N. Br. und 134°

56′ — 143° 43′ O. L., nach Berghaus von 3,935 Q.-M., noch nicht gerechnet; die Haupt-Inseln, Luzon, dann Samar, Mindoro, Paney, Leyte, Bohol, Negros, auch zusammen die Visayer genannt, die große Insel Magindanao, Palawan und mehrere kleinere Gruppen, wie die Kalamianen, Sulu-Inseln, über deren Größe die Angaben sehr abweichen. Alle diese Inseln, die Asien im S.O. wie mit einer eigenen Atmosphäre umgeben, bilden nach Ritter ihrem Flächeninhalte nach den 16ten Theil seines Continents (50,000 Q.-M.), aber in einem Meeresraume vertheilt, der in seiner Triangel-Ausdehnung, von der Sunda-Kette nach Neu-Guinea und durch die Molukken- und Philippinen-Reihe nach Formosa bis gegen Japan hinüber, das Dreifache beträgt, eine Fläche, wie die des europäischen Continents. Durch ihre Größe, dicht gedrängte Anzahl, bei ihren reichen Erzeugnissen bedurften diese Inseln des Continents kaum noch; doch fehlte nicht die Wechselwirkung zur Bereicherung beider und sie bildeten zugleich das merkwürdige Verbindungsglied von S.O.-Asien mit N.W.-Australien. Auch der Küste Annams liegen mehrere Gestade-Inseln vor. Merkwürdig ist die O.-Küste des Golfs von Bengalen, wie die von Siam inselreich, die W.-Küste beider daran aber arm, hier z. B. Junk-Ceylon, die Sajer-Inseln. Die vielen Inseln an der Küste von Martaban und der von Tenasserim von 84 Q.-M. bei 1244 M. Festland, sind verhältnißmäßig klein und unbedeutend. Auch die malayische Halbinsel umgürten viele Inseln (1—2° N. Br.), wie Singapore, Pulo-Pinang u. a. Weiter im S.W. sind die Inseln im Persischen Meerbusen, Ormus, Kischem und mehrere kleinere, und Baharein mehr eine Ergänzung Arabiens als Persiens, das nie eine Seefahrt hatte; ebenso die im Arabischen Meerbusen. Eine Ergänzung Kleinasiens bilden endlich die Kleinasiatischen Inseln Cypern, Rhodus, Lesbos, Chios u. a., die ihm im W. vorliegen; Cypern, auf 3—400 Q.-M. geschätzt, ist indeß mehr selbstständig.

Die Halbinseln, Vorgebirge und Inseln bilden die Meerbusen, Meerengen und geben mit den angrenzenden Ländern den betreffenden Küsten-Meeren ihren Namen. Wir können daher jetzt die vorzüglichsten hier nennen, das Detail bei der Beschreibung der einzelnen Länder uns vorbehaltend. Beginnen wir im N.W. mit dem Eismeere, so brauchen wir nicht alle einzelnen Busen und Baien hier zu nennen, da sie nur für Sibirien von Bedeutung, den größten Theil des Jahres durch das Eis verschlossen, den Charakter und die Wirkung der Meerbusen und Baien fast verlieren; viele haben auch kaum einen allgemeinen Namen erhalten. Im W. möchte der Karische Meerbusen zu bemerken sein, aber auch die großen und selbst minder großen Flüsse, Ob, Jenisei, Tamür, Katanga, Anabara, Lena, Jana, Indigirka, Kolyma, die dort münden, bilden alle mehr oder minder bedeutende Busen, wo nicht die Delta-Bildung und Inseln, die vor der Flußmündung lagern, sie ausgefüllt haben, wodurch selbst oft bei kleineren Flüssen oder hervorragenden Vorgebirgen die Bai selbst bedeutender erscheint, wie die Tschaunbai und die von der Insel Kolintschin genannte an der N.O.-Küste. Durch die 13 d. M. breite Beringsstraße gelangt man im O. in das Meer von Bering zwischen dem Lande der Tschuktschen und Kamtschatka im W. und den Aleuten und dem N.W.-Ende von Amerika im O. mit dem Anadyrschen Busen, auch Kamtschatkisches Meer genannt. An der S.W.-Spitze von Kamtschatka ist die Awatscha-Bai, verhältnißmäßig unbedeutend. Im S. von Kamtschatka gelangt man in das Ochotzkische Meer, zwischen dem Festlande im W. und Kamtschatka und den Kurilen im O.; es endet im N. mit dem Perschinskischen und Ischinskischen Busen. Die 130 M. lange, 7—35 M. breite Insel Tarakai (45° 54′—54° 17′ N. Br.) trennt vom Festlande der Mantschurei die Meerenge Mamia, auch wohl der Tatarische Meerbusen genannt; sie ist vom December bis März meist zugefroren. Sie führt im N. in das Meer von Ochotzk, nach S. aber in das Japanische Meer zwischen der Mandschurei und Japan. Durch die Meerenge von La Perouse, zwischen Tarakai im N. und Jeso im S., steht dies mit dem Ochotzkischen Meer und durch die Meerenge von Tsugar oder Sangar, zwischen Jeso und Nipon, mit dem großen Stillen Ocean in Verbindung, während im S.

der Canal von Korea, zwischen dieser Halbinsel im N. und den Japanischen Inseln im S.O., N.O. in das Gelbe Meer zwischen Korea im O. und China im W., nach Barrow von 125,000 e. Q.-M. oder 7,842 g. M. Fläche, 36—42 Faden (216—252′) tief, mit dem Meerbusen von Leao-tung im N. und dem von Tschi-li im W., nur 12 Faden (72′) tief, nach S. aber in das Ostchinesische Meer zwischen China im W., den südjapanischen und andern kleinen Inseln bis zu den Lieu-kieu-Inseln im O. führt. Aus diesem ostchinesischen Meer (chinesisch Tung-hai) führt die Meerenge von Fu-kian, zwischen dieser chinesischen Provinz im W. und der Insel Formosa im O., in das Südchinesische Meer, im N. durch den sogenannten Junken-Kanal oder der Meerenge Hai-nan zwischen dieser Insel im S. und dem Festlande von China im N. in den Meerbusen von Tung-king, um Kochinchina und Kambodja herum aber in den Golf von Siam zwischen Kambodja und der Halbinsel Malakka, dieser mit 300, jener mit 163 g. M. Gestadelinie. Dieses chinesische, genauer südchinesische Meer, zwischen Malakka im W., Formosa im O., dem Festlande von Hinter-Indien und China im N., Borneo, Palawan und den nördlichen Philippinen im S., bildet ein wahres Mittelmeer. Im N.O. führt der Kanal von Formosa, zwischen dieser Insel im N. und den nördlichen Philippinen im S., östlich wieder hinaus in den großen Stillen Ocean. Die Philippinen schließen gewissermaßen dieses Inselreich hier im O., und die einzelnen Theile des Meeres zwischen den verschiedenen Inseln führen nach den einzelnen Inseln verschiedene Namen, die nicht immer constant sind. Wir nennen nur das Meer von Mindoro, zwischen Palawan im N., den Sulu-Inseln im S., der O.-Küste von Borneo im W. und den Philippinen im O.; im S. davon das Meer von Celebes zwischen dieser Insel im S. und den Sulu-Inseln im N. Das Meer zwischen Celebes im W., Gilolo im N., Neu-Guinea im O., Timor-Laut und Timor im S. hat man wohl das Meer der Molukken genannt. Zwischen Celebes im O. und Borneo im W. führt die Meerenge von Makassar in das Meer von Java zwischen Celebes und Borneo im N. und den Sunda-Inseln Java, Sumatra u. s. w. im S. Zwischen Java im O. und Sumatra im W. ist die Meerenge oder Straße von Sunda. Zwischen Sumatra und der Halbinsel Malakka führt dann die Straße von Malakka — Straße von Singapore nennt man die kleine Meerenge zwischen dieser Insel und Malakka — in den großen, 250 g. M. tiefen Bengalischen Busen, der im O. den Golf von Martaban von 100 g. M. Gestadelinie hat. Gegenüber im S.W. führt die Palkstraße zwischen der S.-Spitze von Indien im N. und Ceylon im S. hinein und aus dieser gelangt man durch den Golf von Manaar im W. oder um Ceylon herum, hinaus in das große Indische Meer. Den nördlichen Theil desselben zwischen Dekhan im O. und S.-Arabien im W. nennt man wohl den Golf von Oman. An der indischen O.-Seite sind der Golf von Cambay zwischen der N.W.-Küste von Dekhan und der Halbinsel Guzerate im W. und der Golf von Kutsch zwischen Guzerate im S. und dem Festlande von Indien im N. Durch die Meerenge von Ormuz zwischen Persien und Arabien gelangt man in den Persischen Meerbusen, 24° 30′ N. Br. u. 65° 30′—75° O. L. v. F., 135 g. M. lang, größte Breite 45 M., am Eingange des Schlauches aber nur 8,5, Küstenumfang 420 d. M., Areal 4,340 d. M., 200 engl. Q.-M. mehr als England und Schottland, worin aber 75 d. Q.-M. Inseln; um S.-Arabien herum aber durch die Meerenge Bab-El-Mandeb in das Rothe Meer oder den Arabischen Meerbusen, zwischen Arabien im O. und der Küste von Afrika im W., der nördlich mit dem Golfe von Akaba im O. und dem von Suez im W. endet, 300 d. M. lang, in der Mitte 30 breit, nach Berghaus, nach Luist 1280 e. M. (277¾ d. M.) lang, 200 e. M. (43⅓ d. M.) breit, 800,000 e. Q.-M. oder 50,000 g. Q.-M. Fläche, größte Tiefe 400 Faden.

Im Mittelmeer möchte der Golf von Alexandrette oder Skanderun zu erwähnen sein. Kleinasien hat eine Menge Golfe, z. B. im S. den von Satalin, im W. die kleineren von Makri, Smyrna u. s. w., gegen den Golf von Bengalen aber

so unbedeutend, daß sie mit einem andern Worte bezeichnet werden sollten, wenn die geographische Sprache ausgebildet genug wäre. Das Schwarze Meer bietet keine, die hier genannt zu werden verdienten.

Was die vertikale Configuration betrifft, so bildet Asien einen völligen Gegensatz gegen Amerika. Wenn hier die kolossalsten Längen-Erstreckungen an 2000 M. von S. nach N. bei verhältnißmäßig sehr geringer Breite, in Süd-Amerika im Mittel nur von einigen, in Nord-Amerika von mehreren Graden die vorherrschende Charakterform der Riesenerhebungen des großen Meridian-Gebirges der Cordilleren der Anden bildet und also die größte Ketten-Erhebung der Erde mit blos einseitiger östlicher Depression zeigt, so charakterisirt den asiatischen Continent die größte Massen-Erhebung der Erdrinde in horizontaler Ausbreitung, wie vertikaler Höhe. Diese Massen-Erhebung Inner-Asiens nimmt nach Ritter $^2/_5$ des ganzen Erdtheiles ein, oder wenigstens 340,000 Q.-M. auf 1200 M. Länge von Koreas Küste bis zum Schwarzen Meere. Die Breite im äußersten O. von S.W. nach N.O. vom Südabfalle Yun-nans bis N.O. Tungusien 4—500 g. M., vermindert sich in der Mitte am O.-Rande Irans auf 150 g. M.; zwischen dem Kaspischen und Persischen Meere sich schon bedeutender zusammenziehend, verengt sie sich hinter den Massen-Anschwellungen Armeniens in Kleinasien im äußersten W. auf $^1/_{10}$ der Ost-Breite.

Die mittlere Höhe Central-Asiens läßt sich nicht sicher angeben, da der wissenschaftlichen sichern Data noch zu wenige sind. Man unterscheidet das östliche und westliche Hochasien. Das östliche Hochasien mit dem Plateau-Systeme von Tübet, der hohen Mongolei und Gobi schätzte noch Ritter früher auf 8—10,000′ mittlerer Höhe, einige Theile höher, andere niedriger. Es beruhte dieß auf der Angabe Gerbillon's und Verbiest's, der Jesuiten-Missionäre unter Khang-Hi, daß die Gobi 7500—8000′ hoch sei. Fuß und Bunge fanden sie auf ihrer Reise nach Pe-king aber nur 4000′ (660 Toisen), ungefähr wie die Hochebene Persiens und doppelt so hoch als das Plateau von Spanien; den Centraltheil der Gobi zwischen Ergi, Ude und Dürma aber kaum 2400′, die höchsten Punkte nördlich von Urga und im S. bei der chinesischen Mauer auf einem Wege von 120 d. M. von N.W. nach S.O. 850—900 T. (5100—5400′) hoch. Pansner fand auf dem Wege von Troitzkosawsk nach Urga den Anfangspunkt Dsao-Modo nur 1341′,6, den Endpunkt Urga (47° 54′ 59″ Br. 124° 21′ L.) 4063′,3 hoch, Troitzkosawsk (50° 21′ 25″ Br. 125° 12′ 16″ L.) 2208′,8, einen Berg 4 Werste davon 3110′,4 hoch. Dieß ist nicht hoch im Vergleich mit andern bekannten Plateaux. Diese Messungen stehen aber noch zu vereinzelt da, um daraus die mittlere Höhe ganz Ost-Hoch-Asiens ableiten zu können.

Das westliche Hochasien mit dem Plateau-Systeme von Iran hat nur 1—2000′ mittlere Höhe (Ispahan 4140′, Teheran 3786′, Kaschan 2508′, Kum 2046′). Weiter verengen sich diese Plateaux, wo sie sich berühren, an ihren Enden, zumal im S.O. und N.O., S.W. und N.W. in verschiedene gesonderte Gebirgszweige auslaufend, daher nicht einförmig geschlossen, sondern vielfach gegliedert. Dieses Hochasien liegt nicht wie Hoch-Afrika an einem Ende, sondern so recht in der Mitte des Erdtheiles, und es erstreckt sich die Massen-Erhöhung durch ganz Asien von O. nach W., afficirt alle Theile, läßt aber in S. und N., O. und W. noch weite Räume, ohne sie gleichartig zu füllen. Nur an kurzen Strecken fällt es, wie das afrikanische Hochland, ungünstig mit steilen Küstenrändern unmittelbar, wie am tungusischen Ost-Abfalle, am Süd-Rande Persiens und im W. der Elburs zum Kaspischen Meere, der Kaukasus und Taurus zum Pontus, ohne Vor-Ebenen zum Meere ab. Diese Stellung des Hochlandes ist daher weit günstiger, als die des afrikanischen, das blos nach N. sich senkt, während in Asien weite Tiefländer nach allen Weltgegenden, zu den verschiedensten Oceanen, in den vielfachsten geometrischen Räumen und Gestaltungen und in den verschiedensten Zonen die gemeinsame hohe Mitte umlagern, die zahlreichsten, kolossalsten, reich verzweigten Wasser-Systeme erzeugen und daher den großen Reichthum an Naturformen, Ländertypen und Erzeugnissen aller Art bilden.

Als Hauptgrenzsteine dieses Hochlandes können außer den schon genannten Steilküsten den Welt-Meeren zu gegen die umlagernden tieferen Länderflächen noch betrachtet werden im N. und N.W. der schon erwähnte Kaukasus und Taurus, gegen N. der Elburs zum Kaspischen Meere mit seinen östlichen Fortsetzungen, weiter im O. der Altai, gegen N.O. das Däurische Alpenland, am breiten Ost-Rande das chinesische Hochgebirge ohne gemeinsamen Namen vom West-Ende der chinesischen Mauer südlich bis zum Schneegebirge (Siuen-schan) von Kuang-si, Yun-nan, im innern Winkel des Golfs von Tung-king. Gegen S. ist es der Himalaya mit seinen Ost-Fortsetzungen und der westlichen des Hindu-Khu. Im südlichen Plateauvorsprunge von Iran sind es die hohen Vorketten Beludschistans gegen den Indischen Ocean und von da an das steile persische Küstengebirge, das bis zu den Taurusketten, am oberen Tigris und Euphrat der Massen-Erhebung gegen den Persischen Golf wie gegen die babylonisch-mesopotamische Tief-Ebene überall seine Grenzsteine setzt.

Die östliche Massen-Erhebung Hoch-Asiens, ein verschobener Rhombus, der von der westlichen — in Gestalt eines gegen N.W. langgedehnten Vierecks von nur 1/3 des Areals des ersten, meist mit Plateauflächen gefüllt, während vom östlichen kaum die Hälfte diese Form trägt — geschieden ist, obwohl es auch da immer noch zwischen Attock am Indus im S. (34° N. Br.) und Badakschan (37° N. Br.), wenn auch auf 50 M. Breite verengt, doch ununterbrochen verbunden durch den indischen Kaukasus oder Hindu-Khu — ein wahres Alpen-Gebirgsland aus mehreren Gebirgsketten bestehend bildet, — stößt mit jenem, nicht mit den Längenseiten, sondern mit den entgegenstehenden Ecken zusammen: die S.W.-Ecke von Ost-Hoch-Asien (West-Tübet und die hohe Bucharei) mit der N.O.-Ecke von West-Hoch-Asien (Afghanistan oder Ost-Persien).

Die Normal-Richtung ihrer Gebirgszüge ist von O.S.O. nach W.N.W. Der Süd-Abfall des Tübet-Plateaus, den das Randgebirge des Himalaya-Systems bezeichnet — von 137—90° O. L., 600 g. M. lang — streicht vollkommen parallel mit dem Süd-Abfalle des Iran-Plateaus, dessen Süd-Grenzwall das Taurus-System — von 85—45° O. L., 500 g. M. lang — bezeichnet, diesem parallel aber wieder der Nord-Rand des West-Plateaus. In demselben Parallelismus erscheint nach Humboldt der Kaukasus — 67—55° O. L., 150 g. M. lang — mit seinen Porphyren und Trachyten als eine Fortsetzung der gangartigen Spalte, auf der im O. das Himmelsgebirge hervorstieg, vom West-Plateau nur etwas nach N. abgerückt. Und eben so erscheint im nord-persischen Elburs-Systeme — 88—45° O. L., 560 g. M. lang — eine Fortsetzung des Himalaya und Hindu-Khu.

In Ost-Hoch-Asien zeigen dagegen die Plateaur-Ketten des Kuen-lun (35° 30′ N. Br., von O. nach W. 460 M. lang) und des Himmelsgebirges (42° N. Br., 630 M. lang) nicht mehr die parallele Richtung von O. nach W., sondern eine Convergenz von O.S.O. nach W.N.W. im Querjoch des Bolor oder Belur-Tagh (Imaus der Alten), im O. immer mehr divergirend auseinander gehend, wie das Streichen der Ost-Fortsetzung des Himalaya-Systems im S.O. und des Altai-Systems im N.O. zum Baikal und Däurischen Gebirgslande zeigt, noch weiter in den äußersten auslaufenden Gebirgsgliedern gegen N.O. nach dem Ochotzkischen Meere und, der Tschukischen Halbinsel, gegen S.O. nach Malakka und der Sunda-Kette. Das ganze System erreicht den höchsten Grad der Divergenz der Erhebungsmassen im äußersten O. zwischen Yun-nan im S. und dem Däurischen Alpengebirge am Nord-Rande 25—55° N. Br., 450—500 g. M. lang von S.W. nach N.O. Im W. bleibt die Convergenz immer der W.N.W.-Richtung treu, mit immer mehr zunehmender Verengung der Erhebungs-Massen gegen W. durch Persien, Kleinasien und selbst Europa.

Die Haupt-Axe der Anschwellung der östlichen Erhebungs-Masse ist auch von S.W. nach N.O., vom Gebirgsknoten zwischen Kaschmir, Badakschan und Tsungling wie vom Kailasa und den heiligen Seen in Tübet gegen die Schneegipfel des

Jn-Schan an der Süd-Grenze der hohen Gobi und des Kingkhan östlich vom Baikal. Aber nicht parallel den Ketten durchsetzt sie mehr diagonal das verschobene Trapez Ost-Hoch-Asiens von W.S.W. nach O.N.O. und fällt in mannigfaltigen Stufen und Thälern zum tiefen Kaspischen und Aral-See nach dem tiefsten West-Asien und in die weiten Flächen der uralisch-sibirisch-bucharischen Steppen hinab. Die nördlichen Vorstufen mit dem Baikal- und Saisan-See sind kaum noch 1200′ Par., der Balkasch-See ist wohl noch weniger hoch, das Kaspische Meer aber 76,3′ Par. (79 rheinl.) Fuß unter dem Niveau des Schwarzen Meeres.

Gehen wir in der Normal-Richtung der Haupt-Axe der Anschwellung von O. nach W. fort, so zeigt sich auch im S.O.-Triangel des Trapezes von Iran die größte emporgetriebene Masse der Erdrinde im hohen Plateau von Kelat von 8000′ P. und in Beludschistans überall bedeutenden Höhen, die eben so gegen N.W. in die obere Einsenkung des Zareh-Sees und dann in die untere der tiefen Bucharei abfallen. Gegen W. ziehen sich durch Persien und Medien Plateauflächen von 3—4000′ hin, bis jenseits des Kaspischen Meeres neue Anschwellungen das armenische Plateauland zu ähnlichen Höhen erheben, aber nur auf kleineren Räumen, und ringsum die tiefern Einstürze der Kaspischen, Pontischen, Aegäischen, Cilicischen, Persischen Küsten-Meere. Weiter westlich tritt die Plateaubildung zurück und es werden im Occidente statt der Anschwellungen Spalten-Richtungen vorherrschend. Die unterirdische Ursache dieser Anschwellung wirkt auch in mehrfach abgesetzten, wiederholten, blasenartigen Hebungen mit Randgebirgen umgürteter Plateauflächen südlich vom asiatischen Hochlande in den niedrigeren Plateau-Landschaften von Dekhan in Indien und von Nedsched in Arabien fort.

Von den einzelnen Höhenzügen Asiens sind nur erst einige, wie der Himalaya, Altai, Kaukasus, Taurus, theilweise wissenschaftlich durchforscht, viele sind nach Höhe, Erstreckung, Zusammenhang und geognostischer Beschaffenheit nur höchst dürftig bekannt. Da nun eine gleichmäßige Darstellung sämmtlicher Gebirge nicht möglich ist, so werden wir uns hier nur auf eine kurze Uebersicht, die zum Theil nur den muthmaßlichen Zusammenhang der Gebirgsketten andeuten kann, um so mehr beschränken, als bei den einzelnen Ländern von denen, von welchen wir nähere Kunde haben, doch geredet werden muß, und der Kürze wegen dabei zugleich die geognostische Beschaffenheit, wo sie bekannt ist, kurz mit andeuten.

Vier Gebirgs-Systeme, nimmt man mit Humboldt an, durchziehen Hoch-Asien von W. nach O.: 1) im N. das Goldgebirge oder Altai, etwa 50—50½° N. Br.; 2) im S. davon das Himmelsgebirge (chines. Thian-schan), etwa 42° N. Br.; 3) der Kuen-lun, zwischen 37—34° 9′, im Mittel 35° 30′ N. Br.; 4) der Himalaya (Sskr. der Aufenthalt des Schnees), im Mittel 30° N. Br. Zwischen dem Altai und Himmelsgebirge liegen die Bassins von Jli und der Songarei mit dem Balkasch-See, zwischen dem Himmelsgebirge und dem Kuen-lun die Kleine Bucharei und Hami mit dem Lop-See, zwischen dem Kuen-lun und dem Himalaya endlich die Hochplateaux von Ladakh und Tübet mit dem Tängri-Noor. Am bekanntesten unter den 4 Systemen sind theilweise wenigstens der Altai und Himalaya.

1) Der Himalaya ist ein großes Randgebirge, dem Süden Asiens aufgesetzt, seiner N.-Seite ein hohes, kaltes, weites Hochland, ein Gebiet von Bergen, Bergflächen, Thälern, angelagert, während es nach S. in mehreren Stufen stets niedrigerer Berge — meist 4 Ketten übereinander, einer Art Schweiz oder Tyrol der Tropen — schnell sich herabsenkt, und macht Indien zu einem abgesonderten Continente. Man gibt ihm verschiedene Ausdehnung; im weitern Sinne rechnet Ritter das Himalaya-System 90—137° O. L., 600 g. M. lang, den eigentlichen Himalaya aber nur 90—114° O. L., 370 g. M. lang, 45 g. M. breit; die Breite ist aber schwer zu bestimmen, da es davon abhängt, wo man den Gebirgsfuß im S. und das Ende im N. annimmt. Der Hindu-Khu und Elburs im W. werden von Einigen als seine Verlängerung angesehen, von Humboldt aber als die des Kuen-lun. 7 mal so lang

als die Pyrenäen, 3 mal so lang als die Alpen, zieht er sich vom Hindu-Khu erst S.O., dann O. in einer Breite hin, wie zwischen der Ost-See und dem Elbthal bei Dresden, der Kamm von Montblanc's Höhe (14,700′) und das in seiner ganzen Länge, d. h. wie von Lissabon bis Warschau; über dem Kamm ragen seine Schneegipfel, oft in 2 Reihen, keiner unter 20,000′; der höchste Punkt und der höchste bekannte Berg auf Erden, der Kitschin (Kang-tschang) Junga, 26° 40′ N. Br. u. 106—107° O. L., 140 engl. M. N. von der Bai von Bengalen, nach Hooker 28,178′ engl. hoch, empor. Sich die Höhe dieser höchsten Berge der Erde zu veranschaulichen, bemerken wir, daß der Puy de Dôme auf den Chimborazo gesetzt den Jawahir gibt (24,160′), der St. Gotthardt auf den Chimborazo den Dhawalagiri (28,073′ engl., 26,340′ par.), nach Hooker 27,600′. Die mittlere Höhe des Himalaya (14,700′) zum Scheitelpunkt des Dhawalagiri von 26,340′ par. ist wie 1 : 1,8; die Kammhöhe des Himalaya zu der des Harzes (1800′) wie 8 : 1, zu den Schweizer-Alpen von 7200′ par. wie 2 : 1, zu den Anden von Quito von 11,100′ wie 4 : 3; die Gipfelhöhe des Dhawalagiri zu der des Brocken (3,508′) wie 7,5 : 1, zum Montblanc (14,811′) wie 7,5 : 4,2, zum Chimborazo (20,100′) wie 7,5 : 5,7.

Beschreiben wir kurz die bekannteren Theile des Himalaya, so beginnt er im W. am Ost-Ufer des Indus, umwallt nach O. Kaschmir, begrenzt dann nach S.S.O. streichend die Quellgebiete der Pendjab-Flüsse, deren östlichster, der Setledge, das Hochgebirge, wo die Südwendung des Flusses ist, durchbricht (bei Schipke 31° 48′ N. Br. u. 96° 29′ O. L.); von da geht er östlich etwas nach S.; der Dhawalagiri liegt 29° N. Br., der Nimola 28° N. Br., östlich davon; er bleibt ununterbrochen ein Hochgebirge über Bhutan und Assam hinaus; seine weitere Fortsetzung ist wenig bekannt; man glaubt, daß die Berge West-Chinas mit ihm in Verbindung stehen. Ritter theilt den Himalaya in den westlichen, mittleren und östlichen. Im westlichen Himalaya liegen in der Senkung zwischen der Karakorum-Kette im N. und dem Himalaya im S. am Indus, der nach N.W. fließt, West-Tübet oder Baltistan und S.O. davon Mittel-Tübet mit der Hauptstadt Ladakh oder Leh, beide nicht indisch. Dies Gebiet des obern Indus zwischen dem Hindu-Khu im W., dem Himalaya im S. und der Karakorum-Kette im O. und N., ist durchschnittlich über 10,000′ hoch, mit vielen noch höheren Bergen; auf der Nord-Seite des Himalaya 12,000′ hoch noch Dörfer, kleines Gebüsch bis 16,000′ hoch. Das nördlichste ganz indische Land ist das schöne Alpenthal Kaschmir d. i. nach Burnouf der See des Kasjapa (Kasjapa-Mira), 16 g. M. lang (ringsum von Bergen umgeben, die im S.W. nur minder hoch), von Schneegipfel zu Schneegipfel 10—12 M. breit, vom Hydaspes (Behut) von O. nach W. durchströmt; sein oberstes Thal zwischen der äußersten zweiten Kette des Hochgebirges, die innern im Pirpanjal noch 15,000′ engl. hoch, die Hauptstadt Srinagara, d. i. die Stadt des Glücks, 34° N. Br., 6000′ hoch; unterhalb Kaschmir die stets niedrigeren Vorketten des Himalaya. Durch Pässe steht Kaschmir und das Land unter dem West-Himalaya mit Baltistan, Ladakh und dem chinesischen Turkistan über den Karakorum in Verbindung; der Niti-Paß (2629 Toiſ.) führt so über Rodokh nach Khotan.

Vom hohen Kantal-Pik im O. Kaschmirs zieht die höchste Himalaya-Kette erst nach S., dann nach O., an Höhe zunehmend, der Naldung über dem Ost-Ufer des Setledj 21,000′ engl., der Parkiul, nördlicher, 22,500′ (3350 T.) hoch; sehr hoch ist auch die Paralaſa-Kette, die 95° 30′—96° O. L. vom Himalaya nach N. streicht und über welche der Manerang-Paß, 18,612′ hoch, führt; die Kette, die östlicher am West-Ufer des oberen Indus nach N.N.W. streicht, scheint noch viel höher, und nördlich vom Schipke sieht man noch viel höhere Berge, auf 29,000′ hoch geschätzt. Auf der Süd-Seite des Schneegebirges sind die Quellen der 3 mittleren Pendjab-Flüsse. Der Dreigipfel (Trikotta) erhebt sich am Djinab unmittelbar über der Pendjab-Ebene. Das 40 Meilen lange Thal des Sſetlej, der, wie der Indus, auf der tübetanischen Seite des Himalaya aus dem See Rawan-

Rhada, 30° 40′ N. Br., 90° O. L., auf einem Plateau 14—15,000′ hoch entspringt, erst nach N.N.W. bis Schipke 10,000′ hoch fließt, dann nach S.W. gewendet das Gebirge durchbricht, zeigt 3 Stufen-Landschaften: auf dem Rücken des Himalaya außerhalb der indischen Grenze das obere Kunawar, wo Berggipfel von 15—16,000′ hoch; im mittleren Thale Bissahir (Hauptstadt Rampur); im untern Thale Belaspur, 3—4000′ hoch, mit Piks von 7000′. Schneereiche Ketten umschließen und durchziehen das erstere Land, meist Schneefelder mit rauhen Felswüsten, tiefen Thaleinschnitten, beschwerlichen Wegen über Hoch-Pässe mit Seilenbrücken; das ganze Land nördlich der Pendjab-Ebene ist ein sehr zerrissenes Gebiet mit vielen kleinen Herrschaften ohne Einheit.

Das Hochland, das die Jamuna durchfließt, fällt rasch zur Tiefe ab und ist oben ganz mit Bergen [1]) ausgefüllt; dies Bergland, Sirmor, mit geringem Anbau, ist ohne Durchgangspässe im N., die südlicheren Thäler sind nur 2000′ hoch, so Dehra-Dhun. Oestlich vom Jumnotri, 31° N. Br. u. 96° 6′ O. L., nimmt der Himalaya an Höhe zu, der Jawahir oder Nandadewi 24,160′ (4026 T.) hoch, eigentlich 3 Piks, 30° 18′—30′ N. Br., 97° 25′ 30″—36′ O. L.; hier sind viele der höchsten und berühmtesten Gipfel des Schneegebirges [2]). Nordöstlich von hier, jenseits des Himalaya, liegen die heiligen Seen, 30° 40′—31° N. Br., 99° O. L., 14—15,000′ hoch, im N.W. der Ravanhrad, im O. der Manasa, vom Kailasa (Gangdisri), einem noch ungemessenen Ausläufer des Karakorum im N. und dem Himalaya im S., genährt, beide Gebirge und so auch den Himalaya mit dem Tsung-ling und Kuen-lun verbindend.

Von den 3 Quellströmen des Ganges tritt der 2te heiligste, Bhagirathi, aus dem Schneefelde Gangotri (Gangawatari, d. i. die Herabkunft der Ganga), 30° 59′ 30″ N. Br. u. 96° 94′ O. L., 9670′ hoch hervor, überragt von dem 20—21,000′ hohen Gipfel des Fünfgebirges, fließt nach W. und empfängt von N. aus den äußersten Bergen der höchsten Kette die Ganavi, an welcher der Paß über Nilang nach Tübet führt, wie an der Wischnu-Ganga, dem West-Quellstrom der Alakananda mit dem Wallfahrtsort Badarinatha, der Mana-Paß auch nach Tübet; wie an der weißen (Dhauli-) Ganga der Niti-Paß zu den heiligen Seen. An der schwarzen (Kali-) Ganga, die von N. in die Alakananda fällt, liegt 11,000′ hoch der Wallfahrts-Tempel Kedaranatha, vom Mahapantha-Pik, d. h. dem großen Weg (zum Himmel), 21,000′ hoch, überragt. Das Land am Obern Ganges heißt Garhwal, d. i. das Land der Bergfesten, von Garha oder Gada, Hauptstadt Srinagara an der Alakananda; im S. und O. liegt Kamaon. Die Kette, die den Pindar im S. begleitet, scheidet es von jenem; im N. das Trisula-Gebirge; die letzte Vorkette des Himalaya scheidet es von Rohilkand, Hauptstadt Almora.

Im Setlej-Thale ist die indische Bevölkerung bis an die höchste Kette vorgedrungen, in Marang fangen die Tübeter an. Das Jamuna-Thal, im N. geschlossen, konnte nur von Indien seine Bevölkerung erhalten, im O. vom Ganges immer mehr Beimischung nicht-arischer Völker, so in Kamaon die Doms, Rawats.

Im Mittel-Himalaya streicht das Schneegebirge nach O. etwas S. noch in zunehmender Höhe fort; im O. von der Gauri-Ganga, dem westlichsten Zufluß des obern Setlej, ragen die Piks des Pantschakola über 21,000′ empor, viele geringere Höhen in der Nähe: im S. der heiligen Seen der Kuntas, auch 21,000′ (3520 T.) hoch, der Mondberg (Tschandragiri) 3597 T., der weiße Berg (Dhawalagiri), 29° N. Br. u. 100° 40′ O. L., 4390 T., eigentlich der höchste Gipfel Ghosakoti 28,000′ engl., dann östlich die weiße Burg (Swetagava) 24,000′ hoch; andere unbekannte Höhen stehen ihm wenig nach; weiter im S. die Dhaya-

[1]) Jumnotri (d. i. Jamunna-watari, die Herabkunft der Jamuna) 1606 T., Kedarnath 3606 T., Badrinath 3666 T., Gangotri 1613 T., Naldung 3349 T., Gangtang 3346 T. hoch.

[2]) Srikantha (Siva), Swargarohini (d. i. die Himmels-Ersteigung), beide 31° N. Br.; im S. 4 andere, zusammen das Fünfgebirge genannt (Pantscha-Parvata), 97° O. L.

bung-Gruppe, in ihrem Gipfel Goschinstan (eigentlich Goswawisthana, d. i. Sitz des heiligen Mannes) noch 23,000′ hoch, und weiter im O. die Salpu-Kette mit eben so hohem Gipfel von 3020 und 3995 T., bis zum Ende des mittleren Himalaya, der Rimola-Kette am Tista. Das Inderthum drang in diese Thäler erst spät ein, selbst Nepal tritt früher zurück.

Vier Ströme, die in den Ganges sich ergießen und aus dem Hochgebirge zwischen dem Pantschakola und der Karpola- (Rimola-) Kette kommen, theilen das Hochland in die 4 Gebiete der Gogra, Gandaki, Kosi und Tista. Der obere Arm der Gogra (Kenar)entspringt auf dem Taklakot-Paß 14,000′ (2744 T.) hoch auf dem Plateaulande, etwas westlich von den Quellen des Tsangbo. Das Gebiet zerfällt nach Hamilton in viele kleine Fürstenthümer, die 22 Baisi (Dwawinsati) genannt, die einen Bund bilden, wozu Duti mit der Hauptstadt Dipal gehörte; östlich davon ist das Alpenland Jumila, im O. vom Rapti begrengt; die Einwohner sind Bhota, erst später drangen Inder ein.

Der Haupt-Arm des Gandaki entspringt bei Mastang auf dem Plateaulande nördlich vom Dhawalagiri, durchbricht zwischen ihm und dem Swetaghara die höchste Kette; an ihm führt ein Paß nach Tübet; es ist der Hauptstrom von Nepal, dessen politische Grenze verschiedene Ausdehnung erhalten hat. An einem Zuflusse kurz vor seinem Eintritt in den Terrai, der Trisula-Ganga, führt ein Paß nach Kheres in Tübet. Wie im W. die 22, so bestanden hier 24 nicht-indische Staaten (Tschaubaisi, aus Tschatur-Vinsati); aus einem derselben zwischen der Gandaki- und Trisula-Ganga stammen die Gorkha, die jetzigen Beherrscher Nepals; die Hauptstadt, Kathmandu, 27° 42′ N. Br., liegt 4784′ hoch. Die Kosi entspringt aus 2 Armen auf dem Plateaulande im N.; die warme (Sankosi) umfließt das Salpu-Gebirge; an ihr und auch am andern Arm geht ein Weg nach Tübet. Die Tista, die jenseits der höchsten Kette vom West-Fuße des Tschamalari dem Ganges zuströmt, durchfließt das kleine Land Sikkim; hier ist der höchste Pik der Kintsching-Junga mit dem Pundim, Kubru, Nursingh, alle mit ewigem Schnee bedeckt. Eine doppelte Bergkette wie in den Anden fand Hooker im N.O.-Sikkim so wenig, als Dr. Thomson im N.W.-Himalaya.

Der Ost-Himalaya über Bhutan und Assam ist der unbekannteste; von den Quellen der Tista steigt er noch nach O. unter 28° N. Br. und einer Ausbiegung nach N. und S. Der Tschamalari-Pik ist noch 24,400′, nach Hooker 23,929′ hoch, zur Rimola-Kette gehörig. An der West-Seite führt ein Paß nach Tübet; die weitere Fortsetzung nach O. ist unbekannt. Der 35 M. breite Gürtel von Alpen-Landschaften innerhalb der äußersten Hochkette heißt Bhutan oder das Land der Bhota, Tübetaner auf der Süd-Seite des Himalaya. Auch hier fällt er stufenweise ab, aber nur im W. zwischen Tista und Gadadahra; östlicher (108° O. L.) und über der S.-Wendung des Brahmaputra erheben sich in einzelnen Hügeln, nicht über 1200′ hoch, auf der Süd-Seite des Flusses die Vorsprünge des Garro-Gebirges. Weiter nach O. ist südlich vom Himalaya nicht mehr die indische Ebene, sondern das von Bergen auf beiden Seiten eingeschlossene Thal des Brahmaputra, Assam, das im O. die hohe Langtam-Kette 27° 40′—28° N. Br. schließt, während der bhutan'sche Himalaya 28° 40′ nach N. abbiegt; östlicher heißt jene Kette Namkio, es ist dieß die Ostmark Indiens; die Einwohner Assams waren ursprünglich Nicht-Inder. Dieß ist der äußere südliche oder indische Himalaya.

Man unterscheidet noch eine innere und nördliche Kette. Die Tsangkette (Dsang) läßt man in Tübet, nördlich vom Tschamalari, seinen Hauptfluß, den Jaru-Tsangbo, die Khor- (Ghor) Kette aber nördlich davon, das Becken des Tängri-Noor im N. begrenzen, im W. beide vom Kailasa ausgehend; indeß ist dieß gänzlich terra incognita.

Am Fuße des Himalaya ist der Terrai, d. i. pers. die Feuchte, an der Grenze Sikkims 10, an der Nepals 30 e. M. breit, nach Hooker ein Mittel zwischen dem Alluvium der Ebene und dem Felsen der Hügel, abwechselnd Bette von Sand, Lias

und Steinblöcken, von den Bergen herabgekommen, mit Sal- und Sissu-Wald. Die Kiesbette erstrecken sich 20 e. M. von den Sikkim-Bergen mit großen Steinblöcken, Terrassen von verschiedener Breite und Länge 250—1000′ hoch bildend. Der Sikkim-Himalaya mit seinen Buchten und Fluß-Engen erschien Hooker wie Thomson durchaus wie eine vom Sturm gepeitschte Fronte einer bergigen Küste, seine schmalen tiefen Thäler erinnerten ihn an die Fjörds Norwegens, die West-Küste von Schottland und Süd-Chili. Bis 6000′ hoch findet man im Himalaya 80′ über dem Fluß-Niveau terrassenartig Kiesbette aufsteigend, die nur abgelagert werden konnten, als die Flüsse noch in einem tiefen Meere ausmündeten; sie sind bis 1000′ abwärts mit Transportblöcken übersäet.

Durch mehrere Stufen steigt man aus der indischen Ebene empor und die verschiedenen Vorketten sind verschieden zusammengesetzt. Die erste niedrigste Vorkette, 2200′ über der Ebene oder 3200′ bis 4000′ über dem Meere, besteht aus Sandstein auf Thon-Unterlage, dem Steinkohlengebirge oder jüngern Formationen angehörend. Die zweite Kette, von der ersten durch eine Reihe von Längenthälern getrennt, 3200—8400′ hoch, in der Mitte aber mit einer muldenförmigen Vertiefung bis 4000′ hinabsinkend, ist meist Schiefergebirge und besteht aus jüngerm Thonschiefer mit Grauwacke, dann aus älterm und Glimmer-, Chlorit- und Hornblende-Schiefer mit mächtigen Quarz-Lagern und Urkalk, Porphyrmassen, den Glimmerschiefer durchbrechend. Ein gewaltiger Granitberg, der Tschur, 11,400′ hoch, erhebt sich 95—96° O. L. über diese Schiefermassen. Die dritte höchste Kette des eigentlichen Himalaya ist Gneis, z. B. in Balti, von Granit durchbrochen, der die erhabensten Spitzen des Gebirges bildet, z. B. in Ladakh. In den Thalschluchten und auf den Plateaux des Tafellandes, das sich im N. der Schneekette ausdehnt, in Höhen, die mit den höchsten Alpengipfeln des Berner Hochlandes wetteifern, hat man Formationen von Flötz- und Tertiär-Gebilden gefunden und in ihnen zahlreiche Versteinerungen, namentlich Ammonshörner, an den Ufern des Gandak, die also vor vielen vielen Jahren unter Wasser begraben waren; in Ladakh Conglomerate von Kalkstein-Muschelschaalen, fossilen Knochen bis 17,000′ hoch. Hodgson erlebte den 26. Mai 1821 bei Gangotri 9680′ hoch ein Erdbeben, daß das ganze Gebirge und N.W.-Hindostan erzitterte. Die Querthäler, wo der Durchbruch beginnt, sind im Durchschnitt etwas höher als die zweite Kette. Von größeren Thälern hat der Subhimalaya in der Ost-Hälfte blos das rautenförmige Thal von Nepal, dessen Hauptstadt Kathmandu ist, 27¾° N. Br. und 104° O. L., 20 engl. M. lang und breit, 4200—4700′ engl. hoch, nach Hodgson, und das kleinere höhere Thal von Yumila, das nur Gerste (Hordeum coeleste) erzielt; in der West-Hälfte des Subhimalaya das große Thal von Kaschmir, 6000′ hoch. Auch große Alpenseen, wie die Schweiz hat, fehlen ihm; dagegen bilden die großen Schnee-Piks nach Hodgson wahre Divortia aquarum. Das Nähere bei Indien.

Wenn der Himalaya in seiner westlichen großen Hälfte etwa bis zum Meridian von Benares, 91—100° O. L., von N.W. nach S.O. gerichtet ist, streicht er von da zwischen 100—118° direkt von W. nach O. Dort dem Kuen-lun keineswegs parallel, im Meridian von Attok und Djellallabad ihm vielmehr so genähert, daß zwischen Kabul, Kaschmir, Ladakh und Badakschan der Himalaya mit dem Hindu-Khu und Thsung-ling eine zusammenhängende Gebirgsmasse zu bilden scheint, während gegen O. der Abstand zwischen dem Himalaya und Kuen-lun sich auf 6—7° Br., fast zur Breite von Deutschland erweitert, mit tübetanischen und mongolischen Landschaften erfüllt, mehr durch Nebenketten und isolirte Bergmassen verengt, als es bei den nördlichern Hoch-Ebenen zwischen den andern Bergsystemen Hoch-Asiens, dem Kuen-lun, Himmels- und Goldgebirge, der Fall ist; doch ist dieß Terra incognita. Die milden Winter und der Weinbau im Klostergarten zu H'lassa (29° 40′ N. Br.) lassen tiefe Einsenkungen vermuthen; Höhenbestimmungen fehlen. Wenn man vom Gebirgsknoten des Hindu-Khu ausgeht, erweitert sich der Gürtel von Gebirgslandschaften, der am Obern Indus an der Grenze von Iran mit einer Breite von 5°

von N. nach S. beginnt, im Meridian von H'lassa nördlich von Bengalen schon zu zu 10° Br., je weiter östlich bis China aber immer mehr zwischen dem Golf von Tung-king und selbst dem von Kanton bis zum Khukhu-Noor bis zu 15° Br. von S. nach N., ein Länder-Complex, wie der von ganz Mittel-Europa von der West-Küste Frankreichs bis zum asiatischen Rußland, zuletzt aber wie zwischen jener und dem Nord-Ufer des Schwarzen Meeres 225 M. (15° Br.) breit und an 600 M. (45—50° Br.) von W. nach O. lang; wie von der Westküste Frankreichs bis zum Ural. Das Anwachsen dieser mächtigen Gebirgszone an Breite gegen O. entsteht, indem die parallelen Ketten ostwärts durch Ab-, Zu- und Fortsätze eine immer mehr divergirende Richtung annehmen, die ganze S.O.-Hälfte des trapezoidischen Hochlandes und einen großen Triangel des Erd-Sphäroids mit einer indischen und chinesischen Seite nach Außen und einer tübetanischen gegen das Innere des Hochlandes erfüllen; dessen äußerste Spitze im N.W. bei Kaschghar und Balth (85° O. L.), im S.O. gegen Tung-king (130° O. L.) und Kanton im N.O. um den Blauen See (Khukhu-Noor 37° N. Br.) und obern Hoang-ho liegen. Dieser mächtige Triangel vom Gebirgslande nimmt wenigstens ein Areal von 100,000 Q.-M. ein, also $^2/_3$ von Europa, $^1/_8$ von ganz Asien.

Man nimmt an, daß die Meridian-Ketten Hinter-Indiens, die es von N. nach S. durchziehen und die verschiedenen Fluß- und Ländergebiete trennen, und ebenso die Gebirge Chinas (Kan-sus, Sse-tschuans, Yun-nans) mit dem Himalaya zusammenhängen, und betrachtet ebenso die beiden Hauptketten, die China von W. nach O. durchziehen, die N.-Kette (Pe-ling) unter 34° N. Br. und die S.-Kette (Nan-ling) unter 26° N. Br. als Ausläufer von dieser Gebirgsmasse; nur darüber ist man zweifelhaft, ob auch die Gebirge Formosas damit zusammenhängen, die Humboldt vielmehr als eine Verlängerung der Berge Luçons betrachtet, die, wie die Taji-Ling-Kette im gegenüberliegenden Fu-kian, zu den Meridian-Ketten gehörten; aber es fehlen uns über diese Gebirge Hinter-Indiens und Chinas alle wissenschaftlichen genaueren Data über Zusammenhang, Höhe und geologische Beschaffenheit. In China ist in der Süd-Kette der Mei-ling-Paß auf dem Wege von Kanton nach Peking von Staunton zu 8000′ engl. (7500′ par.) geschätzt worden. Daß die Berge Formosas sich bis zu 1900′ T. (11,400′) erheben, vermuthet man nur, weil sie den größten Theil des Sommers Schnee behalten sollen. Einige Höhenbestimmungen, die wir über die Gebirge Hinter-Indiens haben, werden wir besser bei den Ghats erwähnen, da sie zu den Meridiangebirgen gehören.

Der Süd-Theil des großen asiatischen Plateaus zwischen dem Himalaya und Kuen-lun meint Humboldt sei nicht über 2000, vielleicht unter 1800 T. hoch. Wie hoch man sich aber das Plateau von Ladakh und der 3 Tübets zu denken habe, sei schwer zu sagen. Die Reisenden hätten nur die Paßhöhen, z. B. den Manerang-Paß von 2909 T., im Auge. Webb schätzte das Plateau von Tübet am Manasa-See zu 2266 T., Moorcroft das von Ladakh zu 2475 T. auf Montblancs Höhe; doch darf dieß nach Humboldt durchaus nicht als die Grenze betrachtet werden, zwischen welcher die Höhe des Plateaus schwankt.

Die beiden mittleren Ketten Hoch-Asiens sind ebenfalls, meist nur aus dürftigen chines. Nachrichten, nur wenig bekannt. Die nächste nach N. ist 2) die Kuen-lun- oder Kurkun- (Kulkun-) Kette, zwischen 37° u. 34° 19′ N. Br., 460 M. lang, begrenzt, wie gesagt, die 3 Tübets im N. Die Chinesen nennen das N.W.-Ende von einer wilden Zwiebel, die daselbst häufig ist, die Zwiebelkette, Thsung-ling daher bei den Bucharen Tartach-dabahn. Humboldt schätzt sie 3000 T. hoch. Die Richtung wird durch die Lage Khotans bestimmt (37° N. Br., 98° 13′ O. L.). Der Hauptkamm soll 240—280 Li (250 Li = 15 g. M.) südlich von dieser Stadt liegen. Weiter östlich nimmt sie die Richtung nach O.N.O. und erhält den Namen A-(O)neu-ta. Ueber die Pässe Keria und Tsatsa-dabahn soll man aus N.-Tübet (Ngari) in das Bassin von Khotan hinabsteigen. Alle Flüsse der beiden Abhänge des Gebirges verlieren sich östlich vom Khotanfluß in kleine Steppenseen, da

das Plateau der Gobi zwischen 100 u. 110° der L. von S.W. nach N.O. sich erhebt und das System des Kuen-lun im S. und Thian-schan im N. durchkreuzt. Wir kennen ihre Höhe nur weiter im O. zwischen 43—48° Br., wo sie schon nördlich vom Thian-schan bis 700 T. hoch ist. Die Richtung der Kuen-lun-Kette, die von Bolor im W. unter 36° Breite von W. nach O. ging, steigt allmählich bis 35° Br. hinab, später scheint der Gebirgsknoten um den Khukhu-Noor (36° Br.) die Richtung der Kette zu stören. Der Bain-Khara-Oola scheint eine nördliche Parallelkette des Kuen-lun zu sein, welcher letztere durch mehrere Kreuzungen von Meridianketten bis in den N.W. von China, westlich von Kan-su, sich fortsetzt. Die Hoch-Ebenen Tübets an ihren Anfängen im S. sind 16,800′ hoch; Gerard kam 1818 bis 18,210′ hoch; der Porkiul ist 21,300′, mehrere Schneeberge südlich vom Tsampu 22—23,000′, die Kambo-Berge 18—22,000′, den Tsambu im Meridian von Jigatzi schätzt Hooker 12—14,000′ hoch. Dieß sind einige Höhenbestimmungen. Merkwürdig, daß in dieser Kette 180 g. M. vom Meere eine Feuer-Grotte sein soll, im Berge Schin-khien, die Flammen ausspeit; auch erwähnt die chinesische Geographie einen Berg mit Ammoniak-Salz.

3) Die dritte Kette, das Himmelsgebirge (chines. Thian-schan, türk. Tängri-dagh), streicht im Mittel unter 42° N. Br., seine Länge wird sehr verschieden angegeben, nachdem man verschiedene Bergketten als dazu gehörig betrachtet, was hier, wo fast alles Terra incognita, um so leichter ist, als Namen, die bei den Chinesen eigentlich nur einzelne Berge bezeichnen, von den europäischen Geographen willkührlich auf ganze Bergketten übertragen worden. Humboldt rechnet es mit den Fortsetzungen von den 1000 Quellen (mong. Ming-bulak) [1]) bis zur chinesischen Stadt Khukhu-khoton, 60—70 fr. See-M. (45—52½ d. M.) westlich vom Golf von Petschi-li, durch 42° Länge (89½—131½° O.), 8 mal so lang als die Pyrenäen; es begreift dann die Kette des In-schan, deren Zusammenhang mit dieser Kette aber wenig fest steht, zumal sie 2° südlicher 41½° streicht. Den Namen des Himmelsgebirges führe sie nur zwischen der Meridiankette von Bolor und der großen Anschwellung der Gobi in der Richtung von S.W. nach N.O., östlich von Barkul und Hami; von da bis zum West-Ende des In-schan (115—124° O. L.) sei sie wegen der Höhe des sie umgebenden Plateaus minder deutlich zu erkennen. Ritter dehnt sie gar bis zum Ost-Ende des langen weißen Gebirges (Tschang-pe-schan) nördlich von Korea, an dessen Grenze von La Perouse 6—700 T. hoch geschätzt, (90—147° O. L.) 57° Länge, hier jeder von 11 M., also 630 M. uber, aus. Dieß muß wohl ebenso dahin gestellt bleiben, als wenn Humboldt im W. jenseits des Bolor sie bis zum Kaukasus sich fortgesetzt denkt, weil die allgemeine Richtung der Bergketten hier von S.O. nach N.W. zwischen 41 u. 43° Br. ist [2]), so daß die Trachyte und Porphyre des Kaukasus mit den Schlamm-Vulkanen Baku's in der Halbinsel Abscheron auf der einen und denen Tamans auf der andern Seite wie die vulkanischen Ausbrüche des Pe-schan bei Urum-tsi und Ho-tscheu im Thian-schan aus einer verlängerten Spalte hervorgegangen wären. Er bemerkt selbst, daß westlich von Bolor das System des Thian-schan nur durch die Längen-Erhebung des Asferah, eines Vorgebirges, das kaum bis zum Meridian von 85° gegen den Orus vortritt und im Meridian von Samarkand den Namen Ak-dagh erhält und im N. in das Land von Urateppa sich erweitert, angedeutet wird. Reich an Steinkohlen, Naphtha, Ammoniak, Kupfer und Eisen, sieht er darin indeß eine Bestätigung seiner Annahme, daß es eine Fortsetzung der vulkanischen Kette des Thian-schan sei. Den Namen Temur-dagh, den das Himmelsgebirge südlich vom Issikul, d. i. türkisch „der heiße See", trägt, hat es von diesem See, der mongolisch „der eisenhaltige" (Temur-Noor)

[1]) Türk. Bin-gheul, chin. Thsien-thoinan bei Hiuan-thsang.

[2]) Kaukasus 41—44°; Akdagh u. Asferah 40⅔°; Aksu u. Kutsche 42 u. 42½°; Kutsche, Kfaraschar, Turfan u. Barkul 43 u. 43½°: in der Gobi Thian-schan 44, 43 u. 42°: In-schan 41½°.

heißt, und von den Itinerarien 180 Werste lang, 50 breit (104 1/3 Werste = 15 g. M.), Humboldt meint 1/6 zu groß, geschätzt wird. Von hier bis zum Terek-dagh im W. scheint das Himmelsgebirge den Itinerarien nach noch keine große Höhe zu erreichen, denn die Passagen sind ohne Eis, aber vom Meridian von Aksu (41° 9′ N. Br., 100° 27′ 30″ O. L.), beginnt wieder der ewige Schnee, so daß Humboldt seine Höhe über 1600 Toisen (3215 Mètres) schätzt, da er 7—8° Breiten südlicher liegt als der Altai, wo die Schneegrenze 11—1300 Toisen hoch ist. Wir kennen nur einzelne merkwürdige Punkte im Himmelsgebirge zwischen dem Ost-Ende des heißen Sees (Issikul, Thsing-tschi bei Hinan-thsang) und der Oase Hami: zuerst die Passage über den Gletscher Djeparlé (Mussur-Dabaghan, Ling-schan bei Hinan-thsang), zwischen Ili und Kutsche (Kiu-tschi), 41° 37′ N. Br., im Sommer, nach den Chinesen, auf der Höhe Eis, Schnee und Sumpf; 20 Li zieht man an der Seite hin, bis man den Gletscher erreicht, in den Stufen eingehauen sind. Aus seiner Seite ergießt sich ein Fluß in den Lop-See. Der ganze Kamm des Himmelsgebirges ist der Länge nach beeiset, der Breite nach von N. nach S. kommt man nur einige Li über Eis und Schnee.

Die zweite Merkwürdigkeit ist der Vulkan von Pe-schan, d. i. der Weiße Berg, auch der Feuerberg (chin. Ho-schan) genannt, im Meridian von Guldja (42° 25′ oder 35′ N. Br.). Es werden Lava-Ergüsse vom Jahre 89 bis zum 7ten Jahrhundert n. Chr. von den Chinesen erwähnt. Er soll beständig Feuer und Rauch ausgeworfen haben, an seinem Abhange brennten Steine, schmölzen und ergössen sich einige Dutzend Li weit; erkaltet erhärte die Masse; man sammle da Ammoniaksalz (chines. Nao-scha). Den Bogdo Ola, d. i. den hehren Berg, der das Gebiet Kur-Khara-Ussu vom Lande der Djulduz trennt, weiter im O. hält Humboldt für den Kulminationspunkt des Himmelsgebirges. Im N.W. verlängert er sich in der Kette zwischen dem Ili-Fluß und dem Balkasch-See. Durch diese Kette ist mit Pulver die große chinesische Nord-Heerstraße (Pe-lu) von Ili nach Pe-king gesprengt, während die Süd-Heerstraße (Nan-lu) durch das weidenreiche Land der Djulduz von Kutsche nach Tur-fan und Pe-king geht. Weiter östlich folgt die Solfatare von Urumtsi bei der Stadt gleiches Namens; 9 franz. M. weiter, zwischen dieser Stadt und Ili, ist der Boden weiß wie Schnee, man sinkt ein; wirft man einen Stein darauf, so entsteht ein Getöse und schwarzer Rauch, wenn einen brennbaren Stoff, eine Flamme; es heißt der Feuergraben. Aehnlich sieht man 180 franz. M. von Pe-schan bei der alten Stadt Turfan einen isolirten Vulkan, der nach den Chinesen noch Rauch und Dampf auswirft; man sammelt auch da Ammoniak. Diese vulkanischen Phänomene mitten im Festlande Asiens, so weit vom Meere, sind merkwürdig; leider beruhen sie nur auf unvollkommenen älteren chinesischen Nachrichten. Daß das Himmelsgebirge in der Gobi (95—104° O. L.) fast verschwinde, man aber in In-schan und dem langen weißen Gebirge weiter östlich eine Fortsetzung zu finden meine, ist schon erwähnt.

Die zweite und dritte Kette Hoch-Asiens, der Kuen-lun im S. und der Thian-schan im N., werden im O. durch eine Meridian-Kette, den Bolor oder Belur-dagh (sie heißt auch Muz-dagh bei Strahlenberg, während Arrowsmith 1818 und Purdy eine Kette des Thian-schan so nennen, Thomson den Kuen-lun) verbunden. Humboldt setzt sie 32 1/2—45 1/1°, specieller von 36—40 1/2° N. Br., 195 g. M., halb so lang als der Ural, betrachtet sie aber nur als Glied einer langen Reihe von Meridian-Erhebungen von S. nach N., die bei parallelen Achsen aber in ihrer Lage wechseln, so daß jede neue Erhebung in einer Breite anfängt, die die vorige noch nicht erreicht hat, vom Cap Kamorin gegenüber Ceylon bis zum Eismeer, zwischen 84—95° O. L., in einer mittleren Richtung von S.S.O. nach N.N.W. sich erstreckend, zu welchem System der Meridiangebirge außer dem Bolor der Ural im N., die Soliman-Gebirge, die Ghats und der Paralasa im S. gehören sollen. Die Kulminationspunkte der Bolor-Kette, jetzt die West-Grenze des chines. Reichs, die auf 3000 T. Höhe geschätzt werden, sind zwischen 35—40° N. Br., be-

sonders gegen die Knotenpunkte, wo sie sich mit den Ost- und West-Ketten kreuzt; sie sinkt in ihrer schwachen Verlängerung im S.S.O. von Kalabagh und der Salzkette, und auch nördlich vom Thian-schan, wo der Sir sie durchsetzt, herab. Der Koshyurt zeigt indeß wieder Gipfel mit ewigem Schnee. Weiterhin den Ebenen zu, die der Tschui durchströmt, der aus dem Tämurtu-See kommt, verliert der Bolor sich gänzlich. Der Kara-tau scheint sein Nord-Ende zu sein, aber da dessen Neigung nach N.W. ist, so bildet er vielleicht ein kleineres, besonderes System. Die Bolor-Kette ist leider nur in ihren Knotenpunkten bekannt, und wir wissen nicht, was ihr und den Ost- und West-Ketten angehört. Im Ost-Theile zwischen der Kreuzung des Bolor mit der Süd- und Nord-Kette des Hindu-khu (35° 25′ N. Br.) erhebt sich nach Elphinstone der Pik Tutucan-Mutcani, sehr unsicher zu 3200 T. geschätzt; unterm 37° N. Br. die Gruppe von Puschtikur, nur der Rand der viel bedeutenderen Anschwellung des Pamer-Gebirges (nach Burnouf der Name aus dem Sanskrit Upa-Meru, d. h. über dem Meru), nach Wood 37½—38° N. Br., ein Plateau von 15,600′ engl. (2440 T.) mit dem See Sir-i-kol, dem der Oxus entspringt. Daß der Bolor, wie die meisten Längen-Erhebungen, z. B. der Ural, aus parallelen Ketten durch Hochthäler oder Plateaux getrennt bestehe, schließt Humboldt aus den 3 großen Passagen über den Bolor zwischen Ost- und West-Turkistan, der nördlichsten von Yarkand und Kaschgar nach Khokand, dann zwischen Utsch und Andidjan, 41¼° N. Br., endlich der südlichsten von Pamir und Kartschu, 37°10′ N. Br., nach Yarkand.

Wenn der Zwischenraum zwischen dem Kuen-lun und dem Thian-schan im O. durch den Bolor geschlossen ist, so ist er im W., wo er in der Gobi sich verflacht, offen. Wir kennen die geognostische Beschaffenheit dieser erst weiter östlich, nördlich vom Thian-schan, wo die Randgebirge und Vorberge im N. bei Tschir-galantu 4620′ (770 T.) hoch, wilde, nackte Porphyr-Felsen, wie den Darchan-Oola zeigen, bei Olon-Baischin wagerecht geschichtete Syenitmauern sich von O. nach W. aus dem flachen Boden erheben, die die N.-Mongolei von der mittlern oder eigentlichen Gobi 3480′ hoch trennen. Der flache Boden dieser, mit Steintrümmern und Geschieben, meist von Porphyr, Jaspis, große Strecken auch mit Chalcedon, Karneol und Achaten bedeckt, oder fester nackter Lehmboden mit leichtem Salzanflug — die tiefsten Theile der Gobi von Ergi bis Scharaburdurghuna kaum über 2400′ hoch, mit vielen kleinen Salzseen — ist, wie man meint, ein ehemaliges Binnen-Meer. Von da bis Durma besteht die eigentliche Wüste aus Sand mit Salztheilen. Es hebt sich dann im S. die Gobi von Zakildakan wieder; bei Zsameinussu ist das südliche ehemalige Meeresufer, und es folgt ein ähnlicher Felsenstrich wie im N. Bei Zaghan-Balghassu, im Parallel etwa des Thian-schan, ist man schon 4200′ (700 T.) hoch angestiegen und erhebt sich weiter nach S., China zu, bis 5100′. Die Erhebung der Plateaux der Gobi und von Iran von S.W. nach N.O. hält Humboldt, wie die Depression des Balkasch-, Issikul- und Alakugul-Sees und die des Kaspischen und Aral für früher als die Erhebungen am Rande.

Die vierte Kette Hoch-Asiens, das Goldgebirge, der Altai (chines. Kin-schan), in der westlichen mehr convergirenden Hälfte 4—6° oder 60—90 M., in der östlichen 10—12° oder 150—180 M. vom Thian-schan entfernt, das kürzeste der 4 Systeme, erstreckt sich nach Humboldt zwischen 50—52½° N. Br. u. 99½—128° O. L., von W. nach O., von den Minen vom Schlangenberge bis südlich vom Baikal-See durch 260 frz. S.-M. (195 d. M.) Man erstreckt den Namen aber verschieden weit: die Chinesen nur 2000 Li (150 d. M.), aber weiter nach S., mehrere Ketten darunter begreifend, während Andere, wie Pallas, ihn über die Maßen nach N.O. bis zum Ocean ausdehnen, da der Wechsel der Gänge und die Richtung des Khingan und Jablonoi-Chrebet von S.W. nach N.O. nach Humboldt ein anderes System von verschiedenem Alter anzeigen. In engerer Bedeutung gebraucht, wie oben, unterscheidet man dann den Altai Bielki mit der Sajanschen Kette, dann südlich die Tangnu-Kette und noch südlicher die Ulangom-Dolakette. Der Altai-Kolywan bildet blos ein großes Vorgebirge am West-Ende des Altai-Systems,

das in die sibirische Ebene zwischen dem Ob und Irtisch vortritt, von W. nach O. streicht, die Barabinskische Steppe im N, die der mittleren Kirgisenhorde in W. und S.W. hat, nach Humboldt 4400 frz. S.-M. (3300 g. M.) im Umfange, fast die Fläche von England, 3 mal so groß als Böhmen, 4 mal so groß als die Schweiz, außer im O., ganz von Ebenen umgeben. Barnaul hat nur 360' p. Höhe, die Steppe von Platowsk liegt nur 802', der Kolywan-See 950', Ustkamenogorsk 790' und Semipalatinsk 710' hoch, was um so auffallender ist, als 20 g. M. davon die Alpen von Tigerätzki und Korgon sich plötzlich 7000', und 40—45 M. davon die Gipfelpunkte des ganzen Altai, der Weiße Berg (Bielukha) mit Gletscher und alten Moränen am Süd-Abhange, dem die Katunja entspringt, und die Katunia-Säulen nach Gebler sich bis 10,300' oder 1720 T. über dem Meere (1090 T. über dem Plateau des weißen Berel), einige andere Gipfel 1250—1400 T. hoch erheben. Dieser Altai bildet also kein Randgebirge des Central-Plateaus von Hoch-Asien. Die Erhebung der Gobi zwischen ihm und dem Thian-schan beginnt erst unter 113° O. L. Bedeutende Plateaux gibt es im S. vom Altai zwischen ihm und dem Thian-schan nicht; die Ebenen, worin die Seen Dsaisang, Balkasch und Alaktugul zwischen beiden liegen, erreichen wahrscheinlich nicht die Höhe der Hoch-Ebenen um München, Madrid und Toledo.

Die Sajan'sche Kette trennt sich vom Altai im Parallel des Telezker-Sees und erstreckt sich, wo der Jenisei in die Niederungen Sibiriens tritt, unter dem Namen Schabina-Dola, im Mittel 51½—52° N. Br.; unter 110° 37' O. L. von Erman 1000 T. hoch geschätzt. Die Tangnu-Kette, mit ewigem Schnee bedeckt, trennt sich vom Altai 1½° südlich von der vorigen, begrenzt das Bassin des obern Jenisei und erstreckt sich 11° L. bis zum Kossugul-See, im Mittel von W. nach O. — hier die Ursitze der Samojeden. Bei diesem See, wo sie sich verliert, steht sie durch Meridiangebirge im N. mit der Sajan'schen und im S. mit der Ulangom- (Urianghai) Kette in Verbindung, der südlichsten des ganzen Altai-Systems, die im Parallel von Kurtschum beginnt und von W.S.W. nach O.N.O. der Quelle des Orchon zu sich erstreckt. Vom Altai geht, wo die Meridian-Richtung vorzuherrschen anfängt, etwa 52° 30' N. Br., bis Tomsk 56° 29' N. Br. die Kette von Kusnetsk und Salairsk aus, fast eine Meridiankette, die von S.S.O. nach N.N.W. streicht, deren Ost-Abhang wie der Ural reiche Goldwäschen hat. Klein gegen den Ural, hat sie dennoch die Länge der Pyrenäen und Schweizeralpen. Man nennt sie auch die Alatau- oder Kette von Abakansk; sie scheint nur eine Wiederholung des Ural zu sein, ihre Höhe über den Tom nach Federow wie die von Riddersk über den Irtisch 8—900 T., der nördlichste Gipfel, der Taskül, nach Lessing 4250' über den Tom, 5130' über dem Meere.

Die geognostische Beschaffenheit des Altai ist wenigstens im russischen Antheile, den die Buchtarma vom chinesischen trennt, etwas bekannter. Die Kirgisensteppe und N.-Abdachung des Altai ist nach Engelhardt ein Fels-Ganzes, in dem Grünstein und Granit, die Hauptglieder, mit einander wechseln; von S.O. nach N.W. streichen, dem Grünstein untergeordnet, Schiefer, Thonschiefer, Grauwacke, Quarz, Jaspis und Kalkstein; dem Granit untergeordnet ist der Porphyr, der aus dem Grünstein als höhere Berggipfel hervorragt, während der verwitterte Granit die niedern zerrissenen Berge bildet, z. B. bei Kolywan. Wo Granit und Grünstein aneinander grenzen, sieht man Quarz, Hornstein, Porphyr, auch wohl Kalkstein, die in Klüften, Gängen und Nestern Kupfer, Silber und Blei führen. Zwischen dem Irtisch und Ob dringen von N.W. nach S.O. Sandstein und Steinkohlen tiefer in das Gebirge ein mit zahlreichen Koch- und Bittersalz-Seen, auch Gyps. Diese Angaben, immer von einzelnen Punkten ausgehend, sind daher nicht überall gleich. Nach Humboldt bildet Thonschiefer die größte Masse des eigentlichen Altai, und die Durchbruchfelsen, Diorite, Granite und Porphyre, spielen nur eine sehr untergeordnete Rolle; Talk- und Chloritschiefer ist nur im SO. — er hat den Altai-Kolywan vorzüglich im Auge, — Kalkbildung und Versteinerung sind da sehr selten. Wo Porphyr und Thonschiefer einander berühren, liefert nach v. Helmersen der Altai das goldhaltige Silber, jährlich an

1000 Pud, das Waschgold aber nicht der eigentliche Altai, sondern der erwähnte N.-Ausläufer desselben im Meridian des telezkischen Sees, der sich im Parallel vom Tomsk verliert, der Ala-tau, und zwar vorzugsweise wieder die Ost-Seite. Wahrer Basalt fehlt im Altai wie im Ural. Der Kamm des Ala-tau scheint Granit, der an den Abhängen in Syenit, in N.O. und N.W. in Grünstein und Gabbro übergeht. Doch wurde im Altai eine Trachyt-Bildung gefunden, heiße Quellen von 34°,4 R. kommen bei Rakhmanovka im S.O.-Altai aus Granit hervor. Die Erderschütterungen des Baikal-Bassins gehen westlich bis Riddersk. Der Ural hat weder Trachyt noch heiße Quellen. In der Sajan'schen Kette von 1000 T. Höhe brechen vulkanische Felsen durch im Thale des Irkut und der Djida; Melaphyre, Basalte, schwefelhaltige Quellen im Baikal-Bassin von 45° R. aus Gneis- und Granit-Felsen. Die Nord-Seite des Sajan'schen Gebirges zwischen dem Jenisei und dem West-Ende des Baikal zeigt nach Erman Kalk, Glimmer- und Chlorit-Schiefer, Granit, Syenit, an der Uda hohe Wände von Steinkohlen-Sandstein, an der obern Uda Basalte zwischen Graniten. Tschihatscheff unterscheidet den West-Altai zwischen dem Ob und der N.-Katunja, von N.W. nach S.O., und den Ost-Altai zwischen den Sajan'schen Bergen und der S.-Katunja von N.O. nach S.W. gerichtet, und ebenso ist die Lagerung beider verschieden; wo beide Achsen sich kreuzen, ist der höchste Punkt des Altai: die Katunja-Säulen. Oestlich vom Jenisei treten Basalte, Phonolite, Trachyte, Obsidiane und Laven, z. B. in Kamtschatka, auf, die West-Sibirien fehlen, wie auch sekundaire Formationen, wie Kreide und Tertiär-Ablagerung dem Altai ganz fremd sind. Ost-Sibirien an der Lena von Jakutzk bis zu dessen Mündung mit den Inseln im Eismeer, meint er, habe sich später erhoben als West-Sibirien, namentlich der Altai. Als den südlichsten Zweig des Altai betrachtet Karelin den Tarbagatai, 200 Werste lang von W. nach O., 18 Werste breit, bis 7560′ hoch; 200 Werste südlich davon der Ala-tau bis über 10,000′ hoch; zwischen beiden ist ein Grauwacken-Bezirk, Thonschiefer von den Quellen des Tschui bis zum Saisan.

Früher setzte man eine imaginäre Kette [1]), die den Altai mit dem Ural verbinden sollte, die es aber nicht gibt; man meinte, die Wasserscheide zwischen 2 Wassern — hier dem Irtischbassin und dem Kaspischen Meere — müsse immer ein Gebirge sein, das man um so höher annahm, je größer die Flüsse. Aber an 22° der Länge, über die doppelte Breite von Frankreich, ist nach v. Humboldt das West-Ende des Altai (49—50° N. Br.) von der Meridiankette des Ural, den Mugodjarischen Bergen, entfernt, wie wir gleich näher erörtern werden, nachdem wir einige Worte über das Grenzgebirge des Ural gesagt haben.

Der Ural, an der Grenze Asiens und Europas — der Name soll Erdgürtel bedeuten, bezeichnet bei den Einwohnern aber nur eine einzelne Felsmauer — ist eine fast isolirte Meridian-Kette, deren Länge verschiedentlich angegeben wird, nachdem man sie nördlich und südlich ausdehnt, auf 250—444—525 d. M.; letztere Angabe ist jedenfalls zu groß, da der Usturt (41° 30′—48½° N. Br., 74° 25′ O. L.) zwischen dem Kaspi- und Aral-See mit der Richtung nach N.N.O. und einer Höhe von etwa 600′ nach v. Helmersen nicht dazu gehört, da er blos aus horizontalen Ablagerungen von Sand- und Kalkstein besteht, die dem Ural völlig fremd sind. Der wahre Anfang des Ural ist nach Humboldt am Airuk 48° 45′ N. Br., in der Steppe der Horde der kleinen Kirgisen. Da theilt sich der Ural in die Kette Mughodjar im O. von S. nach N. und Urkatsch im W., von S.W. nach N.O. gehend, jene nach Pansner nur 80—150 T. hoch; das N.-Ende ist 50° N. Br. 77° O. L. Da indessen hier erst die dioritischen und porphyrischen Felsen beginnen, die durch Talk- und Chlorit-Schiefer durchbrechen, die den Ural charakterisiren, so setzt v. Helmersen mit Eversman erst hier 76° 35′ O. L. den Anfang des Ural im S. Drei Ketten laufen dann statt der zwei, mehr oder minder parallel von 51—56° N. Br.: 1) Kara Edyr u. Ilmen im O., 2) Irendik in der Mitte, 3) Iremel (793 Toiſ.) und Groß-Taga-nai (55° 14′ N. Br., 547 Toiſ.)

[1]) Alghydin Chamo bei Rytschkow, Alginskoi-Chrebet bei Falk, der Wall des Gog und Magog auf Arrowsmith's Charte Asiens von 1818.

im W. Nördlich von Kyschtim hört die Dreitheilung nach und nach auf (55 3/4° N. Br.), die Ilmen- oder West-Kette verflacht sich. Wo der Ural am höchsten hier, ist er (die Bolschaya Gora) nicht über 380 T. — Auf der großen Straße von Moskau nach Tobolsk über den Ural (56 3/4° N. Br.) steigt man so wenig an, daß man um 1/3 niedriger als in München ist, man meint, die Bergkette sei zwischen Katherinenburg (126 T.) und Nischnei-Tagilsk (110 T.) ganz unterbrochen. Humboldt gibt die Höhe der einzelnen Berge, die Angaben variiren aber sehr, z. B. beim Magnetberg Blagodat (58° 17′ N. Br.) von 944′ nach Arschipoff, bis 1434′ nach Erman; der Kondschakowskoi-Kamen erhebt sich 844 Toiſ. nach Fedorow, 880 Toiſ. nach v. Helmersen. Dieß wäre der Kulminationspunkt, doch ohne ewigen Schnee, 59° 40′ N. Br. Da der Iremel 54° 22′ N. Br. sich 793 T. nach v. Helmersen und die Berge westlich von Obdorsk nach Erman 780 T. (4680′) hoch erheben, so erreicht der Ural im N. und S. wie in der Mitte einzeln eine ziemlich gleiche Höhe. Die mittlere Richtung der Achse des Ural zwischen 48° 45′ und 60° 20′ N. Br., 172 M. weit, bleibt mit einem Schwanken von nur 2° L. die eines Meridian-Gebirges. Die Breite der Kette entspricht aber nicht der großen Länge, da sie nur die der Pyrenäen (10—12 frz. M.) beträgt; doch ist die Grenze im W. schwer zu bestimmen, da sich mehrere Contre-Forts im W. vorlagern; der Abfall im O. ist im Parallel von Katherinenburg noch unmerklicher. Die Verlängerung der Bergkette bis zum Eismeere in den Obdorischen Bergen, deren 5 Gipfel Erman zwischen 66° 49′—67° 12′ N. Br. und 83° 55′—84° 39′ O. L. auf 780 T., den höchsten nördlichsten Pik, die anderen dann 622, 375, 349 und 201 T. (4680—1206′) schätzt, mit einer Achse von N. 35° O., fällt von N.O. nach S.W. plötzlich ab, verschieden streichend vom Ural (der N. 25° W.), aber übereinstimmend nach Erman in den geognostischen Verhältnissen: syenitischem Grünstein, Hornblendenschiefer u. s. w. Strajewsky, der 450 Werste nördlich von Bogoslowsk in ein fast unbekanntes Land vordrang, sah die Uralkette fast verschwinden und durch jurassische Formationen ersetzt, dann aber 64° N. Br. erschien der Ural in 3 Ketten wieder, wovon die westlichste höchste mit ewigem Schnee bedeckt ist, und nach seinen ostjakischen Führern sollen nördlich vom 64° N. Br. die Schneeberge keineswegs abnehmen. Nach v. Bär hatte die Expedition nach Nowaja Semla wahrscheinlich gemacht, daß der Ural in seiner ursprünglichen Richtung von S. nach N. durch die Insel Waigats bis 76° N. Br. sich fortsetzt. Nowaja Semlja, 90 M. von S.S.W. nach N.N.O., ist nach Lütke im S. bis 74° und die ganze Ost-Seite wenig hoch, während im W. die Mitte Berge von 398, 543 und nahe an 625 T. hat. Erman meint dagegen, daß es mit Waigats nicht zum Ural, sondern eher zum Skandinavischen System gehöre, da das Streichen ihrer Gebirge ganz verschieden, das Gestein von Waigats Grauwacken-Schiefer mit eingesprengtem Eisenkies sei. Wenn man diese Länge des Ural annimmt, so ist kaum die Hälfte davon hypsometrisch bekannt und durch den Bergbau von Bogoslowsk bis Orenburg (60—52° N. Br.) erschlossen; im Mittel nur 3000′ hoch, die höchsten Gipfel im S. 4000′, nur einige, wie der Kondschakowskoi-Kamen, 844—880 T. hoch. Er besteht aus Glimmer, Thonschiefer und Kalkstein mit Grünstein und Granit, wovon dieser gewöhnlich die Central-Kette, den Ost-Abhang und viele der höchsten Höhen einnimmt, der Grünstein diese am O.-Fuße in einem tiefern Niveau begleitet und bisweilen markirte Bergreihen bildet; nur südlich von Orenburg sind Glimmerschiefer und granitartige Massen zu bedeutender Höhe gehoben, sie gewähren aber keine interessanten malerischen Umrisse. Dagegen birgt das Innere des Ural reiche Mineralschätze, Feldspathkrystalle von 3/4′ Durchmesser, Zirkone von 1/2 ß Gewicht, Smaragde und Beryllе von nie gekannter Größe, die reichsten Metall-Ausbrüche am Ost-Abhange, unerschöpfliche Vorräthe der besten Eisenerze, ansehnliche Kupfergruben, reiche Goldlager. Die Menge und Schönheit der heterogenen Substanzen in kleinen Gruppen übertrifft nach Humboldt Alles, was das Zillerthal und das von Fassa zeigen. Die kleine Ilmenkette, meist aus Granit bestehend, zeigt nach Rose allein 28 Mineralien, darunter 4, die nirgends anders gefunden werden; im Alluvium außer Gold Platina, Iridium, Osmium-Iri-

dium und Diamanten. Humboldt meint, die Erhebung des Ural habe später als die Depression des Kaspischen Meeres stattgefunden, und wenn sich Mammuthknochen u. s. w. dort fänden, möchte ein Theil des Diluviums der angrenzenden Ebene mit der Kette 9—1200′ emporgehoben sein. Wie schon bemerkt, hängt der Ural nicht mit dem Altai zusammen, vielmehr trennte sie früher wohl ein Meeresarm, der den Aral- und den Kaspischen See mit dem Eismeere verband; eine Reihe Senkungen des Bodens mit zahlreichen Salzseen beurkunden noch den frühern Zustand. Wie im N.W. der Ural, bilden im S.O. die Vorberge des Altai die Ränder dieser merkwürdigen Furche. Von Helmersen meint, daß die Erhebung des Ural und Altai und das Verschwinden dieser Meeresscheide Wirkungen derselben Katastrophe waren.

In der Steppe der mittleren Kirgisenhorde sind von O. nach W. nur unbedeutende Höhen oder Eruptivfelsen, und zwischen den Bergen von Karkarali 49—49½° N. Br. und der langen Kette von Ildighis in der Mitte der Steppe (54° 52′ N. Br., 86° 46′ O. L.) ist 5 Längengrade weit beinahe gar keine Erhöhung, obwohl da die Quelle des Ischim ist. Jenseits des Ulu Dagh, der wohl mit der letztern Kette zusammenhängt, die dann über 3 Längengrade von O. nach W. sich erstrecken würde, beginnt die erwähnte große Depression oder Furche, durch die in vorhistorischer Zeit die Wasser des Aral vielleicht mit dem Eismeere in Verbindung standen, in der Richtung von S.S.W. nach N.N.O. an 40 g. M. breit. Das Ganze ist eine ebene Steppe mit isolirten Hügeln von 5—600′ und kleinen Bergen von 1000—1200, Höhe, die sich quer in einem Spalt erheben, der von O. nach W. über 14 Längengrade sich erstreckt und die Zuflüsse des Sarasu im S. und des Irtisch im N. scheidet, als ob die Natur versucht hätte, eine Bergkette von O. nach W. unter 49—50° N. Br. in der Richtung des Altai zu erheben. Der Aral-See und die lange Reihe kleiner Seen im N.O., wie der Aksakal-Barbi, bis zu den Sümpfen der Barabinsker Steppe trocknen nach Humboldt sichtlich aus, einfach wegen Mangel an Gleichgewicht zwischen Zufluß und Verdunstung. Die Tiefe der Depression des Kaspischen Meeres, die früher sehr verschieden angegeben, wurde erst 1839 von Sawitsch auf 80′, von Sabler auf 82′,8″, im Mittel 81′,4″ engl. oder 76,32 Par. F. (79 rheinl. F.) unter dem Niveau des Schwarzen Meeres gefunden, unsicherer der Aral-See 34 Par. Fuß über dem Schwarzen Meer. Das ganze Aralo-Kaspische Bassin von fast 5000 Q.-M. hat, wenn nicht diese Depression von 76′ Par., doch eine unter dem Niveau des Schwarzen Meeres; nach Struve erstreckt sich die Depression nach W. aber noch über 9 g. M. von der Küste des Kaspischen Meeres, nach N. und N.O. aber über 50, wenn aber auch nur auf 5000 Q.-M. Fläche, mit der des Kaspi- und ohne den Aral-See an 13.500 Q.-M., über 500 Q.-M. mehr als ganz Frankreich.

Verfolgen wir jetzt die Gestaltung des Bodens östlich vom Baikal, wo das System des Altai endet oder die dritte Kette des Ulangom einen großen Bogen macht, dessen Spitze 48½° N. Br., so zeigt sich hier der merkwürdige Bergknoten von Kentei′ 48½—50¼° N. Br. u. 125—128° O. L.; der nördlichste Theil heißt Khin-gan, richtiger Hing-ngan, d. h. chines. „glückliche Ruhe". Zwei lange Bergketten gehen dann von S.W. nach N.O.; die eine, die Humboldt die Onon-Kette nennt (sonst West-Khin-gan), trennt das Becken des Onon von dem des Kerlon; sie streicht N. 52° O. und nähert sich bei Zurnchaitu am meisten dem Ost-Khin-gan. Die andere ist das Apfelgebirge (russ. Jablonoi) und der Stanowoi-Chrebet [1]) am linken Ufer der Ingoda, die in den Onon fließt. Ihre größte Erhebung ist im S. im Tschokondo (49° 28′ N. Br. u. 128° 30′ O. L.), nach Pansner 1290 Toisen hoch. Fuß, der 17 Höhenpunkte im Apfelgebirge bestimmte, fand den Paß auf dem Wege von Werchney-Udinsk nach Nertschinsk 572 T., das Plateau von den Quellen der Uda an schon 500—540 T., weiter südlich, 50° N. Br. zwischen den Quellen des Tschikoi und Onon die Wasserscheide 727 T., den Argun bei seiner Vereinigung mit dem Amur noch 207 T. hoch, wie Irkutzk. Zwischen der Lena im S. und ihrem Zuflusse,

[1]) So heißt der Nord-Theil, N. von der Schilka.

dem Wilui, liegt der Wiluiski-Chrebet, nördlich von der Olekma, von W.S.W. nach O.N.O.; die Amginsker Kette zwischen dem Aldan- und Amganfl., von S.W. nach N.W., nach Erman kaum 800′ hoch; die Kette Utskoi, der vorigen parallel, gegenüber dem Meere von Ochotzk. Die Aldan-Kette von S.S.W. nach N.N.O. — der Paß am Kapitanberge, wo Erman sie überstieg (60° 55′ N. Br., 157° 35′ O. L.), 630 T., die Gipfel in der Nähe 700 T. hoch, doch ohne Schnee im Sommer; der Bergpaß von Choinja 3444′ par. — hat die enorme Breite von 7—8 Längengraden (52 d. M.), während die Alpen zwischen Basel und dem Komersee nur 25 d. M. breit sind, und bildet meteorologisch einen bedeutenden Scheidepunkt, indem die Ost-Seite als Küste weit milder ist. Die Kette Omekonsk, in einem rechten Winkel mit der vorigen, erstreckt sich zwischen den Quellen der Indigirka und Ochota. Der Bergrücken zwischen der Jana und Indigirka ist nach Wrangel viel niedriger als der Werchojanskische; am Fuße Bruchstücke von Granit, die Bergkette schwarzer Schiefer, an den Zuflüssen des Alasej eine Menge Eisen. Die Kette von Orulgansk, von W.S.W. nach O.N.O., 3300′ hoch, scheidet die Quellen der Jana von dem Arm des Aldan, der von O. nach W. fließt, und der Lena, und besteht aus Thonschiefer, der nach N.N.W. streicht. Im W. schließt sie sich an die Werchojanskische Kette (64° 20′ N. Br.) an, wo der Thukulanskische Weg auf dem Wege von Jakutzk nach der Kolyma einer der gefährlichsten Bergübergänge in Sibirien ist; 3 Stunden stieg Wrangel eine Schlucht 2100′ hoch empor, der Gipfel des Berges ist noch 800—1000′ höher; das Gebirge besteht aus schwarzem Thonschiefer. Weiter östlich bestimmte er noch den weißen Felsen zu 2509½′ engl., den Pantelejew Ostgipfel zu 1739¾′, den Westgipfel zu 1167′, östlich von der Kolyma, nicht weit vom Eismeere, 68° 43′ 20″ N. Br. u. 179° 9′ O. L.; endlich fand er den Hauptberg des Cap Schelagskoi im Eismeere, 70° 6′ N. Br. u. 188° 44′ O. L., über 3000′ hoch.

Alle die 8 Gebirgsketten N.O.-Asiens jenseits des Altai zwischen 50—65° N. Br., die von S.W. nach N.O. oder stark nach N. gehen, haben durch ihre Ausdehnung und Höhe nur eine geringe Bedeutung im Vergleich mit jenen 4 großen Ketten Central-Asiens, die von O. nach W. laufen; sie sind nur merkwürdig im Gegensatze der Bodensenkung in ihrer Nähe, wegen der großen Flüsse, deren Bassins sie trennen, ihres Einflusses auf das Klima und wegen ihrer parallelen Richtung, die auf einen gleichzeitigen Ursprung hinweist. Die längste, der Jablonoi-Chrebet [1]), hat nach Humboldt nur 120 d. M., die Kette des Aldan 90 d. M. Länge, während der Altai nach seiner geringsten Erstreckung 195 d. M. hat. Mit Ausnahme des schneebedeckten Tschokondo und der Vulkane der Halbinsel Kamtschatka, wo der Kliutschewsk sich 2465 T. (14,790′), der Schiwelutsch 1649 T. (9894′) hoch erheben, die mit ihren Trachyt-Massen eine besondere Welt bilden, die mit der großen Continental-Masse nur in geringem Zusammenhange steht, ist wohl keine dieser Ketten über 700 T. (4200′) hoch; dieß ist die Höhe des Kammes des Aldan. Dennoch zeigen diese Höhen, daß das ganze östliche Sibirien eine ziemlich bedeutende Bergmasse gegen das westliche Sibirien bildet. Wenn der Irtisch zu Tobolsk (58° 11′ N. Br.) höchstens 110′ hoch fließt, so liegt Kirenzk an der Lena (57° 47′ N. Br.) nach Erman 730′ hoch, und die Lena bei Jakutzk (62° N. Br.) fließt noch 290′ hoch, während der Ob im gleichen Parallel wohl nur 50′; Barnaul am Ob, obwohl ¾° südlicher als das folgende, ist nur 360′ hoch, während Tumenowsk an der Lena (54° N. Br.) 1068′ hoch liegt. Schon Gmelin bemerkte diesen Unterschied zwischen Ost- und West-Sibirien, der für die Flora und Fauna von der größten Bedeutung ist.

Jüngst ist am Taimyr im nördlichsten Sibirien durch Middendorf noch ein kleiner isolirter Gebirgszug näher bekannt geworden, das Taimyr-Gebirge genannt, in dem die Piasina und Chatanga entspringen. Die Gebirgskette von S.S.W. nach N.N.O. ist nicht ganz 1000′ hoch, ihrem Südabhange folgt der Taimyrfluß am N.W.-Ende des

[1]) Andere dehnen diesen Namen freilich wieder viel weiter aus; so rechnet Sievers den Jablonoi-Chrebet vom Baikal bis Swätoinoß am N.-Eismeere.

Taimyr-Sees bis er von S.O. nach N.W. geht und den Gebirgszug diagonal durchschneidend durch die einengenden Felsmassen zum Meere sich Bahn bricht. Von brennenden oder feuerspeienden Bergen, deren es hier nach Georgi geben soll, sah er nichts. Sonst ist wohl $^3/_4$ der ganzen Nord-Küste von Asien blos ein mäßig gewelltes Terrain ohne anstehenden Fels, eine der ausgedehntesten Diluvial-Flächen der Erde. 1000 Werste weit fand Middendorf blos einen bräunlichen Lehm, thon-, kiesel-haltig, oder Diluvialsand mit keinen größern als Bohnen- und Hand- und Teller-großen Geschieben. Erst am Taimyr-Fluß beginnen wahre erratische Blöcke aus einer spätern als der Diluvialzeit, und bezeugen, daß vor Zeiten das Wasser einige 50' höher stand als jetzt und wahrscheinlich in Folge eines Durchbruches durch den Felsen die Wassermassen abgeflossen sind. Die Mollusken in jenem Thon, dieselben, die noch das Eismeer bewohnen, bezeugen, daß er der Diluvial-Periode angehört. Die Kohlen des Taimyr-Landes, das Noah-Holz genannt, sind neuerer Bildung; Treibholz, das erst hier in bituminöses Holz, Braun-Eisenstein oder Pechkohle verwandelt wurde, ganz wie Laptef schon vor 100 Jahren es in Menge fand, wie die Holzberge auf Neu-Sibirien nach Anjou, wie Figurin es zwischen Olenek und Indigirka, besonders an der Jana, Hedenström ganze Lagen am See Tastach, auch auf der Insel Kotelnoi immer liegend man es fand. Das halbvermoderte Treibholz, das Laptef 30 Werste vom Meere an der Indigirka fand, zeigt eine bedeutende Niveau-Veränderung. Es sind Lärchen und Birken. Granit fängt nach Wrangel erst hier und beim Baranow-Felsen wieder an, die ersten Spuren beim Bären-Cap (69° 40' N. Br., 162° 14' O. L. v. Gr.). Aus Granit und Porphyr-Felsen bestehen alle Caps der Bären-Inseln. Die östlichste Insel (71° 58' N. Br.) besteht im westlichen Theile aus Lagen schwarzen Schiefers, wie auch die Uferfelsen der Kolyma, diese mit Adern von verhärtetem Thon und Kalkgeröllen, dazwischen mandelförmigen Chalcedon, Amethyst, auch Bergkrystall. Die zweite Bären-Insel besteht nur aus Granitblöcken; die vierte, 70° 46' 35" N. Br. u. 161° 40' O. L. v. Gr., ist ein niedriger Berg aus verwittertem Porphyr; auch die Insel Kolintschin begrenzen an der Seeseite steile Granitfelsen; überall finden sich Mammuthknochen auf den Inseln und der Küste des Eismeers.

Von Jakutzk bis an den Ujan hinaus herrscht nach Middendorf überall blos Kalk- und Sandstein der Kohlenformation des Lenabeckens mit Ueberbleibseln verkohlter Aeste, nirgends Petrefacten. Ueberall lagert der Sandstein auf dem Kalkstein. Den eigentlichen Kamm des Stanowoi bildet Granit, den auf dem Ost-Abhange Dolerit-Gänge durchsetzen, am Meere und auf den Inseln einförmiger Grauwacken-Quarz, in Wechsellagern von kieselhaltigem Thonschiefer von Granitgängen durchzogen. Der größte Theil der Küsten des Festlandes erhebt sich in schroffen, viele hundert Fuß hohen senkrechten Abstürzen aus dem Meere, jedes Cap tritt als Riff vor, die kleinen Inseln stürzen schroff ins Meer, das dort 100 Faden tief ist. Der Jablonoi-Chrebet, der die Zuflüsse des Großen Oceans von denen des Eismeers trennt, mit dem Nertschinsker Gruben-Distrikt ist nach Erman nur der höhere Nord-Rand einer mit dem Baikal parallelen und gegen S.O. bis zum Argun reichenden Zone krystallinischer und metamorphischer Gesteine, die, wie in allen Gold führenden Gebirgen Nord-Asiens, nur die Grauwacke durchbrochen haben. Das Nertschinsker Gebirge unterscheidet sich von dem am Süd-Ufer des Baikal durch Verbreitung von Thonschiefer und dolomitischem Kalk. Im oberen Lena-Thale sind devonische und silurische Schichten (rother Sandstein), die 70 Meilen weit die Lena abwärts bis Kirensk gehen; untergeordnet ist ein derber Kalk, der Kupferkies enthält; unterhalb Kirensk tritt ein älterer selbstständiger Kalk auf, näher an Jakutzk (141—145° O. L.) horizontale Schichten von Kalk und Mergel. Das Aldan-Gebirge, das durch Erman's Reise erst näher bekannt geworden ist, zeigt O. vom rechten Ufer des Aldan-Flusses, wo es sich zuerst nördlich erhebt, Kalkfelsen, immer steiler hervortretend, bei Garnastach (61° 49' N. Br. u. 154° 66' O. L.) in senkrechten Felswänden, 1100' par. über der Bjelaja oder 2500' über dem Meere, nur einmal durch kalkhaltigen Schiefer unterbrochen. Das breite Längenthal der Allachjuna trennt dies Kalkgebirge im W. von der Grauwacke; jenseits des

Flusses ist schon nur Thonschiefer, in dem die Pässe bis 4000′ hoch liegen, erst am Ost-Abhange anstehender Granit. Die dritte, Ost-Abtheilung des Aldan beginnt bei Ketanda (60° 66′ N. Br., 158° 45′ O. L.), wo bis 7 Meilen vor Ochotzk alle Felsen aus Feldspathporphyr bestehen, weniger mit Hornblende: an der W.-Seite 3000′ par. hoch, 8—900′ über der Sohle eines Längenthales, das sie von der letzten Grauwackenkette trennt. Wenn die geschichteten Ketten einen ebenen Kamm darstellen, so liegen diese wie Zähne an einer Säge neben einander. Am W.-Quellflusse der Ochota (der Arka) nimmt das Gebirge an Höhe schnell ab, am O.-Quellflusse derselben erscheinen Trachyte, an der Meeresküste vulkanische Gesteine. Oestlich von Ochotzk sind Granitfelsen und am O.-Abhange längs der Meeresküste ist das Gestein durch neuere vulkanische Einflüsse verändert. Wie Erman diese Gebirgsmasse zwischen 60 und 61° N. Br. kennen gelernt, so scheint sie sich ihm noch 140 M. gegen das Eismeer weiter zu erstrecken, da Slobin 70° N. Br. zwischen der Jana und Indigirka Thonschiefer und Grauwacke anstehen sah; 30 M. nördlich vom Ochotzker Wege ist das Gebirge noch breiter, als wo Erman es überschritt; seine mittleren oder Grauwackenketten reichen im W. bis an die Werchojansker Berge.

Die Kamtschatkischen Gebirge zeigen eine eigene Zusammensetzung: im W. flaches Tertiärland mit vorlagernder Kreide, dann Gebirgstheile mit Laven-Vulkanen, die die ganze Halbinsel von N. nach S. durchziehen und sich durch die Kurilen, die Philippinen, Japan, den ostindischen Archipel fortsetzen. Das Mittel-Gebirge besteht aus grauen trachytischen Massen in glockenförmigen Kuppen oder Rücken, die von Laven und losen Schlacken durchbrochen werden; an der West-Küste ist ein niedriger Porphyr-Zug; der Schiwelutscher und Klintschewsker Vulkan erheben sich darüber wie 2 eigene Gebirgs-Systeme. Wir kommen auf seine Vulcane unten zurück.

Nachdem wir die vertikalen Verhältnisse Central- und Nord-Asiens verfolgt haben, bleibt uns noch der Süden und Westen zu betrachten. Südlich vom Himalaya in der Halbinsel Dekhan erhebt sich das kleine primitive System des Vindhya 22—25° N. Br., 200 g. M. von O. nach W., genauer nach Humboldt fast S. 75° W., also mit einer Abweichung nach S.W., während nördlich vom Himalaya die O.W.-Ketten immer nach S.O. abweichen, die Meridian-Ketten dagegen nach S.W. neigen. Die Höhe der Kulminationspunkte des Vindhya, weit entfernt auch nur die Höhe des Altai, des niedrigsten der 4 Systeme, zu erreichen, hat nur etwa die der Vogesen. In Mewar und im S.W.-Theile haben die Gipfel des Aravulli (22° 40′ N. Br.) und Abuda (26° 30′ N. Br.), eines Glimmerschiefers, nach Hardie nur 560 und 780 T. Höhe; das Plateau von Malva, mit Basalten bedeckt, das an jene Kette im N. sich anlehnt, hat nur die mittlere Höhe der Plateaux von Kastilien (ungefähr 2000′). Die Satpura-Berge, südlich von Vindhya (21—22° N. Br.), ihr fast parallel nach S.W., wie die Sehsa-Berge sind auch nicht höher. Neben diesen O.W.-Ketten sieht man eine kleine Anzahl Meridianketten in der Halbinsel Indiens. Die West-Ghats, 165 d. M. (nach Thornton 1000 e. M.) lang, sind 800—850 T. hoch; nur 12° 13′ N. Br. ist ein Berg, der Toddian-Damella, nach Lambton 890 T. hoch. Die Ost-Ghats, 300 M. von S.W. nach N.O. lang, erreichen kaum die mittlere Höhe des W.-Plateaus von Mysore (ungefähr 2900′), nach Thornton im Mittel nur 1500′ e. hoch. Nur wo die West- und Ost-Ghats sich zu vereinigen scheinen, in den Blauen Bergen (Nilgherry), ist der Dodabetta, der höchste Berggipfel in Süd-Indien, nach Baikie 8760′ e., Utakamund 7361′ hoch.

In den W.-Ghats besteht das N.-Ende nach Calder aus pyroxenischen Massen, Doleriten und Basalten, oder wie er sagt aus einer Trappformation, die von N.-Conkan bis zur Tumbudra und Nagpur ganz Dekhan auf 3000 Q.-M. engl. (187 d. Q.-M.) erfüllt, ist selten über 3000′ hoch, je weiter nach S. desto höher. Da tritt auch der Granit wieder auf, der bis Cap Kamorin die Gipfel der Kette bildet. Die Trappformation wird 17° 50′ N. Br. durch eine Modification von Eisenthon oder Wacke (engl. Laterite) ersetzt, der bis zur S.-Spitze der Halbinsel die Basis der Gebirge überlagert und die schmale Küstenterrasse bildet und auf amphibolischen Massen

oder Urgebirgen, die hin und wieder zu Tage gehen, wie bei Malwa der Granit, ruht. Auch auf Ceylon geht jener Laterit über und lagert auf der Küste und den Plateaux im Innern 2—4000′ hoch; den Kern der Insel bilden aber Granit und Gneis, an die sich Kalk und andere geschichtete Massen anlehnen, im N. die Fläche angeschwemmtes Land, woran die Korallen gebaut zu haben scheinen. An der West- oder Malabar-Küste hört der Laterit auf, in der mit ungeheuren Platten des Urgebirges überschütteten Granit-Ebene von Travankore, 7 M. vom Cap Kamorin. Granit, Syenit und Glimmerschiefer herrschen auf dem Plateau von Mysore, wo der Siwaganga 4320′ hoch ist. Die Blauen Berge, die sich am S.-Rande erheben, 11° 10′—35′ N. Br. u. 76° 30′—77° 10′ O. L. v. Gr., nach Baikie 38—40 e. M. lang, von S.W. nach N.O. 15 M. breit, 6—700 Q.-M. engl. ($37\frac{1}{2}$—$43\frac{3}{4}$ d. Q.-M.) Fläche, bestehen nach Benza nur aus primitivem Gestein. Kalk- und alle geschichteten Gesteine fehlen in den Blauen Bergen. Die Basis der Ost-Ghat scheint Granit und vorzüglich Syenit; Gneis und Glimmerschiefer bilden die Abhänge und den Fuß der Berge auch Thon- und andere Schiefer und Urkalk. Die Koromandel-Küste ist viel breiter und niedriger. Aus den Trümmern des Trapp ist eine schwarze Damm-Erde, der sog. Baumwollenboden, entstanden. Bei Pondichery ist Muschelkalk mit merkwürdigen Versteinerungen; im aufgeschwemmten Boden am Caveri kommen Edelsteine vor wie auf Ceylon. Bis zum Penar ($14\frac{1}{2}$° N. Br.) besteht die Küstenterrasse aus Granittrümmern mit Meer-Sand- und Flußanschwemmung, an Stellen Laterit. Bei Bancora wird zuerst der Granit und Glimmerschiefer von einer Kalkstein-Masse (Kankar) bedeckt; an beiden Ufern des Domoda ist das große Kohlenfeld, mit Sandstein und Schiefer, das nach N.O. bis Sylhet und Katschar sich fortsetzt. Die weiten Ebenen des Ganges sind angeschwemmter Boden, N. u. W. von Bancora und Domoda ist Granit bis zum Sone. An seinem linken Ufer beginnt Sandstein, der bis Agra im S. das Ganges- und Jumnathal begrenzt, nur in Bandelkhand streichen isolirte Granitketten von S.W. nach N.O., die höheren Landstriche sind mit Sandstein bedeckt; südlich davon streichen die Vindhya. Inner-Indien und Dekhan bestehen also aus Granit, Sandstein und dem überlagernden Gestein: von Malwa und Sangur im N. bis Nagpur im S. und Hyderabad im W., 12,000 Q.-M. e. (750 d. Q.-M.) weit dehnt sich die basaltische Trappformation aus. Zwischen Vindhya und Himalaya, den Induszuströmen und den dortigen Sandwüsten ist die fruchtbare Ganges-Ebene, 14 Längengrade und 2—4 Breitengrade weit fast ohne einen Hügel.

Oestlich von den Ost-Ghats in Hinter-Indien wie auch in Westen trifft man eine Reihe von Meridian-Gebirgen, die in Ober-Assam mit der N.W.-Kette sich kreuzen, daher dort am höchsten sind, z. B. die Langtan-Kette vom Brahmaputra bis Nan-kiang bis 13,643′, der Punghan-Bum-Paß in Assam 11,000′ engl. (10,323′ frz.), der Wanglo-Berg 7378′ e., dagegen Muntschi am Fuße jener erstgenannten Kette nur 2600′ engl. hoch. Die parallelen Ketten, die von Kochinchina, Siam, Malakka, Ava, Arakan, die aus jener Kreuzung entstehen, von ungleicher Länge, münden alle am Golfe von Siam, Martaban und Bengalen aus, der eine Art Binnenmeer ist, das zwischen den Ghats und hinterindischen Gebirgen eingebrochen und die Niederungen im O. verschlungen zu haben scheint, während das Plateau von Mysore mehr Widerstand leistete. Das Scheidegebirge von Ava erhebt sich bis 5000′ engl., in Cochinchina eine Kette 4000′ e., Cap Padaran 3000′ e., Cap Aravalla 2000′ e. hoch, so daß die Gebirge hier nicht höher enden als am Eismeere. Das siamesische Gebirge endet nach Leal im Parallel von 11° N. Br. und die Gebirge südlicher sollen nicht mehr damit zusammenhängen. Auf der malayischen Halbinsel ist der Paß der Landenge von Kra nach Tremerhere nur 450′ engl. hoch und von einem schiffbaren Flusse im O. zum andern im W. sind nur 6 g. M. Die beiden Meridianketten, die den bengalischen Golf begrenzen, sind an ihrem W.-Abfalle im Meere von einer Reihe Inseln begleitet in der Richtung von N. nach S., die Malakka-Kette von den Andaman- und Nikobar-Inseln, die W.-Ghats von den Lakediven-, Malediven- und Chagos-Inseln, lange Spalten, aus denen sich im Grund des Oceans plutonische und vulka-

nische Felsen erhoben haben. Ceylon mit seinem nach Marschall 8280′ engl. (1015 T.) hohen Pedro Tallagalla und Adams-Pik von 7420′ engl. (nach Davis 6152′), scheint mehr eine Fortsetzung der O.-Ghats.

Hinter-Indien wie Ost-Asien sind geognostisch wie orographisch noch wenig bekannt. An den Mündungen der großen Flüsse mit Deltabildungen ist fruchtbarer Alluvialboden. Das Arakan-Gebirge Yumadong, 2 – 8000′ hoch, besteht nach Crawfurd aus Granit und Schiefer; auch das Gebirgsland Birmas und das siamesische Gebirge, bis 5000′ hoch, gilt für primitiv; ebenso besteht die malayische Kette, im N. 6000′, im S. 3000′ hoch, aus Granit, darüber Thonschiefer und Grauwacke, über diesen Kalk und Sandstein, mitunter darauf oder gleich auf dem Granit Laterit.

China ist geognostisch wie orographisch fast unbekannt; in Se-tschuan, Yun-nan, Kuang-si und Schan-si sind die berühmten Feuerbrunnen und Feuerberge, die ein brennbares Gas ausströmen, durch Imbert bekannt worden; auch Salz in der Nähe. An der Mündung des Perl-Flusses, Tschu-kiang, der bei Kanton mündet, zeigt die Insel Lang-tao, 3000′ und die Insel Lin-ting, 1200′ hoch, Porphyr. Am Hoang-ho und Kiang ist das chinesische Tiefland angeschwemmter fruchtbarer Boden, fast ohne einen Stein. Die O.W.-Ketten Chinas sind S. 14 erwähnt. Den bergigen Theil Chinas schätzt Humboldt 40,800 d. Q.-M. groß, im Mittel 800 T. hoch.

Nordwestlich von den Ghats erheben sich die hohen Meridianketten, die Soliman- (bis 1900 T.) und Hala-Berge von S. nach N. zwischen 25° u. 33½° N. Br., und westlich und nördlich von jenen viele parallele Bergreihen von N.O. nach S.W., in der Richtung des Flusses Helmund, und weiter westlich jenseits des Hoch-Plateaus von Afghanistan, Khorasan und Kerman, 10° W. vom Meridian von Kandahar, parallel der mittleren Richtung des persischen Golfes und des Tigris, nach N. 40° W., das Bergsystem des Zagros oder die Berge der Bakhtiari und Luristans 30—35° N. Br. Die Soliman-Berge, im Takhti-Suleiman (31° 35′ N. Br.) bis 11,000′ ansteigend, sind nach Vigne im Gomul-Passe secundairer Formation aus Sandstein, Sand, Kalkstein mit vielen Seemuscheln. Die Bergreihen von Kelat bestehen nach Masson aus secundairem Kalkstein mit vielen Ammoniten, Korallinen und andern fossilen Ueberresten; primaire Formation will er in keinem Theile Beludschistans gefunden haben. Auch die Hala-Berge sind secundairer Kalkstein; der Bolan-Paß, höchstes West-Ende 29° 56′ N. Br. u. 67° 6′ O. L. v. Gr., 5795′ hoch, der das Gestein ziemlich tief aufdeckt, zeigt nach Hough nur neuere Formationen: Sand- und secundairen Kalkstein, Conglomerate, Muscheln.

Westlich von der Stelle, wo der Bolor den Kuen-lun durchsetzt, findet man mehrere O.W.-Ketten 33¼° und 36° N. Br. Die nördlichste geht nördlich von Chitral unter 36° N. Br. nach W.S.W., die zweite südlich von Chitral unter 35° N. Br mit Piks von 3000 T. Höhe von O. nach W. auf Herat zu (34° 20′ N. Br.). Zwischen dieser und der dritten Kette des Weißen Berges (Sufeid-koh), 33°½ N. Br., der höchste Punct 14,100′ e. hoch, liegt das schöne Thal von Kabul im Grunde 998 T. hoch. Die vierte Kette, unter 33° 5′ N. Br. bei Kalabagh am Indus, ist die Salzkette, 32° 30′—33° 20′ von W. nach O.; diese besteht aus neuerer Formation: Gyps, Thon, bituminösem Schiefer mit Kohle, Schwefel, Steinsalz, Naphtha. Das Ganze dieses Systems von Längen-Erhebungen von O. nach W., besonders die 1ste und 2te, bildet den Indischen Kaukasus oder Hindu-Khu. Die Hauptketten sind Urgebirge mit wechselnden Lagen neuerer Bildung, am Süd-Fuße viele Spuren von Vulkanen nach Lord. Beide Ketten nähern sich im Meridian von Ghizni, verflachen sich und breiten sich Herat zu aus. Der Hindu-khu steigt im Pik von Kohibaba 2800 T. (16,800′) hoch. Die Passagen über diese Ketten im Meridian von Bamian, nördlich davon, haben nach Burnes nicht unter 12—1400 T. Höhe. Dr. Lord bemerkt den Unterschied zwischen dem Himalaya und Hindu-khu: während jener im S. die weiten Ebenen Indiens hat und im N. das Hoch-Plateau von Central-Asien, hat dieser im S. die Hoch-Ebenen von Kabul und Ko-i-daman von 5—6000′ Höhe, im N. aber die Niede-

rungen Turkistans; Balkh liegt nach Burnes nur 1800′ engl. (280 T.), Kunduz nach Lord 500′ (78 T.), Bokhara 190 T., die Wüste der Großen Bucharei 300 T. hoch. Die Berge von Bamian sind neuerer Formation: Sandstein und Conglomerate, mitunter Thon, gelegentlich blickt der Granit durch. Die Niederungen W.-Turkistans, dem Kaspischen Meere zu, zeigen einen verhärteten Thonboden mit Sand gemischt, mit Salz geschwängert, an vielen Stellen mit Muscheln besäet. Dieß und die vielen Salzseen zeigen, daß es früher Meeresgrund war. Im W. bedeckt die Wüste ein harter Boden mit Hügeln beweglichen Sandes, worin einzelne fruchtbare Oasen. So das Land nördlich vom Hindu-khu, der es im S. begrenzt, bis in die Flächen Sibiriens am Irtisch im N. und von den Ausläufern des Bolor, Thian-schan — wo der Kulminationspunkt dieses Vorgebirges das Plateau von Pamer ist, — und Altai im O. bis westlich vom Kaspischen Meere und in die Steppen des südlichen Rußlands.

Das Tafelland Iran, 20,250 Q.-M., erhebt sich vom Meere und von allen Seiten terrassenförmig. Schwierige Gebirgspässe, nicht weniger als 7, zwischen Abuscheher am Persischen Meerbusen und Schiras führen zu einer mittlern Höhe von 3500—4000′. Der Boden des Tafellandes ist ein Gemisch von Thon und Kies, stark mit Salz geschwängert, mit vielen Salzseen; der Persische Golf, ein Bassin in Kalkformation, die Inseln darin, wie Fraser meint, auch die Berge von Kirmanschah im W. und Kandahar im O. meist aus Kalk bestehend. Zwischen Ispahan und Teheran nehmen die Berge einen primitiveren Charakter an: Thonschiefer, durchbrochen von Basaltdämmen, höher hinauf Granit, Quarz, Glimmerschiefer und Trapp-Porphyr, die Gipfel Feldspath-Porphyr, der auf Granit ruht. Im N., im Meridian des Kaspischen Sees, erheben die Berge, die vom Hindu-khu nach W. sich verflachten, im Demawend (35° 50′ N. Br.) sich wieder zu 14,700′ engl., so hoch wie der Mont-Cervin in den Walliser Alpen; er ist unzweifelhaft vulkanischen Ursprungs. Fraser findet eine der bemerkenswerthesten Formen der Geologie W.-Asiens, die Abwesenheit jedes Mittelgliedes zwischen Kalk- und der primairen Formation, in den Felsen Luristans, den Bakhtyari-Bergen, denen Kurdistans, dem Amanus und Taurus.

Nach W. fortgehend umgürtet der Elburs (35° 57′ N. Br.) mit der Zagros-Kette Aserbeidschan und schließt sich unmittelbar an das Plateau von Armenien, 2625 Q.-M., wo der große Ararat 16,069′, der kleine 12,232′ hoch ist, das Arasthal 2740′. Die Zagroskette ist wenig bekannt. Die Berglandschaft Süd-Kurdistans besteht nach Ainsworth aus Sandstein mit Kieselknollen, Gypsadern, Thonlagern, Mergel, Muschelkalk; die einzelnen Ketten sind mannigfaltig verschieden. Der Ararat zeigte Parrot eine einförmige plutonische Gebirgsbeschaffenheit mit trachytischem Porphyr. Plutonische Kräfte haben den überwiegendsten Antheil an der Bildung des armenischen Hochlands-Systems, aber der Ausbruch des alten Kraters in der Jakobs-Schlucht 1840 zeigt, daß sie wiederkehren können, wie auch der Vesuv bis 79 n. Chr. lange geruht hatte. Man erkennt noch 12 Vulkankegel längs dem Ost-Ufer des Goktschai-Sees.

Wie gegen S. so fällt auch gegen N. das armenische Plateau steil ab zum Kurthale. Auf dessen N.-Seite erhebt sich aber der Kaukasus, von W.N.W. nach O.S.O. 8900′ mittlerer Höhe — der Elburs 2800 T. (16,700′), der Kasbeck 2400 T. hoch — mit Armenien durch ein Bergland längs der Ost-Küste des Schwarzen Meeres in Verbindung; auf seinem Rücken nur 2800′, Tiflis 1100′ hoch. Genauer bestimmt, ist der Kaukasus nach Kolenati ein kettenförmiges Massengebirge, das zum Kaspischen und Schwarzen Meere abfällt, 813 Werste (128½ d. M.) lang, 282 Werste (44½ d. M.) breit [1]), aus 5 Ketten, im N. wie im S. mit einem Vorgebirge bestehend, die mittlere Hauptkette 1500—2570 T. hoch, 7 Werste breit aus krystallinischem Massengestein oder Schiefer durch unterliegende Porphyre gehoben, die höchsten Kuppen der Elburs aus Felsitporphyr, der Kasbeck aus trachytischem Porphyr und rothem Thonstein-Porphyr; N.O. davon erheben sich Grünstein aus dem Schiefer,

[1]) Die Angaben über die Länge und Breite variiren sehr, nachdem man Anfang und Ende setzt. Andere 145—200 d. M. L., 15—20 Br. 55—62° O. L. nach Ritter.

weiterhin Diorit. Zu beiden Seiten der Hauptkette die 2te und 3te Thon-, Glimmer- und Schiefergebirgskette, die im N. 5—7, im S. 10 Werste breit, 1400—2000 T. hoch ist; ihr zur Seite stehen die 4te und 5te Kalkgebirgsketten, die im N. 15, im S. 30 Werste breit, 600—1000 T. hoch, aus marmorartigem und oolithischem Kalkstein, im N. mit Beimischung von Dolomit, Mergel, Thon und Sandstein, im S. durch aufliegende vulkanische Trümmergesteine verdeckt. Zwischen der Haupt- und Schieferkette haben die Thäler 717 T., zwischen dieser und der Kalkkette 599 T. mittlerer Höhe. Zwischen dem Nord-Kalkgebirge und dem Vorgebirge ist eine thonige Ebene, 20—30 Werste breit, 80—480 T. hoch, das Vorgebirge aus Sandstein mit wenig Kalkstein. Zwischen dem Süd-Kalkgebirge und dem Süd-Vorgebirge ist ein ähnliches Thal, 25—30 W. lang, 40 breit von S. nach N., mit 80 W. auseinander stehenden Ausläufern des Vorgebirges aus kalkschüssigem Sandstein gegen das Kaspische und Schwarze Meer. Das N.-Sandsteingebirge verflacht sich auf 70 T. Höhe in die donischen und wolgaischen Steppen; beim südlichen fängt nach einer 15 W. breiten, 250 T. hohen Fläche schon das N.-Vorgebirge des Ararat an. Aus dem secundairen Gebirge ragen dann einzelne Trachytkegel hervor, wie der Schah-dagh im O. Der tertiäre Mergel u. s. w. zeichnet sich durch Gehalt von Naphtha und Salz aus. Der Kaukasus bildet also keine einfache Gebirgsmauer, sondern Haupt- und Nebenkämme durch Querjoche verbunden, die große Kesselthäler bilden, die wie Erhebungskrater von vulkanischen Ringgebirgen umgeben sind; die höchsten Gipfel sind nicht auf dem Haupt-, sondern auf dem Nebenkamme, so besonders in Daghistan. In Transkaukasien hat der untere Kaukasus bis 12,000′ hoch eine dem Kaukasus parallele Richtung und besteht aus einem Zuge zusammenhängender Plateau-Höhen aus Felsarten, die in feurig-flüssigem Zustande aus dem Schooße der Gebirge, die sie jetzt überlagern, hervorbrachen. Die flache Wölbung des Alagez ist 9970′ par., der höchste Felsgipfel über ihm 12,886′ hoch.

Das Pontische Gebirge, das sich auf der N.-Küste Kleinasiens dem Meere parallel hinzieht, besteht nach Koch hauptsächlich aus verschiedenen Porphyren, am N.-Abhange Augitporphyr, am S.-Abhange ist Melaphyr vorherrschend, am östlichen Gebirgsarme secundairer Kalk, Thonschiefer nur bei Artwin. Es ist aber noch sehr wenig bekannt. Wie das armenische Gebirge im N. mit dem Kaukasus, so steht es im W. mit dem Taurus und Antitaurus in Verbindung und es entstehen in Armenien die Bergketten, die Kleinasien durchsetzen. Der Antitaurus der Alten, jetzt in seinem Haupttheile Agha-Dagh genannt, theilt die Gewässer, die auf der S.-Abdachung der armenischen Hoch-Ebene entstehen, und läßt die einen nach W., die andern nach O. in den Euphrat fließen. Im Meridian der syrischen Küste schließt er sich an den Taurus an, der den S.-Rand von Armenien und westlich die S.-Küste von Kleinasien begleitet. Man hat den Namen Taurus oft willkührlich zu weit ausgedehnt; Humboldt beschränkt den Namen auf die hohe Meridional-Kette, die in Lycien, nördlich vom Golf von Makry entsteht, im Takhtalu-Dagh nach Callier zuerst 1150 T. ansteigt, längs der Küste von Karamanien kaum unter 1530 T. hoch sich hinzieht, bis zum Meridian von Eregli zwischen 36½—37° N. Br.; weiter östlich von da und von Tarsus jenseits des Golfes von Iskenderun gehe seine Haupt-Achse nach O.N.O. Der Alma-Dagh, der Amanus der Alten, an der Grenze von Cilicien und Syrien, ist noch bemerkenswerth wegen der syrischen Pforten, da er nur 2 enge Passagen, eine zum Euphrat, eine zum Meere, übrig läßt. Die angenommene Verbindung des Taurus mit dem Hindu-khu im O. ist wenigstens durch den großen Bergknoten und die Plateaux zwischen Bajazid, dem Wan-See und Kurdistan maskirt. Nach Berghaus, der den Begriff des Taurus weiter ausdehnt, schwankt seine Kammhöhe in den centralen Theilen zwischen 2700′ im Aklo-Dagh und 5454′ im Karabel, südlich vom Siwas, und die Gipfel erheben sich noch 1000′ über den Kamm. Einer der höchsten Berge des Taurus, der Afigur (Niphates), erhebt sich hoch über die Grenze des ewigen Schnees, der hier aber nicht so hoch als am Ararat liegt. Der Taurus besteht darnach aus mehreren Ketten, die die Ebenen und Thäler einschließen, die in der Richtung der Meridiane terrassenförmig über einander liegen:

auf der S.-Seite des Gebirges ist die Ebene von Diyarbekr am obern Tigris 2350′ Par., in der Mitte das Kulturthal von Alenda 4180′, auf der N.-Seite die Ebene von Siwas 3660′ und die von Baulus 3180′ hoch; von da senkt sich das Thal schnell zur Küste des Schwarzen Meeres hinab, das Thal des Kisil-Irmak bei Tokat hat nur noch 1300′, Amasiyah 1070′, Osmandschik an demselben Flusse 860′ Höhe.

Das Armenisch-taurische Gebirge ist 3—4 mal so breit als der Kaukasus. Das Armenisch-taurische Gebiet hat keine unübersteiglichen Schneeketten und hohe Riesen-Barrieren, wie der Kaukasus und Himalaya, sondern nur Pässe von mittlerer absoluter Höhe. Von den iranischen, anatolischen Plateaux und Stufen-Landschaften unterscheidet es sich durch die großen Strom-Durchbrüche in Tiefthälern und Engspalten aus den dahinter liegenden Tafelländern.

Der Taurus besteht nach Ainsworth aus einem Centralkern von Granit, Gneis, Glimmerschiefer mit Kalkstein und Diorit; die Seitenformationen bilden Serpentin, Talk- und Thonschiefer mit anliegendem Sand- und Kalkstein. Man findet hier Kupfer-Erze, z. B. in Maden-Kapur.

Das westliche Kleinasien besteht nach Hamilton besonders aus Glimmerschiefer, dem der schottischen Hochlande ähnlich, zur primairen oder Uebergangs-Epoche gehörend, Marmor mit wenigen Mineralien und Kreide, den Fossilen nach gleich dem Apenninen-Kalkstein Italiens, Dalmatiens, der ionischen Inseln und Griechenlands. Die Insel Rhodus besteht meist aus solchen, weniger aus tertiärer Meer-Ablagerung, eher aus Ablagerungen von Binnen- und von Süßwasser-Seen. Von plutonischen Felsen ist Granit, auch Grünstein und älterer Trapp in West-Kleinasien selten, neuerer Trapp meist in Contact mit tertiären Formen. Die einzige Gegend West-Asiens, die den jetzt noch thätigen Vulkanen streng analoge Phänomene zeigt, ist die Katakekaumene oder die verbrannte Gegend Lydiens, 18—19 M. lang, 7—8 breit, mit Basalten auf einem Plateau von Lacustrin-Kalkstein, 30 Kegeln aus Schlacken und Asche, die die Schieferketten bedecken, und 3 Kegeln mit Lavaergüssen, wie bei noch thätigen Vulkanen nach Hamilton. Im S.O.-Theile Kleinasiens erhebt sich auf der Ebene von Kaisaryeh von 3940′ Höhe der Argi-Dagh 12,290′ hoch (Argäus der Alten 38° 33′ N. Br.) ganz aus vulkanischen Produkten mit 2 Kratern auf seinem Gipfel bestehend, und W. davon der Hassan-Dagh 7500′ (1250 T.) hoch, 38° 4′ N. Br., an seinem Fuße noch mehrere kleine Vulkan-Kegel, die nach der Bildung des Thales Ausbrüche gehabt haben müssen, da sich die Lava-Ströme noch verfolgen lassen. Humboldt rechnet beide, wie bemerkt, als Trachytberge weder zum Taurus noch zum Antitaurus.

Vom Taurus über den Libanon und das W.-Jordanland bis zur Südspitze der Sinai-Kalkinsel rechnet Berghaus das Syrisch-peträische Gebirge 150 g. M. lang von N. nach S. Es hat das Eigenthümliche, daß es an seinen beiden Enden, im N. im Libanon, im S. im Sinai-Gebirge, am höchsten, bis 9000′ aufsteigt, während das Plateau von Judäa oder S.-Palästina kaum eine mittlere Höhe von 2500′ hat (Jerusalem 2478′ (413 T.), Bethlehem 2538′) und in Galiläa es auf wenig über 400′ herab sinkt, so daß in der Ebene Esdrelon am Fuße des Tabor von 1757′ Höhe eine völlige Gebirgs-Unterbrechung stattfindet. Der Dschebel-Musa im Sinai ist nach Ruffegger 5956′, nach Schubert 6796′ hoch, der D.-Horeb 7097′ nach R. (6126 nach Sch.) und D.-Katharina nach Jenem 8168′, der Libanon 8796′ hoch in seinem höchsten Gipfel. Zwischen dem Libanon und Antilibanon, den Berghaus als eine Fortsetzung der westarabischen Kette betrachtet und dessen Kulminationspunkt der große Hermon, jetzt Dschebel-es-Scheik, mit ewigem Schnee unter 33½° N. Br., 13,500′ hoch ist, liegt das alte Cölesyrien, jetzt die Thalebene Bekaa, 3572′ hoch; er stürzt dann plötzlich hinab gegen S. und der Tiberias-See, und noch mehr das Todte Meer, wie das ganze Jordan-Thal sinken unter den Spiegel des Mittelmeers hinab; wieviel — darüber variiren die Angaben: der Tiberias-See nach Schubert 535′ (89 T.), (nach Andern 625′), das Todte Meer 1319′ (nach

Russegger 1341') u. s. w. Die Schwelle im Wadi-el-Araba ist 954' hoch, also 2273' über dem Todten Meere. Das Küstenland besteht nach Russegger meist aus Kreide und buntem Sandstein mit vielen Versteinerungen, letzterer häufig von amphibolischem Massengestein, Diorit, Syenit und Porphyr, durchbrochen, bis endlich in der S.-Spitze der peträischen Halbinsel die ungeheuere Granit-Masse des Tor-Sinai aufsteigt. Die ganze Umgebung von Jerusalem ist dichter Jurakalkstein voll Höhlen; das Juragebilde mit localen Kreidebedeckungen herrscht auch dem 6 M. langen Libanon zu vor. Sein centraler Theil besteht nach Russegger aus Bergkalk, dem Kohlensandstein aufgelagert ist, von Diorit-Gängen häufig durchsetzt, sein Gehänge mit Kreidemergel und Braunkohlensandstein. Der Antilibanon besteht aus demselben Gestein, nur Kreide und Kreidemergel sind ungeheuer entwickelt, der Kohlensandstein ist aber fast ganz verschwunden. Dieser Jurakalk, zur Kreideformation gehörig, mit jüngeren Tertiärgebilden voll Versteinerungen von Fischen und Muscheln, herrscht im ganzen W.-Jordanischen Palästina und im O.-Jordanischen vom S.-Ende des Genesaret-Sees bis zum S.-Ende des Todten Meeres, hier und da mit Sandstein wechselnd. Im östlichen Gebirgslande von Dschebel-Hauran bis Dschebel-Kessor, wie in der Ebene Hauran herrscht dagegen eine Basaltformation in so ungeheuren Massen, wie Schubert sie nie gesehen. Der Mandhur ist nach Seetzen die Grenze zwischen der Basalt- und Kalk-Region. Das Galiläer Meer erscheint nur als ein Theil der 60 Stunden langen Depression des Jordans und des Todten Meeres — der Basalt reicht jedoch nur bis zur S.-Spitze des Galiläer Meeres — nach Russegger zweifelsohne die Wirkung einer gewaltigen vulkanischen Revolution.

Das Hochland Arabien von 48,000 d. Q.-M. ist im Innern noch wenig bekannt. Die Bergkette, die längs der W.-Küste von der Straße Bab-El-Mandeb 12° N. Br. bis nach Syrien hinaufzieht, läßt Berghaus, wie gesagt, im Antilibanon nördlich von Damascus 34° Br. ihr Ende erreichen. Meist lange Ketten bildend, erhebt sie sich im N., wo sie dem Busen von Akaba und dem Rothen Meere zu abfällt, in zackigen Spitzen zuweilen bis zu 6000', im S.W.-Winkel von Jemen bis 5000', die Thäler 1500—2000' hoch. An der O.-Küste erheben sich Bergreihen hinter Bergreihen, die arabische Kette zwischen Ras-al-Had und Ras-Mussendon (22° 23'—26° 25' N. Br.), von S.O. nach N.W. im Durchschnitt 3—4 M. breit, nach Wellstedt 5—600 T. (3000—3500') hoch, die Grünen Berge (Dschebel-Achdar), 23° 4' N. Br., 10 M. von der Küste, über 1100 T. (6600') hoch, nur in Folge einer Durchkreuzung von 2 Systemen. Die westarabische Kette zeigt Basalt, Laven und bei Mekka Granit. In S.-Arabien liegt ihr eine bald breite, bald schmale Küsten-Ebene vor, der Dschebel Sudli (43° 39' N. Br.) 867 T., Dsch. Hamari (45° 17' N. Br.) 827 T. hoch. Die Ost-Kette der arabischen Halbinsel besteht in Oman aus Urkalk, am Meere aber auch aus Höhenzügen von Glimmerschiefer, bei Ras-Mussendon am Eingange des Persischen Meerbusens auch aus Basalt. Die Küsten-Kette von S.-Arabien (Hadramaut), aus Kalk bestehend, zeigt Spuren von vulkanischen Ausbrüchen bei Makallah (14° 30' N. Br. 66° 52' O. L.), Aden, der Insel Perim, aus Laven bestehend auf der Insel Dschebel-Teir, wo noch ein rauchender Vulkan sein soll.

Die vulkanische Thätigkeit, die einst im Innern Asiens eine so große Rolle spielte, jetzt aber erloschen ist, zeigt sich noch im höchsten Grade wirksam in einer ganzen Kette von Vulkanen, die sich durch den Ostindischen Archipel, die Philippinen, Japan, die Kurilen bis Kamtschatka nach den Aleuten und N.W.-Amerika zu hinzieht. Hier nur einige Andeutungen. Wenn man die Vulkane S.-Arabiens nicht als den Anfang im W. betrachten will, so weisen die Schlamm-Vulkane der Inseln Tschebuba und Ramri (19° N. Br.), dicht an der Küste Arakans, die Erdölquellen und Schlamm-Vulkane in Birma, der Vulkan der Insel Narcondam (13° 24' N. Br.) und auf Barren-Eiland auf diese vulkanische Thätigkeit hin. Sumatra hat mehrere noch thätige Vulkane, den Gunong-Dempo (3° 54' S. Br.), 1877 T. hoch, den Gunong-Api (1° 30' S. Br.), den Talang, 1568 T. hoch u. a. Auf Java werden über 40 aufgezählt, die zum Theil noch brennen, von 648

bis über 1664 T. Höhe. Dann geht die Vulkan-Kette durch die kleinen Sunda-Inseln, von welchen Bali mehrere, wie den Karang-Assam, Lombok, den Rinjani nach M. v. Carnbee 11,615′ par. hoch, hat, Sumbawa den Tomboro; auch Flores, Sandelbosch, Lomblem, Pantar haben welche. Von hier geht die Vulkan-Kette nach den Molukken und Banda-Inseln, die ganz vulkanisch sind, so Gilolo, Ceram [1]), nach Ost-Celebes, wo in Menado Temminck allein 13 Vulkane aufzählt, der Klobat 6436′, den Mahawu 4197′ hoch. Von da zieht sich die Vulkan-Kette über Siao (2° 43′ N. Br.), Sanguir, wo der Abu (3° 40′ N. Br.), nach den Philippinen hin, wo die große Insel Mindanao wenigstens 3 Vulkane hat, dann die Insel Fuego oder Siquijor (9° 6′ N. Br.) einen. Vor allen reich daran aber ist die Insel Luzon, wo wir 13 Vulkane kennen; die bekanntesten sind der Taal (14° N. Br.), der Albay, der 10,200′ hoch sein soll, u. a. Durch die Vulkan-Insel (24° N. Br.) und die Schwefel-Insel, Tanao-sima (27° 48′ N. Br.) und Iwo-sima (Volkano), 30° 45′ N. Br., setzt die Vulkanen-Reihe fort durch die Japanischen Inseln, wo man noch an 15 Feuerberge zählt, auf Kin-siu, Oo-sima und besonder der Insel Niphon mehrere, aber auch nördlich noch auf der Insel Jesso. Die Kurilen haben mehrere Vulkane, die freilich nur oberflächlich bekannt sind, den Pic de Langle, einen von 5020′ par. auf Iturup, Pic Sarytschew (48° 6′ N. Br.) auf Matua, nach Horner 4227′ (704 T.) hoch u. s. w. Buch zählte schon 10, v. Hoff 13 Vulkane auf den Kurilen auf. Sie schließen sich dann an die von Kamtschatka an, wo durch Erman, Postels u. A. schon an 21 brennende Vulkane bekannt sind, die Erman's Special-Charte verzeichnet, während v. Hoff nach v. Buch nur 13 hat. Die meisten liegen auf der Ost-Seite, 51° 25′ — 56° 8′ N. Br., bis auf einen fast in gerader Linie von S.W. nach N.O., — nur einer, der Apalskaja, auf der West-Seite, — der Schiwelutsch 56° 39′ 39″ N. Br., die rechte Spitze 8249′ par., die linke, 55° 40′ 32″ N. Br., 9898′ hoch. Diese von N. nach S. von einer sich nach S. erhebenden Kette von Urgebirgen durchzogene Halbinsel enthält nur in der Süd-Hälfte, wo eine von den westlichen Aleuten durch die Kupfer- und Berings-Insel gezogene Linie sie trifft, nicht nördlich von diesem Punkte, 56° N. Br. Vulkane und heiß aufsprudelnde Quellen. Sie hängen, obwohl mit ziemlich großer Unterbrechung, mit den Vulkanen der Aleuten und der Halbinsel Alaschka zusammen, von welchen unter den östlichen Aleuten die Fuchs-Inseln aus lauter Vulkanen bestehen; Unimak hat nach Lütke wenigstens 8 Essen — ein Vulkan ist 5167′ par., der höchste 8400′ hoch, — Unalaschka den Pic Makuschin von 5491′ Höhe; Umnak (53° N. Br.) zwei. v. Hoff sieht den Anfang dieser Vulkanen-Reihe in N.W.-Amerika in dem bei Fair weather oder Buen-Tiempo, 58° 45′ N. Br., 13,819′ par., dann den St. Eliasberg (60° 17′ 30″ N. Br.), 16,971′ par. hoch. Der Vulkan an der N.-Seite von Cooks-Einfahrt (60° N. Br., 152° 30′ W. L. v. Gr.) soll noch höher sein. Auch an der Ost-Küste Sibiriens, 1 Werste vom Jugnei-See (66° N. Br.) gelten indeß 4 heiße Quellen in runden Bassins für alte Krater.

Doch wir müssen von den Inseln noch einmal auf das Festland Asien zurückkommen, um das Verhältniß des Hochlandes zum Tieflande zu bestimmen. Humboldt hat gezeigt, daß die frühere Vorstellung von einem fortlaufenden Plateau, das ganz Inner-Asien in bedeutender Höhe erfüllen solle, den Thatsachen widerspreche oder doch bedeutender Modificationen bedürfe. Es erstrecke sich zwar ein ziemlich bedeutendes Plateau in der Richtung von S.S.W. durch N.N.O. von der Kleinen Bucharei bis zu den O.-Khalkas und zur Kette Khang-khai, 99—136° O. L. u. 36—48° N. Br., das Plateau der Gobi, zu 42—43,000 frz. Q.-M. (31,500 d. Q.-M.) gerechnet, dazu das Hochplateau von Tübet vom N.-Abfall des Himalaya bis zum N.N.O.-Ende

[1]) Hier theilt sich die Vulkanen-Linie; während ein Zweig westlich durch Timor, Flores, Sumbawa, Java, Sumatra dicht mit Vulkanen besetzt nach den Andaman-Inseln geht, streicht der zweite östlich durch Neu-Guinea, Neu-Britannien, die Salomons-Inseln, die neuen Hebriden nach Neu-Seeland zu, Neuholland im N. und O. in einem Halbkreis umgebend, von der ersten Linie vielleicht ein Zweig nach den Marianen.

der Gobi, 62,000 frz. Q.-M. (46,500 d. Q.-M.), 4 mal so groß als Frankreich, aber doch kaum größer als die Fläche der Anden S.-Amerikas, obwohl in der Form — da die Achse des großen Plateaus von Asien von S.W. nach N.O. geht — sehr verschieden und immerhin die größte Plateau-Erhebung, die man in den verschiedenen Continenten kenne. Obwohl die absolute Höhe dieses Plateaus nur an seinen N.- und S.-Enden bekannt ist, muß man doch nach den klimatischen Verhältnissen und der Beschaffenheit der Vegetation und den wenigen barometrischen und anderen Bestimmungen annehmen, daß die Höhe sehr ungleich und weit geringer ist, als man früher annahm. Die der Gobi ist zum Theil nur von der Höhe Persiens zwischen Teheran und Ispahan, im Mittel 4000′ (660 T.[1]), die doppelte des Plateaus von Spanien — die Data sind oben S. 7 bereits angeführt — in ihrer südlichen Depression (42³/₄—46° N. Br.) nur 300′ höher als das Plateau von Kastilien. Wie nach Humboldt das Plateau zwischen dem Himalaya und Kuen-lun nicht über 2000, vielleicht unter 1800 T. hoch ist, ist auch schon S. 14 erwähnt. Nach S.W. verlängert sich die Achse der großen Ur-Erhebung Central-Asiens, die vor der der Bergketten stattfand, und man gelangt zum Plateau Persiens von 6—700 T. zwischen Teheran, Ispahan und Schiras, das, wenn es in Yezd und Kandahar zu herabsinkt, an der Küste von Beludschistan eine bedeutende Höhe behält und in Sarawan bei Kelat bis 1300 T. aufsteigt, im S.W. setzt es sich fort, im Hochlande Arabiens, im N.W. jenseits des Kaukasus und Ararat, in Kleinasien mit dem Taurus. So bedeutend aber auch die Ausdehnung dieser Erhebung Asiens im Vergleich mit den Anden ist, so verschwindet sie doch fast gegen die ungeheuere Oberfläche des ganzen Continents. Fast ganz N.-Asien, N. vom Thian-schan und von Bolor bis zum Kaspischen Meere und vom Balkasch-See durch die Kirgisen-Steppe bis zum Aral und südlich vom Ural gehören zur Niederung. Dieser Begriff ist freilich sehr relativ. (Vergl. Bd. I. S. 38.)

Bei dieser Unkenntniß der hypsometrischen Verhältnisse eines großen Theils von Asien und der Unbestimmtheit der Begriffe von Hoch- und Tiefland bleibt die Angabe des Verhältnisses der Hoch- und Gebirgs- zu den Tiefländern in Asien, so wichtig sie auch für die Gesammt-Anschauung der vertikalen, der klimatischen und anderer Verhältnisse ist, schwierig und die Schätzungen sind daher abweichend. Ritter rechnet bei einer Gesammtfläche Asiens von 800,000 Q.-M. auf Hoch-Asien im O. und W. weit mehr als ¹/₃, etwa 340,000 Q.-M., und für die gesondert zu betrachtenden Gebirgs- und Plateau-Länder etwa 185,000, für das asiatische Tiefland 284,000, fast doppelt so viel als Europas Oberfläche, davon 240,000 für die continentalsten Depressionen, d. h. die gegen das Innere des Landkreises liegen — Sibirien 186,300 und das bucharische Tiefland 53,700 Q.-M. — nur 50,000 an der äußern, dem Ocean zugekehrten Seite, nämlich 20,000 auf das chinesische, 20,000 auf das indische am Ganges und Indus, 14,000 auf das mesopotamische am mittlern und untern Euphrat und Tigris, noch weniger auf das siamesische. Genauer scheint die Schätzung Denzlers bei Berghaus.

Hoch- und Gebirgsländer:

in Hinter-Asien.	Nord-Asien.	von Dekhan.	von Arabien.	östsibirischer Höhenzug.	Gebirgsland Hinter-Indien.	Ural.	Plateau von Syrien.
266,400	73,600	50,000	48,000	37,000	33,000	14,000	3500 Q.-M.

Tiefländer: Sibirien.	Turan.	Hindostan.	chin. Tiefland.	syr.-arab. Wüste.	Mesopotamien.
186,300	53,700	20,800	10,000	8700	5000 Q.-M.

Zusammen: Hochland:	Asiens.	Europas.	Afrikas.	N.-Amerik.	S.-Amer.[1])	Ganz Amerikas.
	522,500	46,000	364,000	175,000	75,600	250,600
Tiefland:	281,500	114,000	168,200	167,000	245,400	412,400
Hochland: Tiefland=	1,8, : 1	1 : 2,5	2 : 1	1,05 : 1	1 : 4	1 : 1,8

[1]) Vergl. jedoch I. Bd. S. 243 u. 255.

Man sieht, daß, wenn Asien auch die andern Welttheile an Größe überragt, das Verhältniß der Hochländer zu den Tiefländern doch, sofern man diese als der Kultur günstiger betrachten muß, weit nachtheiliger als bei Europa, Amerika, besonders S.-Amerika, ist, nur Afrika kommt ihm nahe, indem in Europa das Tiefland zum Gebirgsland sich nach Ritter wie $^3/_4 : {}^1/_4$, in N.-Amerika wie $^1/_2 : {}^1/_2$, in S.-Amerika wie $^3/_4 : {}^1/_4$, in Asien dagegen nur wie $^1/_3 : {}^2/_3$ oder nach Denzler wie 1 : 1,8 und ähnlich in Afrika verhält.

Indeß wird in Asien der Werth seines Tieflandes durch die meist eisigen, unkultivirbaren Niederungen Sibiriens, die einen großen Theil seiner Fläche von 186,300 Q.-M. einnehmen, sehr verringert. Auch Asien fehlt es nicht an Wüsten und Steppen, doch kann man diese nicht zur Niederung rechnen. 8700 Q.-M. rechnet man auf die syrisch-arabische Wüste, jene zwischen Persien und dem Euphrat wohl 2000′ hoch, diese den größten Theil Arabiens einnehmend. In Persien sind die Wüsten von Irak-Adschemi, Kerman und Mekran 27—35° N. Br.; der Hilmend theilt sie in die nördliche und südliche; ein Bergzug von N.W. nach S.O. trennt davon die Wüste von Kerman, alle 3 zusammen, 100 M. von N. nach S.; 120 von O. nach W. nach Hassel. In Indien ist die Wüste von Adjimere, jenseits des Indus, 80 M. breit, 110 M. lang; in Turkistan sind die Wüsten von Kharizm, Khara-Kum und Kizyl-Kum; in Central-Asien die Gobi, im W. über 50, an einigen Stellen 32 M. breit, wohl 4000′ hoch. Neben der Kirgisen-Steppe sind auch in Sibirien noch die kleinere von Ischim zwischen dem Tobol und Irtisch, die Baraba zwischen dem Irtisch und Ob.

Was die einzelnen Theile, namentlich der fruchtbaren Niederungen Asiens betrifft, so erhielten sie durch ihre Lage eine sehr verschiedene Bestimmung. Das große chinesische Tiefland im O. längs dem Ost-Ocean bis zum Ost-Rande Hoch-Asiens, im N. und O. durch hohe Gebirge von der übrigen Welt abgeschieden, bei seinem reichen Boden aufs Beste bewässert, unter einem Klima vom Wendekreis bis 40° N. Br. sich selbst genügend, war es, nur nach O. und S.O. gegen den Ocean offen, auf die japanischen Inseln und den ostindischen Archipel verwiesen; wenn die Chinesen nach N. und N.W. sich zeitweilig ausbreiteten, so nöthigten nur die Einfälle der Tataren, die von ihren unfruchtbaren Höhen herabstürmten und sie bedrohten und die sie zurückschlagen mußten, sie dazu, ohne je daran zu denken, ihre Kultur, die sich für diese Länder nicht eignete, dahin zu verpflanzen. Von einem indo-chinesischen Tieflande zwischen dem Meerbusen von Tong-king und Siam kann man eigentlich mit Ritter nicht sprechen. Durch hohe Meridian-Ketten getheilt, zeigen die verschiedenen nicht sehr breiten Thäler Hinter-Indiens allerdings eine ziemlich ähnliche Sumpfkultur, die bis zum 10° N. Br. schon ganz den Tropen angehört; im O. participiren die erschlafften Einwohner an der chinesischen, im W. an der indischen Kultur, nur im S. ist die Halbinsel Malakka von Sumatra aus bevölkert. Das hindostanische Tiefland zwischen dem Bengalischen und Indo-persischen Golf, von dem Ganges und Indus durchschnitten, von den Plateauhöhen Tübets, O.-Irans und N.-Dekhans überragt, außerhalb der Tropen liegend, ihnen aber dicht benachbart, um alle Vortheile ihrer Naturfülle zu genießen, ohne ihre Nachtheile zu empfinden, breitete die indische Kultur über das ihr anheim gegebene Dekhan aus; eine Form ihres religiösen Glaubens eroberte, aber meist ohne ihr Zuthun, durch vertriebene Flüchtlinge ganz Ost-Asien im S. und das Hochland und verbreitete sich selbst über einige Inseln (Java, Bali). Vom Industhale schon durch große Sandwüsten geschieden, konnten die Inder ihre Einheit durch sich niemals behaupten, hohe Berge und kriegerische Völkerschaften ließen sie nicht viel über das Kabulthal hinaus nach W. sich ausbreiten, ihr meditativer Sinn war auch nicht auf weltliche Eroberungen gerichtet. Aber wie in China von N., so drangen in Indien von N.W. erobernde Völker ein und knechteten das zum Theil verweichlichte Volk. In Persiens öden Plateaux, nur im O. mit wenigen fruchtbaren Thälern, vom Meere durch die hohen, klippigen Ufer abgeschnitten, konnte nur durch künstliche Bewässerung der Ackerbau, aber weder Industrie noch Handel sich besonders entwickeln. Ein rüstiges Bergvolk ergoß sich in alter Zeit über den N.-Abhang in die Große und

Kleine Bucharei, später, mehr blos es beherrschend, über die Niederungen Mesopotamiens und ganz West-Asien, doch hier nicht bleibend. Diese Länder waren einer fortdauernden Einigung physisch zu ungünstig; die ausgebildeten Staats- und Religionsformen, die die Perser hier vorfanden, vermochten sie nicht zu überwinden, sie wurden bald wieder auf sich beschränkt, und nachdem Mahomeds Religions-Eifer den Islam dahin verpflanzt, ging nicht nur ihre Religion und eigenthümliche Kultur zu Grunde, sondern das Land wurde beim Eindringen türkischer und anderer Nomaden-Horden ein Tummelplatz beständiger Kriege und Zerstörungen, O.- und W.-Persien durch Stammes- und Secten-Verschiedenheit noch dazu getrennt. Das syrisch-arabische Tiefland vom Winkel des Persischen Meerbusens im O. bis zum syrischen Gebirgsparallele im W., im S. vom arabischen Nedscheb, im N. vom S.-Rande Hoch-Asiens überragt, im N. vom Euphrat-System bewässert, im S. wasserarm, ist nicht so günstig gelegen wie das indische. Nur an den innern Meeres-Golf stoßend, herrscht nicht mehr die feuchte Meeres-Natur, wie im chinesischen und hinter-indischen; der S.-Theil, schon der Sahara gleich wie Arabien, bildet das Mittelglied zwischen der asiatischen und afrikanischen Landes-Natur. Während früher in Mesopotamien, Syrien, Palästina selbstständige Staaten bestanden, ist alles Land schon längst von den Arabern überfluthet. Das nordisch-sibirische Tiefland, das größte des Erdtheils, das nur in den kolossalen Depressionen der Neuen Welt seines Gleichen hat, hat nur im S. kulturfähigen Boden; die N.-Hälfte ist Morast, Sumpf, Felsfläche mit Polarklima, durch die Form der Niederung und die feuchte Meerestemperatur die trockene Kälte indessen gemildert. Es hat am wenigsten einen orientalischen Charakter. Das große Polarland der Erde zeigt keine Differenz der Erdtheile mehr. Tummelplatz armer verdrängter Volksstämme, gelangte es nie zu einer politischen Bedeutung, und wurde der Süden daher das erste europäische Colonialland in Asien. Das bucharische Tiefland in der Mitte, von den wasserärmsten Strömen, dem Gihon und Sir, theilweise durchzogen, im W. und N.W. vom Aral- und Kaspi-See begrenzt, zwischen den W.- und N.-Rändern der hohen Plateaux von Tübet und Iran, an keinen Ocean stoßend, erstreckt sich eigentlich noch weit gegen N.W. über die Wolga hinaus bis zum Don, zum Fruchtboden Europas, Uebergangsform von Asien nach Europa und seit Jahrtausenden das Thor der Völkerwanderung. Sein Steppenboden mit nur sporadischen fruchtbaren Stellen ohne Waldreichthum, ohne Ackerkrume, mit Salzschwängerung, wie ein trocken gelegter Meeresboden, oder eine Kies- und Sandfläche, bot bei innerer Armuth nur einzelne Stellen der Kultur dar; meist Tummelplatz und temporaires Asyl erobernder Horden.

Von den asiatischen Binnenseen verdient das Kaspische Meer hier vorzugsweise Erwähnung, obwohl es an der Grenze Asiens gelegen, ihm nicht ausschließlich angehört. Es ist merkwürdig zunächst wegen seiner Größe, nach Berghaus 7375 Q.-M. daneben der Aralsee von 2100 Q.-M.; Sommerville rechnet es zu 140,000 engl. Q.-M. (8750 d. Q.-M.) — so groß als Großbritannien und Irland zusammen — und den Aralsee zu 23,300 e. Q.-M. (1456 d. Q.-M.), Hassel zu 6862 Q.-M. und den Aral zu 1124; die Länge jenes über 150 M. von N. nach S., bei 50 M. Breite von O. nach W. Beide sind verhältnißmäßig salzig, ihr Salzgehalt soll aber zu-, ihr Umfang abnehmen. Die Tiefe des ersteren ist an Stellen 3000', bei Baku nach Eichwald 150 Faden, in der Mitte nach Lepechin aber nur 6—7, bei Tak Karagan 8—9, nach Tarku zu westlich 15—18—20, bei Mazanderan 10, bei Ghilan 15½ Faden. Bitter nennt sein Wasser schon Ebn Haukal. Wenn Strabo, Plinius u. A. sein süßes Wasser rühmen, so meinen sie wohl das an den Mündungen der großen Flüsse, obwohl mit Abnahme seines Wassergehaltes seine Salzigkeit und Bitterkeit zugenommen haben mag. Merkwürdig ist das Kaspische Meer als größtes Beispiel, neben dem Titicaca, von einem See, der Zuflüsse und zwar außer von mehreren andern Flüssen von Europas größtem Strome, der Wolga, erhält, der in Europa allein 53,128 d. Q.-M. bewässert, ohne einen Abfluß zu haben oder sein Wasservolumen zu vermehren, weshalb Kircher unterirdische Abflüsse — was aber schon Olearius und Kämpfer bestritten — annahm; Parrot wenigstens zu

Zeiten unterirdische Schlünde, durch vulkanische Gewalten plötzlich geöffnet und später wieder geschlossen. Pallas erklärte es durch Verdunstung in dem heißen Erdstriche und Einsaugung durch den sandigen, lehmigen Boden. Eine andere merkwürdige Entdeckung der neuesten Zeit ist, daß das Kaspische Meer nach den Forschungen von Sawitsch und Sabler 81,4 engl. Fuß (12,7 T.) unter dem Spiegel des Schwarzen Meeres liegt; früher waren die Angaben darüber sehr abweichend; die Tiefe des Aralsees ist nicht so ermittelt. Nach dem Barometer-Nivellement der russischen Schiffscapitaine Duhamel und Anjou soll es 117 engl. Fuß höher als das Kaspische Meer liegen und dieses 34′ (5—6 T.) über dem Niveau des Schwarzen Meeres. Eine andere Beobachtung neuerer Zeit ist das periodische Steigen und Fallen des Kaspischen Meeres. Nach Lenz war der Spiegel des Kaspischen Meeres bei Baku über dem von 1830

im Jahre	1400	1685	1700	1727	1732	1747	1770	1780	1820	1830
	15′	14′	0′	10′	10′	10′	10′	10′	7′	0′ engl.

Nach Monteith nahm 1811—1828 nicht nur das Kaspische Meer, sondern auch jeder andere See in Persien an Tiefe sichtbar ab; im Hafen von Enzelli entstanden 3 neue Inseln; das Haff von Genischhavan bei Lenkoran durchwatet man jetzt, was 1812 nicht möglich war. Abich unterscheidet dreierlei periodische Bewegungen: die eine durch die dort herrschenden Winde, die andere nach den Jahreszeiten, die dritte dunkelste und wichtigste durch das langsame Fallen und Steigen des mittleren Niveaus in langen Perioden bedingt.

Der Vergleich der Nachrichten der Alten, von denen Herodot und Aristoteles das Kaspische Meer als Binnensee erwähnen, während spätere, wie Strabo, Plinius, Mela, Plutarch, Arrian, es als einen Busen des Oceans betrachten, auch mit dem Indischen Ocean zusammenhängen lassen, alle ihm aber eine ungebührliche Ausdehnung von W. nach O. geben, hat, da die Alten vor Ptolemäus den Aralsee gar nicht erwähnen, den Jaxartes und Oxus, die jetzt in diesen münden, vielmehr dem Kaspischen Meere zufließen lassen, zu vielen weitläufigen Verhandlungen der Geographen Anlaß gegeben: über den früheren Zusammenhang beider, die Abnahme ihrer Wasser, überhaupt der auf der Erde und ihren früheren Zusammenhang einerseits mit dem Eismeer, andrerseits mit dem Schwarzen, mit dem es dieselben Fische und selbst Phoken gemein hat. Pallas, Gmelin und Falk meinten zeigen zu können, daß es sich einst bis zum Fuße des Ural oder doch bis zum erhabenen Steppenrande des Obschei-Syrt ausgedehnt habe. Tournefort, Choiseul-Gouffier und Olivier nahmen ein großes nordisches Binnenmeer einst an, das östlich und westlich vom Aral über das Kasp. Meer und den Pontus bis zum Balkan sich ausdehnte, in das der Kaukasus halbinselartig hineinragte, was Dureau de la Malle und v. Hof dann weiter ausgeführt haben. Wir können hier in diese Fragen nicht näher eingehen und bemerken daher nur, daß Humboldt eine Vereinigung des Kaspischen Meeres mit dem Aralsee, die beide nichts als ein Meeresarm des arctischen Oceans waren, und die Verbindung der großen Depression Asiens einerseits mit dem Pontus Euxinus, anderseits mit den Seen Telegul, Talas und Balkasch in vorhistorischer Zeit nicht für unwahrscheinlich hält, daß die Nachrichten der Alten in historischer Zeit aber nicht auf derzeitige entschiedene Verhältnisse schließen lassen dürften, da sie zu unkritisch, oft blos ältere Nachrichten copiren und ihre Kenntnisse dieser Gegenden zu beschränkt waren. Zur Zeit der Macedonier, meint Humboldt, möge der Aralsee einen bloßen Anhang des Oxus gebildet haben, der nur durch einen Arm des Karabogas-Golfs des Kaspischen Meeres mit diesem in Verbindung stand, in den der Oxus sich ergoß, welcher Golf später aber immer mehr beschränkt wurde, durch Verdunstung des Wassers oder Verschlammung oder plutonische Erhebung. Die Grenzen des Aralsees sind bis auf die neueste Zeit sehr wenig genau bestimmt gewesen. Die West-Küste desselben setzt Lemm unter 45° 16′ 15″ N. Br. — 76° 14′ O. L. und unter 45° 36′ 41′ N. Br. — 76° 19′ 15″ O. L.; die Breite des Isthmus, der ihn vom Kaspischen Meere trennt, Perowsky 4° 18′, um 33′ größer als Lemm und

Kolotschky; die Süd-Grenze des Aralsees Meyendorf 43° 8', Lewschin 43° 32, Perowsky 44°. Abbott rechnet ihn 700 e. M. (152 d. M.) lang, 280 e. M. (61 d.) breit, zu 190,000 e. Q.-M., den Aral zu 25,200 e. Q.-M. Fläche. Bei einem Ergusse des Orus von 2,648,294 Millionen Cubik-Fuß Wasser jährlich und 1900 Mill. Cub.-Fuß des Jarartes müßte er ohne Verdunstung 1' 7" steigen, durch den Regen und Schnee wohl noch 9". Burnes fand im Orus-Wasser 1,40 % Schlick; wenn nur 1,80 und eben so viel im Jarartes, so müsse das Bette des Aralsees sich jährlich 0",23 erhöhen, in 1000 Jahren 19'; die mittlere Tiefe des Aralsees sei wohl aber keine 19', ohne Convulsion der Natur könne er also das Wasser nicht dauernd fassen.

Nicht nur der N.-Theil des Kaspischen Meeres, sondern auch der Balkan-Golf gefriert im strengen Winter nach Eichwald haltbar, aber wohl nicht der ganze See nach Olivier. Es ist nach Eichwald sehr fisch- und muschelarm wegen seines starken Salzgehaltes von 42,80 % — 24,40 salzsaurer Bittererde, 10,60 salzsaurer Kalkerde und 7,80 salzsauren Natrons — nicht trinkbar, wie das Wasser des Pontus. Die Versteinerungen sind Bivalven, keine höheren Thierarten nach Eichwald, der meint, daß bei zunehmendem Salzgehalt sie jetzt aussterben.

Seicht an den Küsten, ohne eigentliche Steilküsten, hat das Kaspische Meer, wie schon Olearius bemerkte, nur wenig gute und sichere Häfen. Von Tarku bis Baku nirgends Ur- noch Uebergangsgebirge, nur Kalkstein. Die Halbinsel Baku erstreckt sich weit ins Meer hinein und bildet den Golf von Salian mit der Mündung des Kur und Aras. Flachküste ist an der Wolga — die hinterliegende Steppe Nogan war wohl einst vom Kaspischen Meere bedeckt, — Steilküste ist nur bei Ghilan und Maganderan. Die Ost-Küste ist zerrissener; da ist die Halbinsel Manghischlak — eigentlich Sommerlager (Kischlak) der Mangut-Nogaier — und das Vorgebirge Tuk-Karagan; hier sind Häfen in 80 Faden hohen Kalksteinmassen. Weiter südlich ist die Flachküste von Khowarezm, einst Meeresgrund nach Muraview. Der Balkan-Golf nach Eichwald ist von Porphyr und Granitfelsen umgeben.

Asien, besonders Nord-Asien, hat einen Reichthum an größeren oder kleineren Binnenseen, worin nur N.-Amerika es übertrifft und nur in kleinerem Verhältnisse Europa einigermaßen ihm gleich kommt, während die südliche Halbkugel daran arm ist. Es hat früher offenbar viel mehr Seen in Asien gegeben, als jetzt; viele Quer- und Längenthäler im Innern der Gebirge waren früher Seen, bis die sie einschließenden Felsgebirge an einer Seite durchbrochen wurden; so wohl in Indien das Caschmirthal, wo der Wullersee von 10 e. M. Länge, 4½ Breite ein Ueberbleibsel zu sein scheint, der früher das ganze Thal einnahm. Aehnliche in Süd-Indien an den Ghats. Wegen des Mangels genauer Nachrichten über viele Seen ist eine kurze allgemeine Uebersicht nicht möglich. Zu den hochgelegenen Seen gehören im Himalaya, der sonst an Seen arm ist, der Surj-Baga in 15,785' par. (16,206' e.), der Chimorerel in 14,075' par., der Manasorowara oder Cho-Mapan in 15,900' und der Rhavanhrad oder Cholagan in Tübet in 15,250' engl. Höhe; dann der Sir-i-kol auf dem Tafellande Pamer 15,630' engl. hoch. Eine Reihe von Salzseen und Marschen zieht sich 200 e. M. längs dem N.-Fuße des Taurus hin auf dem Tafellande von Anatolien, z. B. der Tuzla-See, der flach, stark verdunstend, so salzig ist, daß kein Fisch darin leben kann, ebensowenig im Urmia-See an der Grenze Persiens und Armeniens, von 106 Q.-M. im Umfange. Durch Quellen, Regen und Schnee genährt, ohne Abfluß, verdunstet sein Wasser; ¼ seines Gehaltes ist Salz; eine niedrige Hügelreihe trennt ihn vom salzigen Wan-See von 110 Q.-M. im Umfange. Das sonst wasserarme Persien hat auf der Grenze Afghanistans noch den Zerah-See von 18 e. Q.-M. im Umfange. Sehr reich an Seen ist besonders Hoch-Asien und der N.-Abfall Asiens in Sibirien, wir nennen hier nur einige, z. B. den Baikal, nach Hassel 924 Q.-M., nach Berghaus nur 625 Q.-M. groß und halb so groß als Schottland, nach Sommerville in 1793' engl., nach Ritter 1655', nach Fuß nur 1242' Höhe. Er nimmt die obere Angara und Selenga auf und führt durch die untere Angara sein Wasser dem Jenisei zu. Der Piasinskoi, demnächst der größte

See in Tomsk: ergießt sich durch die Piasina ins Eismeer. Der Balkasch (108—109° O. L.), nach B. 300 g. Q.-M. groß, nimmt den Ili und andere Flüsse auf, ohne einen Abfluß zu haben, so wenig als der Alak-Tugul. Der Telezkische See im Altai ist nach Helmersen 8½ g. M. lang, 1600′ hoch. Eine Reihe von mehr oder minder großen Seen zieht sich 45—45½ M. längs dem Abhange des Thian-schan hin, sie sind aber weder ihrer Größe noch Höhe nach genau bekannt. Durch den Saisan-See (99—102° O. L.), nach B. 56 Q.-M. groß, 1800′ nach R. 1500′ hoch, strömt der Irtisch; in den Lop-See in der Kleinen Bucharei verlieren sich mehrere Steppenflüsse. Der Ko-ko-Noor an der Grenze Tübets hat nach B. 96 Q.-M. Umfang. Auch Ost- und Süd-Asien haben manche bedeutende Seen, in der Mandschurei den Hinka-See von 40 e. M. Länge, den Hurun-See 200 engl. M. im Umfange, den Dalai-noor in der Mongolei, 8 d. M. lang, 5 breit, u. a. In China ist der größte See der Thung-ting von 110 Q.-M. in Hu-kuang, der Po-yang von 77 Q.-M.; in Kiang-nan sind der Kao-yeu, der Hung-tse u. s. w. Birma hat viele kleine Seen, in Bassein allein 127. In Indien betrachtet Lyell den Run von 7000 e. Q.-M. (437 d. Q.-M.) Fläche, ¼ von Irlands Fläche, nur während des Monsun überfluthet als das Bett eines ausgetrockneten Binnensees. Genauere Nachrichten bei den einzelnen Ländern.

Am Meeresufer haben sich aber oft auch durch den großen Wasserzufluß der Flüsse, wenn er stockte, solche Seen gebildet, wie, wenn sie dem Meere zu offen blieben, Meerbusen. Am Eismeere sind so nach Wrangel eine Menge Seen von verschiedener Tiefe, und der Reichthum Sibiriens an solchen Seen erklärt sich bei den dortigen Niederungen mit verschiedener Vertiefung und der geringen Verdunstung in diesen nördlichen Gegenden eben so leicht, als der Mangel daran auf der südlichen Halbkugel bei der starken Verdunstung im heißen Klima hier. Selbst im Binnenlande entstand so der Gänse-See (Gussino osero, mongolisch Kulleng-noor), der nach Sievers erst etwa 1750 aus einer kleinen unbedeutenden Pfütze durch einen Einbruch des Kemnikflusses entstand, seinen jetzigen Umfang von über 40 Werste (6 d. M.) aber besonders erst seit 1788 erlangte.

Alle Seen können nach Middendorf in der arktischen Region ausfrieren, die unter 8′ Tiefe besitzen, die übrigen frieren nie aus, selbst unter 74° N. Br. fand er das Eis nie über 8′ dick, zuweilen blos 4½′. Im arktischen Ocean scheinen sogar große offene Stellen (Polynjen) vorzukommen. Wir werden bei Sibirien darauf zurückkommen. Das Gefrieren der Flüsse ist von der Temperatur der jedesmaligen Oertlichkeit abhängig, das Aufgehen derselben mehr von der der Gegend, aus der die Hauptflüsse stammen. Die Bäche des N. versiegen im Sommer meist mit dem Abflusse des Schneewassers.

Flüsse. — Asien ist durch die centrale Stellung und eigenthümliche Verbreitung seiner Gebirgsmassen, die auch in den subtropischen Gegenden bis in die ewigen Schneeregionen aufsteigen und nach allen Weltgegenden hin den Tiefländern in die weitesten Fernen die aufgespeicherten Wasserschätze zuströmen lassen, reich mit Flüssen bedacht. Den Lauf und die Verzweigung der Flüsse Asiens im Einzelnen zu verfolgen, würden wir weit mehr in das Detail der Verzweigung der Gebirge haben eingehen müssen, als die Kürze der Darstellung erlaubte. Da nun die Hauptflüsse Asiens alle mehr oder weniger einzelnen Ländern angehören, z. B. der Hoang-ho und Kiang China, der Ganges und Indus Indien, so wird die einzelne Beschreibung diesen Ländern besser vorbehalten und hier nur einige allgemeine Data zum Vergleiche derselben unter sich und etwa mit denen anderer Welttheile angeführt werden. Auf dem Himalaya, dem Altai und den dazwischen liegenden Bergketten entspringen die Hauptströme Asiens, die nach den verschiedenen Weltgegenden, die S.-Asiens in das Indische Meer, die O.-Asiens in den Großen Ocean, die N.-Asiens in das Arktische Eismeer, die im W. sich in den Aral-See ergießen. Aber das Innere Asiens, wie ein Theil O.-Europas ist vom Meere ganz getrennt. Unsern des Schwarzen Meeres beginnt eine Reihe abgeschlossener Becken, die östlich durch ganz Inner-Asien bis zum Gelben Meere sich hinziehen und in gar keiner Gemeinschaft mit dem Ocean stehen, das Gebiet der Continentalströme. Diesem gehören Europas größ-

ter Strom, die Wolga, und ebenso in Asien der Kur, Sir, der Amu, Hilmend, Tarym, Ili an. Es hat sonst nur sehr kleine Steppenflüsse und eine Menge Seen, darunter der größte der Erde, das Kaspische Meer, auch der tiefste. Wenn die großen Ströme die Bahnen sind, die die Völkerstämme einander nähern, und die des Weltverkehrs beim Erguß ins Weltmeer, so ist S.- und O.-Asien hoch begünstigt wie Europa, nicht so N.-Asien, trotz seiner großen Flüsse; beeiset, wie deren Mündungen fast immer sind, kann es am Weltverkehr keinen Theil nehmen; eben so wenig Inner-Asien mit seinen Continentalströmen, 3 mal größer als das atlantische Europa; N.-Asien hat nach Berghaus 183,000 d. Q.-M., das Gebiet der Continentalströme beträgt 198,000 d. Q.-M.

Leider sind die Quellen und der Lauf mehrerer der größten Flüsse Asiens nach Lage und Höhe noch nicht von wissenschaftlichen Europäern erforscht, ihre Wassermasse ist noch nicht bestimmt. Ueber die Größe ihrer Strom-Entwicklung, den directen Abstand von der Quelle und ihr Stromgebiet haben wir zwar Angaben, die aber wenig sicher und zum Theil abweichend sind; doch wird eine Uebersicht, die später demnach aber mancher Berichtigung bedarf, nicht ohne Interesse sein. Wir geben die Angaben Denzler's bei Berghaus verglichen mit Ritter.

Von den 3 großen Strömen N.-Asiens entspringen nur der Ob — aus der Vereinigung der Katunja und Bija — und der Jenisei wohl im Innern des Altai; die Lena 340 T. hoch am W.-Abhange der Berge um den Baikal, der Irtisch östlich vom Saisang-See.

	Stromgebiet.	Directer Abstand von der Quelle.	Strom-krümme.	Stromentwicklung.	Breite.
Ob	57,800 B. 63,800 R.	319	261	580 B. 460 R.	250—2500 Schritte
Jenisei	49,003 B. 47,000 R.	307	393	700 B. 410 R.	500—700 " $2\frac{1}{2}$-4 bis 15 Werst
Olenek	?	150 (?)	100	250	
Lena	37,150 B. 36,600 R.	349	251	600 B. 440 R.	4520—7200 Schr.
Indigirka	5400 (?)	140 (?)	87	227 (?) B.	
Kolyma	6700	148	52	200 B. [1]	

In den östlichen Ocean münden nebst dem Anadyr, nach B. mit 3960 Q.-M. Stromgebiet (?), die folgenden, der erste in der Mandschurei, die andern in China:

Amur	36,430 B. 38,300 R.	305	290	595 B. 430 R.	250—375—500 Schritte 3 fr. M. an d. Münd.
Hoang-ho	33,600			570 R.	338-500-1250-1675 Schr.
Kiang	54,175 B. Atl. 34,200 R.	392	328	720 B. 650 R.	1500—3000 Schr. 20 M. von d. Münd.

Nach Süden ergießen sich, der erste in China, die 5 folgenden in Hinter-Indien, die beiden letzten in Mesopotamien:

Tschu-kiang	6200	118	122	240	
Mackaun	8500 (?) 13,500 B. Atl.	398 (?)		520 (?)	500—1500 Schr.
Me-nam	5000 (?)	155 (?)	80	235 (?)	
Irawaddi	21,200 (?) 12,100 R.	293 (?) 200		550 B. [2] 460 R.	30—80—150 Yards.

[1] Zwischen dem Jenisei und der Lena sind noch die Piasina von 70 M. nach N., Katanga 74° N. Br.; Anabara 73° N. Br.; zwischen der Lena und dem Indigirka die Jana.

[2] Nach Wileof nur 250 M.

	Stromgebiet.	Directer Abstand von der Quelle.	Stromkrümme.	Stromentwicklung.	Breite.
Brahmaputra	290,000 e. Q.-M.			240 H.	1—5 e. M.
Ganges	27,030 B.	206	214	420 B.	1-2-3-4000 Schr.,
	20,400 R.			290 R.	zuletzt 1—6 e. M.
Godavery	5800	97	90	187	
Kistna	5100	115	57	172	
Indus	15,500 (?) B.	274 (?)	216	490 (?) B.	335-1750-2500-
	18,900 R.			340 R.	2000 Schritte
					700-1900 Yards
Euphrat mit Tigris	12,230 B.	150	223	373 B.	
	11,200 R.			300 R.	

Nach Westen ergießen sich in den Aral-See:

Sir (Jaxartes)	5660 (?) B.	190 (?)	112	302 (?) B.	
	14,870 B.			210 R.	
Amu (Oxus)	11,200	204	146	350 B.	435—1025—810
Beide zusammen	13,000 nach R.			230 R.	Schritte.

Ins Kaspische Meer münden außer der Kuma, dem Terek, Kisil-Uzen, der Ural von 280 M. Länge nach Hassel,

Kur	4040	80	80	160

Unbedeutend sind, die sich ins Schwarze und Mittelländische Meer ergießen; in jenes der Sankara, Kisil-Irmak, Halys, Jekil-Irmak, Rion (Phasis); in dieses der Aasi, einst Axius oder Orontes, der am Libanon entsteht, und der jetzt unbedeutende Meïnder, einst Mäander, ein Küstenfluß des Aegäischen Meeres.

In das Todte Meer verliert sich der Jordan; in den Telegul-See der Sarasu; in den Aksakal-See der Tungai, beide in der Kirgisensteppe; in den Zerah-See der Hilmend, der in einem Vorberge des Hindu-Khu entspringt, angeblich von 4470 (?) Q.-M. Stromgebiet, 150 M. directem Abstand, 250 M. Stromentwicklung; in den Lop-See der Tarym von angeblich 11,070 Q.-M. Stromgeb., 173 M. direct. Abst., 270 M. Stromentwicklung.

Wir haben bei dieser kurzen Uebersicht die vielen Zuflüsse, die Höhe, von der sie herabstürzen, was für die Vergleichung unter sich wesentlich ist, so wie die Schnelle des Laufes, nicht berücksichtigen können. Das Resultat der Länge der Hauptflüsse zusammenfassend, bemerken wir nur noch, daß Rennell, die Themse = 1 setzend, den Rhein = 3,2, Indus 5,5, Euphrat 8,5, Ganges 9,5, Jenisei 10, Amur 11, Lena 11,5, Hoang-ho 13,5 findet. Hoang-ho und Kiang, Ganges und Brahmaputra, Euphrat und Tigris, Amu und Sir bilden Brüder- oder Zwillingsströme, die, aus nahen Quellen in ziemlich gleicher Höhe herabstürzend, erst, als fliehen sie sich gegenseitig, mehr oder weniger divergirende Thalsenkungen durcheilen, dann plötzlich convergirend werden, parallel neben einander fließen und sich fast oder ganz vereinigen. Im N. wiederholen Ob und Irtisch, Jenisei und Angara nur unvollkommen diese Naturform, wie die kolossalen Ströme S.-Amerikas sie ebenfalls zeigen. Selbst das Flußgebiet des Rheines und der Elbe zu einem System vereinigt, würde, da jenes nur 4300 g. Q.-M., dieses nur 2800 enthält, erst wenn 10 mal so viele vereint genommen würden, ein Stromsystem wie das der chinesischen Zwillingsströme von 67,000 g. Q.-M. bilden. Die Russen, welche die sibirischen Ströme gesehen, sagen daher, der Anblick der Elbe, Oder, des Rheins u. a. europäischer Gewässer gebe von einem großen Flusse gar keinen Begriff: die dortigen Ströme seien Meere, schon im oberen Laufe habe die Angara z. B. 7000′ e. Breite und ein 35′ e. tiefes Fahrwasser, und die ergieße sich erst in den Jenisei und der in das Eismeer. Wenn der Rhein nur auf 70 Werste, so hätten die sibirischen Ströme auf 3—4000 überall malerische Ufer. Dennoch wird Europa im Ganzen Asien nicht beneiden um seine Flüsse.

Bei der Breite der hohen Plateauländer bleiben ganze Länder, wie in der hohen Mongolei die Gobi von 23,632 g. Q.-M., Persien mit 15,177 g. Q.-M., Arabien mit 50,000 g. Q.-M. u. a., fast flußleer, auch Kleinasien ist flußarm. Die Größe der sibirischen Flüsse kommt bei dem nördlichen Klima, das sie, die kurzen Sommermonate ausgenommen, unter einer Eisdecke verschließt, dem Lande wenig zu Gute; bei dem niedrigen Boden, dem geringen Falle wird die Wassermasse, die ungeheuere Ueberschwemmungen und Sümpfe erzeugt, die bei fehlender Wärme nicht austrocknen, eher nachtheilig. Die Kolyma z. B. hatte nach Wrangel bei Sredne Kolymsk im Juni sich so ungeheuer ergossen, daß die Einwohner auf den Kirchthurm sich retten mußten. Auch der große Amur war für den Verkehr der Mandschurei bis auf die ganz neuesten Versuche der Russen fast ohne Bedeutung. Hinter-Indien hat bei der geringen Breite seiner Thäler und der Höhe, von der die Flüsse sich herabzustürzen scheinen, weniger Nutzen von ihnen, als ihre Größe erwarten ließ. Ihre periodische Anschwellung wirkt nur mehr zerstörend, und in großen Längenthälern neben einander herfließend, sind sie ohne Verbindung mit einander, außer der Mündung zu etwa. Dekhan hat nur an seiner Ostseite etwas bedeutende Flüsse, die bei der Kürze ihres Laufes auf dem Tafellande von 2500—4000′ Höhe, von dem sie dann herabstürzen, nur der Bewässerung, wenig oder gar nicht der Schifffahrt dienen, die die Engländer indeß beim Godaveri und Nerbudda versuchen. Sie stehen weder mit dem Ganges noch Indus, noch auch diese beiden unter sich in Verbindung, durch eine Wüste vielmehr beide getrennt. Auch der Indus in seinem untern Laufe, zwischen Felsgebirgen und einer Wüste dahinziehend, hat bis jetzt nicht die Bedeutung gehabt, die man seiner Größe nach erwarten sollte. Selbst die großen Ströme Asiens erscheinen nicht so vortheilhaft, wenn man ihre Fallhöhe, Flußgefälle im Einzelnen vergleicht, da sie natürlich in ihren gewaltigen Höhen weder zur Schifffahrt noch zur Bewässerung dienen können, unten zu es ihnen aber oft an Gefälle fehlt. Einige Angaben über die Höhen, von denen sie herabkommen, mögen dieß veranschaulichen:

Bhagirathi-Ganga 13,699 oder 12,830′, Baira-Ganga 13,087′, Jumna 12,789′, Chinaub über 13,000′, Beja 13,300′, Sutletsch 15,187′, Indus bei Gertope noch 13,000′, Brahmaputra 10,000′, eine Oxus-Quelle im Tir-i-koe 15,600′, Lena-Quelle 2040′, Großer Koksun 5262′, Tschuja 5757′, Kleiner Koksun 9692′.

Dieß näher zu zeigen, vergleichen wir das Gefälle des Ganges mit dem des Rheins u. B. Jener empfängt 12—20 Flüsse, wovon 12 größer als der Rhein. Seine Fallhöhe ist 12,830′ auf 420 M. Stromentwicklung, während die des Rheins 7240′ auf 150 M., die der Elbe 4260′ auf 171 M. ist, aber man beachte die Vertheilung

	vom Ursprung bis Gangotri.	von da z. Mündg. des Dschanavi.	v. da z. Mündung des Bhilung.	v. da z. Verein. der Alikananda.	bis z. Verein. des Nyar.	bis zum Austritt a. dem Gebirge.	Mittellauf zw. Hurdwar u. Allahabad.	Unterlauf bis zum Meer.
Ganges: Fall	3150′	1700′	5840′	760′	150′	280′	625′	325′
Strecke	2 M.	1,5 M.	15,5 M.	4,5 M.	1 M.	8 M.	83 M.	304,5
per M.	1575′	1130′	377′	170′	150′	35′	7′,5″	1′,6″

	bis Dissentis.	bis zur Verein. mit d. Hinterrhein.	bis Friedrichshafen.	bis Laufen.	bis Basel.	bis Bingen.	bis Königswinter.	bis Emmerich.	bis zur Mündung.
Rhein: Fall	3690′	1720′	575′	175′	310′	524′	106′	100′	40′
Strecke	2,5 M.	6,3 M.	14,5 M.	9 M.	13 M.	45 M.	14 M.	25,7 M.	19 M.
per M.	1476′	273′	40′	20′	24′	11′	7′	4′	2′

Man sieht, daß, wenn der Ganges die ersten 2 Meilen sich je 1575′ herabstürzt, der Rhein mit 1476′ ihm wenig nachgibt. Der Ganges setzt dieß aber noch 1½ M. mit je 1130′ Fall fort, stürzt dann noch 15½ M. je 377′ — der Rhein nur 6,3 M. je 273′ — und noch 4,5 M. je 170′ und 1 M. 150′ herab, während der Rhein

nichts Entsprechendes hat. Aber nun nimmt das Gefälle des Ganges plötzlich ab, er fällt nur noch 8 M. je 35′ — während der Rhein 14,5 M. noch je 40′; 9 M. je 20′; 13 M. je 24′ und 45 M. je 11′ Fall hat. Wenn der Rhein dann noch 14 M. 7′ fällt, behält der Ganges 83 M. je 7,5′ Fall, schleicht zuletzt dann aber 304,5 M. weit mit nur 1′,6″ Gefälle indisch indolent zum Meere [1]), während der immer lebendige Rhein noch die letzten 25,7 M. je 4′ und 19 M. je 2′ Gefälle hat, obwohl der Hughly-Arm des Delta in 1 Secunde 183,970 par. Cubf., der Rhein unterhalb Emmerich 64,160 par. Cubf. Wasser ergießt.

Um einen kleinen Begriff von der Wassermasse zu geben, die diese Flüsse dem Meere zuführen, erwähnen wir, daß der Ganges-Arm, der sich mit dem Brahmaputra vereinigt, nach Rennell in der trockenen Jahreszeit jede Stunde 248 Mill. Cub.-Fuß Wasser, bei hohem Wasserstande wohl das 3-, selbst das 5fache, der Hoang-ho nach Staunton jede Stunde 418 Mill., der Indus jährlich 5,383,600,934,400 Cub.-Fuß oder 150,212,079,642 Tonnen, der Oxus nach Abbott jährlich 2,648,294 Mill. ergießen, der Rhein nach Berghaus jährlich 1,679,030,511,900 Cub.-Fuß

Die klimatischen Verhältnisse betreffend, fällt von dem Areale Asiens ungefähr 0,125 auf die heiße Zone, 0,75 auf die nördliche gemäßigte und 0,125 auf die kalte. (Vgl. Bd. I. S. 33.) Vor Europa ist es im Vortheil durch seinen Antheil an der heißen Zone, im Nachtheil durch geringern Antheil an der gemäßigten und größern an der kalten; vor Afrika im Vortheil durch geringern Antheil an der heißen, größern an der gemäßigten und Antheil an der kalten. N.-Amerika theilt die Vorzüge und Nachtheile Europas, S.-Amerika die Afrikas.

Sehen wir von den Tropen und den Polargegenden ab, so charakterisirt besonders Ost-Asien im Gegensatz von West-Europa die größere Kälte und Excentricität des Klimas. (Vgl. Bd. I. S. 76 ff.) Der Grund davon liegt in der continentalen Form Asiens und seiner Stellung zu den großen Oceanen — eine große Landmasse mit wenigen Einbuchten — in der Stellung dieses Continents zum Aequator, zum Polar-Eise und in dem Einflusse der West-Winde. Wenn diese für Europa Seewinde sind und die Temperatur des Meeres unter 45—50° der Br. selbst im Januar nicht unter 10°,7 und 9° C. herabgeht, und Europa außerdem auch im Meridian von Lissabon und Kasan aus der breiten Zone des tropischen Afrika und Arabiens eine Menge erhitzter Luft von S. erhält, während der Golfstrom von Amerika es durch ein freies Meer vom Eisgürtel am Pole trennt, dehnt Asien von O. nach W. jenseits des Parallels vom 70° sich 13 mal weiter als Europa aus, zwischen den Mündungen des Jenisei und der Lena selbst bis 75°. Ueberall berühren seine N.-Küsten die Wintergrenze des Polareises; nur auf einigen Punkten entfernt die Sommergrenze desselben sich auf eine kurze Zeit von den Küsten. Die N.-Winde, deren Wuth keine Bergkette in den offenen Ebenen westlich vom Meridian des Baikal bis 52° und westlich vom Meridian von Bolor bis 36 u. 38° N. Br. mäßigen, wehen über eine Eis- und Schneedecke, die gewissermaßen das Festland gegen N. bis zum Pol, und in N.O. bis zum Kälte-Pol, den Brewster unter 78° O. L., Erman bei Cap Taimura 9° mehr östlich setzt, ausdehnen. Asien bietet der Einwirkung der Sonne nur eine kleine Strecke Landes in der heißen Zone gelegen; mit Ausnahme eines Theils der Inseln Sumatra, Borneo, Celebes und Gilolo liegt zwischen den Meridianen von Cap Tschukotschkoi und dem Ural auf 121° der Länge kein Land unter dem Aequator; Afrikas, Europa so wohlthätige Hitze geht ihm also ab. Wenn man alles Land zwischen den beiden Tropen durch die Zahl 1000 ausdrückt, so kommen auf Afrika davon 461, auf Neuholland und den indischen Archipel 124, auf Asien nur 114, auf Amerika 301 Theile; $^4/_5$ aller Aequatorial-Länder oder 762 Tausendtheile (Afrika u. Amerika) sind auf dem engen Raume von $132^3/_4$° L. concentrirt, das übrige $^1/_5$ zerstreut auf dem unermeßlichen Raume von $227^1/_4$° L. von der O.-Küste Afrikas bis zur W.-Küste Amerikas.

[1]) Genauer nach Prinsep von Allahabad bis Benares 83 e. M. (d. Stunde 6″), von da bis Colgong 326 e. M. 5″, bis Jellinghy 97 e. M. 4″, bis zum Meere 1—2″.

Asien im Gegensatz von Europa zeigt außerdem eine Anhäufung von Continental-Massen ohne Meerbusen oder bedeutende Verlängerungen zu Halbinseln nördlich vom Parallel des 30°. Seine großen Gebirgs-Systeme, die von O. nach W. laufen, die höchsten Ketten der heißen Zone am nächsten, hindern den Zutritt der südlichen Winde im N. Hohe Plateaux vom Knoten der Gebirge von Kaschmir und Ladakh bis zu den Quellen des Orchon von S.W. nach N.O. häufen den Schnee bis tief in dem Sommer auf und ergießen Ströme, die die Temperatur herabdrücken. Die ganze Länge Europas trennt Asien von einem Meere an der W.-Küste, die immer wärmer in der gemäßigten Zone ist, als die O.-Küste eines Continents. Die Breite Europas in der Richtung der Meridiane trägt zu der abkühlenden Wirkung der herrschenden W.-Winde, die für Asien Landwinde werden, bei. Alle diese Ursachen wirken zusammen, die Beugung der isothermen Linien und die ungleiche Vertheilung dieser geringern Wärme unter die verschiedenen Jahreszeiten zu verursachen. Der Osten Europas und ganz Asien nördlich vom Parallel des 35° haben ein ganz continentales Klima im Gegensatze des Klimas der Inseln und des der W.-Küsten, und durch ihre Form und Lage in Bezug auf die W.- und S.W.-Winde ein excessives Klima, wie die Vereinigten Staaten von N.-Amerika, d. h. einen sehr heißen Sommer und übermäßig strengen Winter. Zu Kisljar, in der Breite von Avignon und Rimini, sinkt das Thermometer oft bis —25° und —30° C.

Asiens O.-Küste ist viel kälter als Amerikas W.-Küste. In Ustjansk an der Mündung der Jana (70° 55′ N. Br.) und zu Jakutzk (62° 1′ N. Br.) haben die kältesten Monate eine mittlere Temperatur unter —40° C., mehrere Tage hier nach Erman —53 u. 54°, den 25. Januar 1829 gar —58°. Der Kältestrich und magnetische Pol fällt zusammen; 60 Tage friert das Quecksilber im Jahre und in Ustjansk ist die mittlere Jahrestemperatur nach Humboldt noch 9° kälter, nämlich —16°,6 — es hat mit Turuchansk am Jenisei die niedrigste mittlere Jahrestemperatur — während das Inselklima Nowaja Semljas, obwohl dieses 10° der Br. nördlicher als Jakutzk, statt —30° od. —40°, wie in Jakutzk, nur eine mittlere Winter-Kälte von —16 bis —19° zeigt, das Quecksilber selten, an der W.-Küste vielleicht nie friert. Während aber in Ustjansk die mittlere Sommer-Wärme +9°,2, beträgt sie fast unter demselben Parallel auf Nowaja Semlja nur +2°,1 (70° 37′ N. Br.) bis +3°,6. Ebenso haben auch die Sommer in Jakutzk Juni bis August +16°,2 mittl. Temperatur, 44 Tage bis +25° C. und auch 128 Tage ohne Frost, trägt Sommer-Weitzen und Roggen mitunter 15fältig, obwohl der Boden nach Erman 3′ tief immer gefroren bleibt. An der Kolyma (68° 21′ N. Br.), wo im Januar das Thermometer bis —53° sinkt, sah Wrangel bei warmem O.S.O. es plötzlich 24 Stunden über von —43° auf +1°,3 steigen.

Zwischen der untern Indigirka und dem Aralo-Kaspischem Bassin findet man von N.O. nach S.W. mit ungleicher Vertheilung der jährlichen Wärme auf die verschiedenen Jahreszeiten bei einer außerordentlichen Winter-Kälte, namentlich in den Steppen, eine solche Abweichung des Klimas, daß man sie aus der Boden-Gestaltung, der Entfernung von der Küste, dem Mangel an Schutz gegen Winde nicht genügend erklären kann; in den Steppen zwischen dem Aral- und Kaspi-See ist sie im Winter nach Kupffer —25 bis 32°, zwischen 46—51° N. Br. u. 72—76° O. L. bei der russischen Expedition gegen Chiwa 1839 den 17. bis 26. December war die mittlere Temperatur —30°,9 C., die größte Kälte —43°,7 C., die geringste —23° C., vom 27. Decbr. bis 6. Januar med. —18°,8 C., max. —36°,2 C., min. —11°,8 C.; 32 Stunden war das Quecksilber gefroren, die Chronometer standen still. Die größte Kälte war zu Ak-Bulak, 500′ über der Steppe, vom 4.—20. Februar med. —25°,2, max. —40°,7, min. —12°,5 C., 79 Tage vom Dec. 1839 bis April 1840 der heftigste N.O.-Sturm, 29 mal Schneestürme (Burane). Von 12,800 Kameelen, die die Expedition von 7000 Mann begleiteten, kamen 12,600 um. Bei der Rückkehr stieg dagegen in der Kirgisensteppe das Thermometer Ende August auf 46° C., Mitte Juni 1840 an der russischen Grenze 35¾° C. Wenn von Rom bis Petersburg zwischen den isothermen Curven von 15½°—4° der Unterschied der Temperatur von März und April oder April und Mai nur von 3°,7 auf 6° und alle folgenden Monate noch

weniger steigt, so steigt sie in N.O.-Europa und N.W.-Asien, in Kasan und am Ural dagegen von April bis Mai um 10—12°, während in Europa erst im Juni oder Juli die Hitze besonders zunimmt, daher die bewunderungswürdige Frühlingsblüthe der Rosen-, Tulpen- und Irisartigen Blumen in den Ebenen Sibiriens. Vom März bis April nimmt die Hitze plötzlich zu, vom October auf November plötzlich ab; die heißen S.- und S.W.-Winde aus den dürren Steppen Central-Asiens erklären diese heißen Sommer zu Tobolsk, Barnaul u. s. w.

In Pe-king (39° 54′ N. Br. u. 134° 6′ O. L.), wo 12°,7 mittlere Jahres-Temperatur, ist die Sommer-Temperatur +25° C., um +1°,2 heißer als zu Neapel, die der 3 Winter-Monate aber —1 bis 2°, wie zu Kopenhagen, obwohl dies 16° nördlicher liegt und die mittlere Jahres-Temperatur um $4\frac{1}{2}$° kleiner ist, während in Neapel die mittlere Winter-Temperatur +9°,8 ist. So groß ist der Unterschied zwischen O.-Asien und W.-Europa, daß man an der französischen Küste zwischen Nantes und Saint Malo (47 bis $48\frac{1}{2}$° N. Br.), obwohl 7 bis 8° nördlicher, dieselbe jährliche Wärme wie zu Pe-king, die Winter aber um 6 bis 7° wärmer findet. Unter 55° N. Br. hatte Middendorf Mitte Juli mit Eis zu kämpfen, das Meer war weit unter der Temperatur des Lappländischen Eismeers; vom 28. Juni bis 1. August nur 8 regenfreie Tage, die dichtesten Nebel lösen sie ab. Die Wärme ist im Juli nur +4 bis 6° C., nur hinter mächtigen Felswänden blos in lichten Momenten +$22\frac{1}{2}$°; der August ist nicht besser, selbst die Quellen haben blos +0°,5 bis +1°,9, daher kein Korn gedeiht.

Gehen wir nach S.-Asien, so werden, wie in der Neuen Welt, nach und nach die isothermen Linien dem Aequator parallel. In Macao (22° 12′ N. Br.) ist die mittlere Jahres-Temp. +22°,5 C., wie in Rio Janeiro (22° 54′ S. Br.) 23°,5 C., der kälteste Monat aber dort +14°,6, hier 19°,6; der wärmste dort +28°,6, hier +26°,7; December bis Februar dort +18°,2, hier 26°,0; Juni bis August dort 28°, hier 20°,3 C. Besonders bei W.- und N.W.-Winden fühlt man den abkühlenden Einfluß der Gestaltung und Lage Asiens, selbst in Macao und Kanton, obwohl die Contraste in den verschiedenen Jahreszeiten hier weit weniger bemerklich als in Pe-king sind. In Macao sah Richenet 1806—14 das Thermometer einzeln bis +3°, +3°3, oft bis +5° C. fallen, in Kanton fast bis zum Gefrierpunkt und dünnes Eis unter Palmen und Bananen. In Benares (25° 20 N. Br.), 50 T. hoch, wo die Hitze im Sommer oft bis +44° C. steigt, sinkt sie im Winter bis +7°,2, obwohl der kälteste Monat im Mittel noch +15°,2 mittlere Temperatur hat.

Weiter südlich zwischen 0° und 15° Breite sind die mittleren Temperaturen in beiden Welten ziemlich dieselben, nur Pondichery hat eine höhere, die aber früher irrig als maßgebend für diese ganze Aequatorial-Zone angenommen wurde; sie ist nach Humboldt in Manilla 25°,6, Malakka 25°,7, Singapore 26°,5, Prinz Wales-Inseln 26°,3, Bombay 26°,7, Madras und Trincomale 26°,9, Point de Galle 27°,2, Batavia 27°,7, Pondichery 29°,6, Küste zwischen Panama und Payta 26°—27°,2 Cels.

In der nördlichen Hemisphäre sind die heißesten Zeiten nicht unterm Aequator, sondern unterm Wendekreise des Krebses; in Abuschir ($28\frac{1}{2}$° N. Br.) ist die mittlere Temperatur des Juli +34° C., während in Kumana nur +29°,2, an der Küste von Guinea nur 28°,8; im Rothen Meere steigt das Thermometer Mittags bis 44°, Nachts bis $34\frac{1}{2}$° C. wegen der wenigen Zeit, die unter dieser Breite zwischen den beiden Durchgängen der Sonne durch den Zenith verläuft, und der Dauer der Tage, die mit den Breiten wachsen; die Dürre der Umgegend, die Durchsichtigkeit der Luft, die fast ohne Wasserdampf ist, die Menge des erhitzten Staubes tragen auch dazu bei.

Zwischen den Wendekreisen, wo die Mittagshöhe der Sonne sich im Laufe des Jahres weit weniger ändert als bei uns, sind es vorzüglich die Regen, die einen von den unsrigen völlig abweichenden Gang der Wärme hervorrufen. Ist nämlich die Sonne am weitesten vom Scheitel entfernt — in der nördlichen Halbkugel im Decem-

ber und Januar — so ist die Wärme am kleinsten. Sie nimmt zu, je höher sie steigt, und würde es thun, bis sie im Scheitel stände, aber noch ehe dieß geschieht, beginnt der Regen: die Temperatur nimmt ab, und erst wenn die Sonne bei ihrer Rückkehr in die andere Halbkugel sich vom Scheitel entfernt, erfolgt eine neue Zunahme der Wärme, die am stärksten ist, wenn der Regen aufhört, worauf dann später die Abnahme der Temperatur wieder erfolgt. Statt eines Maximums und Minimums, wie bei uns, gibt es daher zwischen den Tropen je 2 Maxima und Minima, jene zu Anfang und zu Ende der nassen Jahreszeit, diese in der Mitte der trockenen und nassen. Nachdem der Regen mehr oder minder stark fällt, hat daher jeder Ort unter den Wendekreisen einen andern Gang der Wärme. Kämtz erörtert dieß durch Zusammenstellung der Regen-Menge und der Temperatur in den einzelnen Monaten in Anjarakandy auf der Küste Malabar (12° 13′ N. Br.), Madras an der O.-Küste (13° N. Br.) und Kalkuttas (22½° N. Br.). Alle haben ihre niedrigste Temperatur im December oder Januar, Kalkutta die geringste, weil der Abstand der Sonne vom Scheitel da am größten ist. Wie die Sonne höher steigt, nimmt die Wärme zu, beim Wechsel der Monsuns, wo der S.W.-Monsun im April Malabar heftigen Regen bringt, sinkt die Temperatur, die in Anjarakandy im April am höchsten +29,°8 ist, im Juli — wo die Regen-Menge auf 29′ 10″ steigt, wie schon im Juni auf 29′ 4″ — auf das Minimum von +25°,8 — weniger als im Januar (+26°,5). In Kalkutta, wo nicht so bedeutende Regen fallen, steigt die Wärme bis Ende Mai und sinkt im Juni und Juli — bei 21″,3 und 12″,6 Regen — von +29°,7 im Mai auf 29°,3 und 28°,1. Bei abnehmendem Regen steigt auf der Malabar-Küste die Wärme bis Ende October wieder bis +26°,6, während Kalkutta, wo die Sonne sich schneller als im S. vom Scheitel entfernt und die Nächte daher etwas mehr zunehmen, kein solches Maximum mehr zeigt. In Madras, wo während des S.W.-Monsuns weniger Regen fällt, steigt die Temperatur bis Juni auf +31°,2 — da die Regen-Masse jener Monate da nur 0″,10 — und sinkt erst, wenn im October und November größere Regen-Massen — 11″,6 und 13″,1 — herabstürzen, auf +27°,7 und +25°,9.

Einen Gegensatz gegen diese tropische Regenmenge, die in Anjarakandy im Jahre 109″,2, in Kalkutta 71″,3, in Madras 45″,9 beträgt — und dieß ist noch nicht die größte Regenmenge, im Mergui-Archipel fällt Mai bis Ende September 180—200″, am meisten wohl in Mahabuleshwar in den W.-Ghats (17° 45′ N. Br.), 4220′ hoch, nämlich 283″5 (vgl. Bd. I. S. 104) — bildet die ungemeine Trockenheit in N.-Asien, die nach Humboldt auf die Erhaltung der fossilen Gebeine in Sibirien von bedeutendem Einflusse war. — Arabien und Iran, wie die Plateaux-Länder von Mexico haben auch sehr wenig oder fast gar keinen Regen; ebenso die hochgelegene Gobi, wie die Sahara.

Unter den Producten Asiens ist das Gold nicht unerheblich, im russischen Asien nach Humboldt 48½—61° N. Br., besonders 54½—56°, vor allem 56° N. Br. 123—137½° O. L. Es findet sich nie anders als gediegen, immer mit Silber legirt, auf Gängen bis zu bedeutender Tiefe; in überwiegender Menge auch Silber. Nur als Nebenproduct der Silber-Erze gewonnen, muß es durch Amalgamation und andere chemische und mechanische Mittel davon getrennt werden; der Bau ist mühsam, aber oft auch Jahrhunderte lang gleich ergiebig. Leichter ist der Gewinn des Waschgoldes, wie es in neuerer Zeit in den Neben-Ketten des Altai entdeckt ist. Solche Lager erschöpfen sich aber mit der Zeit und wie am Paktolus in Lydien die reichen Goldseifen für die Vernachlässigung der Aecker und des Weinbaues keineswegs entschädigten, so hat auch in Sibirien die Vernachlässigung des Ackerbaues über das Goldsuchen den Preis des Getreides auf das Vierfache, den der übrigen Lebensmittel auf das 25fache gesteigert; und wenn einzelne Goldsucher bedeutenden Erfolg hatten, so kosteten 350 mißglückte Unternehmungen im Jahre 1842 allein 3 Millionen Rubel. Ueber den Ertrag des asiatischen Bergbaues haben wir nur von Rußland genauere Data; das Nähere da. Hier nur, daß 1841 an Gold im asiatischen Rußland gewonnen wurden 1546,98 Pud, 1850 1516,87 Pud à

32 ℔ preußisch, überhaupt von 1751 bis Anfang 1851 nach Tschewskin und Oserskji 21,269 Pud reines Gold, davon 18,460 Pud in der zweiten Hälfte der Periode. Die Seifen erschöpften sich aber schon, der Gehalt nahm ab, keine neuen wurden entdeckt. Silber-Erz kommt in Sibirien mit Blei-Erzen vor und wird meist mit diesen zusammen verhüttet, jetzt nur am Altai seit 1743 und im Nertschinsker Kreise; am Ural ist es seit Entwicklung der Gold-Industrie aufgegeben. Der ganze Silber-Gewinn des asiatischen Rußlands betrug bis 1851 108,719 Pud = 4,358,716 russische ℔, keiner der bedeutenden, aber erheblich durch die Dauer. Die Angaben über die Goldproduction der übrigen Länder Asiens, z. B. die des Indischen Archipels 154,865 engl. Unzen oder 20,442 Kölner Mark nach Crawfurd, die der Malayschen Halbinsel von 19,800 Unzen nach Newbold, Assams zu 30,000 Unzen, sind zu unsicher und widersprechend. In Montradok auf Borneo läßt Raffles 1812 z. B. 32,000 Chinesen 1 Million Pfd. Sterling Gold, Brooke 1830 1,237,500 L. Sterl., jetzt aber nicht mehr erndten. Ebenso unsicher ist die Angabe von 213,600 Unzen oder nach Andern 1 Mill. Tael, die in Tong-king gewonnen werden. 2 Silberminen, eine an der Grenze Birmas, eine an der Kuang-sis, angeblich von 20,000 Chinesen bearbeitet, sollen nach Haussmann 2 Mill. Tael (15,260,000 Francs) ertragen. Wie verschieden das Verhältniß des Goldes zum Silber in den einzelnen Theilen Asiens ist, zeigt, daß, wenn es Anfangs dieses Jahrhunderts in China wie 1:12—13, in Japan wie 1:8—9, in Yun-nan es jetzt wie 1:6, nach Kowalewski in Pe-king jetzt wie 1:11, wie bei uns 1599, in Urumtsi wie 1:12, wie 1623, in Birma wie 1:17 sich verhält, hier also wenig Gold, in Yun-nan viel sein muß. Platina, das sonst nur an 2 Punkten des spanischen Süd-Amerikas 2—6° N. Br., in Brasilien und Birma, auch auf den Molukken und Borneo gefunden, wurde 1825 im Ural in Nischnei-Tagilsk in goldführenden Schuttlagern, ausschließlich an der W.-Seite, bis 1851 2061,7 Pud, bis 200 Pud im Jahre, gewonnen, die Wäsche aber aufgegeben, als 1845 die Vermünzung aufhörte. An Kupfer, das sich auch gediegen findet, ist der Ural reich; 1850 stieg der Ertrag bis 338,000 Pud, im Altai wurden jährlich 18,000 Pud Kupfer ausgeschmolzen; Japans Kupferwerke gelten für die reichsten der Welt, und man bezahlt den Pikul (133 1/3 ℔) in Kan-ton mit 18—20 Dollars, wenn das Chili-Kupfer nur 15—16 gilt. Der Ertrag ist unbekannt. China gewann 1812 10,902,500 Kin oder 396,454 1/2 Pud und vermünzte 422,000 — noch aus England, Ostindien, Chili einführend; Eisen findet sich in Asien an vielen Orten. Das meiste Roheisen wird westlich vom Ural gewonnen. Vom übrigen Asien fehlen alle statistischen Data. Zinn, wovon nur England in Cornwall und Devon reiche Minen hat, das übrige Europa arm ist, findet sich in China, vornämlich aber auf der Malayschen Halbinsel an der W.-Seite bis 14°, an der O.-Seite bis 11° N. Br., dann aber auf mehreren kleinen Inseln, Java zu bis 30° S. Br. auf einer Strecke von 300 d. M., besonders in Banka, Billiton, aber auch in Borneo. Mac Culloch rechnete den Ertrag der W.-Seite der malayschen Halbinsel zu 17,000, der O.-Seite und der Inseln zu 53,000 (davon Banka 1817 nach Crawfurd 35,000), zusammen 70,000 Pikul, etwa 93,300 Ctr. jährlich, so viel als Großbritannien; an Werth 1,680,000 Thaler. Nach Epp producirte aber Banka allein schon 1844 70,289 Pud; die einheimischen Fürsten auf Malakka nach Logan 30—40,000, Malakka selbst 1848 5—7000, Siam führte nach Crawfurd 8000 Pud aus. Zink, wovon China 50,000 Ctr. jährlich nach Hindostan, dem malayschen Archipel u. s. w. ausführte, ist da durch schlesisches verdrängt. Es gewann 1812 Zink 284,793 1/3 Pud; Blei 46,250 1/4 Pud. Quecksilber, dessen Verbreitungsbezirk auch beschränkt ist, liefern verschiedene Provinzen Chinas und Borneos, schönen Zinnober die Philippinen. Die Steinkohlen, welche in der europäischen Industrie eine so mächtige Rolle spielen, wandte China schon lange an, aber nur im Kleinen. Indien war der Gebrauch völlig unbekannt, aber seit die Engländer Dampfschiffe und Eisenbahnen nach Asien verpflanzt haben, suchen sie sie überall auf und beuten die Burd-

wan-Kohlen für die Ganges-Dampfschifffahrt schon aus. In Tenasserim (11—14° N. Br.), auch in Birma wurden große Lager entdeckt, aber sie entzündeten sich selbst; besser sind die in Borneo. In Persien haben die Russen 1843 sie zuerst aufgesucht; Wosskoboinikow fand sie in Asterabad und Mazanderan, sie sind ihnen wichtig für die Dampfschifffahrt auf dem Kaspischen Meere. Die Russen haben ihre eigenen Schätze noch wenig benutzt, obwohl sie im Steinkohlengebirge, den Permischen Schichten und der Juraformation vorkommen, am Ural, im Salairsker Gebirge auf seltene Weise entwickelt, zwischen diesem und dem Alatau findet sich eines der großartigsten Kohlenbecken, auch in S.O.-Sibirien und Transkaukasien. Der Waldüberfluß aber und die schwache Bevölkerung wird sie noch lange unbenutzt liegen lassen; regelmäßiger Steinkohlenbau ist nur in S.-Rußland, wo etwa 3,160,000 Pud jährlich gewonnen werden. Von Naphtha sollen in Birma 3—4, nach Andern 7—8 Mill. Ctr. gewonnen werden. In Transkaukasien bei Baku nach Hagemeister 1843 229,205 Pud; weniger in Taman, 400—3000 Wedro à 0,359 par. Cub.-Fuß. Den Ertrag der Erdölbrunnen (Petroleum) auf den Inseln Ramri und Tschedduba an der Küste Arakans gibt Foley nicht an. Mit Alaun versieht China W.-Asien; 1845 mit 1,875,884 Kilogr. Salpeter führte Indien 1851—52 für 4,109,903 Rupien aus.

Edelsteine hat Asien mancherlei, z. B. rothen Spinell Ceylon, violetten (orientalischen Amethyst) Persien, Indien, Siam; spargelgrünen Chrysoberyll Ceylon und Sibirien, wie Brasilien und N.-Amerika; den orientalischen Rubin (rothen Corund) Smaragd, Topas, Saphir Ava bei Mogaut und Kyat-pean, 5 Tage O.S.O. von der Hauptstadt; schmutzig grauen Corund Carnatik; den Diamant die fünf Diamant-Districte Dekhans (14—25° N. Br.), der Ural, wo Humboldt sie 1823 vermuthete und 1829 fand, Borneo nach Horner; auch in Siam im Gebirge von Tschantabon (12° N. Br.) sollen welche ausgewaschen werden. Topase hat auch der Ural, Altai, Kamtschatka; Beryll die beiden ersten und das Nertschinsker Gebirge; die besten Amethyste Ceylon, Indien, Persien, weniger reine Sibirien. Bernstein findet sich in Sibirien und Syrien, wie an der Ost-See.

Der Plan dieses Werkes erlaubt von den Producten des Pflanzen- und Thierreiches nur einige noch kurz zu erwähnen. Wir werden besonders hervorheben, die Asien Europa geliefert hat, und einige, die ihm eigenthümlich sind und die nicht ein einzelnes Land daselbst für sich producirt. Von Getreidearten wird Reis, den der Missionair Klein nach Willdenow wild in der indischen Halbinsel fand, in S.-Asien, S.-Japan, Hinter-Indien, Persien, Kleinasien, dem Archipel vorzugsweise gebaut und consumirt, einiger auch nach Europa ausgeführt. Man rechnet seinen Anbau vom Aequator bis 40° N. Br. bei einer Sommer-Temperatur von +23°, er nährt wohl die meisten Menschen, enthält im Verhältnisse zu seinem Gewichte das meiste Mehl, fordert aber Wasser zum Anbau, mißräth daher bei Dürre leicht; Bergreis findet man im Himalaya bis 780 T. hoch. China führt welchen ein, auch Ceylon aus Dekhan, seit der Kaffeebau dort besonders betrieben, 1841—46 f. 2,116,189 Pf. St. Indien führte aus 1851—52 für 3,538,136 Rup.; Java producirte 1841 23,810,573 Pikul; die Philippinen führten 1850 eine Million Pikul aus; Persien nach Rußland 1833 45,000 Pud, 1837 schon nur 10,630 Pud. Nächstdem ist Hauptkorn Waitzen (triticum vulgare). Die Grenzen seines Anbaues in Asien sind nicht ermittelt; beim Winter-Waitzen kommt es auf die Temperatur der kalten Jahreszeit an, in der man ihn in Indien zieht, in wärmeren Gegenden kommt er nicht fort, wenn die Lage nicht höher ist. Link meint, daß er in Asien in der Nähe des Spelzes (triticum spelta) zu Hause sei, den Michaux einige Tage von Hamadan in Persien wild gefunden haben will. Roggen, den Alten unbekannt, nach Marschall von Bieberstein wild in der kaspisch-kaukasischen Steppe, kam nach Link erst durch die Mongolen im Mittelalter nach Europa mit der Kunst des Distillirens — bei den Mongolen schon vor Alters; im Occidente nicht vor den Eroberungen der Araber bekannt, — Hafer, wie er meint, durch die nördlich asiatischen Völker. Der Anbau von Roggen, in Mittel- und Nord-Europa Hauptbrod, kommt in Asien weniger vor, ebenso

wenig baut man Hafer, obwohl er in Bengalen bis 25° N. Br. wächst. Gerste wächst wild in Armenien, am Kur nach Moses von Chorene, dem Link folgt. Sie gedeiht in N.-Asien nach Decandolle am Ob bis 60—61°, am Jenisei bis 58—59°, in Kamtschatka bis 56—57°, Jakutzk bis 62° N. Br.; im Himalaya geht ihr Anbau am weitesten hinauf. Mais, wie die meisten meinen, aus Amerika eingeführt, wird auch in S.-Asien gebaut, aber mehr noch gegessen. Der Buchweitzen (Polygonum Fagopyrum), in China viel gebaut, nach Beckmann den Alten unbekannt und 1530 zuerst genannt, ist aus Griechenland und Asien erst nach Europa gekommen, wahrscheinlich durch die Tataren. In S.-Sibirien ist das verwandte polygonum tataricum wild und angebaut. Die kleine Hirse (Panicum italicum) wird durch ganz Indien bis zu den Molukken gebaut, auch die große Hirse (Panicum miliaceum) in Ostindien, Panicum crus galli in China, ebenso die Mohr-Hirse (Holcus sorghum oder Sorghum vulgare) — saccharinatum in China — im ganzen Orient. Einige Getreidearten, wie Eleusine Coracana, Paspalum frumentaceum Roxb. u. a., auf der ganzen Indischen Halbinsel und Panicum colonum auch im N.O. in Nepal gewöhnlich, haben sich nicht über die Grenzen Indiens verbreitet. Die Luzerne (Medicago sativa), nach Plinius Griechenland fremd, wurde von Medien aus unter Darius eingeführt, daher herba medica. Der Kleebau, den Alten unbekannt, geht nach Link nicht über die Völkerwanderung, vielleicht nicht so weit hinauf.

Von Hülsenfrüchten wird die Linse im Oriente durch ganz Kabul bis nach N.-Indien gebaut; sie gehört dem gemäßigten Klima wie Mittel-Asien an. Die Erbse, den Alten nach Link unbekannt, gehört den nördlichern Gegenden an und wird durch Asien bis China und N.-Indien gebaut; wie Roggen und Buchweitzen nach ihm erst seit der Völkerwanderung in Europa verbreitet. Die Schminke- oder türkische Bohne (Dolichos oder Phascolus) war dagegen nach ihm den Alten bekannt, aber nur die große, nicht die Kriechbohne; er glaubt nicht mit Linné, daß sie aus Indien stammt, das andere Arten von Schminkbohnen bis in Nepal baut, eher aus Jemen. Die Kicher-Erbse (Cicer Arietinum) baut dagegen der ganze Orient bis N.Indien und sie war schon den Alten bekannt; auch die Platt-Erbse (Lathyrus sativus) wird bis N.-Indien gebaut; den alten Namen Cicer leitet Link vom Sanserit „Kesari" ab. Je mehr bessere Hülsenfrüchte bekannt wurden, desto mehr nahm der Anbau der schlechtern Platt-Erbse in S.Europa ab. Die ägyptische Bohne der Alten ist nach Link die Frucht der Lotusblume (Nelumbium speciosum), die noch in Ostindien und China bis Pe-king gezogen, von welcher Pflanze die Frucht und Wurzel gegessen wird. Die Zwiebelarten hatten die Alten schon früher aus dem Orient erhalten, nur die Schalotte kam aus Askalon — daher der Name — später Europa zu, wie auch das Schnittlauch. Kürbisse, Gurken und Melonen, die wenig Frost vertragen, scheinen Link aus Syrien, Arabien, dem Ausfluß des Euphrat, Tigris und Indus herzustammen. Wassermelonen sollen nach Elphinstone in der Indischen Wüste überall wild wachsen. Unsere Kartoffeln (Solanum tuberosum), die aus Peru oder Chili stammen, haben wir nach Asien hin verpflanzt, nach Bengalen seit 60—70 Jahren, nach Madras, China, Java und den Philippinen; im heißen Klima aber arten sie aus; man baut dort dafür die Batate (Convolvulus Batatas), Yams (Dioscorea alata), Maniok (Jatropha Manihot) und andere tropische Gewächse.

Unsere Obstbäume stammen alle aus Asien, wenn wir auch den wilden Holzapfel und die Holzbirne gehabt haben. Als Tournefort von Kars in Armenien nach Tiflis in Georgien reiste und die Grenze betreten hatte, fand er das Land voll natürlicher Weinberge und Obstgärten, Nußbäume, Aprikosen, Pfirsiche, Birnen- und Apfelbäume von selbst wachsen, und Link theilt mit ihm die Meinung, die auch schon Strabo hatte, daß von dort viele unserer Fruchtbäume ausgegangen seien. Sie werden allerdings gerade nicht auf eine Stelle beschränkt gewesen sein. Der Weinbau, schon zu Noahs Zeit am Ararat und zu Abrahams und Josephs Zeiten in Palästina, ist durch den Muhamedanismus in Asien, wenigstens was die Berei-

tung des Weins betrifft, sehr beschränkt worden. Marschall von Bieberstein fand Weinstöcke auch im Kaukasus wild und Elphinstone im Lande der Guckers; auch im nördlichen China wächst er, aber man bereitet keinen Wein daraus, sondern macht geistige Getränke aus Reis, Hirse u. s. w., wie im S., wo er nicht mehr gedeiht, aus dem Safte der Palme. Den Oelbaum fand Tournefort wild in den Bergen von Kreta, Elphinstone in den Gebirgen Kabuls; er gehört W.-Asien mehr an, wo er früh vorkommt, im südlichen und östlichen Asien durch andere Oelpflanzen ersetzt. Feigen fanden Moses Kundschafter auch schon, wie Granaten in Palästina. Mandeln und Datteln brachten Jakobs Söhne aus Idumäa nach Aegypten. Vom Feigenbaum nennt Marschall von Bieberstein die steinigten Gegenden Georgiens als Heimath, den Granatbaum fand er in Armenien und am O.-Kaukasus wild; der hebräische Name Rimon tönt im Griechischen wieder und hat sich im Spanischen und Portugiesischen erhalten. Die Römer erhielten ihn wohl von den Karthagern, daher Malus punica. Der Mandelbaum (Amygdalus communis) wächst nach M. v. Bieberstein wild im östlichen Georgien. Die Citrone (*μῆλον μηδικόν*) wuchs wohl in Medien wild und kam durch die Perser nach Europa. Apfelsinen und Pomeranzen waren den Alten nach Link unbekannt und sind erst in neuerer Zeit aus China nach Europa gekommen. Die Pfirsiche und Aprikosen stammen ihrem lateinischen Namen nach (Malum persicum und M. armeniacum) aus Persien und Armenien, nach Tournefort aus Georgien; nach Sickler waren die Pfirsiche in Persien indeß eine unschmackhafte Frucht, die erst in Aegypten veredelt wurde. Der Name der Quitten (Cydonia) weist auf Kreta hin. Die Pflaume ist nach Marschall im östlichen Kaukasus und Taurien einheimisch. Die Mispel soll aus Kleinasien stammen; die Kirschen soll erst Lucull aus Kerasunt am Pontus nach Italien gebracht haben; den sauren Kirschbaum (Prunus cerasus) fand Tournefort in der Nähe wild. Die Haselnuß und die Kastanie sollen aus dem Pontus eingeführt sein, beide heißen daher die pontische Nuß. Die welsche Nuß wuchs auf dem Olymp. Aber alle diese und andere Früchte, die wir aus Asien haben, haben erst durch die Kultur in Europa, namentlich unter den Römern, die Vortrefflichkeit erlangt, die sie in Asien noch jetzt nicht haben, wie auch in Europa erst die vielen Varietäten erzielt wurden.

Asien ist dafür reich an eigenthümlichen Früchten und Bäumen, von denen wir nur einige nennen, so die Mango, Banane (Musa sapientum), die 19—21° mittlerer Jahrestemperatur und 26° mittlerer Sommer-Temperatur fordert; vor allem die verschiedenen Arten Palmen, die Cocospalme, so weit der tropische Regen reicht, in Ceylon ist ein Wald von 26 g. M., sie fordert nach Marschall eine mittlere Jahrestemperatur von 22°,2, ihre Grenze ist die Südgrenze der Cerealien; die Dattelpalme, mehr im dürren Boden — die Dattel reicht nach Decandolle in Syrien und Mesopotamien bis 34—35°, in S.-Persien bis 29—30°, am Indus bis 30—33°, wo 9 Monate, vom Februar bis Herbst, eine gleichmäßige Temperatur ist. Die Sagopalme (Metroxylon sagu), von Borneo bis Mindanao, erreicht Hinter-Indien und Indien nicht; dafür findet sich die mehlgebende Zwergpalme (Phoenix farinifera) hier. Diese gibt Nahrung, die andern Palmen, die Fächerpalme (Elate), die Schirmpalme, geben Saft oder dienen zu allerlei häuslichen Zwecken. Der Brodbaum reicht kaum bis 22° N. Br.

Unsere Blumen haben wir auch zum Theil aus Asien; zuerst die Tulpe, die am Kaspischen Meere wächst, 1559 und auch die Hyacinthe aus Constantinopel, wie in neuerer Zeit noch die Hortensien, Kamelien u. a., Hortensia japonica, Hydrangea hortensis, Camelia japonica, Corchorus japonicus, Kerria japonica, Volkameria japonica, Clerodendrum fragrans, Chrysanthemum indicum, Anthemis artemisifolia, die gemeine Aster (Aster chinensis), die baumartigen Päonien aus China und Japan erhalten. Rosen werden in Indien und Persien behufs des Rosenöls und Rosenwassers besonders gebaut. China hat in Asien wohl am meisten Blumenzucht, doch ist diese nirgends so ausgebildet wie in Europa. In

der Kälte entwickelt sich das ätherische Oel nicht, in der Hitze verflüchtigt es sich zu schnell. Die Süd-Asiaten lieben auch Blumen mit grellen Farben und starkem Geruche, zum Theil von Bäumen. Unsere gefüllten Blumen, Hyacinthen, Nelken, Levkojen, waren den Alten unbekannt, nur Rosen in Macedonien.

Von unseren Kleidepflanzen wird Lein, Flachs und Hanf in Asien wenig gebaut; Hanf, wild am Kaukasus nach Marschall, zwar in Bengalen bis 25° N. Br., aber mehr als Berauschmittel des Saamens wegen gezogen, wie nach Herodot (4, 74) bei den Scythen, in China eine Art Nessel (urtica nivea) statt Flachs. Dafür sind Baumwolle und Seide die Hauptproducte Süd-Asiens. Man rechnet den Verbrauch der Baumwolle in China auf 830,000 Ballen, wovon 500,000 eigenes Erzeugniß, 330,000 eingeführt werden, besonders aus Indien; diese Data aber sind sehr unsicher. Mit der Erzeugung der Baumwolle N.-Amerikas zur Ausfuhr — nach England 1849 allein 674,500,050 ℔ — kann Asien keinen Vergleich aushalten, doch für den innern Verbrauch, den wir aber nicht schätzen können, muß Asien dasselbe weit übertreffen. Die Gesammt-Ausfuhr der Baumwolle aus Indien betrug nach Kaye 1849—50 nur 165,665,220 ℔, davon 110,690,357 nach Großbritannien und 54,974,863 ℔ nach China und andern Häfen; Java führte 1843 nach China und dem Archipel 204,000 Kilogr. aus, nach Holland 1854 nur 22,388 holl. ℔, der Bau hatte aber seit Einfuhr der Baumwollenzeuge sehr abgenommen; die Philippinen 1844 129,000 Kilogr., mehr Manilla-Hanf, 7,021,000 Kilogr., 1850 124,367 Pekul. Aus Persien, der Bucharei, Chiwa u. s. w. bezog Rußland 1841 32,835 Pud von 700,000, die es verarbeitete, 1842—46 durchschnittlich 29,053 Pud. Rohe Seide wurden aus China 1853—54 61,984 Ballen ausgeführt; aus Indien 1851—52 für 7,785,384 Rupies (1834 nach England 1,203,658 [1]) ℔). In Persien erzeugt Ghilan besonders Seide auch zur Ausfuhr, doch betrug die Ausfuhr der rohen Seide aus Persien nach Rußland 1833 nur 4593 Pud, 1837 nur 2568 Pud, während der Kaukasus 1845 20,000 Pud lieferte von den 30,000, die Rußland überhaupt verarbeitete. Rußland bezieht mehr Baumwollen- und Seidenzeuge aus Asien. Wir erwähnen noch einige Colonialproducte, die Asien zur Ausfuhr baut, obwohl es sonst mehr nur für sich die Producte zieht, auch zu diesen Ausfuhr-Artikeln zum Theil nur durch Europäer angestachelt. Thee, das verbreitetste Getränk im ganzen O. und Hinter-Asien, — mehr in der Form des Backstein-Thee auch in Central- und N.-Asien, — und von da aus verbreitet durch Persien, Rußland, Europa und Nord-Amerika, wird in China fast ausschließlich noch gebaut, obwohl der Anbau von den Engländern in Assam (1853 14,557 Pfund) und im Himalaya (1850 237,000 Pfund), von den Holländern in Java (1844 167,875 Kilogr.) versucht, dem Klima und der Bodenbeschaffenheit nach dort vielleicht möglich ist, wenn die Arbeit des Pflückens so billig herzustellen wäre als in China. Nach den übereinstimmenden Schätzungen von Winch und Nebolsin wurde 1841—49 im Durchschnitt jährlich 95—96 Millionen ℔ aus China ausgeführt; dieß ist aber nichts gegen den einheimischen Verbrauch, den Fortune auf 1800 Millionen ℔ schätzte, daher bei einer seit 1833—46 um 24 Mill. ℔ gesteigerten Ausfuhr doch kein Preis-Aufschlag stattfand; 1850—51 bezog Großbritannien 64,020,100, N.-Amerika 28,760,800 ℔. Kaffee ist mehr das Getränk des muhamedanischen W.-Asiens; in Europa ist er seit 1513 bekannt, in Frankreich 1640—60 eingeführt. Obwohl er aus Aethiopien (Kaffa und Enarea — von ersterem hat er den Namen) nach Arabien zunächst verpflanzt wurde, und ursprünglich von Fakhirs gebraucht, um wach zu bleiben für die Gebetstunden, wie der Thee von den chinesischen Bonzen, und von da sich über Europa verbreitete, und

[1]) Die Einfuhr nach England wechselte sehr

	1833.	1837.	1840.	1841.	
aus Indien mit Ceylon	989,618	1,298,037	4,108,465	1,175,308	Pfd.
nach Mac Culloch aus China	22,181	1,760,212	247,755	277,093	"
aus der Türkei	368,669	383,855	725,189	732,626	"

obwohl der Mokkakaffee auch noch der berühmteste ist, wird doch am wenigsten selbst im türkischen Asien arabischer Kaffee getrunken. Mac Culloch rechnete die Kaffee-Ausfuhr aus Arabien 1843 10,000 Tonnen, aus Java 65,000, aus Indien und Ceylon 12,000 Tonnen. Frankreich führte in die Türkei sogar für 3½ Mill. Francs Kaffee ein. Den meisten Kaffee zur Ausfuhr producirt in Asien wohl Java, wohin 1680—90 der erste Kaffeebaum aus Mokka kam (vgl. auch Bd. I. S. 146 ff.), wo 1841 453,289 Familien gezwungen wurden zu frohnden, um von 337 Millionen Kaffeebäumen 877,444 Pekul Kaffee zu erzielen, die Schulden Niederlands damit zu decken; und während es 1830 nur 40 Mill. ℔ ausführte, berechnete man die Kaffee-Production Javas 1843—44 schon auf 130 Mill. ℔ bei einer Gesammt-Kaffeeproduction auf Erden von 425 Mill. ℔, davon 160 Mill. ℔ auf Brasilien kommen. In Ceylon war die Ausfuhr in Folge einer ungeheuern Speculation von 60,309 Cwts 1836, im Jahre 1849 auf 373,368 Cwts gestiegen, aber im Ganzen ging viel Capital verloren, indem von 287,360 Acres, die dazu 1841—46 angekauft, bis Ende 1847 nur 50,070 Acres mit einem Kostenaufwande von 5 Mill. Pfd. St. bepflanzt wurden, 70,000 Kulies von der malabarischen Küste bei der unsinnigen Speculation, bei der sich englische Beamte, Geistliche u. s. w. betheiligten, zu Grunde gegangen waren und Hunderte von Pflanzern, die 1841—44 ankamen, 90 % oder alles verloren. Die Philippinen führten aus an Kaffee 1844 933,000 Kilogr., 1850 14,801 Pekuls. Von andern Colonial-Producten wird Zucker, der in Indien heimisch und von da erst nach China und dem Westen eingeführt ist, in dessen Manufactur Asien im Ganzen zurück ist, mehr für den einheimischen Bedarf als für den europäischen Markt gewonnen; nur aus Java nach Mac Culloch 1842 62,000 Tonnen, 1854 87,133,098 holländ. ℔ ausgeführt; aus den Philippinen 1842 18,000 Tonnen, 1844 21,060,000 Kilogr., 1850 459,927 Pekuls; aus Siam ꝛc. 10,000 Tonnen; aus China 1845 nur 8,454,356 Kilogr. und 2,579,522 Kilogr. Kandis. Indiens Zucker-Ausfuhr stieg 1851—52 auf 15,138,513 Rupies Werth [1]). Es hätte die ganze Welt mit Zucker versehen können, hätten die früheren Zölle in England, auf den groben bengalischen Zucker gelegt, 120 %, mit Fracht und andern Kosten 200 %, nicht bewirkt, daß bei einer Consumtion von 4 Mill. Cwts in dem vereinigten Königreiche 1834 nur 76,617 aus dem britischen und 64,673 Cwts aus dem übrigen Indien eingeführt wurden. Die Zuckerproduction und Consumtion in Indien selbst ist übrigens sehr groß. Taback, den die Portugiesen 1617 nach dem Ayeen akberri nach Indien brachten, producirt Asien für Europa verhältnißmäßig auch nicht viel; die Philippinen exportirten 1844 1,563,000 Kilogr. Tabacksblätter und 90,000 Kilogr. Cigarren, 1850 42,629 Ctr. Tabacksbl. und 73,439,000 Cigarren. Java baut mehr nur für eigenen Bedarf, die Ausfuhr betrug 1854 nach Holland 2,217,489 ℔. Auch in Indien ist es kein Haupt-Ausfuhrartikel mehr; eben so wenig in China. Indigo war lange ein Indien eigenthümliches Product, daher der Name; man erzielt ihn in Bengalen 20—30° N. Br., in Tinnevelly (Madras), Manila; der Ertrag ist sehr wechselnd, 1827—28 42,000, 1828—29 nur 26,500 Kisten; die Preise sind sehr gefallen, die Kiste kostete in London 1825 140 Liv., 1831 nur 45 Liv.; vor der Eröffnung des Handels mit Indien 1814 war die durchschnittliche Ausfuhr 5,600,000 ℔, 1826—27 schon 9 Mill. ℔, 1842 von Bengalen 9 Mill. ℔, Madras 1,334,000 ℔, Manila 250,000 ℔, Batavia 950,000 ℔, ganz Asien 12,440,000 ℔; die Erndte Bengalens wurde 1854 auf 25,000 Kisten geschätzt; Madras Ausfuhr an 8000 Kisten. In Java erzielten 1841 192,159 frohndende Familien 1,663,427 ℔; die Ausfuhr, 1823 nur 17,000 ℔, war 1843 auf 1,890,429 ℔ gestiegen, 1854 2,217,489 holl. ℔. Die Philippinen führten 1844 aus 619,000 Kilogr., 1850 4225 Ctr. Opium ist ein Haupt-Ausfuhrartikel der

[1]) Die ausgeführte Quantität wechselte sehr

	1834.	1841.	1842.
nach Mac Culloch	76,617	1,239,738	940,452 Cwts.

Engländer aus Indien nach China geworden. 1767 wurden nur 200 Kisten ausgeführt, 1853 39,463 Kisten, 38,348,033 Rup. (à 20 Silbergr.), 1854 48,463 K., 1855 53,321 K., 35,031,887 R. Werth. Man rechnet 1853 27 Mill. Rup. reinen Gewinn der Engländer. Der Betrag des türkischen — 1000 Kisten nach Mac Culloch in China 1842 eingeführt — und andern Opiums dagegen ist unerheblich. Doch sollen nach Huc's neuesten Nachrichten die Chinesen jetzt anfangen, in den S.-Provinzen den Mohn selber zu bauen, und die Engländer wegen Einbuße ihres großen Gewinnes besorgt werden. Von Arzneipflanzen ist u. a. der Rhabarber (Rheum undulatum) von Bedeutung. — Die Russen suchten die ächte Rhabarber-Wurzel in Sibirien, namentlich Sievers 1791 im Jablanoi Chrebet und um den Baikal, und meinten sie oft gefunden zu haben, es war aber immer Rheum Sibiricum. Saunderson bei Turner will die ächte in Hoch-Tübet am oberen Tsampu (29° 5′ N. Br.), Moorcroft 1812 bei dem Niti-Ghat-Passe im Himalaya 16,895′ hoch und weiter Tübet zu, Fraser Arten des Rheum an den Quellen der Dschumna (30° 59′ N. Br. 78° 26′ O. L. v. Gr.), Royle noch weiter westlich am Chur-Pik (30° 50′ N. Br. 77° 28′ O. L.), Andere auch in Ladakh gefunden haben. Wallich zog 1827 den ersten Samen im botanischen Garten von Seheranpur und nennt ihn Rheum australe. Don fand ihn in Nepal am Gosaingsthan, er wächst also, wie es scheint, 31—40° N. Br. 12—16,000′ hoch. Von Gewürzen ist der Zimmet Ceylon vorzugsweise eigen; früher Monopol, das 30,000 Menschen beschäftigte, betrug die Ausfuhr nach Dunedwelle 1850 644,857, 1841 nur 317,919 ℔. China zieht den von Cochinchina (15—16° N. Br.) vor und führte davon nach Crawfurd 250—300,000 ℔ jährlich ein. Den Molukken waren von den Holländern einige Gewürze reservirt, Muskatnüsse rechnete man etwa 500,000 ℔ und 125,000 ℔ Muskatblüthen 1786 von 660,000 Bäumen. Die Holländer ziehen sie jetzt auch auf Java, Benkulen (Sumatra), Celebes und Palembang, aber der Ertrag in allen diesen war zu dem der Molukken nach Low nur wie 11 : 100, bis 1851 nur 71,820 ℔, mit dem der Molukken 626,386½ ℔, der größte Gesammt-Ertrag in einem Jahre 1825—45 1,101,330 ℔, der geringste 158,085 ℔. Die Engländer hatten in Pinang und Wellesley 1845 70,000 Bäume gepflanzt, der Ertrag war 1847—48 276,000 ℔ Muskatnüsse und 88,133 ℔ Muskatblüthen, in Singapore 25,200 ℔ Muskatnüsse und 8400 ℔ Muskatblüthen. Der ganze Ertrag war 901,200 ℔ Muskatnüsse und 246,513 ℔ Muskatblüthen. Gewürznelken rechnet Müller etwa 250,000 ℔ jährl. Ertrag, nie unter 200,000, nie über 500,000 ℔. Der Versuch, Gewürznelken in Singapore anzubauen, mißlang, wie auch der Kaffeebau. Schwarzen Pfeffer erzielte man dagegen in Singapore 1848 schon 30,923 Pekul oder 1784 Tonnen. In Indien, das 1815—16 17,863,847 ℔ ausführte, war die Ausfuhr 1827—28 schon auf 14,045,568 ℔ gesunken in Folge der hohen Abgaben, die England darauf legte. Die Einfuhr aus Indien mit Ceylon in England war sehr wechselnd, 1835 2,807,014, 1841 14,784,497, 1842 5,788,505 ℔; aus Java u. a. ostindischen Inseln 1837 652,858 ℔, 1841 nur 14,253 ℔ nach Mac Culloch, 1854 411,343 holl. ℔ nach Holland. Noch viele andere Producte sind für den Verkehr der Süd-Asiaten unter sich besonders oder der Europäer in Asien von Wichtigkeit, wie die Areka und Betelnuß — Einfuhr z. B. von dieser in Calcutta 1841—42 53,633 Maund (oder 1966 Tonnen), in Canton 1837 blos in britt. Schiffen 25,978 Pikul oder 1502 Tonnen — unter jenen das Teakholz in Malabar, Birma, Siam u. s. w. und viele andere Bauhölzer zum Schiffsbau, Sandel-, Sapan- (auf Malabar, Timor, Siam, Pegu, den Philippinen) und Räucherhölzer und viele andere Producte, die einzeln hier aufzuführen zu weit führen würde. Ebenso müssen wir den Kautschuk u. a. übergehen.

Die Producte des Thierreichs gehören außer dem Pelzwerk, welches Sibirien liefert, wovon dort specieller die Rede sein wird, meist den Thieren an, die Asien mit Europa gemein hat und deren Vertrieb bis auf die Pferde und Schaafe größtentheils auf das Inland oder die nächsten Nachbarländer sich beschränkt. Bedeutenden Viehhandel treiben die Nomaden; z. B. die Kirgisen sollen früher 2 Millionen

Schaafe, 100,000 Pferde, 7 Mill. Rubel an Werth, verkauft haben. In der Pferdezucht sind besonders die Araber und Turkmanen berühmt, doch werden auch die vom Bima gesucht; in Indien sind sie schon schlechter, in China ganz schlecht. Pallas glaubt, daß die großen Steppen Asiens, wo sie noch wild sind, die Heimath des Pferdes seien. Es gehört zu den später gezähmten Thieren, das Reiten kommt erst später vor. Rindvieh wird verhältnißmäßig in Asien weit weniger genossen, als in Europa, zum Theil in Folge religiöser Vorurtheile der Buddhisten und der Inder; das Rind dient mehr als Lastthier und beim Ackerbau; in China beschränkt die übergroße Bevölkerung schon das Halten der großen Säugethiere; in Persien, Arabien, Indien hat man den kleinen Buckelochsen (Zebu) seit lange gezähmt; in den Niederungen Indiens den Büffel, der auch wild da vorkommt, der zahme ist den Alten unbekannt nach Link. Die Kukies, ein Bergvolk in N.O.-Bengalen, haben einen andern Ochsen, den Gayal, gezähmt. In den höheren Gegenden des Himalaya tritt an dessen Stelle der Grunzochse oder Yak. Der Schweinezucht tritt in W.-Asien der Islam entgegen, die Chinesen dagegen, die übrigens auch Hunde zum Verzehren ziehen, nähren vorzugsweise das siamesische Schwein aus dem östlichen Asien, eine eigene vorzügliche Race. Hammel werden zwar von den Nomaden Asiens, den Arabern, den Mongolen vorzugsweise gezogen und sind Hauptkost, doch ist die Schaafzucht in Asien lange nicht so ausgebildet wie in Europa; die südlichen Gegenden eignen sich nicht dazu; Central-Asien, auch Persien hat das Schaaf mit dem Fettschwanz. Ob unser zahmes Schaaf von Argali oder Musimon abstamme, ist wohl sehr die Frage. Die bergigen Gegenden W.-Asiens haben die Angora-Ziege, Tübet die Shawl-Ziege und in den höchsten Höhen des Himalaya dient das Schaaf als letztes Lastthier. Esel und Maulthiere, in wärmeren Gegenden größer, schöner und munterer, sind besonders in Persien gut. Das ein- und zweihöckerige Kameel dient besonders den Nomaden und den Handels-Karavanen; jenes mehr im ebenen, sandigen, heißen Arabien, Persien, Indostan, dies im kälteren Norden. Der Elephant ist Vorder- und Hinter-Indien und wenigen Inseln vorzugsweise eigen; sein Stammland meint Link seien die großen Wälder von Tipperah. Das Rennthier ist der Gefährte mehrerer sibirischen Stämme, namentlich der Samojeden und Tungusen, die es reiten, wie andere Stämme daselbst Hunde vor den Schlitten spannen, sich aber auch nicht entbrechen, den armen Mäusen ihre Wintervorräthe zu stehlen und sie zu verzehren. Das Huhn, erst durch die Perser nach Griechenland gekommen, soll von Gallus bankiva Tem. abstammen; der Pfau kam zu Perikles Zeit nach Plutarch aus Persien nach Athen. Auch die Taubenzucht, Homer und Hesiod unbekannt, war im Oriente alt. Die Zucht von Enten und Gänsen ging wohl mehr von N. aus. Ganze Völkerstämme Sibiriens leben vom Fischfange. Die einzelnen Flüsse haben ihre besondern Fische und Zeiten: während alle nördlichen und östlichen Ströme reich an Forellen sind, fehlen diese den Flüssen, die ins Indische Meer münden und werden durch Karpfen (cyprinus Arten) ersetzt. Während die buddhistischen Völker aus religiösen Vorurtheilen dem Fischfange abgeneigt sind, wird dieser von den Russen im Kaspischen Meere und den darein mündenden Strömen zur Nahrung, dann zur Gewinnung des Kaviar und der Hausenblase, aber auch in den andern sibirischen großen Flüssen und Seen im großen Maaßstabe betrieben, oft durch zu starke Verfolgung sie erschöpfend; so hatte der Fang in der Selenga von 7 Millionen Stück sich 1836 auf 700,000 verringert, die Russen gewannen dafür in der Angara in 2 Wochen 10 Millionen Stück. Die Fischerei im Kaspischen Meer und dessen Zuflüssen betrug nach Bulgarin 1830 9,403,170 Rubel. Das Detail bei Rußland. Die Fischerei der Insulaner ist dagegen unerheblich. Erwähnung verdient nur noch etwa der Cachelotfang in dem Meere zwischen den Molukken, Timor, Timorlaut, den Aru-Inseln und N.-Australien. Crawfurd rechnete, daß 3210 Mann (23—27 per Schiff, also in 120—140 englischen und nord-amerikanischen und einigen französischen Schiffen) damit jährlich beschäftigt waren. Capt. Hammat bei Freycinet rechnet 80 englische und 100 nord-amerikanische im Mo-

lukken-Meer und im Großen Ocean. Er brauchte 20 Monate bei Celebes und Timor, eine Ladung mit 85—100 Caschelots vollständig zu machen; 190 Schiffe zu 90 gerechnet, würden 17,100 Thiere jährlich das Opfer; die größten sind 64′ frz. lang, 100 Fäßchen (Barrils) Oel gebend und 24 ℔ Spermaceti. Die Perlenfischerei wird besonders bei Ceylon und im Persischen Meerbusen betrieben. Jene beschäftigte im Frühjahr 1804 30 Tage noch 150,000 Menschen auf 600 Schiffen, hat aber so abgenommen, daß die Pachtsumme, 1798 noch 192,000 Pfd. St., 1837 nur 10,500 Pfd. St. betrug, 1855 10,000 Pfd. St. Brutto bei mehr als 2000 Pfd St. Auslagen, da die Bänke erschöpft sind. Der Gesammtwerth der Perlenfischerei im Persischen Golf, wo man in der kühleren Jahreszeit des Juni nur im seichteren Wasser, in der heißen, Juli bis Mitte September, die tieferen Bahreinbänke (26° 50′ N. Br. u. 51° 10′ O. L. v. Gr.) befischt, schätzt Wilson auf ½ Mill. Pfd. St., in Bahrein allein 200,000 Pfd. St. mit 1500 Booten. Der Absatz der Perlen nahm indeß immer mehr ab, Whitelock rechnet 3230 Boote, die meisten aber klein, zusammen mit 29,070 Tauchern, den Gewinn ohne Bahrein auf 80,000 Pfd. St. Die Seidenzucht, besonders in China, Indien, Persien, ist schon erwähnt. Aus China erhielten die Römer über die kleine Bucharei von den Seidenhändlern — Ser heißt coreanisch Seide, chines. Sse, daher die Seres genannt — die erste Seide, bis unter Justinian 550 u. Chr. 2 persische Mönche den Seidenwurm nach Europa verpflanzten. Die Chinesen haben mehrere Werke über den Seidenbau geschrieben, deren eines Professor Julien in Paris übersetzt hat. Es gibt auch noch verschiedene Arten wilder Seidenraupen. Die Cochenille ist neuerer Zeit (1830) erst aus Mexiko in Java mit dem Nopalbau eingeführt; 1843 erwartete man eine Erndte von 40,000 ℔ Cochenille; Roorda's Angabe, daß 1 Million ℔ jetzt geerndtet werde, ist gewiß übertrieben. Die Bienenzucht ist in Asien nicht so cultivirt wie in Europa, obwohl die Bienen in neuerer Zeit auch in Sibirien eingeführt sind. In China bereitet ein eigenes Wachs-Insect (cicada limbata) eine Art Wachs aus dem Mark des weißen Wachsbaumes (ligustrum lucidum), wie man auch die Talgbäume da benutzt.

Die Bevölkerung Asiens rechnet man, wenn man 5 Racen der Menschen mit Blumenbach annimmt, ziemlich alle zu den 3 der kaukasischen, mongolischen und malaischen. Eigentliche Neger gibt es in Asien nicht, obwohl man die s.g. Austral-Neger der ostindischen Inseln, wie Berghaus, zu den Negern gezählt hat, wenn man nicht eine besondere Race daraus machte. Andrerseits zeigen die ansäßigen Tschuktschen im äußersten N.O. Asiens eine offenbare Verwandtschaft mit den Eskimos N.W.-Amerikas; sei es, daß man diese mit Morton, Chamisso u. A. aus N.O.-Asien nach Amerika, oder jene mit Gallatin aus N.W.-Amerika nach N.-Asien einwandern läßt.

Betrachten wir kurz die Hauptvölker Asiens, so erscheinen zunächst die 415 Millionen Chinesen als ein Mischvolk. Zu den ursprünglichen Bewohnern Chinas, von denen unter dem Namen der Miao-tsu, Lo-loo u. s. w. noch Reste in den Bergen sitzen, über welche leider noch nähere Nachrichten fehlen, und deren verschiedene Sprache sich noch in den abweichenden Dialekten des S. kund gibt, drangen vor 2300 v. Chr. von N.W. zunächst nach Schew-si die „100 Familien“ [1]) des schwarzköpfigen Volkes (Ly-min) der eigentlichen Chinesen ein, die in China sich mehrten und mit ihnen vermischten, wie im N.W. mit tübetanischen, im S.W. später wahrscheinlich mit hinterindischen Stämmen. Dazu kommen besonders im N. die Mischungen mit Mongolen, Türken, Tungusen, den jetzt aus der Geschichte verschwundenen Sián-pi u. a. Charakteristisch ist die Einsilbigkeit ihrer Sprache und daß sie von jeher Ackerbauer waren, durch beides scharf unterschieden von den Mongolen. Zu diesen Chinesen in China kommen nun noch die zahlreichen Colonien derselben in der südl. Mongolei, in der Songarei (Ili), in der Mandschurei, beson-

[1]) Pe-sing, die 100 Familien, ist der stehende Ausdruck für die Chinesen in den alten classischen Schriften, und ihrer Familien-Namen sollen ursprünglich auch nicht mehr gewesen sein.

ders in Leao-tong — hier nach P. Hyakinth allein 1,249,784 — so wie in Hinter-Indien und dem ostind. Archipel, auf 3 Millionen vielleicht noch zu niedrig geschätzt, da Pallegoix ihre Anzahl in Siam allein auf $1\frac{1}{2}$ anschlägt. Sie wandern jetzt nicht blos nach Singapore, sondern auch nach Californien und werden selbst nach Peru verführt. 1852 gingen 50 Schiffe mit 15,000 chines. Auswanderern nach Californien, 1854 die ersten 6 Monate allein 13,120 von Victoria (Hongkong), andere nach Callao, Jamaica u. s. w. ab. Da Frauen nicht auswandern dürfen, so entstehen ganz neue Mischungen der Chinesen mit Malaien, Hinter-Indiern.

Den Chinesen zunächst stehen die Völkerstämme Hinter-Indiens, von denen wir nur die größeren, immer gemischten nach der Zahl angeben: die Annamesen (12—20 Mill.), die Siamesen [1]) (Thai) (3—7 Mill.), die Laos (1—$1\frac{1}{2}$ Mill.), die Birmanen (Mran-ma) (2—6 Mill.) und in Arakan $\frac{1}{2}$ Million; dann die Karian (11—25° N. Br.), die Khyän, die Kukis, Garos, Nagas, Singphos, Mischmis, Abors, Miris u. a. So verschieden im einzelnen Wortausdrucke ihre Sprachen, so übereinstimmend sind sie unter sich und im Allgemeinen mit den chinesischen Provinzialdialekten, in dem Charakter ihrer Sprache, sofern nicht bei den westlichen durch den Einfluß von Indien und die Palisprache sie alterirt sind; alle sind auch Ackerbauer. Durch die Buddhisten aus Indien haben sie bis auf die Anamesen, die die chinesische Wortschrift haben, aus dem Indischen entlehnte Alphabete bekommen. Man kann vielleicht auch hier 2 verschiedene Classen unterscheiden, die älteren, in die Berge zurückgedrängten Stämme, wie die Mon in Pegu, die Khomen oder Kambodjer und die Bewohner von Tsiampa, die Karian, Khyän u. s. w. und die jetzt sie beherrschenden Birmanen, Siamesen u. s. w.

Diesen Chinesen und Hindu-Chinesen schließen sich zunächst an die Tübetaner ($1\frac{1}{2}$ Mill.) und alle die dazu gehörigen Stämme in Bhutan, Ladakh, Balti — die Ladakher sind durch caschmirsches Geblüt veredelt, die in Balti mit Hindu- und Perserblut vermischt, die in Si-fan mit mongolischen Stämmen — und dem ganzen Subhimalaya, sofern sie nicht mit Hindu sich vermischt haben, z. B. im Sikkim, Nepal, Kunawar, Kumaon. Hodgson hat die tübetanische Abkunft dieser Stämme des Subhimalaya jüngst nachgewiesen. Nach Latham gehörten die Sprachen von Der, Lughman und Tirhai im Berglande (Kohistan) von Kabul auch wesentlich zu den einsilbigen Sprachen Tübets und Nepals; so weit westlich hätte sich also ursprünglich der einsilbige chinesische Stamm ausgedehnt. Denn auch die Sprache der Tübetaner, obwohl als Bergsprache viel rauher als das abgeschliffene Chinesisch, zeigt, was nicht durch den Buddhaismus Zuthat Indiens ist, von wo sie auch ihre Schrift haben, denselben einsilbigen Charakter, einzeln dieselben Wörter wie das Chinesische und die hindu-chinesischen Sprachen. Sie treiben auch Ackerbau, selbst die kleinen Stämme, wenigstens einen erratischen. Wenn Vivien St. Martin die älteste ganze Bevölkerung Indiens mit Einschluß der Bewohner Dekhans tübetanischen Ursprungs sein läßt, so verwirft dies Lassen, wie ihr weiteres Vorkommen im W., obwohl er mit ihm gegen seine frühere Ueberzeugung die Jat im Pendjab von den Indo-Scythen, den Jue-tschi der Chinesen, ableitet und weil die Chinesen der kleinen Horde diesen tübetanische Sprache zuschreiben, sie Tübetaner sein läßt, was wohl eben so unsicher ist, als wenn Ritter mit A. Remusat und Klaproth in ihnen Geten oder Gothen erkennen wollte.

Die Koreaner (8 Mill.) und Japanesen (34—50 Mill.), obwohl beide chinesische Kultur und zum Theil Sprache und Schrift angenommen, diese aus derselben ein Syllabar, jene gar ein Alphabet entwickelt haben, gehören doch nicht zum chinesischen Stamm; die vielsilbige Sprache ist gänzlich verschieden von der einsilbig chinesischen, aber auch von den tatarischen und auch ihre ursprüngliche Physiognomie wohl, obwohl beide mit Chinesen, und auch Tataren sich stark gemischt haben. In Nord-Japan haben vielleicht den Kurilen verwandte Stämme ursprünglich gesessen

[1]) Dieß sind aber nicht reine Siamesen, darunter auch die Chinesen u. s. w. Dasselbe gilt von den andern hinter-indischen Ländern.

und in Korea lassen sich wenigstens 2 verschiedene Stämme ursprünglich unterscheiden. Sie stehen den Tataren oder sibirischen Racen verhältnißmäßig näher als der chinesischen; und obwohl Japan noch wenig durchforscht ist, so unterschied Siebold doch schon verschiedene Physiognomien. Nach Middendorf weisen die Giljäcken mit der Sprache Fiatta am Ost-Rande der Mandschurei zum Theil auf Japan hin.

Wenden wir unsern Blick nach Mittel-, Ost- und Nord-Asien, so haben wir da die Mandschurei, einschließlich Leao-tung mit 1¼ Mill., die Mongolei mit 2—3 Mill., Sibirien mit 2½ Mill. Einwohnern. Wir können die Völker da unter dem Namen der tatarisch-finnischen etwa zusammenfassen, den allgemeinen Charakter der Sprachen und Völkerstämme im Auge, ohne gerade die ursprüngliche vollkommene Einheit derselben behaupten zu wollen. Im Gegensatze der ackerbauenden einsilbigen Chinesen sind es ursprünglich nur Nomaden, Jäger- und Fischervölker, früher allgemein und zum Theil noch mit Schamanen-Kult, die Sprachen mehrsilbig, grammatisch mangelhaft ausgebildet, die grammatischen Formen mehr agglutinirt, sie zeigen mehr oder minder die sogenannte mongolische Physiognomie. Die Hauptsprachen, wo nicht Mischungen stattfanden, sind dem Wörterschatz nach verschieden, in mancher Beziehung auch die Physiognomien; so zeichnen sich z. B. die Ainos auf den Kurilen vor der fast bartlosen s.g. mongolischen Race durch ihre Behaartheit aus. Ihre Sprache ist nach Pfitzmaier durchaus selbstständig und steht dem Charakter nach zwischen dem Chinesischen und Mandschu. Andere solche, zum Theil dem Erlöschen nahe kleine Stämme N.-Asiens sind die Kamtschadalen (Itelman), Jukagiren an der Indigirka, Tschuwanzen an der Kolyma und die Korjäken östlich von den Jukagiren u. s. w. [1]). Daß die seßhaften Tschuktschen (Namollos) zu den Eskimos und Kaloschen Amerikas gehören, ist schon bemerkt. Die nomadischen Tschuktschen gehören zu den Korjäken, die wohl nicht den Amerikanern verwandt sind, wie Prichard meint.

Zu den sog. Tataren gehören dann von den größern Völkern die Tungusen vom Japanischen bis zum Eismeer, darunter das Stammvolk der Mandschu, die seit 1644 China beherrschen, wie schon früher N.-China ihre Vorfahren, die Kin, 1125—1235 und vielleicht die Khitan, deren Vorgänger, 907—1125. Halb zu China, halb zu Rußland gehörig [2]), bilden sie keine Einheit, zerfallen in verschiedene Stämme, die am Meere Lamuten von Lamu das Meer, andere die Rennthierhalter, Orotschon genannt, die Tschapogiren u. s. w.; man unterscheidet 4—6—12 Dialekte. Die Mandschu in China, deren Sprache zur Schriftsprache ausgebildet ist mit einer Uebersetzungslitteratur aus dem Chinesischen und Tübetanischen und einer Schrift der mongolischen entlehnt, bilden dort gewissermaßen die Kriegerkaste, obwohl nicht ausschließlich (Pater Hyakinth rechnet im Ganzen 172,650 streitbare Männer von 16—60 Jahren, mit Weibern, Greisen und Kindern 1,726,500). Die russischen Tungusen sind schwache Jägerstämme, einige am Meere Fischer, keine eigentliche Nomaden, in der Mandschurei einige Ackerbauer vielleicht; da dem Lamaismus zugeneigt, die übrigen dem Schamanen-Kult ergeben.

Die Mongolen dagegen, Nomaden, erfüllen die Steppen und Wüsten des innern Hoch-Asiens zu beiden Seiten der Gobi — in der Mongolei, meist ungemischte Mongolen, nur 2—3 Mill. — von den Grenzen Chinas und Tübets bis über die Sibiriens hinaus in Irkutzk, am Baikal, den Quellen der Lena und Angara, am obern Irtisch bis zur Katunja, dem Quellflusse des Ob, ein Vorposten selbst in den Steppen der untern Wolga dem Don zu. Sie sind jetzt ziemlich alle Lamaiten. Unter Tschingisthan Welteroberer — noch jetzt ein militärisch organisirtes Reitervolk — haben sie, wenn auch getheilt, zum Theil unter China — die eigentlichen Mongolen südlich der Gobi, die Chalchao im N., die Oelöt (Dsongaren) — zum Theil unter Rußland — die Kalmuken, Buriäten (Brazken) am Baikal, die bei Nertschinsk

[1]) Kamtschadalen 1795 nur noch 1782 Männer, Jukagiren 1139, Korjäken 1224, Tschuktschen (?) 10,000 M. nach Köppen.

[2]) In Irkutzk 1783 13,264 Männer und 11,014 Weiber, 1796 in Tomsk 1993 M.

Chorinzen genannt [1]) — und unter den Usbeken in der Bucharei, doch in Sprache, Sitte, Physiognomie weit mehr den Charakter der Einheit behauptet, als Tungusen und Türken. Sie haben eine reiche buddhistische Litteratur, ihre Schrift ist von den Ost-Türken (Uiguren) überkommen. Ueber den Ursprung der Mongolen wie der Türken herrschen sehr verschiedene Meinungen. Niebuhr hielt die Scythen für Mongolen, aber der dünne Haarwuchs, der aufgedunsene Körper u. s. w. kommt auch andern nordischen Stämmen, wie den Finnen, zu; daher erklären sich Grimm, A. v. Humboldt u. A. dagegen. Heeren, Eichwald u. A. wollten in Herodots kahlköpfigen Argippern — das griechische Wort bedeutet blos „Weißpferde" — mit eingedrückten Nasen u. s. w. die Kalmuken erkennen, Erman die Baschkiren (Türken). Viele, wie noch Bergmann, sahen in den Hunnen die Mongolen und da die Chinesen in der Mongolei vor und nach Chr. Geb. die Hiun-ju (1736 v. Chr.) und späteren Hiung-nu (256 v. Chr. — 263 n. Chr.) als herrschendes Volk setzen, identificirten schon De Guignes u. A. diese mit den Hunnen und nahmen sie für Mongolen. So noch die Petersburger Gelehrten P. Hyakinth, Schmidt u. A., während die französischen A. Remusat, Klaproth und nach ihm Ritter die Hiung-nu für Türken halten, auf einige von den Chinesen überlieferte Hiung-nu Wörter, die mit türkischen stimmen, sich stützend; entscheidende Sprachproben und andere Beweise fehlen.

Der Name Türken (Tu-kiu) kommt bei den Chinesen am Altai 545 n. Chr. vor und Justinus der Jüngere schickte 569 eine Gesandtschaft an den Großkhan der Τοῦρκοι. Die Erwähnung der Turcae bei Plinius 6, 7. und P. Mela 1, 19. scheint falsche oder doch unsichere Lesart zu sein. Es scheint dieser Stelle Herodot 4, 22. zum Grunde zu liegen, wo Ἴυρκαι steht. Darnach will denn auch Klaproth bei jenen so lesen, während v. Hammer, Potocki, Eichwald die Türken schon in Herodot hinein corrigiren wollten. Die Türken bieten das merkwürdige Phänomen, daß, während ihre Sprache, so weit sie nicht bei den Osmanen mit persischen und arabischen Wörtern stark versetzt ist, den allgemeinen Charakter der tatarischen Sprachen theilt, und auch die östlichen Stämme in der Physiognomie der mongolischen Race ähnlich sind, die westlichen, namentlich die Osmanen, dergestalt der kaukasischen Gesichtsbildung sich nähern, daß Cuvier, Bär, Berghaus u. A. sie nicht zu der mongolischen Race, sondern zu den Kaukasiern, wohl mit Unrecht, haben rechnen wollen. Man hat diese veränderte Physiognomie aus der fortwährenden Vermischung mit griechischen, georgischen, tscherkessischen und andern Weibern bei den Osmanlis erklärt; Prichard bemerkt aber, daß diese nur bei den Vornehmern stattgefunden habe. Es mögen aber schon früher vielfache Mischungen mit Indo-Germanen vorgekommen sein. Obwohl seit lange ohne politische Einheit, verständigen sie sich doch noch so ziemlich alle. Mit Ausnahme der unter russischer und chinesischer Botmäßigkeit, sind sie selbstständig und unabhängig und haben sich meist andere Völker unterthan gemacht, wie die Usbeken die ursprünglich persischen Bewohner (Tadjik) der kleinen und großen Bucharei, die Kadscharen Persien. Sie sind Muhamedaner bis auf die Jakuten in Sibirien, die noch Schamanen-Anhänger sind, haben die arabische Schrift, nur die Ost-Türken (Uiguren) haben die uigurische aus dem syrischen Estrangelo entlehnt. Ursprünglich Nomaden, sind nur einige verkommene Stämme in Sibirien zu Jäger- und Fischer-Völkern herabgesunken, in den eroberten Kulturländern sind sie Ackerbauer, Handelsleute, Soldaten u. s. w. geworden. Die Osmanen, die berühmtesten, deren Herrschaft sich über Europa, Asien und Afrika ausgebreitet hat, haben ihren Hauptsitz in Kleinasien, wo sie fleißige Ackerbauer sind, und erstrecken sich östlich bis Armenien und die Ebenen des Euphrat und Tigris und das syrische Plateau; in Europa sind sie wenig zahlreich, meist

[1]) Buriäten am Baikal nach Bulgarin 190,000, nach Speranski 1820 73,000 Bogen, wohl 200,000 Seelen, in Nertschinsk nach Senfinew noch 18,000, in Cis-Kaucasien nach Köppen Kalmüken 19,223 b. G., an der Wolga 100,000, in Buchara nach Meyendorff 20,000, in Chiwa nach Abbott 30,000 Kalmüken.

Handwerker und Kaufleute; in Afrika sind nur wenige, meist Beamte und Soldaten. Von den 16—17 Millionen Einwohnern in der asiatischen Türkei rechnet Ubicini 10,700,000 osmanische Türken. Die andern bekannteren türkischen Stämme sind die Ost-Türken oder Uiguren (chines. Hoei-thsen) unter China in der Kleinen Bucharei und Ili, früher da die Herrscher [1]), die Turkmanen (Truchmenen) an der O.-Seite des Kaspischen Meeres bis Khokand, aber auch in Persien, Kleinasien, Schirwan, Daghestan, einzelne Stämme in Syrien und im Kaukasus — Karelin rechnet östlich vom Kaspischen Meere 195,000 Kibitken zu 6 Seelen = 1,170,000, Ubicini in der asiatischen Türkei 90,000, in Chiwa Abbott 91,700 Familien, Basiner aber nur 5—7000, Köppen in Cis-Kaukasien 5271 Turkmanen und Nogaier und Truchmenen 38,581 Männer. Zu den Turkmanen gehören noch in Afghanistan die Kizilbaschen, d. i. Rothköpfe, 10—12,000 nach Elphinstone, die unter Nadir und Achmed Schah in Kabul und Herat sich niedergelassen. Die Usbeken, die sich von ihnen am Ende des 15. Jahrhunderts trennten, beherrschen noch die große Bucharei bis zum Bolor. Man rechnet in Khokand 1—1½ Mill. Einwohner, in Buchara 2½ Mill., in Chiwa 1—2 Mill.; diese Zahlen begreifen aber auch die unterworfenen persischen und andern Stämme mit: Usbeken rechnet Meyendorff in Buchara 1½ Mill., in Chiwa Abbott 100,000 Familien, Basiner aber nur 18—23,000. Beide, ursprünglich Nomaden, sprechen den Dschagatai-Dialekt. Die Nogaier, westlich vom Kaspischen Meere und nördlich vom Schwarzen sind schon auf europäischem Boden, wie auch die kasanischen und wolgaischen Türken, die die Mongolen-Horden mit fortrissen. Die Kirghisen unterscheidet man in die schwarzen oder Buruten im O. und S.O. vom obern Irtisch bis zum Bolor unter russischer, chinesischer und Khokands zum Theil nur nomineller Herrschaft — ihre Zahl ist unbekannt, 4 Geschlechter sollten 1847 50,000 Jurten stark sein — und die Kirghis-Kasaken im W. frei oder unter Rußland und China; Lewschine rechnet 400,000 Familien zu 6 Seelen = 2,400,000. Es begreift dies wohl die 234,528 in den äußern Bezirken Sibiriens nach Köppen, der außerdem in Tobolsk noch 19,766 und in Tomsk 31,543 hat. In Chiwa rechnet Abbott noch 100,000 Familien Kirghisen, Basiner aber nur 5—600, Karakalpaken jener 40,000 Fam., dieser 8—10,000; in Buchara Meyendorff 6000 Kirghisen und Karakalpaken; auch in Pamer sind noch Kirghisen; in Afghanistan rechnete Elphinstone 1,000,200 Tataren, Thornton der Huzareh und Aimak 200,000. Zu welchem Stamme diese gehören, ist indeß zweifelhaft, nach Elphinstone zu den Mongolen, nach Moorcroft eher zu den Tübetanern, Nepalesen, Mugs, nach Wood aber gleichen sie den Kirghisen in Pamer. In den N.O.-Vorbergen des Kaukasus sitzt der alttürkische Stamm der Kümüken. Köppen rechnete, 1838, Tataren in Trans-Kaukasien 319,230. Unter den Wanderstämmen (Iliat) Persiens nehmen die Türken eine bedeutende Rolle ein, die jetzigen Beherrscher Persiens, die Kadscharen, gehören dazu, sie scheinen aber nur schwach, 3800 Familien; zahlreich sind die Affscharen, zu welchen Nadir Schah gehörte, vielleicht 166,000 Familien; außer diesen aber auch andere noch, über welche statistische Angaben fehlen, ungerechnet die Turkmanen in N.-Persien, die schon erwähnt sind. Den ganzen S.Westen Sibiriens nehmen als die ältesten Bewohner mit die sibirischen Türken ein in 15 Abtheilungen unter eben so vielen Namen. Die Teleuten am Altai haben viele mongolische Wörter in ihre Sprache aufgenommen; die ganz isolirten Jakuten an der mittlern und untern Lena sind merkwürdig, weil sie uns Türken, zu denen der Muhamedanismus noch nicht eingedrungen ist, zeigen. Köppen rechnet Tataren in S.-Sibirien 20,774, Jakuten 1784 in Irkutzk 42,956 Männer und 41,607 Weiber, in Tomsk 299 Männer, Tschukin an der Lena 72,369 Seelen. Die Baßianen im nördl. Kaukasus, die Baschkiren am Süd-Ural, wie die Metscherägen in

[1]) Ueber die Bevölkerung der Kleinen Bucharei haben wir die wenigsten Nachrichten, vielleicht zählt sie 4 Millionen Seelen, aber über die Zahl der einzelnen Bestandtheile fehlen alle sichern Data. Neben den Türken sind da persische Urbewohner (Bucharen), Chinesen u. s. w.

Perm und Orenburg sind Finnen, Stammgenossen der Ungarn, die die türkische Sprache und Sitte erst später angenommen haben. Auch die Sprache der Tschuwaschen ist, wie W. Schott gezeigt, türkisch.

Eine Verwandtschaft mit den s.g. tatarischen Sprachen zeigen nach Schott's und C. Castren's neueren Forschungen, doch in entfernter Weise, auch die finnischen Sprachen; doch muß man viele Eigenthümlichkeiten dieser Sprachen kennen, um die Verwandtschaft vieler Wörter finnischer Sprachen unter sich und nun gar mit mongolischen und türkischen zu begreifen. Da die meisten finnischen Stämme Europa angehören, so können wir ihrer nur kurz gedenken. In Asien gehören dazu nach F. H. Müller die Ostjaken am Ob und seinen Nebenflüssen — man rechnete 1784 in Tomsk und Tobolsk 30,981 Männer, Bulgarin am Ob und Irtisch 110,000 Seelen, Köppen 1838 in Jeniseisk und Tobolsk nomadisirend 2981, herumirrend 15,859 b. G.; dann die Wogulen zu beiden Seiten des Ural von der Kama bis zur Sosswa — Köppen rechnete in Tobolsk 1648 b. G. ansäßig, 2879 b. G. nomadisirend. Die Finnen erstrecken sich aber westlich in Europa bis zum Weißen und Baltischen Meere und zum Kaukasus im S., wie im O. bis zum Irtisch und untern Ob. Die alle Hauptracen von einem Gebirge herabsteigen lassen, wie Müller und Berghaus, betrachten den Ural als die Urheimath der Finnen. Der Name Finne ist deutsch, man nennt sie auch Tschuden od. Ugoren. In Europa sind die interessantesten unter ihnen mit die Ungarn, die im 9. Jahrhundert erst vom S.-Ural einwanderten, der Sprache nach die nächsten Verwandten der Baschkiren, Ostjaken und Wogulen, denen sie jetzt in der Physiognomie so wenig ähnlich sind, als die osmanischen Türken denen des östlichen Asiens. Bär findet die ost-finnischen Stämme ganz allmählich in die türkischen Völker übergehend und will sie mit diesen, wie Cuvier, nicht zu der mongolischen, sondern zur kaukasischen Race rechnen, die Samojeden, die er von den Finnen trennt, dagegen der Schädelbildung nach zur mongolischen Race. Castren, der diese Völker jüngst am sorgfältigsten im Lande erforscht hat, rechnet die Samojeden, westlich von den Tungusen und nördlich von den Mongolen und Finnen, der Sprache nach indeß zu der finnischen, obwohl sie ihr schon ferner stehe und bedeutenden Consonantenwechsel zeige. Castren theilt daher ganz N.W.-Sibirien in das ugrische (Ostjaken und Wogulen) im W. und das samojedische im O. zwischen dem Ob und Jenisei. — Samojeden rechnet Bulgarin mit denen in Europa überhaupt 70,000 Seelen. Die kleinen Völkertrümmer von ihnen im S., die Sojoten im Kemtschik-Thale, die Motoren in Krasnojarsk, die Koibalen in Tomsk, die Kamaschen oder Kamatschinzen im Altai am obern Jenisei, den N.-Abhängen des Tägnu- und sajanischen Gebirges, lassen ihn, wie Sjögren und schon Klaproth, die Samojeden als Auswanderer von S. aus dem Altai betrachten, obwohl sie schon seit 800 Jahren am untern Ob und Weißen Meere hausen und durch sie treten auch die verwandten finnischen Völker nach ihm mit den altaischen in Verbindung. Tacitus kennt schon die Finnen, und sie ergossen sich wohl schon vor Ankunft der Germanen und Slaven mit den verwandten Lappen über den Norden Europas, Prichard meint, aus Hoch-Asien durch die Hiung-nu vielleicht vertrieben. Alle diese Stämme sind ohne Schrift und die nicht zur russ. Kirche bekehrt sind, Schamanen-Anhänger. Ein merkwürdiges altes untergegangenes Volk sind die Tschuden, deren alte Grabmäler und Erdschürfe man in Sibirien noch sieht. Waren es Finnen? Auch die altsibirischen Inschriften, die Strahlenberg und Spazki bekannt gemacht haben, harren noch ihrer Deutung.

Wenden wir uns vom äußersten Norden Asiens nach dem äußersten Süden, so begreift man die Völker des Indischen Archipels gewöhnlich unter dem allgemeinen Namen der malayischen Race, wie alle vorigen unter dem der mongolischen und rechnet da $18\frac{1}{2}$—$20\frac{1}{2}$ Millionen Einwohner, ohne die Philippinen mit 5—6 Mill., die Halbinsel Malakka mit $\frac{1}{3}$—$\frac{1}{2}$ Mill.; die Malayen unter Siam nach Pallegoix 1 Mill. Man hat auch alle Sprachen des Archipels, selbst die Australiens und Madagaskars auf eine gemeinsame Grundsprache zurückführen wollen, wird dieß aber, je genauer man die einzelnen Stämme kennen und unterscheiden lernt, wohl mehr und

mehr aufgeben müssen, und ebenso erkennt man, je mehr man mit den einzelnen Stämmen bekannt wird, die Unterschiede unter ihnen. Im Allgemeinen nähern sie sich etwas der sog. mongolischen Race; die vielsilbigen Sprachen stehen dem ganzen Baue nach dem s.g. Tatarischen näher, als dem einsilbigen Chinesischen und Hinter-Indischen. Zwei verschiedene Racen nehmen ziemlich Alle jetzt an, pelagische Neger oder Negritos, die man geneigt ist für die Urbewohner zu nehmen und die durch die Malayen in die Gebirge zurückgedrängt wurden. Aber welche Stämme zu jenen zu rechnen seien, z. B. ob die Alforen oder Haraforas, ob sie eins mit den Papuas oder ob diese eine Mischung von jenen mit Malayen seien, wie Prichard mit Quoy und Gaimard meint, darüber, wie über viele andere Punkte der Ethnographie des ostindischen Archipels herrscht große Verschiedenheit. So viel scheint gewiß, daß die eigentlichen Malayen erst spät von Menangakabao auf Sumatra sich über die Halbinsel Malakka und die Küsten der andern Inseln verbreitet haben, und wenn die Sprachen der Insulaner malayische Wörter haben, so scheinen diese erst durch die Malayen und ihre Herrschaft eingeführt; sie nehmen ab an Anzahl, wie Crawfurt gezeigt, je weiter sie von ihrem Ausgangspunkte entfernt sind. Mehr oder minder selbstständig erscheinen ihrer Sprache nach die Battas auf Sumatra, die Dajaks auf Borneo, die Alforen oder Haraforen auf den Molukken, Celebes, Magindanao, die Tagalen auf den Philippinen mit 7—8 Töchtersprachen, darunter das Visajische auf den Inseln südlich von Luçon bis Mindanao und Sulu und das Chamori auf den Marianen, das fast erloschen ist. Viele Stämme und ihre Sprachen sind erst sehr mangelhaft bekannt. Junghuhn betrachtet die Battas, Dajaks und Alforen als eine besondere Race, von den Malayen verschieden. Logan will sie mit den Bergbewohnern Hinter-Indiens, den Mischmis, Singphos u. a. zusammenbringen, Lesson die Philippiner und Mikronesier von Malayo-Polynesiern trennen und jene von den Mongolen Mittel-Asiens ableiten. Wenn Bopp den malayisch-polynesischen Sprachzweig als eine Tochter des Sanskrit betrachten wollte, „aus den Trümmern des Sanskrit entstanden, wie die romanischen Sprachen aus dem Material der unter ihrer Last zusammenbrechenden Römersprache", so scheint der Versuch ganz verunglückt. Gewiß ist nur, daß außerdem Inder früh in Java, später Bali, in späterer Zeit auch Araber, auf den Philippinen und sonst auch Chinesen eingewandert sind, und sie werden neue Mischungen erzeugt haben. Den Unterschied zwischen den Javanen und den Sunda's schreiben Einige der Mischung mit Indern zu, auch die Bugis auf Celebes scheinen fremden Einflüssen ausgesetzt gewesen zu sein. Die Igorotes auf Luçon und den Philippinen sollen Mischungen von Negritos und Malayen sein, die Tinguianes ebenda Nachkommen von Chinesen, die sich mit Negritos vermischt haben; in den Mandayas auf Mindanao will man Mischungen mit Japanern sehen; die Bisayer sollen Tagalen sein, die sich mit Malayen stark gemischt hätten. Es ist hier noch Vieles zu untersuchen. Die Malayen sind Muhamedaner. Auf Bali und zum Theil Lombok hat sich indische Religion (Siva-Cult) erhalten, die Bewohner der Philippinen sind zum Theil von den Spaniern zum Katholicismus, auf den Molukken viele, auf Java einige Einwohner von den Holländern zum Protestantismus bekehrt; die menschenfressenden Battas, Dajaks, Alforen haben ihre besondern Religionen. Mehrere Schriftarten, die wohl mit der indischen zusammenhängen, haben sich in sehr beschränktem Gebrauche erhalten, die Malayen die arabische angenommen. Fast ausschließlich Insulaner, haben namentlich die Malayen sich daher vorzugsweise auf Schifffahrt, Handel und Seeräuberei geworfen. Merkwürdig ist der Unterschied in der Farbe und dem Haare. Die Orang Benua, d. i. Männer des Bodens, im Innern der Halbinsel, auch unter anderm Namen als Jakun bekannt, sind dunkel mit krausem Haare, ebenso die Samang, deren Sprache aber zur malayischen gehören soll, wie auch die der Negritos auf den Philippinen von der der andern Einwohner nicht viel verschieden ist, während die Dajaks im Innern Borneos weit heller als die Malayen sind.

Gehen wir von den ostindischen Inseln zum Festlande Indiens mit 141—155

Mill. Einwohnern, ohne Ceylon mit 1½ Millionen, über, so müssen wir hier wieder 2 Hauptstämme unterscheiden: die Urbewohner Indiens, von Latham Tamulier, von Verghaus Drawidas genannt, und die von N.W. eingedrungenen, Sanskrit redenden Arier. Hodgson charakterisirt jene als minder groß und symmetrisch gebaut, fleischiger, das Gesicht rautenförmiger, breiter, die Backenknochen mehr vortretend, die Nase kürzer, breiter, oft dicker, das Auge kleiner, weniger offen, die Ohren größer, die Lippen dicker, mit wenigem Bart, kurz dem mongolischen Typus sich nähernd. Sie treiben, wo sie selbstständig sich erhalten, einen erratischen Ackerbau, ihre Sprache ist nicht einsilbig, wie die chinesische, sondern vielsilbig mit Agglutination, d. h. Anfügung von Zeit-Adverbien, Präpositionen, persönlichen Fürwörtern, aber so lose zum Theil, daß die ursprüngliche Trennung zu erkennen ist. In S.-Indien rechnet man dazu 5 Sprachen: das Malabarische, Tamulische, Tulava, Kanara und Telegu oder Telinga, jede mit eigener Schrift, der indischen entlehnt, und eigener Litteratur. Das Malabarische wird nach For von 1 Million, das Tamulische von 8, das Telingische von 10 Millionen gesprochen. Wenn diese Stämme durchweg den Brahmanismus angenommen haben, so sind mehrere Stämme im Innern, ohne Schrift, davon mehr oder minder unberührt geblieben. Nur die bedeutenderen zu nennen, gehören dahin die Kols (Kulies), Khonds und Surs in den Bergen Orissas, die Tudas und noch 4 andere Stämme in den Nilgherries, die Bhils in den Satpura- und Vindhya-Bergen, die Puharris in den Vorsprüngen des Vindhya, die Mewars und Minas und vor allen die Gonds in Gondwana. Man nimmt an, daß alle diese Stämme und nach Hodgson auch die Sprachen des Terai oder der niedern Vorketten des Himalaya, wie die der Kotsch Bodo, Dhimal, Lassen meint auch die der Rawat und Doms in Kamaon, sowie die der Brahni im alten Gedrosien zu diesem dekhanischen oder tamulischen Sprachstamme gehören. Der Beweis von mehreren einzelnen ist noch zu führen, und wenn man diese zersprengten Völkerreste erwägt, möchte man wohl eher eine größere Verschiedenheit finden als die erwartete Einheit, die nur bei einer größern politischen Einheit und innigerem Verkehr zu erwarten ist. Dasselbe gilt von ihren religiösen Vorstellungen. Ob die Singhalesen zu diesen Tamuliern gehören, wie Rask meinte, ist auch noch die Frage, zu den Sanskrit redenden Indern gewiß nicht, obwohl sie den Buddhaismus aus Indien erhalten und allein bewahrt haben. Nach Davy kommen blaue und graue Augen und braune und helle Haare, wenn auch nur einzeln, vor. Prichard unterscheidet sie von den Tamuliern in Nord-Ceylon, diese aber auch von den Bergbewohnern Indiens, den Parbatijas, wie er sie nennt.

Das zweite Hauptvolk Indiens sind die von N.W. eingewanderten Sanskrit redenden Arier, die jene nach und nach in die Berge zurückdrängten, sich mit ihnen verschiedentlich mischten, in Hindostan aber durch den verschiedenen Grad der Mischung mit den nur eingewanderten Arabern, Mongolen, Afghanen (Patanen) unter sich verschieden wurden. Ihre Sprache, das Sanskrit, ist jetzt todt; aus diesem gingen das Pali, die Religionssprache der Buddhisten, und die Prakrit-Dialekte, zunächst das Hindi, hervor, daraus durch geringe Beimischung von persischen und arabischen Wörtern noch mit Devanagari geschrieben das Hindui, stärker damit gemischt das Hindustani, mit arabischen Buchstaben schon geschrieben, vom Indus bis Ganges verstanden; daneben aber noch mehrere Dialekte ohne solche Mischung, die Sprache von Orissa (Urija), das Bengali in Bengalen, die Sprache der Mahratten in N.W.-Dekhan, das Guzerati in der gleichnamigen Landschaft, das Seindi, Multani, Pendjabi u. s. w. Die Bengali-Sprache soll von 30 Millionen, die Orissa's von 2, die Hindustani von 40 Millionen gesprochen werden. Alle diese Sprachen unterscheiden sich vom Sanskrit, wie die romanischen Sprachen vom Latein und das Neugriechische vom Altgriechischen etwa, durch den Verlust an grammatischen Formen und Ersatz derselben durch Hülfspartikeln und Hülfswörter. An diese Sanskrits-Sprachen und Stämme schließen sich außer Indien, wie es heißt, am nächsten die s.g. Schwarzröcke (Giahposch) oder Ungläubigen (Kafirs) in den unzugänglichen Thälern

des Hindu-Khu an. Auch in Afghanistan und Beludschistan sitzen noch Reste von Indern, die früher dieses Land besaßen oder die die Industrie oder der Handel hinführte, die Hindki und Hindn. Wilson meint, daß zu Alexanders Zeit die Einwohner von Kabul Hindu gewesen seien, denen später die Indo-Scythen folgten, und auch Lassen meint, daß die Süd-Gehänge des Hindu-Khu wie der Kabul ursprünglich von arischen Indern bewohnt gewesen seien, die erst von den Afghanen verdrängt wurden. Elphinstone rechnete gar in Afghanistan 2,500,000 Inder, freilich mit dem damals dazu gehörigen Kaschmir, den Jats u. s. w., die Bevölkerung Afghanistans überhaupt zu hoch zu 10 Millionen anschlagend. Als alte Auswanderer aus Indien, die noch theilweise indische Sprache und Sitte erhalten haben, müssen die Zigeuner in Europa nach Pott's Forschungen noch genannt werden.

Zu den indo-germanischen Sprachen und Stämmen gehören in Asien zunächst die persischen, die Beludschen, irrig aus Arabien abgeleitet, die Afghanen oder wie sie sich nennen Patanen, deren Sprache das Puschtu ist, die Stämme Persiens, wo aus dem Zend das Pehlevi, Parsi und zuletzt das Neupersische, das viel Arabisches und Semitisches aufgenommen, sich entwickelten. Ihre Sprache, lange die des Hofes und der Gebildeten, Gerichts- und Geschäftssprache auch in Indien, ist jetzt besonders in N.W.-Persien beim Eindringen türkischer Stämme durch die türkische Sprache verdrängt. Zu ihnen gehören auch noch die Kurden in Kurdistan und zerstreut in West- und Nord-Persien, Mesopotamien, Syrien, Kleinasien unter persischer und türkischer Herrschaft und dann die Luren in W.-Persien, ferner die Tadschiks oder Sarten in der Großen und Kleinen Bucharei, dort unter der Herrschaft der Usbeken, hier der Chinesen; Colonien von ihnen finden sich unter dem Namen der Bucharen auch in Kasan, Tobolsk, Tara und Tomsk. Hier in Sibirien sprechen sie aber schon türkisch und haben nur für eine Menge Lebensbedürfnisse den alten persischen Ausdruck beibehalten. Die Perser sind Muhamedaner und schreiben mit arabischer Schrift; nur unter den Kurden existirt eine eigene Religions-Secte. Ihre Zahl ist schwer zu bestimmen, in Afghanistan rechnet man 5 Mill. Einwohner, in Beludschistan $^1/_2$, in Persien 5—10 Mill., dieß sind aber natürlich nicht alles Perser und nicht die Perser alle. Die Zahl der eigentlichen Perser in Persien zu bestimmen, ist bei den mangelhaften statistischen Daten nicht möglich. Elphinstone rechnete in Afghanistan 4,300,000 Afghanen und 1 Mill. Beludschen; seine Angabe über die Bevölkerung ist aber überhaupt zu hoch. Pottinger rechnete in Beludschistan 89,555 streitbare Beludschen, Masson überhaupt nur 450,000 Einwohner, davon 50,000 Städter. Ueber Persien haben wir gar keine zuverläßigen Angaben der verschiedenen Völkerstämme, nur sehr abweichende statistische über die verschiedenen Wanderstämme, z. B. die Luren und Kurden. Dieser rechnete man in Chorasan 50,000, Jouannin überhaupt 94,000, Russegger Kurden überhaupt 3 Mill. Luren rechnet Ubicini im türkischen Asien 1 Mill. In Indien rechnete Hamilton 1 Mill. Afghanen (Patanen) und Rohillas; dazu kommen dann noch die Parsis, seit 766 in Indien, in Bombay, Surate und Beroach, einige in Calcutta und Hong-kong, 150,000 Familien, E. Perry sagt nach dem letzten Census $^1/_1$ Million. In Buchara rechnete Meyendorff 4000 Afghanen und 40,000 Perser, Tadjiks aber 650,000; in Chiwa Abbott 100,000 Sarten; in Tobolsk Bucharen Köppen 1647 Männer, in Tomsk 129, Taschkender hier 2676, dort 8243 b. G. Die Zahl der persischen Urbewohner in der Kleinen Bucharei läßt sich nicht angeben.

Ein buntes Völkergemisch birgt noch der Kaukasus mit 3—$3^1/_2$ Mill. Einwohner in den kaukasischen Provinzen. Wir erwähnten schon die finnischen und türkischen Stämme der Bassianen u. Kümüken. Zum indo-germanischen Stamme gehören die Osseten oder Ossen (nach Köppen 20,000, nach Bulgarin 35,750) im mittleren Kaukasus, im N. von Georgien — die Klaproth für eine medische Colonie ansehen wollte, nach Diodor im 7. Jahrhundert v. Chr. aus Medien von den Scythen in die Steppen zwischen Don und Wolga übergesiedelt, die Alanen des Mittelalters, die sich selbst Iran nennen; ihre Sprache wird mit grusischer oder russischer Schrift geschrieben;

dann die Armenier (Haikan) zwischen den Tafelländern von Iran und Kleinasien und zerstreut als Handelsleute von Wien und Moskau bis Calcutta und Singapore. Man rechnet überhaupt 2, Eli Smith 3 Millionen, 3/4 unter Türken-Herrschaft, 200,000 in den russisch-persischen Provinzen, in Indien nach Hamilton 50,000. Die Grundlage des Armenischen im arischen Sprachstamme hat Windischmann nachgewiesen; es war erst möglich durch die fortschreitende Kenntniß des Zend und der Keil-Inschriften, und sie ist nach ihm ein altes Beispiel jener Sprachbildung, die der romanischen Zunge zum Grunde liegt. Die Sprache als ursprüngliche Gebirgssprache ist rauh, voll Consonanten-Häufung; sie haben eine eigene Schrift von Mesrob im 5. Jahrhunderte n. Chr. erfunden und eine ziemliche Litteratur. Ebenso die Georgier an der S.-Seite des Kaukasus im Phasis- und Kur-Thale. Es gehören dazu die eigentlichen Georgier oder Karthli mit den Pschawi und Tuschi im hohen Kaukasus, die Mingrelier in Mingrelien, Imerethien und Guriel, die Lasen am Schwarzen Meere, von da bis Trebisonde, und die Suanen, in der Sprache schon abweichender, wie überhaupt die Georgier in den Wurzeln und in der Grammatik schon vom Indo-Germanischen mannigfaltig abgehen. Doch haben Bopp und Rosen ihren Zusammenhang mit dem Indo-Germanischen nachgewiesen. Sie haben eine eigene Schrift und sind wie Armenier orientalische Christen. Bulgarin rechnete 500,000 Georgier, Koch mit den andern Einwohnern Georgiens nur 400,000.

Viele andere Stämme des Kaukasus mit mehr oder weniger eigenthümlichen Sprachen sind noch zu wenig bekannt, um sie genau classificiren zu können. Alle werden sich auch wohl kaum einem der Haupt-Sprachstämme anschließen. Im West-Kaukasus vom obern Kuban bis zum Schwarzen Meere sind vor allen die Tscherkessen (Adige) und die verwandten Abasen oder Abchasen, eigentlich Absne, die durch den suanischen Dialekt mit dem georgischen Stamme in Verbindung stehen sollen, zu erwähnen. Im Ost-Kaukasus nennen wir die Lesghier mit 4 Hauptsprachen: Avarisch, Akuschinisch, Kasikumukisch und Kürinisch und im mittleren Kaukasus die Kisten oder Mizdschegen, bei den Russen Tschetschenzen genannt, nach dem Namen eines der 4 Stämme; die 3 andern sind die Inguschen, Karabulaken und Chewsuren. Tscherkessen rechnet Bulgarin 300,000, Köppen 501,000; Abchasier B. 100,000, K. 95,090; Lesghier B. 50,000, K. über 530,000 u. s. w.; Subow überhaupt über 2 Mill. Kaukasier.

Zum indo-germanischen Stamme muß man dann noch die früher in Asien Eingewanderten rechnen, besonders im türkischen und russischen Asien. Griechen rechnet Ubicini im türkischen Asien 1 Million, Lateiner 640,000. Die Zahl der Europäer in Asien ist merkwürdig, fast fabelhaft schwach, obwohl die Britten in Ostindien über 140 Millionen, die Holländer im ostindischen Archipel wohl an 20 Mill., die Spanier von den 5—6 Mill. Einwohner auf den Philippinen an 3 Mill., die Russen in Sibirien 2½ Mill. und in den kaukasischen Provinzen 3½ Millionen beherrschen. Die ganze Zahl der Britten in Indien betrug nämlich 1851 nur 49,408 europ. Soldaten — außer 4 Regimentern in Ceylon — 3276 Civildiener und den officiellen Angaben nach etwas über 10,000 (5729 M. und 4277 W.) nicht angestellte ansäßige Engländer, — wenn die Zahl nicht zu gering angeschlagen ist, da in Calcutta 1837 allein 3133 Engländer, 4746 Eurasianer, d. h. Kinder von Europäern und Eingebornen, und 3181 Portugiesen gerechnet wurden, welche Zahl freilich auch wohl die nur zeitweilig des Handels wegen sich Aufhaltenden begreift. Dazu kommen dann noch auf Ceylon nach Knighton 1842 7500 Weiße, durch die Kaffee-Plantagen jüngst meist herbeigezogen. Hamilton scheint die Zahl der Europäer und ihrer Nachkömmlinge in Indien überschätzt zu haben. Er rechnete daselbst 80,000 Britten, 760,000 Abkömmlinge derselben, 500,000 Portugiesen und deren Abkömmlinge (Topassis), 5000 Franzosen, Dänen, Niederländer und 20,000 Abessinier und Ost-Afrikaner. Im ostindischen Archipel rechnete man auf Java 1852 nur 17,285 Europäer, auf den Philippinen nach Mallet 1839 nur 1500 europäische Spanier, 3500 dortgeborene Spanier (Hijos del Pais) und 20,000 spanische Mestizen. Am zahlreichsten sind verhältniß-

mäßig wohl die Russen in Sibirien, obwohl wir keine positiven Angaben über ihre Anzahl haben, da sie meist aus den Verbannten — 1822—1832 83,601 — und etwa den Kosaken — Bulgarin rechnet in Sibirien 200,000 — sich rekrutiren, die sich aber mit den Eingeborenen bald vermischen. In den übrigen asiatischen Ländern sind, wenn man Ost-Asien ausnimmt, nur wenig Europäer. In Singapore 1849 360, in Pinang 789 Europäer und deren Nachkommen, in Macao unter 500 Portugiesen und andern Ausländern nur 60 europäische Portugiesen, in Hong-kong etwa 6—700, in Schanghai (China) 1844 nur 50, jetzt 2000 Engländer u. a. Die Europäer, die im türkischen Asien und sonst nur vorübergehend des Handels wegen oder auf Reisen, Wallfahrten sich aufhalten, kommen hier natürlich nicht in Betracht.

Es bleiben uns nur noch in S.W.-Asien die sog. Semiten übrig, die auch über Malta und noch zum Theil Nord- und Ost-Afrika sich erstreckt haben. Berghaus will sie vom S.-Ararat, O.-Taurus und Elwend und dem Gebirge des Hedschas herleiten. Der mächtigste Stamm ist der der Süd-Semiten oder Araber, nicht nur in ganz Arabien, sondern auch in Syrien bis zum Euphrat, in Iran, Turan, ganz N.-Afrika, Malta, früher selbst in Spanien und Portugal, in geringerer Menge auf den ostindischen Inseln, Java, Sumatra u. s. w. als Krieger- und Reiterschaaren der Fürsten auch in Indien, ihre Sprache und Schrift als die der heiligen Schriften der Muhamedaner noch weiter verbreitet, mit einer reichen Litteratur. Die Zahl der Araber ist schwer anzugeben. Wenn Ubicini nur 900,000 in Arabien rechnet, so kann er nur wohl die den Türken unterworfenen meinen; Schimper rechnete in Nedschd 1823 allein 956,000 Einwohner. In Indien rechnete Hamilton 150,000 Araber, in Buchara Meyendorff 50,000; in Persien bilden die Iliat arabischer Zunge eine eigene Abtheilung, die östlichen haben schon persische Sprache angenommen; Morier rechnete 6000 Zelte, die unter den Chalifen eingewandert sind; Jouannin nennt 8 Stämme mit 88,000 Seelen. Zu diesen kommen dann aber noch die an der Küste in den Niederungen zwischen den Bergen und dem Persischen Golf, die Ali Kebhir, nach Kinneir 40,000 Seelen, nach Layard 14—15,000 Familien, die Schab-Araber u. K. 12,700 M., nach Layard 20,000 M. Infanterie, 5000 M. Kavallerie, und die Beni-Lam-Araber, nach Kinneir 48,000 Seelen, nach Layard 30,000 Familien stark. Niebuhr hat schon bemerkt, daß die Bewohner des Germsir von Kerman durchaus Araber sind, und verwandte Stämme von jeher bis Indien hin gewohnt zu haben scheinen. Von Hamadi bis Bassora sind nach Flandin Araber mit Persern gemischt, sprechen arabisch und Farsi. Ueber die Anzahl der Araber im Indischen Archipel fehlen genauere statistische Angaben. Auch in Arabien zeigen sich ursprünglich 2 verschiedene Sprachen und wohl auch Stämme neben den jetzigen, später zur Herrschaft gelangten N.-Arabern, die Himyariten (Homeriten) im S., deren Sprache (Ekhkili nach Fresnel) und Schrift nach Afrika übergegangen, sich in den Abessiniern und ihrer Schrift dort einigermaßen erhalten hat. Von den Mittel-Semiten bilden die Juden, über die ganze Erde zerstreut, keine selbstständige Nation mehr, obwohl sie ihre Sprache und Schrift in geringem Maße noch erhalten haben. Ihre Zahl ist in Asien verhältnißmäßig gering, die statistischen Data über ihre Anzahl aber sind sehr unvollkommen. Im türkischen Asien, wo wohl die meisten sind, rechnet Ubicini 100,000, im russischen nach Köppen im Kaukasus sind höchstens 3000, in Jeniseisk nur 8 Männer; in Calcutta waren 1837 307, in Malabar weiße Juden nach Wish nur noch 223 Familien, schwarze Juden — wohl aber bekehrte Hindu — 1529 Familien. Hamilton rechnete in Indien wohl übertrieben 100,000 Juden, Meyendorff in Buchara 4000, ein Paar sind auch in Kai-fung-fu in Ho-nan (China). Die N.-Semiten oder Aramäer, südlich von Kleinasien und Armenien bis Palästina und vom Mittelmeer bis Persien, haben sich nur in kleinen Völkertrümmern mit mehr oder minder verwandter Sprache und Schrift erhalten: die Ost-Aramäer oder Chaldäer am Euphrat und Tigris, Kurdistan zu, die West-Aramäer oder Syrer in Syrien, in den religiösen Secten der Drusen, Maroniten,

Ismaeliten auf dem Libanon, Zabiern an der Mündung des Euphrats u. s. w. Ubicini rechnet im türkischen Asien 140,000 Maroniten, 70,000 Jakobiten, 25,000 Chaldäer und 25,000 Drusen. In Indien ist auch eine Anzahl Nestorianer und ebenso in N.W.-Persien. Pat. Ephraim rechnet überhaupt 101,932 Familien Jakobiten, 41,932 Familien in der Türkei, 45,000 in Indien, 15,000 in Rußland.

Nach dieser ethnographischen Uebersicht Asiens, wobei wir die statistischen Data der Kürze halber gleich beigefügt haben, ergibt sich ein ungefährer Ueberschlag der ganzen Bevölkerung Asiens von 691—746 Millionen Einwohnern, wobei freilich die Bevölkerung von China zu 415 Millionen den neuesten einheimischen Angaben nach als richtig vorausgesetzt wird. Berghaus, der von der früheren Angabe der Bevölkerung Chinas von 1812 zu 362 Millionen ausging, schätzte die Bevölkerung Asiens auf 654 Millionen. Wenn Fränzl nur 540, Hassel, mit Kasan und Astrachan (8 Millionen) nur 490 Millionen, früher von Roon 454, Balbi nur 390 Mill. rechneten, so gingen sie von den früheren weit geringeren Angaben über die Bevölkerung Chinas bei Klaproth u. A. von 143—146 Mill.-Einwohnern aus. Wenn indessen der Bürgerkrieg, wie jetzt, noch Jahre in China fortwüthen sollte, so könnte die ungeheure Bevölkerung dort, wie schon öfter geschehen, leicht nicht blos decimirt, sondern vielleicht gar halbirt oder gedrittelt werden. Wie die Natur die Raubthiere geschaffen hat, um der übergroßen Productivität der niederen Gattungen Maaß und Ziel zu setzen, so sendet die Vorsehung zu Zeiten ihre Todesengel, Revolutionen, Bürgerkriege, Pest, Cholera, Erdbeben, Ueberschwemmungen, Dürre, Hungersnoth aus, um die gar zu prolifiken, gesunkenen Racen etwas zu beschränken und im Zaume zu halten, sonst könnte die ganze Erde schier gar zu einem China werden.

Was die Vertheilung dieser Menschenmenge unter die einzelnen Racen betrifft, so ergibt sich die überwiegende Anzahl der s.g. mongolischen Race in Asien und unter dieser des s.g. einsilbigen Sprachstammes, vor allem der Chinesen aus unserer Darstellung; demnächst folgt die kaukasische Race, unter welcher die Inder am stärksten sind, wenn man die S.-Inder alle dazu rechnen kann; am schwächsten ist die s.g. malayische Race. Es bedarf keiner nähern Angabe, da, so weit wir statistische Data haben, sie im Obigen schon enthalten sind.

Was die räumliche Vertheilung dieser großen Bevölkerung über die einzelnen Theile Asiens betrifft, oder das Verhältniß der Bevölkerung zum Areal, so haben wir dieses nicht hinzugefügt, da bei der ungleichen Vertheilung der Einwohner, z. B. in den einzelnen Theilen Chinas, ohne ein specielleres Eingehen in ein größeres Detail, als hier gestattet ist, nur irrige Vorstellungen hervorgerufen worden wären. Wir beschränken uns daher auf einige allgemeine Bemerkungen. Am bevölkertsten sind in Asien zweifelsohne China und die Länder, die zum chinesischen Cultur-Systeme gehören, Japan, Korea, Annam, in China selbst vorzugsweise dessen Ost-Provinzen, die Niederungen des Hoang-ho und Kiang, weniger die Bergprovinzen im W. und S.W. Man lebt ärmlich mit Wenigem zufrieden, baut im günstigen Klima den Boden sorgfältig, das große Vieh hat den Menschen weichen müssen, und was in Europa 1 Million Pferde oder Ochsen verzehren, davon leben dort 16 Millionen Menschen. Millionen Männer sind schon ausgewandert, besonders nach Hinter-Indien und dem Archipel; man erstickt, besonders in den großen Städten, namentlich die weiblichen Kinder oder kommt der Geburt, wie in Japan, durch Ausschweifung zuvor, bis die Vorsehung, wie gesagt, einen ihrer Todesengel sendet und großartig unter dem entarteten Volke aufräumt. Anders sieht es in den chinesischen Nebenländern aus; nur Leao-tung ist von Chinesen colonisirt, sonst ist die Mandschurei ein kaltes, ödes, dünn bevölkertes Land. Auch die hohe Mongolei läßt bei dem kalten Wüstenklima und dem Nomadenleben der Mongolen nur eine geringe Bevölkerung zu. Dennoch strömte sie früher immer über und ergoß den Ueberfluß als verheerende Kriegsschaaren über die Niederungen, bis der Buddhaismus mit seinen Klöstern und Mönchen das Land bedeckte, indem jede Familie wenigstens ein Glied ins Kloster thut.

Das hohe Tübet, ganz gebirgig, kann nur wenig bevölkert sein, von Ladakh ist nur 1/5 angebaut; auch ist da das Mönchswesen noch in stärkerem Grade, dazu die Polyandrie. Die kleine Bucharei mag stärker bevölkert sein, es fehlen aber sichere Angaben.

Von den Ländern Hinter-Indiens ist Siam nur schwach bevölkert, nicht 1/10 so stark als Frankreich; die Bevölkerung vermindert sich jährlich um 1/9 und würde aussterben ohne die starke Einwanderung von Chinesen, da hier auch 1/4 der Einwohner Mönch wird; die Cholera rafft auch 1/5 weg. Laos ist nach den verheerenden Kriegen sehr schwach bevölkert und in Birma wird es beim Despotismus nicht besser sein; schon Symes fand große Wildnisse voll wilder Thiere. In Arakan waren von 600 g. M. kaum 1/200 angebaut, in Martaban und Tavoy unter den Birmanen nur 5 Q.-M.; nach Helfer 1/4 unfruchtbar, 30,000 e. Q.-M. (1875 d. Q.-M.) jungfräulicher Urwald; doch hat unter den Engländern, zum Theil durch Einwanderung, die Bevölkerung schon bedeutend zugenommen.

Im Ostindischen Archipel scheint nur Java, wo auf etwa 826 d. Q.-M. an 10 Millionen Einwohner leben, stark bevölkert und diese Bevölkerung hat erst in den letzten Jahren so sehr zugenommen (1854 um 346,970), obwohl auch da die Bevölkerung sehr ungleich vertheilt ist. Schwach und sehr ungleich scheinen die meisten niedern Inseln bevölkert, und wenn z. B. auf Sumatra in Menangkabau 128 Einw., auf der Ostseite der Berge nur 5 Einwohner auf 1 e. Q.-M. (1/16 d.) kommen, so ist im Lande der Battas nach Junghuhn nur 0,08 bebaut und auf 3000 e. Q.-M. leben nur 150—300,000 Einw., wo nach ihm 17 Millionen leben könnten. Eben so wenig bevölkert soll Celebes sein, wo der größte Theil des Bodens 4—5 Jahre brach liegen könnte, ohne daß die Bevölkerung Noth litte, während auf Java nicht über ein Jahr, und auf Borneo im Lande der Dajaks fällt auf hunderten von Morgen das Korn aus, weil es an Händen fehlt, es einzusammeln. Auf den Philippinen sollen nur 3 Millionen Hektaren bebaut, 24 Mill. unbebaut sein.

Indien ist noch verhältnißmäßig gut bevölkert, obwohl in den verschiedenen Theilen auch sehr ungleich. Wir haben indessen nur über die britischen Besitzungen etwas zuverlässigere Nachrichten. Wir können hier in kein Detail eingehen und bemerken daher nur, daß Thornton rechnet 1851 in Bengalen (mit Pendjab, Arakan und Tenasserim) auf 325,652 e. Q.-M. (20,353 1/4 d.) 47,958,320, in den N.W.-Provinzen auf 85,571 e. Q.-M. (5348 d.) 23,800,549, in Madras auf 144,889 e. Q.-M. (9055 d.) 16,339,426, in Bombay (mit Scindi) auf 120,065 e. Q.-M. (7504 d.) 11,109,067, in den Strait Settlements auf 1575 e. Q.-M. (98 d.) 202,540 — in Ceylon 1843 1,442,000 Ew. auf 24,664 e. Q.-M. (2541 d.), erst 59 Einw. auf 1 e. Q.-M., — in den einheimischen Staaten in Bengalen auf 583,404 e. Q.-M. (36,462 d.) 43,054,596, in Madras auf 50,637 e. Q.-M. (3264 d.) 4,691,230, in Bombay auf 56,320 e. Q.-M. (3520 d.) 4,613,225, in den französischen Besitzungen auf 188 e. Q.-M. (11 d.) 171,217 Ew. Nach v. Minutoli hatten die portug. Besitzungen 1854 auf 1095 e. Q.-M 406,563 Einw. Die Angaben über die einheimischen Staaten sind aber unzuverlässig und veraltet, obwohl officiell. Auch die Angabe des Areals ist sehr verschieden, und wie ungleich die Vertheilung ist, ergiebt die Angabe, daß, wenn in Burdwan 600, in Ober-Bengalen 490, in Süd-Bengalen 245, in der Präsidentschaft Bombay 106, in der Provinz Madras nur 90, in Sind nur 60 Einwohner auf 1 e. Q.-M. (1/16 d.) kommen. Wenn Lassen meint, daß Indien früher stärker bevölkert gewesen sei, so ist dieß wohl noch sehr die Frage, China war es wohl nie so stark wie jetzt.

Persien, im Ganzen dürr, nur wenn von unterirdischen Kanälen aus bewässert, zum Theil anbaubar, durch die fremden Wanderhorden und die elende despotische Regierung aber seit lange ausgeplündert, ist nur schwach bevölkert. Genauere Data im Einzelnen fehlen. Noch schwächer bevölkert zu dem bedeutenden Areale ist Arabien. Turkistan bietet nur einzelne Oasen dem Anbau dar, die indeß so ziemlich wohl bevölkert scheinen. Die asiatische Türkei begreift in sich besonders günstige und verschiedene Bevölkerungs-Verhältnisse zum Areal. Genaue Mittheilungen über die ein-

zelnen Theile fehlen. Berghaus rechnet die asiatische Türkei zu 34,750 d. Q.-M. und Ubicini darin 16,050,000 Einwohner, ohne die griechisch-asiatischen Inseln. Das asiatische Rußland endlich, zumal die weiten Oeden Sibiriens, sind gegen das große Areal außerordentlich schwach bevölkert; die kalten Niederungen werden auch wohl nie eine starke Bevölkerung zulassen, obwohl die südlichen Gegenden dem Nord-Europäer zur Colonisation am meisten zusagen möchten. Auf 300,000 Q.-M. 1,800,000 Einwohner, rechnete Subow auf die Q.-Meile in Tomsk 8—9, in Tobolsk 4, in Jeniseisk 4—5, in Irkutzk 2—3 Einw. Die Provinzen des Kaukasus sind verhältnißmäßig besser bevölkert.

Was die Beschäftigung betrifft, so sind weit die überwiegende Anzahl der Einwohner Asiens Ackerbauer; die Nomaden nehmen der Natur ihrer Beschäftigung nach zwar weite Strecken ein, die aber nur schwach bevölkert sind. Dieß sind die Araber, Mongolen, Kirgisen und andere tatarische Stämme Sibiriens; die Zahlen sind oben schon angegeben. Ueber die Zahl der Wanderhorden (Iliat) in Persien weichen die Angaben ab, Flandin rechnet 750,000, ziemlich wie Jaubert 1806, Fraser dagegen 2—3 Millionen. Ueber die Zahl der Nomaden in Indien fehlen die Data. Auch über die der Städter gegenüber den Landbauern haben wir nur vereinzelte Nachrichten. Im Allgemeinen kann man indeß annehmen, daß selbst in den civilisirten Staaten Asiens die Landbauer weit überwiegend sind. Im asiatischen Rußland zählte man 1840 nur 79 Städte mit 309,000 Einw.: 22 mit 141,164 Einw. in den transkaukasischen Provinzen mit $3\frac{1}{2}$ Mill. Einw.; 57 Städte mit 167,827 Einw. in Sibirien mit $2\frac{1}{2}$ Mill. Einw. Wenn man auch bis 1850 eine Vermehrung von 10 % annimmt, kommt doch dort erst auf 129 g. Q.-M. nur eine Stadt durchschnittlich mit 7054 Einw., in Sibirien u. s. w. auf je 4186 g. Q.-M. erst eine Stadt mit durchschnittlich 3246 Einw. In Beludschistan rechnet Masson nur 50,000 Städter auf 450,000 Einw. Diese vereinzelten Angaben können freilich für China, Indien u. s. w. nicht maßgebend sein, indeß ist auch hier das Volk vorwaltend ein Bauernvolk. In den N.W.-Provinzen Indiens waren 1851 z. B. von 23,199,668 Einw. 14,724,233 Ackerbauer, nur 8,475,435 nicht Ackerbauer; in Rongopur waren nach Hamilton von 2,735,000 Personen 2,066,000 Ackerbauer, 326,000 Gewerbtreibende; in Puranija von 2,904,380 Personen 2,216,000 Ackerbauer, 308,000 Gewerbtreibende; in Ceylon 1832 304,095 Ackerbauer, 26,390 Gewerbtreibende, 47,710 Handelsleute. Dieß ist das Geheimniß der Stärke und Schwäche dieser Länder — ihrer Stärke durch das einfache geregelte Leben des Landmannes, der, wenn in der Ueberkultur der Städte die Bewohner verkommen, immer sie frisch ersetzt; — ihrer Schwäche, da bei der wenig entwickelten Industrie dem Boden nur das Nöthige abgewonnen und kein Reichthum geschaffen wird durch Verarbeitung und so bessere Verwerthung der Rohproducte, z. B. des Eisens, oder gar Herbeiholung und Verarbeitung fremder Rohproducte, wie z. B. der Baumwolle in England, und der reiche Gewinn, den Industrie und Handel vor dem Ackerbau gewähren, fehlt. Ganz brittisch Indien, 4 mal so groß als Großbritannien, soll von jeder Kornart nur 54 Millionen Quarter erzeugen, so viel, als die vereinigten Königreiche; wenn hier 25, sollen dort 80—100 Millionen davon leben; man begreift, wie arm und dürftig es sein muß. Doch braucht der Mensch dort auch weniger substantielle Nahrung.

Das Verhältniß der Geschlechter in Asien zu einander verdient auch noch eine Bemerkung, da Montesquieu aus dem angeblichen Ueberwiegen des weiblichen Geschlechtes dort die vorgeblich allgemein herrschende Polygamie hat erklären wollen. Haben wir auch nicht über alle Länder Asiens die Data, so stimmen doch alle, die wir haben, darin überein, daß ein solches Ueberwiegen des weiblichen Geschlechtes dort eben so wenig stattfinde, als in Europa. In Bengalen waren z. B. nach M. Martin 1789 8,392,593 Männer und 8,252,632 Weiber und 7,333,428 Kinder; in Madras 1830 7,796,834 M. und 7,293,250 W.; in Arakan 1848 93,843 M., 89,287 W., 68,946 Knaben, 57,224 Mädchen; auf Java nach Roorda in Samarang bei 757,631 Einw. nur 24,503 Frauen mehr; in Kedu bei 357,188 Einw.

nur 21,460; in Djogjokarta bei 347,478 Einw. nur 17,718 Frauen mehr; in Korea nach Davelouy 1793 3,596,880 M. und 3,745,481 W. In den Städten ist sogar die männliche Bevölkerung einzeln überwiegend, wie sonst nur in Rußland; in Kalkutta 1837 nach Capitain Birch z. B. 144,911 M. und 84,803 W.; in Murschedabad 1829 241,710 M. u. 223,514 W.; in Allahabad 1831 15,205 M., 15,009 W., 6248 Knaben, 7506 Mädchen; (im Districte ohne die Stadt Muhamedaner 90,531 M. u. 70,678 W., Hindu 251,789 M. u. 302,417 W.); in Agra 1832 Hindu 25,085 M. u. 29,933 W., Muhamedaner 16,059 M. u. 15,520 W.; in Delhi 1836 66,168 M. u. 64,504 W. In Sibiriens Städten ist das Mißverhältniß noch weit größer, z. B. in Irkutzk 1103 M. u. 658 W.; in Ochotzk 667 M. und 281 W.; im Omsk 8722 M. und 2983 W. In 50 Städten des asiatischen Rußlands — von 17 fehlten die Nachrichten — von 218,608 Einw. 131,403 M. und 87,205 W. Der Grund liegt zum Theil in der ungleichen Zahl der Verbannten, nach Welitschko 1822—33 72,904 M. und nur 10,797 W. Aehnlich ist es in Singapore durch die Einwanderung der Chinesen: 28,765 M. und 3367 W., da die Auswanderung der Frauen in China verboten ist. Auch die Ungleichheit der Geschlechter in Ceylon — 1823 385,491 M. und 359,656 W., 1832 524,052 M. und 474,337 W. — könnte von der Einwanderung der Tamulier herstammen, wenn diese nicht erst aus späterer Zeit datirte, und diese zum Theil wieder zurückgegangen wären. Es wanderten ein 1845 72,526 M., 698 W., 177 Knaben, davon gingen zurück 24,623 M., 145 W., 36 K. In Ladakh dagegen sollen nach Moorcroft von 150—180,000 Einwohnern $^2/_3$ Frauen sein, vielleicht weil aus dem armen Lande viele Männer, wie die Savoyarden, Arbeit zu suchen auswandern. Sehen wir von diesen besonderen Fällen ab, so wird Asien hinsichtlich der Geschlechter von Europa nicht sehr abweichende Verhältnisse zeigen. In Rußland wurden nach Köppen wie in ganz Europa etwas mehr Knaben geboren als Mädchen, starben aber auch mehr in früher Jugend, daher die weibliche Bevölkerung 1838 3 % überwog, im asiatischen 2,5 %. Hieraus ergibt sich schon, daß, da in Asien im Allgemeinen sich mehr als in Europa verheirathen und die Armuth der Masse des Volkes den Unterhalt mehrerer Frauen schon nicht gestattet, vielmehr die Annahme, als ob in Asien Vielweiberei gegenüber der Monogamie Europas im Allgemeinen herrsche, lediglich ein falsches Vorurtheil ist, was auch die genauere Beobachtung in den verschiedenen Ländern bestätigt hat, indem fast nur Reiche und Vornehme mehrere Frauen haben, was aber gegen die Masse der Bevölkerung gar nicht in Betracht kommt. Dem tübetanischen Stamme eigen ist die Vielmännerei. Wenn man die asiatischen Frauen sich gänzlich als ein- oder abgeschlossen denkt, so ist auch dieses zum großen Theil nur bloßes Vorurtheil. Bei vielen kleinen Stämmen hat die Frau eine sehr freie Stellung, nicht nur bei weniger civilisirten, wie den Nagas, Kariäns, wo ihre Einwilligung zur Ehe nöthig ist, den Sulu, Bugis auf Celebes, wo sie als regierende Fürstinnen selbst vorkommen, sondern auch in Tübet, Siam, An-nam, der kleinen Bucharei, bei den Mongolen u. a., wo sie überall thätig ins Leben eingreifen und zum Theil den Verkehr führen. Die Kultur oder Ueberkultur hat diese Freiheit des Weibes zwar beschränkt, indessen kann man annehmen, daß bei den arbeitenden Classen, namentlich auf dem Lande — wie bemerkt die überwiegende Zahl — und bei den Nomaden, Jäger- und Fischer-Völkern ein solcher freier Verkehr der Geschlechter mehr oder minder überall stattfindet und nur in den civilisirten oder übercivilisirten Staaten bei Reichen und Vornehmen und etwa in den großen Städten eine solche Ein- und Abgeschlossenheit der Frauen vorkommt.

Die Religion betreffend, so ist der Buddhaismus offenbar die weitverbreitetste Religion, nicht nur in Asien, sondern auf Erden, da er fast über das ganze chinesische Reich, nämlich China, die Mandschurei, Mongolei, Tübet, dann Korea, Japan, die Lieu-kieu-Inseln, ganz Hinter-Indien, Nepal, Ceylon (1843 1,442,000 Einw.), schwache Reste auf Java und Bali nicht zu erwähnen, also über mehr als 500 Millionen Menschen sich erstreckt. Frühere Angaben, wie Klaproth's von 192

Mill., Rheinwald's von 230 Mill., v. Roon's von 235 Mill., Bohlens von 295 Mill., Björnstjerna's von 380 Mill. sind zu geringe, weil die Bevölkerung Chinas zu gering angeschlagen wurde. Es ist freilich in diesen Reichen ein bedeutender Unterschied in der Stellung des Buddhaismus. In China, Japan, Korea und Annam ist er nicht Staats-Religion, sondern in China namentlich eigentlich nur geduldet; die chinesischen Litteraten eifern sogar gegen ihn, es begibt sich, wie jetzt in China, daß eine Verfolgung gegen ihn eintritt, seine Tempel zerstört, die Mönche aus den Klöstern zerstreut werden: er ist da nicht die ausschließliche Religion, — daneben besteht in China die altchinesische Religion, als deren Repräsentant Confucius erscheint, und der Geisterglaube der Tao-sse, deren Repräsentant sein Zeitgenosse Lao-tsen ist; gleich sehr verbreitet und damit verquickt ist in Japan aber die alte Sinto-Religion. Er durchdringt auch nicht oder regelt und beherrscht das Leben des ganzen Volkes, wie in den rein buddhistischen Staaten, dennoch muß man, nach den Pagoden und Klöstern, die überall sich erheben, zu urtheilen, die Masse des Volks als ihm ergeben betrachten. Aber eine ganz andere Stellung nimmt er freilich ein, wo er, wie in den rein buddhistischen Staaten Siam, Laos, Birma, Arakan, Ceylon — in Nepal etwas mit Brahmanismus versetzt — allein Staats-Religion ist. Hier hat er sich des ganzen Volks bemächtigt, leitet den ganzen Volks-Unterricht und zieht fast aus jeder Familie Einen ins Kloster, ist die stärkste Stütze des unbeschränktesten Despotismus, wo nicht eine Fremdherrschaft ihn beschränkt. Dieß ist noch mehr der Fall in Tübet und der Mongolei, wo er in der Form des Lamaismus, namentlich dort, ursprünglich als Theokratie unter einer Incarnation Buddhas oder eines Boddhisatwas erscheint. Dem Buddhaismus ist das Mönchs- und Klosterwesen eigen. Hue rechnet, daß in der Mongolei wohl 1/3 der Einwohner Mönch ist, in Tübet wohl noch mehr. Die chinesischen Litteraten sind Freigeister.

Die nächstverbreitete Religion Asiens ist der Brahmanismus bis auf Bali und Lombock, auf Indien beschränkt. Wenn man von 141—155 Millionen Einwohnern 15—17 1/2 Mill. Muhamedaner etwa abrechnet, ist er vielleicht die Religion von 124—140 Mill.; Rheinwald rechnete zu wenig 117 Mill., v. Roon 127 Millionen. Doch würde man sich irren, wenn man alle diese einem Kultus folgend glaubte, wie etwa die Buddhisten. Nur die Grund-Ideen des indischen Glaubens — der Ausfluß aller Dinge aus Gott, wonach Götter, Geister, Menschen, Thiere, Pflanzen alle eines Wesens, nur stufenweise verschieden und in einander übergehend, nach Jedes Verdienste im früheren Leben, ewige Regeneration und Zerstörung der Welten in ungeheueren Perioden, Seelenwanderung und Incarnation göttlicher Wesen — liegen allen Formen, wie auch dem Buddhaismus zum Grunde. Sonst zeigt sich hier das merkwürdige Phänomen, daß der Buddhaismus, obwohl über aller Herren Länder verbreitet und ohne alle politische Einheit und seit Jahrhunderten auch ohne eine kirchliche, doch die Einheit der Lehre im Ganzen bewahrt hat; der Brahmanismus dagegen, obwohl auf Indien fast beschränkt, doch in eine Menge Secten zerfallen ist. Nicht nur bilden die Waischnavas und Saivas zwei große Haupt-Abtheilungen mit wesentlichen, von einander abweichenden Unter-Abtheilungen, — Wilson zählt an 53 Secten auf, erst nach dem Einfalle der Muhamedaner zum Theil aus dem Volke hervorgegangen, wovon die Secte der Tschaitanyas, deren Stifter 2 Jahre nach Luther, 1485 geboren wurde, in Bengalen 8 Millionen Anhänger zählen soll, — sondern es ragt auch in den Lingam-Dienst u. A. einmal die Religion der alten Urbewohner hinein, wie die Lehre der Jainas als ein Ausschuß aus dem abgehauenen Stamme des Buddhaismus erscheint, in die Lehre der Nanaks und Seikhs aber — deren man 1851 560,000 rechnete — der Monotheismus des Islam hineinblickt. Kastenwesen und Priesterthum ist nichts weniger als allen diesen Secten eigen. Die oben angedeuteten Grund-Ideen, die Buddhaismus und Brahmanismus gemein sind, theilen also über 600—640 Mill. Menschen in Asien, nur daß, während der Brahmine seinen Wischnu als Krischna inkarniren läßt, die Menschen in seinen Himmel heranzuziehen, der Buddhist durch Kasteiung, Klosterleben sich über die Götterwelt hinauf zu arbeiten sucht; sein höchstes

Ziel ist kein ewiges Leben, sondern Aufhören der ewigen Wiedergeburt und Vernichtung der individuellen Existenz; nicht sterben können, wie der ewige Jude, seine große Noth.

Die dritte Haupt-Religion Asiens ist der Muhamedanismus in den beiden Secten der Schiiten — besonders in Persien, aber auch in Ladakh sind über die Hälfte Schiiten — und der Sunniten in ganz West-Asien, d. h. der asiatischen Türkei, Arabien, Ost-Persien, Turkestan, der großen und kleinen Bucharei, bei Kirgisen, Turkmanen, im russischen Asien, im Kaukasus wie in Sibirien, in einem Theile des nördlichen Indiens, ganz Kaschmir, im indischen Archipel bei den Malayen, Javanen, Bugis, Makassaren und einigen andern Stämmen; aber auch in N.W.-China, besonders in Kan-su und Sse-tschuan, ist er noch verbreitet. In Kanton selbst soll es an 30,000 Muhamedaner geben, in Liu-tsiu-tscheu, in Schan-tung 10,000; in San-sing in der Mandschurei selbst von 10,000 Einwohnern $^1/_3$ Muhamedaner sein; wie in Hinter-Indien in Tsiampa und durch diese in Cambodja, auch in Siam einige, in Aracan 1848 24,712 (Mugs), durch Araber auch in Süd-Indien. In Zahlen lassen sich die Anhänger dieses Glaubens kaum sicher angeben, Ubicini rechnet 1848 in der asiatischen Türkei mit Arabien, aber ohne die Inseln — wobei aber Arabien nur zu 900,000 Einwohnern gerechnet wird — 12,950,000 Muhamedaner. Persien mit 5—10, Afghanistan mit 5, Beludschistan mit $^1/_2$, die große Bucharei mit $4^1/_2$—6, die Turkomanen 1, die Kirgisen 2—$2^1/_2$ Millionen gehören diesem Glauben fast ganz an; vorzugsweise auch die kleine Bucharei mit (?) 4 Millionen, die malayische Halbinsel mit $^1/_2$ Million. In Indien rechnete man 15, neuere Nachrichten von 1851 $17^1/_2$ Millionen. Wie viele im indischen Archipel Muhamedaner sind, läßt sich aber kaum sagen. Auf Java wird man wohl die 10 Mill. Eingeborene meist dazu rechnen können, und überhaupt die größere Anzahl in den holländischen Besitzungen. Ebenso wird die Anzahl der Muhamedaner im asiatischen Rußland nicht bestimmt angegeben; im Kaukasus rechnet man 675,000, in der sibir. Kirgisensteppe von 663,550 Einw. 343,500.

Wenn der Brahmanismus ausschließlich, der Buddhaismus tolerant, so ist der Muhamedanismus fanatisch, selbst die beiden Haupt-Secten nähren einen tödtlichen Haß gegen einander; Fatalismus ist sein Haupt-Glaubenssatz. Doch hat er unter den verschiedenen Nationen Asiens eine sehr verschiedene Gestalt angenommen; bei einigen, namentlich nomadischen Stämmen nur sehr oberflächlich eingedrungen und seine Gebote wenig beobachtet, hat er im indischen Archipel, wo er auf früheren Brahmanismus aufgetragen wurde, noch Manches von dem alten Glauben mit herübergenommen; so selbst die Lehre von der Seelenwanderung und andern alten Volksglauben bei den Bugis und Makassaren auf Celebes; die sonst fanatischen Moplas auf Malabar haben die Erbfolge der Schwesterkinder statt der eigenen von den Nairen zum Theil übernommen. Die wenigen Schiiten in Siam heirathen Ungläubige und verneigen sich vor Buddhas Statue u. dgl. Unter den Gebildeten huldigen manche dem Sufismus.

Fragt man, in wiefern diese verschiedenen Religionen sich noch jetzt ausbreiten, so ist die alte chinesische Religion und die Lehre der Tao-sse innig mit dem chinesischen Systeme verbunden und erstreckt sich nicht über dieses hinaus; dasselbe gilt von der Sin-to-Religion in Japan. Die anderen Religionen machen im Ganzen nur noch geringe Fortschritte. Die Buddhisten haben in neuerer Zeit einige kleine hinter-indische und tübetanische Stämme im Himalaya und auch einige mongolische in Sibirien bekehrt. Der Brahmanismus hat nur in Assam und an der Grenze Hinter-Indiens und Tübet zu, dann in Lombok einige kleine Eroberungen gemacht; der Muhamedanismus auf den ostindischen Inseln, in Ladakh, Balti, vielleicht auch in Indien, China und Hinter-Indien. Die Moplas auf der Küste Malabar hatten nach dem Friend of India ihre Moscheen von 637 mit 269,624 Bekennern im Jahre 1836 sich auf 1058 Moscheen und 382,330 Bekennern im Jahre 1851 vermehrt. Die Muhamedaner kaufen in Indien meist Kinder auf und beschneiden sie. Doch ist dieß unbedeutend gegen die großen Fortschritte, die der Muhamedanismus in Afrika noch macht und der Buddhaismus in Asien einst machte. Auf Lombok gehen dagegen Muhamedaner, die Balinesen heirathen, sogar zum Sivaismus über, nicht umgekehrt.

Von einer Regeneration in diesen Religionen zeigen sich auch nur schwache Spuren. In Siam soll nach Pallegoix jüngst unter den Buddhaisten eine Reform-Partei entstanden sein, die allen Wunder- und Legenden-Kram verwirft und nur die Morallehren Buddhas annimmt. In Indien scheint der rationelle Pantheismus Rammohun-Roy's, von dem man in Deutschland einmal viel Wesens machte, seit seinem Tode 1833 verschollen und der Theophilanthropismus, der 1843 da gestiftet wurde, auch keine erheblichen Fortschritte zu machen. Was unter den Muhamedanern von Reformatoren auftauchte, wie besonders die Wachabiten in Arabien, die Müriden im Kaukasus, die Padris auf Sumatra, Syud-Ahmed in Indien (fiel 1826, u. A., erschien mehr als Fanatiker für die alte reine Lehre, die, im Laufe der Zeiten verunstaltet, wiederhergestellt werden sollte

Am schwächsten ist die Zahl der Christen in Asien, obwohl es die Wiege des Christenthums war, am stärksten noch im russischen und türkischen Asien. In Sibirien ist das Christenthum in der Form der griechisch-russischen Kirche herrschende Religion, obwohl daneben auch Muhamedaner und allerlei Heiden vorkommen. In den kaukasischen Provinzen sind die Georgier (490,000) und Armenier (200,000) auch christlichen Glaubens, und neben den muhamedanischen Stämmen finden sich unter den Bergvölkern noch schwache Spuren von früherem Christenthum. In der asiatischen Türkei rechnete Ubicini 1844 2,360,000 griechische und armenische Christen [1]), 600,000 Lateiner, 70,000 Jakobiten, — Ephraim hier 41,239 Familien von diesen, 45,000 in Indien, 15,000 in Rußland, überhaupt 109,032 Familien, zu 5 Personen, gibt etwa eine halbe Million Jakobiten. Arabien und Persien haben wenig oder gar keine Christen. In Indien sind alte, sogenannte syrische oder Thomas-Christen in Süd-Dekhan nach Buchanan 200,000, nach Swainston jetzt in 3 Secten getheilt: die alten Suriani 1833 70,000, die römischen mit syrischer Sprache 96,000 nebst 96,000 Convertiten, und römische mit lateinischem Ritual 54,000; Armenier in Indien nach Hamilton 50,000. Die zweite Classe bilden die durch die Missionäre Neubekehrten. Dubois rechnete 1815 in Indien eine halbe Million Katholiken, davon 140,000 auf Ceylon, Protestanten rechnete Moulins mit Ceylon nur 103,154; die Zahl der Bekehrten war außerordentlich gering, in Unter-Bengalen 1793—1802 nur 27, 1843—44 485; eine neuere Nachricht rechnete 1851 nur 50,000 Nestorianische Christen, Convertiten und deren Nachkommen 200,000, Europäer mit Einschluß der Armee nur 40000. In Hinter-Indien wollen die Missionäre in Annam viele bekehrt haben, 1840 320,000, 1847 nach Lefevre 440,000 [2]) Katholiken, in Cambodja mit ½ Mill. Einwohner sind nach Pallegoix nur 500 katholische Christen; in Siam verhältnißmäßig wenig, nach Crawfurd nur 2000, 1840 7000, nach Pallegoix 7500, in Birma 2000 Katholiken und einige Protestanten. Die amerikanischen Missionäre wollen besonders unter den kleinen Bergvölkern viele bekehrt haben, die Baptisten z. B. 20,000 Karians. In den brittischen Niederlassungen auf der malayischen Halbinsel finden sich noch einige, z. B. in Pinang 708, in Malakka 2389, 1847 2784, in Singapore 1849: 1861. Die Zahl der Christen im chinesischen Reiche möchte schwer anzugeben sein; die katholischen Missionäre gaben früher eine große Anzahl an, aber da eine große Anzahl ausgesetzter Kinder im Sterben begriffen war, so ist auf diese Zahl am wenigsten zu geben. Die Annal. de la Prop. de la foi von 1849 rechneten in China 315,000 katholische Christen. In Korea, wohin die katholischen Missionäre erst jüngst gedrungen sind, rechnete Imbert 1838 9000 katholische Christen; in Japan war das Christenthum bis jetzt bei Todesstrafe verboten. Im indischen Archipel ist das katholische Christenthum am meisten auf den Philippinen, so weit spanische Herrschaft reicht, allgemein verbreitet. Die Padres bedienen sich der tagalischen und bisajischen Sprache. Auch die Chinesen fin-

[1]) In Palästina waren nach Schultz 1851 50,000 Christen, davon in Jerusalem 7480; Andere hiervon abweichend.

[2]) Miuntoli rechnete 1854 in den portug. Indischen Besitzungen 232,213 Katholiken unter 406,563 Einw.

den es da oft in ihrem Interesse, sich taufen zu lassen. Bei allen diesen indischen Stämmen ist das Christenthum so sehr nur aus Interesse angenommen und haftet so wenig, daß man diese Art Christen Reischristen zu nennen pflegt, weil man mit Austheilung von Reis sie zu gewinnen suchte. In den holländischen Besitzungen hat die Regierung sich wenig um die Ausbreitung des Christenthums gekümmert. Die wenigen Juden in Asien — wohl kaum $^3/_4$ Million — sind schon S. 63 erwähnt. Die Zahl der Parsi nimmt Perrin zu $^1/_4$ Mill. an.

Außerdem finden sich noch eine Menge heidnischer Stämme, unter sich sehr verschieden, deren Religion wenig bekannt, hier in der Kürze nicht näher bezeichnet werden kann; nur die Nord-Asiens könnte man unter dem Namen des Schamanismus begreifen. Es ist dies ein Geisterdienst mit Beschwörung durch Zauberer, Samanen mit einem tunguſischen Worte benannt, die in bunter Kleidung mit Handpauken und Schellengürtel unter furchtbarer Verzerrung und Verrenkung der Glieder und allerlei Hokus Pokus die beleidigten Geister, die Ursachen des Mißgeschicks, Krankheiten u. s. w. zu versöhnen oder zu bannen unternehmen. Er herrschte ursprünglich im ganzen Nord-Asien, dem Hochlande von Hinter-Asien und Nord-Europa. In Hoch-Asien wich er erst seit tausend Jahren dem Islam, in einem kleinen Theile Nord-Asiens dem Buddhaismus, doch bei beiden sind noch Reste davon.

Das Verhältniß der Haupt-Religionen Asiens in Zahlen anzugeben, ist bei den mangelhaften statistischen Daten unmöglich, nur so viel sieht man aus Obigem, daß Berghaus Angabe, die Lassen annimmt, von $470^1/_2$ Millionen Christen, 450 Millionen Buddhisten, 70 Millionen Muhamedanern auf Erden jedenfalls falsch ist, und eben so unsicher ist das angebliche Verhältniß der Brahminen zu den Buddhisten von 13,4 zu 31,2.

Nächst der Religion verdient die Verbreitung des Unterrichts in Asien eine Bemerkung. Die Mangelhaftigkeit der statistischen Data erlaubt aber nur, uns ganz allgemein auszusprechen. Die Kenntniß des Lesens und Schreibens soll bei den Chinesen und den Völkern, die zum chinesischen System gehören, trotz der Schwierigkeit, die ihre Bilder- und Zeichenschrift zu machen scheint, sehr verbreitet sein; doch wird man die Kenntniß sich mehr oder minder beschränkt denken müssen. Eigentliche Staatsschulen gibt es wenige — nach dem kaiserlichen Staatskalender von 1844 bei Pauthier 2338 — aber in Folge der alldreijährigen Staatsprüfung, die über eine Million Candidaten in Bewegung setzt, von denen nur eine kleine Anzahl ein Staatsamt erhalten kann, werden eine Menge Privatlehrer gebildet, die ohne Zuthun der Regierung oder der Priester Lesen, Schreiben und die Elemente des Unterrichts mit geringen Kosten verbreiten, während in Malakka unter englischer Herrschaft die Chinesen zurückgekommen sind und die Kunde von Lesen und Schreiben unter ihnen abgenommen hat. Der Unterricht der Mädchen dagegen ist sehr beschränkt. In den rein buddhistischen Reichen Hinter-Indiens, Siam, Birma, in Tübet, der Mongolei, auch schon auf Korea ist der Unterricht in den Händen der buddhistischen Geistlichen in den Klöstern, und sollen die Knaben mit Ausnahme der etwa nomadisirenden Mongolen, wo blos die Geistlichen Lesen, Schreiben und Beten lernen, ziemlich allgemein Lesen und Schreiben lernen; die Mädchen auch hier wenig. In Arakan soll in jedem Dorfe eine Freischule sein, und Jeder, selbst Frauen, soll die Mughsprache lesen und schreiben können; auch auf der Insel Ramri hat nach Foley Reich und Arm vom neunten Jahre an umsonst Unterricht, Mughs, die Zeit über haben, widmen sich dem Unterrichte als einem frommen Werke. Die Lectüre wird freilich auf geistliche Schriften phantastischen Inhalts und elelende Litaneien meist beschränkt sein. Die Engländer in Martaban haben dagegen wenig für die Schulen gethan. Im brahminischen Indien war der Unterricht ursprünglich auf die höhern Classen beschränkt und in den Händen der Brahminen, später auch der Schreiberkaste Kajastas; Frauen sind im Ganzen gänzlich davon ausgeschlossen. Unter dem Drucke der muhamedanischen Herrschaft und bei der Vernachläßigung der europäischen Regierung war das Unterrichtswesen in Indien sehr verfallen. Das Genauere bei Indien. Die brahminischen Ba-

linesen sollen nach Zollinger alle, selbst Frauen, lesen und schreiben können, während von den muhamedanischen Sassaks auf Lombok außer den Häuptlingen und Priestern keiner es kann. In den muhamedanischen Ländern liegt der Unterricht im Lesen und im Schreiben vornehmlich den Priestern ob. Wo der Muhamedanismus in voller Kraft ist, wie in Buchara, liest und schreibt nach Khanikoff ein Viertel der Bevölkerung, man rechnet an 160,000 Schüler und ein großer Theil der Bevölkerung ist wohl erzogen. Anderswo ist aber dieß ganz anders, namentlich bei den Nomaden, wie Arabern, Kirgisen. Wenn bei den muhamedanischen Lampungs auf Sumatra mit eigener Schrift nach Zollinger Alles liesst und schreibt, so ist dieß vielleicht noch aus vormuhamedanischer Zeit. Merkwürdig ist wenigstens, daß auch die menschenfressenden Battas auf Sumatra eine eigene Schrift haben, $^3/_4$ der Einwohner nach Junghuhn lesen und schreiben können. Auch auf den Philippinen ist Lesen und Schreiben durch die spanischen Mönche unter den Tagalen in tagalischer Sprache, worin aber so gut als nichts geschrieben ist, vielleicht von früherher noch allgemein verbreitet, während die Holländer in Java den Unterricht wissentlich so vernachlässigt haben, die Eingebornen absichtlich in Dummheit zu erhalten, daß in Buitenzorg kaum Einer von Tausenden lesen und schreiben kann. Nicht mehr haben die Russen in Asien eine allgemeine Verbreitung des Unterrichts begünstigt. Auch die Engländer in Indien haben erst kürzlich angefangen, sich für den Unterricht der Eingebornen zu interessiren; 1831 konnten nach Briggs in Madras von der eingebornen Kavallerie und Artillerie zu Pferde von 4966 nur 726 lesen, von 39,988 Mann Infanterie nur 7226; vom Rekruten-Etablissement von 4321 nur 280; kein einziger Feldwebel (Havildar).

Wir setzen nur noch einige Worte über die Hauptsprachen Asiens hinzu. Die chinesische Sprache ist sichtlich die verbreitetste, nicht nur in Asien, sondern überhaupt auf Erden, statt 220 Millionen, die v. Roon rechnet, muß man nach Obigem an 4—500 Millionen rechnen, die diese Sprache reden; doch gilt dieß weniger von den Volkssprachen, die so verschieden sind in China, wie die romanischen in Europa, ja die süd-chinesische wie das Basbreton vom Französischem; der Chinese aus Pe-king versteht den im S. nicht, und die 80,000 Chinesen unter brittischer Herrschaft sprachen nach Erskine Perry wenigstens 4 verschiedene chinesische Sprachen; es gilt dieses nur von der sog. Mandarinen-Sprache, mittelst der man nicht nur durch ganz China, sondern auch auf Japan, Korea, die Lieu-kieu-Inseln und Annam wenigstens mit den Beamten und dem gebildeten Theile des Volkes — und dieses beschränkt die Ausbreitung der chinesischen Sprache intensiv sehr — einen Verkehr eröffnen kann. Man könnte es mit dem Latein des Mittelalters vergleichen, das auch die Sprache der Gerichte und Verwaltung war, während die Volkssprachen so wenig kultivirt waren, als die chinesischen Volksdialekte jetzt. Die chinesische Schrift, ursprünglich eine Bilder-, jetzt mehr Begriff- und Zeichen-Schrift, erstreckt sich noch weiter über das ganze chinesische Staaten-System, da sie gewissermaßen unabhängig von den Volkssprachen ist, obwohl die Kenntniß intensiv vielfach beschränkt sein wird. Das aus ihr abgeleitete japanische Syllabar und koreanische Alphabet hat nur eine Localbedeutung, wie auch die japanische, koreanische und ebenso die anderen Volkssprachen Hinder-Indiens, das Annamesische, Siamesische, Birmanische u. s. w. Die Schrift der Erstern, aus dem Chinesischen, der letztern Beiden aus dem indischen Pali abgeleitet, ist nur auf den Kreis jedes Volks beschränkt. Dasselbe gilt vom Tübetanischen mit einer Schrift, die aus Indien stammt, dem Mandschu — das allein von den tungusischen Dialekten zur Schriftsprache erhoben, aber in China vergessen wird — dem Mongolischen, auf weitem Raume verbreitet, von der Gobi bis zur Wolga und von der großen Mauer bis nach Sibirien hinein, aber so wie die Bevölkerung, die es spricht, nur auf einige Millionen beschränkt, mit verhältnißmäßig geringerer Abweichung in der Sprache der einzelnen Stämme; die Schrift beider ist aus dem Ost-Türkischen (Uiguirischen) und dieses aus dem syrischen Estrangelo entlehnt. Unter den sog. tatarischen Sprachen ist allein von welthistorischer allgemeiner Bedeutung die tür-

tische, die daher auch in eine Menge Dialekte zerfällt. Die türkische Sprache erstreckt sich außer der asiatischen Türkei über einen großen Theil Sibiriens und des Kaukasus, N.W.-Persien, die große und kleine Bucharei, da deren Beherrscher, die Kadscharen, wie die Usbeken und Kirgisen Türken sind, bis hinein nach N.W.-China, Kan-su, Barkul und Hami. Die Dialekte freilich sind mannigfaltig verschieden. Die Osmanen haben eine Masse arabischer und türkischer Wörter aufgenommen. Alle Türken bedienen mit Ausnahme der Uiguren sich der arabischen Schrift.

Von den vielen Sprachen des Indischen Archipels, die nur auf größere und kleinere Stämme beschränkt sind, mehrere mit eigenthümlichen Alphabeten, wohl mit den indischen zusammenhängend, wie auch die jetzt ausgestorbene Kawi-Sprache auf Java, ist nur die malayische als eine Weltsprache zu betrachten, obwohl sie nur den Verkehr mit den Küstenbewohnern eröffnet und lange nicht mit den 18—20 Millionen des Archipels, wie viele Missionäre fälschlich geglaubt haben. Sie bedient sich der arabischen Schrift.

Wenn die chinesische Mandarinen-Sprache, die aus dem Altchinesischen hervorgegangen ist, wie aus dem Altlatein bei uns das Latein des Mittelalters, noch, wie dieses bei uns im Mittelalter, als höheres Verkehrsmittel über das weite Gebiet des eigentlichen China hinaus dient, so ist die alte Sprache der N.-Inder, das Sanserit, mit dem man in Deutschland sich so viel beschäftigt, — obwohl als Grundlage aller nord-indischen Sprachen und für Geschichte und die Gelehrsamkeit von der Bedeutung des Lateinischen oder Griechischen in Europa, — da sie längst todt, ohne praktische Bedeutung. Die daraus hervorgegangenen neu-indischen Sprachen haben ein selbstständiges Leben in Verkehr und Litteratur begonnen, wie die romanischen nach dem Wiederaufleben der Wissenschaften in Europa, die chinesischen Volksdialekte aber, wie bemerkt, noch nicht. Nachdem die neu-indischen Sprachen mehr oder minder mit dem Arabischen oder Persischen versetzt sind, nennt man sie Hindi, Hindui und Hindustani (dieses mit arabischer Schrift, die übrigen mit indischer geschrieben), wohl von 30 oder nach Erskine Perry von 50 Millionen gesprochen zwischen Vindhya und Himalaya, dem Indus und Rajmahal, aber in 8 Dialekten so verschieden, als Irisch vom Gälischen, Portugiesisch vom Spanischen; dann das Bengali von 20 Millionen, das Uriya in Orissa auf einem Gebiete wie Belgien; das Guzerati mit Kutschi und Seindi als Dialekte, das Mahratti u. a. Von diesen so verschieden, wie das Celtische vom Englischen, sind die süd-indischen Sprachen, das Telugu oder Telinga, auch Gentu (vom portug. Gentil, Heide), von 7 Millionen gesprochen, das Malabarische, Tamulische, Kanarische, zusammen nach Perry von 15 Millionen gesprochen, und das Singhalesische in Ceylon von 1 Million, die daher eine weit größere Bedeutung haben, als in Großbritannien die celtische, in Spanien die baskische Ursprache. Ihre Schriften sind aus dem Indischen entlehnt. Von den übrigen indo-germanischen Sprachen hat nur die persische noch eine größere Bedeutung, über den Verkehr von Persien hinaus auch für die kleine und große Bucharei, von wissenschaftlicher und litterarischer Bedeutung im ganzen muhamedanischen Asien. Einst wie das Französische in Europa die Sprache der Diplomatie in West-Asien und Indien, hier seit der Mongolen-Herrschaft in Hindostan auch die Sprache der Verwaltung und Gerichte, ist sie erst neuerdings durch die englische verdrängt worden, wie ihr Gebiet in N.W.-Persien unter der Herrschaft der Kadscharen durch die türkische beschränkt worden ist. Unter den andern persischen Dialekten ist nur die afghanische Sprache litterarisch ausgebildet, die andern sind bloße Volksdialekte; alle werden mit arabischer Schrift geschrieben. Die armenische Sprache hat eine gewisse Verbreitung, aber nur durch die weite Verbreitung des Volkes. Von den semitischen Sprachen hat allein die arabische eine weitere Verbreitung auch über Arabien und West-Asien hinaus unter allen Muhamedanern als Religions- und Gesetzessprache, obwohl der Koran viel mehr gelesen als verstanden wird.

Von europäischen Sprachen hat wohl die russische räumlich in Asien die weiteste Verbreitung, namentlich in Sibirien, obwohl in den Oeden Ost-Sibiriens das

merkwürdige Phänomen sich zeigt, daß Russen wie Tungusen und andere einheimische Stämme ihre Sprache, Tracht und Sitten vergessen und zu Jakuten (Türken) werden, freilich ganz gemäß dem Gesetz der Physik der Kräfte, sie sind da die Schwächeren. Die Engländer in Indien haben erst kürzlich angefangen, ihre Sprache daselbst statt der persischen zur höheren Gerichts- und Geschäftssprache zu erheben, aber nur wenig Eingeborene der höhern Stände lernen sie bis jetzt, es müssen die Engländer sich vielmehr bequemen, die verschiedenen Sprachen der Eingebornen zu lernen, um sich ihnen verständlich zu machen. Dasselbe gilt von den Holländern im ostindischen Archipel, die wenigstens ziemlich allgemein malayisch lernen und sprechen, sich zu verständigen, noch mehr von den Spaniern auf den Philippinen, wo die Mönche und Geistlichen nur tagalisch und bisajisch predigen und unterrichten, wie die Holländer auf den Molukken, wo die Eingebornen Christen geworden sind, malayisch. Auch in China müssen die Europäer sich bequemen, etwas Chinesisch zu lernen oder mit dem Mischmasch, das die anstelligen Chinesen aus chinesischen und europäischen Brocken zusammengebaut haben, sich dürftig zu verständigen; es bildet sich hier vielleicht mit der Zeit eine solche Mischmasch-Sprache, wie die französische aus dem Latein und Deutschen und ähnlich an der russisch-chinesischen Grenze eine aus chinesischen, russischen und etwa mongolischen Wörtern, wie in West-Asien für den Handelsverkehr sich schon die Lingua franca gebildet hat. Die reichste Litteratur besitzen in Asien wohl die Chinesen, freilich beschränkt auf Geschichte, Topographie, Gesetzkunde Chinas und der Völker, mit welchen sie im Verkehr stehen, dann ihre classischen Schriften mit vielen Commentarien, aber auch Romane, Gedichte, Theaterstücke u. s. w. Die Japaner haben die chinesische Litteratur eigenthümlich erweitert. Die Mandschu-Litteratur ist ein künstliches Uebersetzungsproduct aus buddhistischen und chinesischen Werken, durch die Herrscher veranlaßt, ohne Wurzel im Volke. In Indien bildet sich außer der alten Sanskrit-Litteratur eine neuere im Hindostani, Bengali, Tamulischen, Telugischen u. s. w., doch ist es meist eine Uebersetzungs-Litteratur aus jener Sprache und andern. Hinter-Indien ist nicht ohne einige Litteratur, meist buddhistisch-religiös, wie auch die Tübets und der Mongolei, doch sind es auch Uebersetzungen von chinesischen und indischen Werken, jene mehr im O., diese mehr im W. Unter den Insulanern haben nur die Malayen eine, die sich an Indien und muhamedanische Werke anlehnt; unter den Muhamedanern ist die der Perser und Araber, weniger die der Türken reich.

Die Regierungsform betreffend, gibt es nur eine sehr mangelhafte Vorstellung, wenn man Asien, wie gewöhnlich, sich blos als dem Despotismus verfallen denkt. Das chinesische Reich wird wohl richtiger als ein Verein von Staaten aufgefaßt, durch bloße Personal-Union verbunden. Tübet behielt seine theokratische, die Mongolei ihre aristokratische Stamm- oder Feudal-Verfassung mit Militair-Organisation, und hat selbst eine Art Landtag; die kleine Bucharei ihre muhamedanische Einrichtungen; die Mandschurei erhielt eine Verfassung etwa wie die österreichische Militair-Grenze. Alle jene Einrichtungen sind nur von chinesischer Schlauheit ausgehöhlt und ihr dienstbar gemacht: die Regierung beaufsichtigt die Fürsten durch ein System der Freundschaft, das Volk wird besonders durch die gewonnenen Geistlichen gefesselt. China selbst ist eine Monarchie ohne Adel, sehr concentrirt; die Beamten, durch Staatsprüfungen herangebildet, oft wechselnd, — daher abhängig vom bleibenden Schreiberpersonal, schlecht besoldet, — daher der Bestechung zugänglich, und beim Mangel innerer Redlichkeit sind alle die pfiffig ersonnenen Control-Maßregeln wenig wirksam; da die Beamtenzahl geringe ist, daneben eine Art Municipal-Verfassung besteht, die einigermaßen demokratisch, die Wahl der untern Beamten dem Volke überlaßt. Wenn man erwägt, daß in dem großen Reiche völlige Gewerbefreiheit, Verkehrs-Freiheit (kein Paßwesen belästigt den Reisenden), freies Niederlassungsrecht, Preßfreiheit und freies Associationsrecht herrschen, so wird man bei der Municipal-Verfassung seine Begriffe vom dort herrschenden Despotismus wohl modificiren müssen. Die andern Staaten, die dem chinesischen Cultur-Kreise angehören, Korea, Annam, sind ein Abklatsch der chinesischen

Verfassung, nur mangelhafter. Blos Japan hat die alte chinesische Feudal-Verfassung unter dem usurpatorischen Majordom des dortigen geistlichen Kaisers und anderer erblichen Fürsten, die aber ihrer Macht meist entkleidet und wie die Beamten durch verkleidete Spione scharf controlirt werden, doch den sog. weltlichen Kaiser so beschränkend, daß bei Meinungsverschiedenheit mit den Reichsräthen er einem Schiedsgerichte unterworfen ist und wenn er unterliegt, abdanken muß. In den rein buddhistischen Reichen Siam, Birma herrscht vollendeter Absolutismus. Der Buddhaismus, der die Könige als höhere Wesen verehrt, gewährt ihnen noch dazu eine geistliche Stütze. Siam hat die Eigenthümlichkeit eines zweiten Königs. Bei den kleinen Bergvölkern des W. Hinter-Indiens, den Nagas, Kassias, auch den Bergbewohnern Tübets finden sich noch halbrepublikanische Verfassungen mit öffentlichen Versammlungen in Gemeindehäusern, Debatten u. s. w. In indischen Archipel finden sich alle möglichen Formen und Unformen von der Anarchie, die eigentlich ohne alle Regierung ist, der demokratischen Verfassung unter kleinen Dorfhäuptern mit einer Art parlamentarischer Verhandlungen, wie bei den Battas auf Sumatra, einer aristokratischen Wahlmonarchie, wie in Boni auf Celebes, der eigentlichen monarchischen Verfassung auf Sulu, beschränkt durch Feudalfürsten und Volk, bis zu der absoluten Monarchie, wie sie auf Java vorkommt, jetzt freilich nur noch ein Schatten früherer Macht. Die Holländer haben nichts Neues geschaffen, mehr pekuniär, besonders Java, ausgebeutet, um die Schulden Alt-Niederlands zu bezahlen, als regiert, was man den verschiedenen bestehenden Gewalten überläßt. So genügen 1543 holländische Beamte bei einer Bevölkerung von vielleicht 20—25 Mill., wovon noch ein guter Theil blos Aufseher von Magazinen und Pflanzungen sind. Die Philippinen, kann man sagen, werden mehr durch die spanischen Mönche und ihre geistliche Gewalt beherrscht und den Spaniern erhalten.

Ueber Indien ist der Sturm verheerender muhamedanischer und europäischer Eroberer seit Jahrhunderten dahin gebraust und hat alle Verfassungen eigentlich zertrümmert, ohne etwas Neues, Dauerndes zu schaffen, nur eine Art Gemeinde- oder Municipal-Verfassung hat unter allen Stürmen sich allein noch aufrecht erhalten; nicht die 50,000 englischen Soldaten halten die englische Herrschaft, sondern 240,000 Mann einheimischer Truppen; bei dem trennenden Kastenwesen und der Stammesverschiedenheit durch kleine sichere Besoldung in dem armen Lande angelockt, lassen die Stock-Inhaber der Compagnie ihre 660,000 L. aus Indiens Einkünften jährlich beziehen, alle höheren Stellen, wie im niederländischen Indien nur mit Holländern, so hier mit Engländern, die sich gut bezahlen lassen, besetzen, während die unteren im Civil und Militair bei mäßiger, meist schlechter Bezahlung den Eingebornen geblieben sind, indem in der Präsidentschaft Bengalen z. B. mit 40 Millionen nur 105 Eingeborne über 30 L. den Monat Gehalt hatten, während 626 Europäer 600—10,000 L. des Jahrs, obwohl die Last der Geschäfte zum großen Theil auf den Eingebornen ruhte. So in den regulirten Provinzen, die nichtregulirten werden ganz militairisch summarisch verwaltet. Die Verwaltungsformen sind mehr oder minder die alten geblieben, außer was die Engländer betrifft, zu deren Gunsten allein die europäischen Gesetze und Gerichtsformen gelten! Wo man einheimische Fürsten vorläufig gelassen hat, läßt man möglichst die elende schlechte Verwaltung bestehen und stützt sie wohl gar; der bedeutende Einfluß der Residenten ist nicht zum Besten des Volks. Die muhamedanischen Länder zeigen mancherlei Verschiedenheit. In der Bucharei ist die Verfassung gewissermaßen theokratisch, der Chan geistliches und weltliches Oberhaupt, predigt und straft zugleich. Afghanistan und Beludschistan sind wie in Auflösung begriffen: der Fürst wird dort von seinem Minister entthront, dieser ist mit seinen Brüdern zerfallen, die Großen aufsässig, das Volk unterdrückt. In Persien ziehen besonders im W. und N. Horden von Nomaden, Araber, Türken, Kurden, Luren unter eigenen Fürsten, mehr oder minder unabhängig, nur durch List und Verrath zum Tribut gezwungen, umher, die ansässige Bevölkerung beraubend. Der Chan, ein Türke, und sein Helfershelfer thun das Uebrige; seine Söhne und Verwandten, an der Spitze der Provinzen, sind bald unabhängig, bald mit geblendeten Augen

im Gefängnisse. Arabien, nur nominell unter türkischer Herrschaft, lebt meist ohne Einheit unter Stammesfürsten, die Stämme sich gegenseitig befehdend; die Macht einzelner Häupter, wie in Oman, Maskat, Jemen, ist vorübergehend, unbestimmt und unsicher. Die Verfassung der asiatischen Türkei theilt diese mit der europäischen, weshalb wir auch auf Europa verweisen, und bemerken nur, daß, wenn was dort von Unabhängigkeit noch existirte, wie z. B. die der Derebeys in Kleinasien und die freien Gemeinden am Libanon, in neuerer Zeit mehr oder minder beschränkt, wo nicht vernichtet worden ist, die Wohlthaten, die dem Lande dafür werden sollten, wie die Municipal-Verfassung, an der Christen und Juden neben den Muhamedanern Theil nehmen sollten, noch wenig mehr als nominell ins Leben getreten sind. Im asiatischen Rußland ist die Verfassung im Kaukasus sehr verschieden von der Sibiriens. Da dort noch mehrere unabhängige Völker im beständigen Kampfe mit den Russen sind, haben diese selbst manchen unterworfenen eine größere Freiheit gewähren müssen. Grenzkosaken, militairisch organisirt, schützen das Ganze. Sibirien colonisirt Rußland durch seine hin gesandten Verbrecher; übermüthige Kosaken tragen durch den Branntwein, was von den schon sehr zusammengeschmolzenen kleinen Urstämmen noch übrig ist, nach und nach zu Grabe. Es ist betrübt, daß, wo selbst Europäer zur Herrschaft in Asien gelangt sind, diese bisher ihm nicht den Segen gebracht haben, den man von christlichen Regierungen und der Aufklärung und Humanität des 19. Jahrhunderts hätte erwarten sollen; man ließ bestehen, was bestehen wollte, und beutete die Länder meist nur aus.

Die Eintheilung Asiens ergiebt sich von selber: zunächst stehen die Völker, die zum chinesischen Cultur-Systeme gehören, das chinesische Reich mit der Mandschurei, Mongolei, Ili, kleinen Bucharei, Tübet — wobei Baltistan, Ladakh, Bhutan, obwohl China nur nominell oder gar nicht unterworfen, von uns mitgenommen werden — endlich China, dann Korea, Japan, die Lieu-kieu-Inseln. Bei ihrer besondern Beschaffenheit werden die Länder einzeln behandelt, so auch die dann folgenden Staaten Hinter-Indiens und des ostindischen Archipels. Es folgt dann Indien mit Ceylon, Ost- und West-Persien, Turkestan, Arabien, das türkische und russische Asien, auch hier die Haupttheile besonders behandelt.

Das chinesische Reich.

Charten.

Nouv. Atlas de la Chine et de la Tartarie chinoise et du Tubet. à la Haye 1737. fol. und Paris 1775. fol. Nach der Aufnahme der Jesuiten 1711. S. Plath's Geschichte des östl. Asiens Bd. I. S. 391. — Carte de l'Asie centrale, dressée d'après les cartes levées par ordre de l'empereur Khian-loung par les Missionaires de Peking, publiée par J. Klaproth. Paris 1836 4 Bl. Die Aufnahme geschah vom Pat. Hallerstein, d'Espinha und d'Arocha 1760. S. Plath's Geschichte des östl. Asiens. Bd. II. S. 838. Das chinesische Original fing Endlicher an herauszugeben: Atlas von China nach der Aufnahme der Jesuiten-Missionaire von St. Endlicher. I. Lief. Wien 1843, Atlas in Fol., Text in 4. Nach diesem sind alle neuen Charten, nur die Küsten, deren Zeichnung schlecht ist bei den Jesuiten und auch bei Dalrymple, sind von den Engländern berichtigt. — The Oriental navigation or new directions for sailing to and from the East Indies, China. ed. 2. 1802. — East India Pilot 1803. Sammlung von Charten, einige gute neue, einige alte fehlerhaft in Dalrymple's nautical Memoirs. 6 Bände. Memoir of a Chart of the China sea. 1771. — Horsburgh, neue Charte der chines. See und der Straße Malakka. 1806. — Jam. Burney, Chart of the coast of China and of the sea eastward from Canton to Japan with a Memoir. London 1810 in der Chronolog. history T. III. — Admiralty Chart of the Chinese sea. 1840—42. J. Klaproth, Carte de l'île de Hai-nan, formant le departement chinois de Hioung-

tscheou-fu par Fremin et Berthe. Paris 1827. — Charten v. Formosa, b. Valentyn u. in van Keulens Oast Indien Zee-fackel. (s. Japan) — Die Mündung des Kiang und des Ningpoflusses nahm der franz. Lieutenant Fisquet 1841 auf der Corvette „La Danaide“ auf; s. Mémoires présentés à l'Académie des Sciences. 1843. Seine Längenbestimmungen weichen nicht um 10′ ab von denen der Jesuiten, während die von Arkwright, Wyld, denen Klaproth folgt, um 1°. — Isleniew, Mappa fluvii Irtisz partem meridionalem gubernii Sibiriensis perfluentis, cum pristino territorio stirpis Kalmucorum Songariae. Petropoli 1777. — Eclaircisement sur une carte Chinoise et Japanaise de l'Asie in Klaproth's Mém. relat. à l'Asie. T. II. — Klaproth, Observ. sur la carte de l'Asie publ. p. Arrowsmith. 1822. T. III. — J. Klaproth; Carte de la Mongolie, du pays des Mandchous, de la Corée et du Japon. Paris 1853. — Charte von China von Weiland. 1829. — Map of China by Walker. 1829. — Map of China by Arrowsmith. — Map of China and the adjoints countries by Allen. London 1833 und neue Aufl. 1840. u. später 1 Blatt. — J. Wyld, Map of China, compiled from original survey and sketches. London 1840. — H. (C. W.) Berghaus, Charte von China u. Japan. Gotha 1843.

Bücher.

Mandschurei. — Observ. géographiques sur la Tartarie, tirées des Mémoires envoyés par les Missionaires; bei du Halde T. IV. — P. Amiot, Notice des pays de la Tartarie, hinter d. Eloge de Moakden. Paris 1770. 8. — P. Verbiest, Voyage à la suite de l'empereur de la Chine dans la Tartarie orientale; in du Halde T. IV. et Philos. Transact. 1686. — Muller, Ueber den Amur in Büsching's Magazin für Historie u. Geographie. II. — Adam Brand, Neue vermehrte Beschreibung seiner großen chinesischen Reise. Dritte Ausg. 1734. 8. Amsterdam 1699. 8. — E. Ysbrand Ides, Dreijährige Reise nach China ꝛc. Aus d. Holländ. Frankfurt 1707. 8. — S. L. Lange, 4te Reise in Pallas neuen nord. Beiträgen. B. II., und besonders Langes Tagebuch zweier Reisen nach Peking. Leipz. 1781. 8. — Andre Kimai Kim, koreanischer Diaconus, Reise in die Mandschurei und Korea, in den Ann. de la propagation de la foi T. XVI. oder Nouv. ann. des voyages 1847, Janvier, Février. — De la Brunière (Reise nach China, der Ost-Tartarei, Korea), Ann. de la propagation de la foi. 1848. T. 20; übersetzt im Jahrbuch zur Verbreitung des Glaubens. 1848. Th. 3. — Ueber die Ostküste, besonders Tarakai de la Pérouse voyage autour du monde. Paris 1797. T. III. — Krusenstern, Reise um die Welt. II. I. — Broughton, Langsdorf I., der Japaner Mamia Rinsoe bei Siebold, Nouv. Journ. Asiat. 1829. — J. Klaproth, Notice sur l'archipel de Jean Potocki situé dans la partie septentrionale de la Mer Jaune; avec une Carte. Paris 1820 (nach einem Original-Abdruck der Jesuiten-Charte aus Kanghis Zeit, von d'Anville übersehen).

Mongolei, Songarei und kleine Bucharei. — Tartarie, Beloutchistan, Boutan et Nepal par M. Dubeux, Prof. à l'école spéciale des langues orient., et M. Valmont. Paris 1848. 8. (Univ. P. 4. S. 56.) — P. Regis, Observ. geograph. sur la Tartarie in du Halde. T. I. — Verbiest, 2 voyages $16^{52}/_{53}$ et Gerbillon 8 voyages $16^{87}/_{98}$ in du Halde. T. IV. — S. L. Lange's Reisen: erste Caravanenreise nach China 1715, zweite Reise 1719 im Jetzigen Staat von Rußland. Th. II. — Desselben dritte und vierte Caravanenreise 1727 u. 1736 in Pallas Neuen nordischen Beiträgen. Th. II. — J. Bell of Antermony, Travels from St. Petersburg to diverse parts of Asia. 2 vol. Glasgow 1763. 4. m. 1 Charte. — G. J. Unverzagt, Die Gesandtschaft der kaiserlichen Majestät von Groß-Rußland an den sinesischen Kaiser von Petersburg nach Pecking. Lübeck 1725. 8.; auch im Récueil des voyages au nord T. VIII. (beide Begleiter Lange's). — G. Timkowski, Voyage à Peking, à travers la Mongolie en 1820, trad. du russe p. N**, revu p. J. B. Eyriès, publié av. des corrections et des notes p. J. Klaproth. Par. 1827. 2 T. 8. Atlas in 4. — Desselben Reise nach China durch die Mongolei in den Jahren 1820 u. 21. Aus d. Russ. v. J. A. E. Schmidt. 3 Theile m. Kpfrn, Charten u. Grundrissen. Leipz. 1825 u. 26. — Desselben Travels etc. with notes by Klaproth. London 1827. 2 Bde. 8. — Igoumenof, Nachricht von der Mongolei im Sibirischen Boten von 1819. Bd. 16. — Denkwürdigkeiten über die Mongolei vom Mönch Hyacinth, aus d. Russ. von K. Fr. v. d. Borg. Mit Kb. Berlin 1832. 8. — Schmidt, Die Volksstämme der Mongolen, als Beitrag zur Geschichte des Volks und seiner Fürsten, in den Mémoires de l'Académie de St. Petersbourg, sciences politiques Ser. VI. T. II et III. — Fuss, Mémoires géographiques et hypsométriques de son voyage à Peking. ibid. Ser. VI. T. III. m. Charten. — Al. Bunge, Plantarum Mongolico-Chinensium decas I. Casan 1835. 8. — M. Huc, Souvenir d'un voyage dans la Tartarie et le Tybet. Par. 1851 2 Bde. 8. (Früher zum Theil schon in den Annales de la propagation de la foi. Lyon. T. 21 et Gabet, Voyage. ibid. T. 20) From the french by Hazlitt. London 1852. 2 Bde. 8. (National illustrated library), translated by M. S. P. Sinnett. London 1852. 2 P. (travellers library). — P. S. Pallas, Sammlung historischer Nachrichten über die mongol. Völker. St. Petersburg 1776. 2 Bde. 4. — B. Bergmann,

Nomadische Streifereien unter den Kalmuken in d. Jahren 1802 u. 1803. Riga 1804. 3 Th. 8. m. Ch. — Verfassung und politische Lage der chinesischen Mongolei. Auszug aus einer noch ungedruckten Reise von J. Rehmann. Neue geographische Ephemeriden 1818. Bd 3. — Wojeikow, Ueber Kalmuken in Oldecop's Petersb. Zeitschrift. 1822. Bd. II. — Handbuch für die Verwaltung der Mongolei. Mandschurisch, Mongolisch, Chinesisch. Peking 1818. Russ. übersetzt v. Lipowzew. Petersb. 1828. — Bevolkerung, Verfassung und Verwaltung der heutigen Mongolei von P. Hyacinth, aus seiner chinesischen Statistik übersetzt, in Erman's Beiträgen zur Kenntniß des russ. Reichs. Bd. IV. — Abel Rémusat, Recherches sur les langues tartares. Par. 1820. 4. — W. Schott, Ueber das finnisch-tatarische Sprachgeschlecht. Berlin 1849. 4. — Desselben: Der Buddhaismus Hoch-Asiens u. Chinas. Berlin 1849. 4. — G. Th. Staunton, Narrative of the Chinese Embassy to the Tourgouth Tartars. London 1821. 8; nur zu 150 Exempl. gedruckt, daher sehr selten. Russisch von Leontiew 1782, vorher im Auszug von Gaubil in Souciet Observ. Math. T. I, daraus deutsch mit Anm. in Müller's Samml. z. russ. Gesch. Th. I. — Beraettelse om Ajukinska Calmukiet, etc. Stockholm 1744. 8. Deutsch Schnittscher's Nachricht von den Ajukischen Kalmuken, in Müller's Samml. Th. IV. — J. Klaproth, Ueber die chinesisch-russische Grenze, in seinem Archiv für asiatische Litteratur. Petersb. 1810. 4. und in seinen Mémoires relat. à l'Asie. T. I. — Lipowzow, Uebersicht über die Songarei im Sibirischen Boten v. J. 1821. (Russ.) — Altaische Gebirgsbeschreibung aus dem chines. Buche Dai-zyn-i-tundschi, übersetzt vom Russischen in Pallas Neuen nord. Beiträgen. I. — P. Hyakinth, Opisanie Dschungarii i wostochna go Turkistana. Petersb. 1829. 2 Bde. 8. Enthält Th. I. die Uebers. des chines. Si-yu-tschuan aus d. chines. Gesch. der Han. Th. II. die Uebers. des chines. Si-yu-wen-kian-lo v. J. 1778. — Chinesische Nachrichten über Ili, übers. von Julien im Journ. Asiat. 1816. T. VIII. — Siever's Reise von Tarbagtai zum Saisan-noor und obern Irtisch in Pallas Neuen nord. Beiträgen. Bd. VII. — Jegor Pesterew, Remarques sur les peuples qui habitent la frontière chinoise, sur les tartars tributaires à la Russie et sur les Soiouts ou Mongols soumis à la Chine. 1772—81. in Klaproth, Magazin Asiat. T. I. — Poutimstev, Voyage (1811) de Boukhtarminsk à Gouldja ou Ili, capital de la Zoungarie, in Klaproth Magazin Asiat. T. I., übers. in d. Hertha. 1826. Bd. VI. — J. F. Davis, Notice on western Tartary in Trans. of the R. As. Society. 1829. T. II. — W. H. Watten, Memoirs on Chinese Tartary and Khoten in As. Journ. of Bengal. T. IV. — Moorcroft, Notice on Khoten in Journ. of the Geogr. Soc. of London. 1831. T. I. in u. seinen Travels. — Izzet Ullah. Voyage dans l'Asie centrale en 1812 in Klaproth's Magazin Asiat. T. II. — Eine Caravanenreise nach Kuldja in Erman's Beitrag z. Kenntniß d. russ. Reichs. Bd. III. — Routiers dans l'Asie centrale in A. v. Humboldt's Fragments de géologie et climatologie Asiatique. Par. 1831. T. I. u. in ejusd. Asie centrale. T I. — Tschao-hoei's Bericht vom J. 1759, übers. von P. Amiot. Mémoire conc. la Chine. T. I. — L'état présent de la Bucharie contenant la description exacte de ces pays. Cologne 1723. 8. — Abel Rémusat, Histoire de la ville de Khoten, tirée des annales de la Chine et traduits du Chinois. Par. 1820. 8. — Sjanang Seetzen, Gesch. der Ost-Mongolen, aus d. Mongolischen übers. von J. J. Schmidt. St. Petersb. 1829. 4.

Tübet, Bhutan. — Antonio de Andrada, descubrimento de grao Catayo o dos Reynos do Tibet. Lisboa 1626 it. Madrid 1627. Deutsch Augsburg 1627. — Alb. d'Orville und Joh. Gruber, Reise von China nach Hlassa 1661 in M. Thevennot, Relations des divers voyages curieux etc. Paris 1696. Fol. T. II. — P. Desideri, Notes sur le Tubet 1716, in Lettres édif. Paris 1722. T. 15.; vgl. Nouv. Journ. As. 1831. T. 8. — Fried. Aug. Ant. Georgii, Alphabetum Tibetanum. Rom. 1762 4; daraus Topographie Tibets und Reiseroute (nach Horazio de la Penna der da bis 1732) in Fabri Sammlung von Stadt-, Land- und Reisebeschreibungen. Halle 1783. 8. — Breve notizia del regno del Thibet, dal fra Franzesco Orazio della Penna. 1730. mit Anmerkung von Klaproth im Nouv. Journ. Asiat. 1834. T. 14. — Stewart, account of the kingdom of Tibet. London 1777. Philos. Transact. 1778. T. 2 — P. Regis, Observations géogr. et hist. sur la carte de Tibet in du Halde. T. 4. — Des peuples Sifan ou Toufan. ibid. T. I. u. Amiot Memoire conc. la Chine. T. II. — A. Rémusat, Notices sur quelques peuplades du Tibet et des pays voisins, trad. du Chinois de Matuanlin, in Nouv. Mél. As. I. — Déscription de Si-dzang ou Tubet, d'après la grande géographie impériale de la Chine et le dictionnaire géogr. de l'Asie centrale à Peking 1775, übersetzt von Klaproth, Magazin Asiatique. Paris 1828. T. 2. — Wei Thsang tshu-chy, d. i. Beschreibung Tübets mit Charten. Peking 1791. Russisch übersetzt von P. Hyacinth. Petersburg 1828. Daraus Déscription du Tubet, traduit du chinois en russe et du russe en français par J. Klaproth. Paris 1831. 8; auch Journ. Asiat. 1829. T. 4. Nouv. Ann. des voyages. Ser. II. T. II. deutsch in Hertha. Bd. 12. Huc's Reise s. bei Mongolei. — Tibet, Tartary and Mongolia their social and political condition and the religion of Boodh as there existing by H. T. Prinsep. London 1851. 8. — Geographical notice of Tibet by Csoma de Koroes As. Journ. of Beng. T. I. — Capt. Cunningham, Journ. of As. soc. of Beng.

1818. — C. Gutzlaff, Tibet and Sifan, Journ. of the geograph. soc. 1850. T. 20. P. 2. — Dr. Campbell, Itinerary from Phasi in Tibet to Lassa. Journ. of the As. soc. of Gr. Br. 1848. April. — Narrative of a journey to the lakes Cho-lagan and Cho-mapan in Tubet by H. Strachey. 1816. Calcutta 1849. T. I. As. Journ. of Bengal. 1848. T. 17. — W. Lloyd, Narrative of a journey to the Burenda pass. London 1840 8. — J. D. Hooker, Himalayan journals. London 1851. 2 Bde. 8. S. Indien. — S. Turner, Embassy to the court of the Teshoo Lama in Tibet. London 1800. 8. Deutſch Hamburg 1801. — Report on Butan by R. B. Pemberton. Calcutta 1839. 8. — Journal of the Mission, which visited Bootan 1837—38 under Pemberton by Griffith Asiat. journ. of Bengal. T. 8. — Ambassade en Boutan. Journal abrégé du voyage du Capt. Pemberton par C. O. d'Ochoa. Paris 1840 — Ein Bericht über Butan in W. Robinson's description of Assam. (ſ. Indien). — A. Gerard, Narrative of a journey from Soobathoo to Chipke. J. of As. soc. of Beng. T. XI. — Moorcroft u. A. Reiſen in den Himalaya. S. bei Indien; Cunningham's Bemerk. dazu. — Kitshen Kant Bose, Account of the country of Butan transl. by Scott As. Res. T. 15. — C. M. Wade, Notes relatives to the territory and governm. of Iskardo. A. S. J. of B. 1835. T. 4. — Ladák, physical, statistical and historical by Alex. Cunningham. London, Allen 1851. 8 — Th. Thomson's Western Himalaya and Tibet; a narrative of a journey through the mountains of N. India 1847—48. London 1852. 8.

China. — M. Martini Novus Atlas sinensis. Charten mit Beſchreibung des Landes, die Baſis aller chineſiſchen Atlaſſe bis Kang-hi Ihnen liegt das chineſ. Werk Kuang-yu-thu von Chu-ſſe-piao, aus der Zeit des Meng Jin-tſung im 14. Jahrh. zu Grunde. Die erſte Ausgabe v. J. 1561 in 1 Bde. iſt in St. Petersburg, die zweite v. 1595 in 2 Bdn. in der Magliabechiana in Florenz, die dritte v. 1615 in 2 Bdn. in der Bibl. der Lond. Aſiat. Geſellſchaft. — Magaillans, Nouvelle relation de la Chine, traduit du Portugais. Paris 1688. 4. — D. F. Navarrete, Tratados historicos, politicos, ethicos y religiosos de la monarchia de China, descripcion breve de aquel imperio y exemplos raros de imperadores y magistrados del China, con narracion de varios sucessos y cosas singulares de otros reynos y differentes navegaciones. Madr. 1676. F. — A. Semedo, Relatione della grande monarchia della China. Roma 1643. 4. Mit Semedo's Portr. — L. le Comte, Nouv. mémoires sur l'état présent de la Chine. Av. figg. 3 toms. Suivant la copie de Paris. Amsterd. 1697. T 3. Paris 1698. (Im 3. Th.: L'histoire de l'édit de l'empereur de la Chine, en faveur de la religion chrétienne etc. p. C. le Gobien.) Engl. London 1697. 8. Deutſch: Das heutige Sina, a. d. Franz. Frankf. u. Leipz. 1699. 3 Bde. 12. — J. B. du Halde, Déscription géographique, historique, chronologique, politique et physique de l'empire de la Chine et de la Tartarie chinoise. Enrichie des cartes, de figg. et de vignettes. 4 toms. Haye 1736. 4. — Mémoires concernant l'histoire des sciences, les arts, les moeurs, les usages des Chinois par les Missionaires de Peking. Paris 1776—1814. 16 Bde. 4. — (J. B. G. A.) Grosier, Déscription générale de la Chine, ou tableau de l'état actuel de cet empire. (Histoire générale de la Chine etc. T. 13.). Par. 1785. 4. N. A. Paris 1818—20. 7 T. 8. — Pet. Auber, China, an outline of its government, laws and policy, and of the British and foreign embassies to and in their course with that empire. London 1834 8. — G. Pauthier, Déscription historique, géographique et littéraire de l'empire de la Chine im Univers pittoresque. Paris 1838. 2 Bde. 8. — Hugh Murray, J. Crawfurd, P. Gordon, J. Lynn, W. Wallace and G. Burnett. An historical and descriptive account of China. With a map and 36 engravings by Jackson. 3 vols. Edinb. 1836. — C. Gutzlaff, China opened; or a display of the topography, history, customs, manners, arts, manufactures, commerce, literature, religion, jurisprudence etc. of the Chinese empire. Revised by A. Reed. 2 vols. London 1838. Mit 1 Charte. — R. Mudie, China and its resources and peculiarities, physical, political, social and commercial; with a view of the opium question, and a notice of Assam. London 1840. Mit 2 Ch. — J. F. Davis, Description of China and its habitants. 2 Bde. 8. London 1836. Deutſch von F. Weſenfeld. 2te Ausg. Nebſt einem Supplementbande. Mit 55 Holzſchnitten. 2 Thle. Magdeburg 1843. — Deſſelben China und die Chineſen; aus dem Engliſchen überſetzt von W. Trugulin. Stuttgart 1853. 4 Bde. 8. — Tradescant Lay. China und die Chineſen. Aus dem Engl. von H. Schirges. 2 Thle. Hamburg 1843. 8. — R. Montgomery Martin, China political, commercial and social, etc. Reports in detail on the tea trade, opium trafic, banking, etc., consular regulations, etc., portcharges, tarifs, weights and measures, as furnished in reports to her majesty's government. 4 pts. Lond. (1846). Mit 1 Ch. — G. Klemm, China das Reich der Mitte. Mit 8 Taf. Abbild. Lpz. 1847. 8. — The Fan-qui in China in 1837. By L. C. Downing. Lond. 1838. 3 Bde. 8. Fan-kuei oder der Fremdling in China. Ueberſicht der Sitten, Gebräuche, Meinungen ꝛc. des Volkes. Aachen 1840. 8. — T. Bockerode, China. Mit beſonderer Rückſicht auf die Verhältniſſe der Europäer zu dieſem Reiche und auf den jetzigen Krieg mit England nach den neueſten Werken darüber ausgeſtellt. Lpz. 1842. —

F. Bischoff-Widderstein, China oder Uebersicht der vorzüglichsten geographischen Punkte und Bestandtheile des chinesischen Reiches. Mit Rücksicht auf die neuesten Ereignisse. Mit 3 Charten v. China. Wien 1843. — Thomas Allom, China in a series of views, displaying the scenery, architecture and social habits of that ancient people thrown from original and authentical sketches with histor. and descript. notices by the Reverend Wright. London 1845. 32 Taf. Text 4. China historisch, romantisch und malerisch. Nach Berichten und Zeichnungen von Mitgliedern der letzten engl. Expedition. A. d. Engl. Mit ca. 36 Stahlst. nach T. Allom. Karlsr. 1844. — The costume of Chine, illustrated by 60 (colour.) engravings, with explanations in english and french by G. H. Mason. London: W. Miller, 1800. 4. — D. B. de Malpière, La Chine. Moeurs, usages, costumes, arts et métiers, peins civiles et militaires, cérémenies religieuses, monuments et paysages, d'après les dessins originaux du P. Castiglione etc., avec des notes explicatives. Mit 187 Charten. Paris 1825—27. 2 Bde. 4. — Alex. Bonacossi, La Chine et les Chinois. Par. 1847. — Fortia d'Urban, Déscription de la Chine et des états tributaires à l'empereur. Par. 1839. 3 Bde. ff. 8. Compilation aus Grosier. — The people of Chine, their history, court, religion, government, legislation, institutions, tribunals, agriculture, language, literature, manufactures, arts, sciences, manners and customs; to which is added a sketch of protestant missions. London (1844). Mit Kupf. u. 1 Ch. — P. Jakinf Bitschurinskji's Statistischeskoe Opisanie Kitaiskoi Imperii. (P. Hyakinth, Statistische Beschreibung Chinas). 2 Bde. (Russ.). — Desselben Kitai jego jiteli n'rawy, obytschai proswjeschtschenie, d. i. China, seine Sitten, Gewohnheiten und Aufklärung. St. Petersb. 1840. 8. — Desselben Kitai w' grajdanskom i nrawotwennom sostojanii, d. i. China in seinem bürgerlichen und sittlichen Zustande. St. Petersb. 1848. — Trudy Czlenow russyiskoi duchownof missyi w. Peckinye, d. i. Arbeiten der Mitglieder der russisch-geistlichen Gesandtschaft. Petersb. 1852. Bd. I — S. Wells Williams, The middle kingdom. Lond. 1848. 2 Bde. 8. m. 4 Ch. Deutsch von L. L. Colman. Cassel 1852—54. 8. Bd. I., Ite u. 2te Abth. — W. H. Medhurst, China. Lond. 1838 8. — Desselben Miscellany, a glance in the interior of China, obtained during a journey through the silk and green tea countries. Lond. 1850. — Henry Charles Sirr, China and the Chinese — their religion, character, customs and manufactures, the evils arising from the opium trade etc. London 1849. 2 vlms. 8. — Peter P. Thoms, Hoa-tsien. Macao 1821; enthält im Appendix die statistischen Nachrichten, die Klaproth bei der französ. Uebersetzung von Timkowski, Par. 1826 blos wiederholt hat; daraus Hertha Bd. X. — Gius. la Farina, La China illustrata nella sua storia ne suoi riti ne suoi costumi etc., nella sua industria, nelle sue arti et et ne piú memorevoli avveniementi della guerre attuale. Florenz 1845. 17 Lieferg. — The celestial empire, or points and pickings of information about China and the Chinese, by the author of soldiers and sailors. Lond. 1845. M. 20 Kpf. it. 1853. 12. — Pierre Dobbel, Sept années en Chine, trad. du russe par le prince Em. Galitzin. Par. 1838. — Robert Morrison, A view of China for philological purpose. Macao 1817. 4. — S. Kidd, China, or illustration of the symbols, philosophy, antiquities, customs, superstitions, laws, government, education and literature of the Chinese. Derived from original sources, and accompanied with drawings from native works. Lond. 1841. 8. — G. Th. Staunton. Miscellaneous notices relating to China. Lond. 1822. 8. — T. T. Meadows, Desultory notes on the government and people of China, and on the chinese language; illustrated with a sketch of the province of Kwang-Tung, showing its division into departements and districts. London 1847. Mit Kupf. u. Charten. — J. B. Urmston, Chusan and Hong-Kong; with remarks on the treaty of peace at Nanking in 1842, and on our present position and relations with China. Lond. 1847. 8. — C. F. Liljevalch, China's Handel, Industri och Statsloerfattning u. s. w. Stockh. 1848. 8. — Moller, Ethnographische Uebersicht des chines. Reiches als Wegweiser durch das chinesische Cabinet auf dem Friedrichstein zu Gotha. Gotha 1850. 8. — Hedde, Déscription méthodique des produits divers recueillies dans un voyage en Chine. St. Etienne 1838. gr. 8. — W. B. Langdon, Descriptive catalogue of the chinese collection; with condensed accounts of the genius, government, history, etc. of the people of the celestial empire. London 1844. 8. — W. C. Young, The English in China. Lond. 1840. Mit 1 Charte. — G. Pauthier, Documents statistiques officiels sur l'empire de la Chine. Paris 1841. 8. — Documents sur le commerce avec la Chine et l'Inde. Paris 1846. Ministère de l'agriculture du commerce etc. Ser. III. — Lettres édifiantes et curieuses par quelques missionaires de la Chine. Paris 1717—76. 34 Bec. in 8. Nouv. Edition. Paris 1781—83. 8. T. 16—26 die Mémoires de la Chine. — Unerheblicher die Nouvelles Lettres édifiantes et curieuses. Paris 1818—20. 5 Bde. ff. 8. — Annales de l'association de la propagation de la foi. Lyon 1817—53. 25 toms. — W. Milne, Retrospect of the first ten years of the protestant Mission to China — with miscellaneous remarks on the litterature, history and mythology of China. Malacca 1820. 8 — Chinese and general Missionary gleaner. Lond. 1853. — Missionary Magazine and Chronicle. London 1853. — Chinese Repository. 20 Bde. A

general index of subjects contained in the twenty volumes of the Chinese Repository, with an arranged list of the articles. Canton 1851. 8. — Transactions of the China branch of the royal As. Soc. Hong-kong 1847 sqq. 3 Bde. — Schanghae Almanac for 1853—1855. Schanghae. 8. — China pictorial, descriptive and historical with some account of Ava and the Bormese, Siam and Annam. Lond. 1853. 8. — Gaizhan (E. Gützlaff), Chinesische Berichte 1841—46. Cassel 1850. — Neueste Nachrichten aus China. Cassel 1851. Nr. 1—8. 8. — Geschichte der katholischen Missionen im Kaiserreiche China von ihrem Ursprung bis auf unsere Zeit. Wien 1845. 2 Bde. — Dr. A. Damman, China und seine Bewohner mit Rücksicht auf ältere und neuere Missionsversuche unter diesem Volke. Düsseltbal 1847. — P. Ripa, Memoirs, during thirteen years residence at the court of Peking etc. Selected and translated from the italian by F. Prandi Lond. 1844. — E. Davis, Memoirs of the Rev. Sam. Dyer sixteen years missionary to the Chinese. Lond. 1846. — G. Smith, A narrative of an exploratory visit to each of the consular cities of China and to the islands of Hong-kong and Chusan in behalf of the church missionary society in 1844—46. Lond. 1847. Mit 12 Kupf. u. 1 Ch. — R. Fortune, Three years' wanderings in the northern provinces of China, including a visit to the tea-, silk-, and cotton countries; with an account of the agriculture and horticulture of the Chinese, new plants etc. W. illustrations. London 1847. Deutsch von Himly. Göttingen 1853. 8. — Desselben: A journey to the tea countries of China including Sung-lo and the Bohea hills with a short notice of the East India Companys' tea plantations in the Himalaya mountains. Lond. 1852. 8. Beide deutsch übers. von Zenker. Lpz. 1854. 8. — Th. de Ferriere le Vayer, Une ambassade française en Chine, journal de voyage. Paris 1854. 8. — N. Huc, L'empire Chinois faisant suite à l'ouvrage intitulé: Souvenir d'un voyage dans la Tatarie et le Tubet. Paris 1854. 2 Bde. 8. Deutsch Leipzig 1856. 2 Bde. 8. — Shuck, Scenes in China, or sketches of the country, religion and customs of the Chinese. Philadelphia 1852. 16. — W. T. Power, Recollections of a three years residence in China. Lond. 1853. 8. — E Biot, Dictionnaire de noms anciens et modernes des villes et arrondissements dans l'empire chinois. Paris 1842. m. Charte v. Klaproth. — Chinese topography being an alphabetic list of the provinces, departements and districts of the chinese empire with their latitudes and longitudes. Canton 1844. 8. — Déscription de la Chine sous le regne de la dynastie Mongole, trad. du Persan de Raschid-eddin av. not. p. Klaproth. Par. 1832. — Borts Voyagie na de kust van China. Amst. 1670. 8 — A true description of three voyages by North-East towards Cathay and China undertaken by the Dutch 1594—96 by Gerrit Bever, published at Amsterdam 1598 and 1609, translated in the English by W. Phillips, ed. by Ch. J. Beke. London printed for the Hackluyt Society 1853. 8. w. Maps — J. Nieuhoff, Het gesantschap der Nederl. O.I.Comp. an den Tartar. Chan. Amt. 1665 fol., trad. du hollandois. Par. 1666 fol. Mit 1 Ch. u. Kpf. — Le Gentil de la Barbinais, Nouveau voyage autour du monde. Paris 1727. 3 Bde. 8. T I et II: (Interessante Berichte des Pater Laureati.) — P. Osbeck, Reise nach Ostindien u. China. Nebst O. Torens's Reise nach Surate, und C. G. Eckeberg's Nachricht von der Landwirthschaft der Chinesen. A. d. Schwed. v. J. G. Georgi. Mit 13 Kpf. Rostock 1765. — P. Sonnerat, Voyages aux Indes orientales et à la Chine fait par ordre du roi 1771—81. 2 vols. Par. 1782. 4. Mit Kpf. Deutsch (v. J. Pezzl). Zürich 1782 u. 83. 4. Mit Kpf. u. Ch. — Dasselbe: Nouv. édition p. Sonnini. 4 tms. Par. 1806. 4. Mit Atlas. — F. Rénouard de Sainte-Croix, Voyage commercial et politique aux Indes orientales, aux îles Philippines, à la Chine, avec des notions sur Cochinchine et le Tonquin pendant les années 1803—1807. 3 tms. Avec des cartes géogr. p. Mentelle et Chanlaire. Paris 1810. — J Wathen, Journal of a voyage in 1811 et 12 to Madras and China, returning by the cape of Good Hope and St. Helena. Illustrated w. 24 coloured prints from drawings by the author. Lond. 1811. 4. — Howard Malcolm, Travels in South-Eastern Asia, embracing Hindostan, Malaya, Siam and China; with notices of numerous missionary stations and a full account of the Burman empire. 2 vols. Lond. 1839. Mit 1 Charte u dem Texte eingedr. Holzschnitten. — Tagebuch einer Landreise durch die Küstenprovinzen Chinas, aus d. Engl. von C. F. Leidenfrost. Weimar 1822. 8. — G. Staunton, An authentic account of an embassy from the king of Great Britain to the emperor of China etc. Taken chiefly from the papers of the earl of Macartney. W. engravings. fol. ed. 2. London 1798. 2 vols. 4. Deutsch von J. Ch. R. Hüttner. 2 Bde. 8. — J. Barrow, Travels in China. London 1804. 4. Franz. v. J. Castéra. P. 13. (1805). Mit Atlas in 4. u. 22 Kpf. Deutsch Hamburg 1805. 2 Bde. 8. und in Sprengel u. Ehrmann's Bibliothek der Reisebeschreibungen Td. 14 u. 16. — C. L. J. de Guignes, Observations sur le voyage de Barrow à la Chine en 1794, lues à l'institut. Par. 1809. — J. C. Hüttner, Nachricht von der brittischen Gesandtschaftsreise durch China und einen Theil der Tartarei. Berlin 1797. 8. Traduit de l'allem. par Winkler. Paris 1807. 12. — Aeneas Anderson, Narrative of the british ambassie to China. Lond. 1797. 4. — S. Holmes, Voyage en Chine et en Tartarie à la suite etc. de I. Macartney, avec les vues, costumes etc. de la Chine p. W. Alexandre, trad. de l'an-

glais etc. Par. 1805. av. 25 gravures. 2 vols. Deutſch in Sprengel u. Ehrmann's Bibl. der Reiſen Bd. 28. — A. E. van Braam Houckgeest, Voyage de l'ambassade de la compagnie des Indes orientales-hollandaises vers l'empereur de la Chine dans les années 1794 et 95. Tiré du journal (holland.) de l'auteur. Publié en français p. M. L. E. Moreau de Saint-Mery. Philadelphie 1797—98. 4. 2 Bde. Paris 1806. 2 Bde. 8. Deutſch Leipzig 1798. 2 Bde. 8. — (C. L. J.) de Guignes, Voyages à Peking, Manille et l'Ile de France etc. Paris 1808. Mit Atlas. Fol. Aus dem Franz. von K. L. M. Müller. Lpz. 1810. 3 Bde. 8. Mit 15 Kpf. u. 1 Ch. — H. Ellis, Journal of the proceedings of the late embassy to China. Illustrated with maps and drawings. 2 vols. 2 ed. London 1831. — G. Staunton, Notes on proceedings and occurrences during the british embassy to Peking in 1816. London 1824. 8. — R. Morrison, Memoirs of the principal occurrences during the late embassy to China. London 1819. 8. — C. Gutzlaff, Journal of 3 voyages along the coast of China in 1831—33, with notices of Siam, Corea and the Loo-Choo islands. To which is prefixed an introductory essay on the policy, religion etc. of China by W. Ellis. London 1834. Mit 1 Kupf. u. Chart. — Report and proceedings on a voyage to the northern parts of China, in the ship Lord Amherst Extracted from papers printed by order of the house of commons, relating to the trade with China. 2 ed. Lond. 1834. — F. E. Forbes, Five years in China; from 1842 to 1847. With an account of the islands of Labuan and Borneo. Lond 1848. Mit Kpf. — A. Haussmann, Voyage en Chine, Cochinchine, Inde et Malaisie. T. 3. Par. 1847 et 1848. — Voyage to China including a visit to the Bombay residence the Mahrattas by Dr. Berncastle. Lond. 1850. 2 vols. 8. — Fr. Wilh. Grube, Reiſe nach China und Indien. Crefeld 1848. 8. — G. T. Davidson, Trade and travels in the far East, or recollections of twenty one years passed in Java, Singapore, Australia and China. Lond. 1847. — G. W. v. Dueben, Resa till kap Ostindien och Kina aren 1844—46. Stockholm 1847. — Delisle et Pingré, Déscription de la ville de Pe-king Paris. 1765. 4. m. Plan. — Déscription de Pe-king av. un plan, trad. du chinois p. le P. Hyacinthe et du russe p. Ferry de Pigny. Petersb. 1829. 8.; eigentlich ein dürftiger Auszug von einem chineſ. Werke: Schen-yuan-schy-lio, d. i. kurze Nachricht von der kaiſerl. Reſidenz von U-tschang-yuan Pe-king 1788. Von 1080 Seiten blos 175! — J. Klaproth, Déscription de l'île de Hay-nan in den Nouv. annales des voyages. 1827. T. 36. — Bremer, Beitrag zur Schmetterlings-Fauna von Nord-China. Petersburg 1853. 4. — Léon Dervey St. Denis, Recherches sur l'agriculture et l'horticulture des Chinois. Paris 1850. 8. — J. Itier, Journal d'un voyage en Chine. 2 Bde. — C. Lavollée, Voyage en Chine. Paris 1852. 1 Bd. 8. — Dr. Yvan, Voyages et recits. Paris 1853. 8. — Jurieu de la Gravière, Voyage en Chine. Bruxelles. 1854. 3 B. 8. — Montfort, Voyage en Chine avec un appendice historique sur les derniers évènements par G. Bell. Paris 1851. 8. — Callery et Yvan, L'insurrection en Chine depuis son origine jusqu'à la prise de Nanking. Paris 1853. 8. Deutſch v. Otto. Braunſchweig 1854. 8. — Dr. K. L. Biernatzki, Beiträge zur Kunde Chinas u. Oſt-Aſiens. Bd. I. Caſſel 1853. 8. — Deſſelben: Die gegenwärtige politiſch-religiöſe Bewegung in China. Berlin 1854. 8. — Th. T. Meadows, The Chinese and their rebellions etc. london 1856. — Observations on the cause of the rebellion in: Overland Register 1853, China Mail 1853, Canton Register u. a. — Mission de Chine, mémoire sur l'état actuel de la mission Kiang-nan 1842—1845 par le R. P. Brouillon. Suivi de lettres relatives à l'insurrection 1851—1855. Par. 1855 8. — The book of the Taïping wang dynasti. Shanghai 1853. — The visions of Hung-siu-tsiuen and the origin of the Kwung-see insurrection by the late Reverend Th. Hamberg. Hong-kong 1854. — Papers respective the civil war in China. Presented to the House of Lords. 1853. fol. — Fishbourne, Impressions of China and the present revolution, its progress and prospects. Lond. 1853. 8.

Engliſch-chineſiſcher Krieg. — J. Elliot Bingham, Narrative of the expedition to China, from the commencement of the war to the present period, etc. 2 vols. London 1842. Mit Kpf. — A. Murray, Doings in China; being the personal narrative of an officer engaged in the late chinese expedition, from the recapture of Chusan to the peace of Nankin in 1842. Lond. 1843. Mit 1 Ch. — D. Mac Pherson, Two years in China. Narrative of the chinese expedition from its formation in Avril 1840 till Avril 1842. With an appendix, containing the most important of the general orders and dispatches published during the above period. Lond. 1842. — W. D. Bernard, Narrative of the voyages and services of the Nemesis from 1840 to 1843, and of the combined naval and military operations in China. 2 vols. Lond. 1844. Mit Kpf. u. Chart. — Lord Jocelyn, Six months with the chinese expedition. Lond. 1841. 8. Deutſch von Olfermann. Braunſchweig 1848. 8. — Capt. Edw. Belcher, Narrative of a voyage round the world 1836—42 including details of the naval operations in China from Decbr. 1840 to Nov. 1841. Lond. 1843. 8. T. II. — Keith Stewart Mackenzie, Narrative of the second campaign in China. Lond. 1842. 8. Deutſch von Olfermann. Braunſchw. 1844. 8. — Journals kept by Gully and Denham during a captivity in China in the year

1842. Lond. 1844. — John Slade, Narrative of the late proceedings and events in China. Canton 1848. 8. — Ochterlony, The chinese war. Lond. 1844. — Cunynghams Recollections of service in China. Lond. 1844. 2 Bde. 8. — Portfolio Chinensis. Macao 1844. A correspondence relating to China 1840. — G. G. Loch, The closing events of the campaign in China, the operations in the Yang-tse-kiang and treaty of Nankin. Lond. b. Murray. — A field officers The last year in China to the peace of Nankin, a sketch in letters to his friend. Lond. b. Longman. 8. — C. Richard, Der Krieg in China. Aachen 1843. 8. — K. F. Neumann, Gesch. des engl.-chines. Krieges. 2te Aufl. Leipzig 1855. 8. — J. F. R. Davis, China during the war and since the peace. Lond. 1852. 2 vols. 8. — Report from the select committee on commercial relations with China etc. Parliamentary Papers 1847. fol.

Geschichte überhaupt. — Histoire générale de la Chine, ou annales de cet empire, traduites du Tong-kien-kang-mou par de Mailla, publiés p. Grosier et dirigées par Leroux des Hautesrayes. 12 vols. Av. figg. et cartes géogr. Par. 1777—83. 4. — C. Gutzlaff, A sketch of chinese history ancient and modern. Illustrated with a map. 2 vols. Lond. 1834. — Desselben Geschichte des chines. Reichs. A. d. Engl. v. F. Bauer. 2 Bde. Quedlinb. 1836 u. Stuttgart 1847. 8. — J. H. Plath, Geschichte des östlichen Asiens. Thl. I. Die Völker der Mandschurei. Göttingen 1830. 2 Bde. 8. (Enthält die Geschichte Chinas unter der Herrschaft der jetzigen Dynastie der Mandschu von 1644 bis auf die neueste Zeit und ihrer Vorgänger der Kitan und Kin (907—1235)). — Ta-tshing-leu-lee (Chines. Strafgesetzbuch), transl. into engl. by G. Th. Staunton. Lond. 1810. 4.; mis en français p. F. R. de St. Croix. Paris 1812. 2 Bde. 8.

Neueste Literatur. — Robert Fortune, A residence among the Chinese. Being a narrative of scenes and adventures during a third visit to China from 1853—1856. Lond. 1857. — J. Fr. Davis (s. pg. 79.) New. ed. — Huc: Christianity in China, Tartary and Thibet. 2 Vols. Lond. 1857. — T. W. M. Marshall, Christianity in China. Lond. 1859. — Huc: l'empire chinois. 3e éd. 2 Vols. Paris 1857. — W. C. Milne, Life in China. Lond. 1857. — Osc. Oliphant, China, a popular history, with a chronological account of the most remarkable events from the earliest period to the present state. Lond. 1857. — A. Haussmann, La Chine, résumé historique de l'insurrection et des événements depuis le commencement de la guerre de l'opium jusqu'en 1857. Paris 1858. 4. — China oder Uebersicht der vorzüglichsten geographischen Punkte u. Bestandtheile des Chinesischen Reiches. Wien 1859. 8. — Arbeiten der Kais. Russischen Gesandtschaft zu Peking über China, sein Volk, seine Religion ꝛc. Aus d. Russ. von C. Abel u. F. A. Mecklenburg. 2 Bde. Berlin 1858.

Das chinesische Reich begreift außer dem eigentlichen China die Mandschurei, die Mongolei im weitesten Sinne, die ehemalige Songarei oder das jetzige Gouvernement Ili mit der kleinen Bucharei und Groß- und Klein-Tübet. Blos nominell abhängig von China ist noch An-nam und Korea, kaum in irgend einem Abhängigkeitsverhältnisse kann man Siam, Nepal und Bhutan betrachten.

Grenzen, Größe. Schon aus diesen unsichern und unbestimmten Verhältnissen, was von China Alles eigentlich abhängig ist und in welchem Grade die einzelnen Theile es sind, ergibt sich die Schwierigkeit, die Grenzen und die Größe des chinesischen Reiches bestimmt anzugeben. Diese Schwierigkeit wächst noch dadurch, daß selbst die natürlichen Grenzen schwer zu bestimmen sind, da nicht nur die Küsten des chinesischen Reiches noch keineswegs überall wissenschaftlich aufgenommen, sondern die dasselbe begrenzenden Gebirge großentheils terra incognita sind, und an der Grenze Rußlands z. B., China wie Rußland, als beide durch Verträge die Grenzen ihrer Reiche festsetzten, gleich unbekannt waren. Der Vertrag von Nertschinsk oder Nipschu vom J. 1689, der die Grenze der Mandschurei gegen Rußland bestimmte, nahm das Grenzgebirge im N., dann im N.W. des Kerbetschi und einen Theil des Argun als Grenze an, aber keiner von Beiden kannte es genauer. Middendorff fand die chinesischen Grenzmarken alle weit auf dem Süd-Abhange des Stanowoi und will deshalb über 50,000 Q.-Werste des Süd-Abhanges dieses Gebirges Rußland vindiciren, was dem Vertrage nach wohl kaum richtig ist. Durch den Vertrag von Tiën-Tsin, vom 13. Juni 1858, macht der Amur bis zum Einflusse des Usuri mit seinem linken Ufer die Gränze aus; vom Einfluß des Usuri aus aber gehören beide Ufer zu Rußland. Die Grenze Rußlands gegen die Mongolei wurde durch Tschabina und den Grafen Sawa Wladislawitsch 1727, mit Ergänzung von 1767, bestimmt. Sie

läuft vom Argun-Flusse bis südlich vom Onon-Flusse zum Bache Kiachtha, dann über die Selenga weg etwa unter 50° N. Br., dann zieht sie, südlich vom Baikal vorbei, gegen N.W. Weiterhin wird das Sajanische Gebirge etwa unter 52—53° N. Br. Grenze bis jenseits des Jenisei. Noch weiter westlich, vom Jenisei bis Buchtarminsk am rechten Ufer des Irtisch, wurde die Grenze erst später geregelt. Von Kiachtha bis zum Sajanischen Gebirge werden 24 Grenzstationen genannt. Von hier westlich im Quellgebiet der Katunja und Tschuja, wohnen die doppelt tributpflichtigen Kalmüken und andere Stämme, die Rußland und China gleichzeitig Tribut zahlen. Von dem Irtysch oberhalb Buchtarminsk zieht sich die Grenze südlich nach dem W. Ende des Saisan-Sees, und von da S. und S.W. bis auf die Hauptkette des Thian-Schan. Hier ist etwa seit dem Jahre 1845 von dem chinesischen Reiche ein Gebiet von 5—6000 Q.-M. abgerissen worden: die Kirgisen am Balkasch und Ala-Kul bis hinauf in die Alpenregionen des Issyk-Kul haben sich den Russen unterworfen, und die neu erbauten russischen Städte Wiernoje (Almaty) und Kopal liegen auf ehemals chinesischem Gebiet; die Steppenflächen am Balkasch und am unteren Ili, die fruchtbaren Hügel- und Waldlandschaften am Fuße des doppelten Alatau bis zu den ewigen Schneehöhen dieser Gebirge, wie des Thian Schan, unter der chinesischen Regierung ein vernachlässigter Theil der Songarei, sind eine werthvolle Erwerbung für Sibirien geworden.

Unter diesen Umständen können wir die Grenzen und die Größe des chinesischen Reiches nur ganz im Allgemeinen und immer nur ziemlich unsicher angeben, und man wird sich nicht wundern, wenn die Angaben über die Ausdehnung desselben zwischen 250,000 und 330,000 g. Q.-M. schwanken. Die Grenze im N. gegen Sibirien ist schon angegeben, der Amur und eine von der Einmündung des Ussuri unter 49° N. Br. quer von W. nach O. an den Tatarischen Sund gezogene Linie [nach neuerer Auslegung haben die Russen freilich auch die ganze östliche Seite des Ussuri-Gebietes mit der Ostküste bis zu 42° 30′ N. B. sich angeeignet], weiterhin das Daurische (a-u) Gebirge, das Schabina-Gebirge und einige Zweige des Altai bilden die hervorragendsten Punkte. Im W. begrenzen es die Kirgisensteppen und die Große Bucharei; das Meridian-Gebirge des Bolor (Belur-tagh), das von N.W. nach S.O. sich zieht, wird hier als Grenz-Gebirge, etwa 70° O. L., betrachtet. Im S. trennt der Himalaya es von Indien, Nepal, Bhutan und Assam. Die Grenze weiter östlich gegen Birma, Siam, An-nam ist terra incognita. Die Meridian-Gebirge bilden hier keine natürliche Grenze mehr, außer vielleicht an der Ost-Grenze Ton-kings. Die ganze übrige Grenze bildet dann das Meer; im S. das Chinesische Meer mit dem Meerbusen von Tong-king und der Meerenge von Hai-nan; Hai-nan, die südlichste Insel im Besitze der Chinesen (18° 10′—20° N. Br.), ist von der Halbinsel Lui-tscheu, dem südlichsten Punkte des Festlandes von China, durch den sog. Junken-Canal, nur 4 Stunden breit, getrennt. Die äußerste Spitze der Insel und also die des chinesischen Reiches, der Papagaien-Schnabel (Young-ko-tsui), liegt 18° 9′ 35″ N. Br. u. 127° 14′ 15″ O. L. Im O. trennt die Meerenge von Fu-kian das Festland Chinas von der Insel Formosa. Der Canal von Formosa, auch Arniston Straße genannt, führt im S. nach den Philippinen. Die Ost-Seite Formosas enthält noch unabhängige Stämme; die östlicher davon liegenden Lieu-khieu-Inseln können wohl kaum abhängig von China genannt werden, wir bezeichnen daher die Grenzpunkte hier nicht bestimmter. Das Ost-Meer (Tung-hai) bildet dann die Grenze zwischen dem Festlande Chinas im W., den Lieu-khieu- und süd-japanischen Inseln im O. Das Gelbe Meer (Huang-Hai) mit den Meerbusen von Pe-tsche-li und Leao-tung ist weiter nördlich dann die Grenze des Festlandes von China gegen Korea im O. Durch den Canal von Korea gelangt man dann in das Japanische Meer und den Tatarischen Sund, an welchem die chinesische Küste sich bis zum 49° erstreckt, und welche die Mandschurei vom japanischen Reiche trennen, (wenn überhaupt China noch Küsten am Japanischen Meere besitzt). Auf dem Festlande erstreckt sich die chinesische Grenze wohl kaum irgendwo weiter nördlich, obwohl vom

Stanowoi-Gebirge oder dem äußern Hing-ngan, wie die Chinesen es nennen, noch die genauere wissenschaftliche Kunde fehlt. Die äußerste Erstreckung von W. nach O. wäre also von 90°—152° O. L., und von N. nach S. von 53° bis 18° 9′ 35″ N. Br., wenn man die Insel Hai-nan mitrechnet. Die Ausdehnung wird auf etwa 250,000 deutsche Quadrat-Meilen geschätzt. Wenn hierin auch Abweichungen stattfinden, so übertrifft es doch an Ausdehnung das Römische Reich unter Trajan, das Reich Alexanders des Großen; nur Tschingiskhans und Timurs Reiche waren größer und jetzt wird es von Rußland an Ausdehnung übertroffen, das aber an Hülfsquellen und Bevölkerung ihm weit nachsteht. Es ist größer als ganz Europa, mit einer Fläche wie der sichtbare Theil des Mondes.

Da die verschiedenen Theile eigentlich kein einziges Reich bilden, sondern nach Naturbeschaffenheit, Nationalität, Verfassung und Verwaltung mehr selbstständig für sich bestehen, nur durch eine Personal-Einheit verbunden, so betrachten wir die einzelnen Theile am besten einzeln für sich und beginnen im N.-O.

I. Die Mandschurei.

Grenzen. Die Mandschurei oder das Land der Mandschu, der jetzigen Beherrscher dieses großen Reiches, welches den östlichen Abfall von Mittel-Hochasien einnimmt, wird im Norden durch den Amur von dem russischen Amur-Gebiete, im Osten durch die Tatarische Meerenge von der Insel Tarakai, durch das Japanische Meer von Japan getrennt. Im Süden wird es durch das lange Weiße Gebirge von Korea geschieden und weiterhin reicht es bis an das Gelbe Meer und den Meerbusen von Leao-tong. Im Westen endlich ist die Grenze gegen die Mongolei erst das Pallisadenwerk von Leao-tung, dann der Songari, im Nordwesten der Argun bis zum Zusammenflusse mit dem Amur gegen Sibirien. Da die Gestalt sehr unregelmäßig ist, die Grenzländer wenig bekannt sind, ist jede Angabe über Länge, Breite und Areal sehr unsicher. Williams setzt es von 42—53° N. Br. u. 137—160° O. L.; Dubeux von 38° 58′—55° 30′ N. Br. u. 134—159° O. L. Das Areal wird von dem erstern auf 43,300, von dem andern auf ungefähr 50,000 Q.-M. geschätzt; die russischen Occupationen sind dabei noch nicht abgerechnet.

Das Ganze ist ein Gebirgsland, von höheren Gebirgen ringsum eingeschlossen, die Hauptabdachung muß von Westen nach Osten gehen. Die Gebirge, deren keines noch von einem wissenschaftlich gebildeten Europäer betreten, sind im Süden: das lange Weiße Gebirge, chinesisch Tschang-pe-schan, mandschurisch Golmin-Schanyan-Alin. La Perouse schätzte es an der Grenze Koreas 4000 Fuß hoch. Die Gipfel erheben sich bis in die Region des ewigen Schnees. Von diesem Gebirge zieht sich längs der Ostküste eine Gebirgskette hin, von den Chinesen Si-he-te genannt. Der Küstenstrich, der jenseits desselben am Meere bleibt, ist nach La Perouse keine 15 geogr. Meilen breit. Das Gebirge, welches den Norden des Landes einnimmt und welches Zweige bis ins Herz desselben sendet, heißt bei den Chinesen Khing-gan (Hing-ngan). Von S.W. aber aus der Mongolei am Rande der Gobi kommt eine Fortsetzung des Yngebirges, der innere Hing-ngan, herauf und reicht ihm die Hand. Das Ganze ist also ein sehr bergiges Land, wo ein hohes Gebirge im N. bis in die Mitte des Landes hinzieht, Bergzüge von S. ihm entgegenkommen und den ganzen Ostrand begrenzen. Im S.W. bildet Leao-tung zwischen den koreanischen Grenzgebirgen, der Mongolei und dem Golf von Leao-tung einen fruchtbaren Anhang mit eigenem Charakter. — Alle Flüsse mit Ausnahme der Leao-tungs, die ein eigenes System bilden, gehören zum Amursysteme. Außerhalb der Grenzen nämlich, im daurischen Alpenlande, entspringen zwei Flüsse, die Ingoda nördlich, der Onon südlich. Vereinigt bei Nertschinsk (52° N. Br.) heißen sie Schilka und fließen träge, 900—1200 Fuß breit, nordöstlich bis an die Grenze der Mandschurei. Hier nimmt die Schilka den nicht unbedeutenden Argun (Ergone) auf, der als Kerlon im S.W. entspringt, durch den Dalai-noor oder Kulun-See geht und von da 75 M. nach N. strömt;

vereinigt heißen sie nun bei den Russen Amur, bei den Chinesen der schwarze Drachenfluß (He-lung-Kiang), bei den Mandschuren der schwarze Fluß (Shang-halian-Ula), der in einer Schlangenlinie zum Theil als Grenzfluß die ganze Mandschurei von W. nach O. durchzieht und sich dann, als russischer Fluß, nordöstlich in das ochotskische Meer ergießt. Denn im N.W. in die Mandschurei eintretend, zieht er sich zuerst nach S.; vom Westgebirge kommt indessen der Non, fließt ihm fast parallel von N. nach S., ergießt sich in den Songari, den das lange Weiße Gebirge von S. nach N.W. gesandt hat; vereinigt fließen sie, nachdem sie noch den Hurrha, der von diesem Gebirge kommt, aufgenommen, 47° 50′ N. Br. und 150° O. L. in den Amur, und nachdem diesem mit 23 Zuflüssen noch der Usuri von der Küstenkette, dem Se-he-te-Gebirge im S., zugeströmt ist, fließt der gewaltige Strom, durch letzteres Gebirge von der Küste abgeschnitten, noch 100 g. M., wo noch 37 Zuflüsse genannt werden, nordöstlich ins Meer. Der ganze Lauf des Amur soll nach Ritter 535 g. M., $^1/_{10}$ des größten Erdumfanges, betragen und er an seiner Mündung ca. 3 g. M. breit sein. Dennoch ist er für den Handel und die Schifffahrt bis jetzt ohne die gebührende Bedeutung geblieben, Folge der Unkultur des Landes und der ängstlichen Politik der Chinesen und weil er einen großen Theil des Jahres bis zu seiner Mündung mit Eis belegt ist. Die Mandschurei hat mehrere Seen, darunter den Hurun, 40 g. M. im Umfang, den Pir und den Hinka, 8 g. M. lang.

Leao-tung hat den Leao-ho (oder Sira-Muran), der vereint mit dem Hoang-ho (verschieden von dem gleichnamigen gr. Flusse Chinas) nach einem Laufe von 87 g. M. in den Golf Leao-tung mündet. Der Golf ist noch wenig erforscht. Durch L. Amherst's Gesandschaft kennen wir die Roß-Bai, nach Capt. Roß genannt (39° 33′ N. Br. u. 139° O. L.). An der stürmischen Küste zieht ein Schiefergebirge hin; ein Wasserfall stürzt herab. An der Nordwest-Grenze Koreas ist noch der Yalu-kiang, 65 g. M. lang geschätzt; an der Nordost-Seite der Tumen.

Das Klima und die Erzeugnisse des südlichen Anhanges von Leao-tung sind sehr verschieden von dem übrigen Lande; dieser Theil ist im Ganzen fruchtbar und bebaut, etwa wie das nördliche China und Korea, aber der Boden wird schon sehr uneben. Zur Zeit der Regenwetter schwellen alle Waldbäche hoch an und machen das Land fast unzugänglich. Die Ebenen erzeugen Waizen, Hirse (Holcus Sorghum), Hülsenfrüchte; Baumwolle, Reis ist selten — nach Hue baut man trockenen und sog. Kaiser-Reis, 1 Mu gibt nach Hue 2000 ℔ — Aepfel, Birnen, Kastanien, Haselnüsse im Ueberfluß. Man sieht große Heerden von Ochsen und Schafen. Im N.O. wird es bergig, öde, sumpfig; Wild und reißende Thiere sind da in Menge; hier ist's, wo die Kaiser die großen Treibjagden hielten. Khianlungs Lobgedicht auf Mukden preist seine Producte. Nach P. Verroles ist selbst im südlichen Leao-tung (40° N. Br.) im Winter —26° bis —30° R.

Kömmt man aber in die zweite Region weiter nördlich, in das Land südlich vom Amur, etwa Süd-Kirin, so wird es immer bergiger, kälter, bewaldeter, unbebauter. Gerbillon vergleicht es mit Canada, es sei voll von Löwen (wohl ein Irrthum), Bären, Tigern und andern wilden Thieren. Das Land ist für seine Lage (43—45° N. Br.) sehr kalt; October bis März sind alle Flüsse beeiset; nach de la Brunnière stieg die Kälte am Usuri bis —36° und mehrere Tage bis —42° R.; zu anderen Zeiten fällt das Thermometer plötzlich von 32° auf 18°. Dem Meere zu werden die Wälder immer undurchdringlicher; Schaaren von Mücken belästigen den Jäger. Die Wälder sind voll von Hirschen, Damhirschen, Ebern, Bären, Füchsen, Zobeln, Wieseln. Im Mai erscheinen am Usuri zahlreiche Schwäne, Störche, Gänse, Enten und Kriekenten. Freundlicher erscheint die Gegend, wenn von Zeit zu Zeit Thäler sich öffnen, da sind Wiesen mit gelben Lilien; Rosen, aber Arten ohne Wohlgeruch. Man baut etwas Hirse, Hafer; ein eigenes Korn — die Chinesen nennen es Mai-se-mi — die Missionäre sagen ein Mittelding zwischen Hirse und Waizen, etwas Taback; in den Wäldern gräbt man die Jin-sing-Wurzel, (Panax quinquefolium). Vierfüßige Thiere werden selten. Die Flüsse sind voll Fische, besonders Stöhre; diese liefern ihnen Kleider, ihr Fett erhellt die nächtliche

Lampe, getrocknet sind sie im eisigen Winter die einzige Nahrung für Menschen, Schweine und die Hunde, die ihre Schlitten ziehen. Genannt wird ein Fisch Iluamiu, der 1800—2000 ℔ schwer wird, und der Tamara von 10—15 ℔. Schrenk, der den Amur aufwärts vom Nikolajew'schen Posten bis zur Mündung des Gorin und später des Ussuri fuhr, hebt hervor, wie der Nadelwald, der dort vorherrscht, mehr und mehr zurücktritt, indem Laubholz überwiedend wird und damit auch die Säugethierfauna sich verändert, indem zahlreiche Repräsentanten aus der Familie der Cervinen allmählig auftreten, Renn-, Elen-, Moschusthiere, Reh und Edelhirsch. Auch die Gras- und Strauchvegetation nimmt an Ueppigkeit zu. Das Unterholz ist von Schlingpflanzen, darunter wilder Wein, durchflochten. Es bilden sich Wiesen mit mannshohem Grase. An der Mündung des Chongar ist der Nadelwald von den Ufern des Stromes schon völlig verdrängt und der üppigste Laubwald, Wallnußbäume, Linden, Eichen, Ahorne u. dgl. voll Insecten und prachtvollen Schmetterlingen. Dieser Wald geht bis zur Mündung des Ussuri, wo das höhere Gebirge weiter zurücktritt und die sumpfigen Inseln voll Reiher, Störche, im Frühjahre Enten, Gänsen, eine gute Jagd gewähren. Am Ussuri beginnt ein neuer Vegetationscharakter, unten eine moorige Ebene, später eine Art Prairie; auf den kleinen Hügeln Gruppen von Laubhölzern. Er gelangte bis zum Noor und hatte wohl 1/3 oder 1/4 des ganzen Flußlaufes des Ussuri zurückgelegt.

Am Ussuri und seinen Nebenflüssen links wohnen die Golde, rechts die Orotschen, beide mit eingewanderten Chinesen vermischt, die Handel und Gartenbau treiben. Es gediehen gut Kohl, Kartoffeln, Gurken, Bohnen, Kürbisse, selbst noch Melonen, Wassermelonen, Mais, rother Pfeffer u. dgl., vor allen Tabak, der wichtigste Tauschartikel mit den Eingebornen hier und am Amur. Im Amurlande unterhalb des Ussuri sieht man gar keine oder nur die rohesten Anfänge des Acker- und Gartenbaues. Thierzucht giebt es dagen am unteren Ussuri gar nicht; die wenigen Pferde an der Mündung des Stromes waren kürzlich von Tigern zerrissen worden, die hier häufig sind, wie auch Leoparden (Felis irbis) und der japanische Dachs (Meles anakuma). Schildkröten findet man im Ussuri und am Amur noch an der Mündung. Auf der Rückreise, den Amur abwärts, von der Mündung des Ussuri, vom 19. August an sah Schrenk Salmo lagocephalus in ungeheurer Menge stromaufwärts ziehen und alles war mit Bereitung von Wintervorräthen zur Nahrung für Menschen und Hunde beschäftigt.

Den Ostrand hat La Perouse besucht, in der Bai von Kastries (51° 29′ N. Br.) war August des Morgens 15° Wärme; binnen 3 Monat muß nämlich die Vegetation hier wachsen und reifen; die übrige Zeit ist sie in Eis und Schnee begraben, Sommers voll Nebel. Nach Schrenk ist die Zunahme der Temperatur rasch, so bald man am Cap Tebah, etwa 100 Werste oberhalb der Amurmündung, die nach O. gerichtete Biegung des Stromes überschritten hat und sich nach S. und S.W. wendet. Während dort noch Schnee und Eis lag, war hier den 19. Mai 2 Uhr Nachm. 82 1/2° F. Nach des Contre-Admiral Nowelskoy 3jährigen Beobachtungen über den Eisgang des Amur wurde der Liman dieses Flusses erst zwischen 20. Mai und 1. Juni a. St. eisfrei, also 1—2 Monate später als die Newa, deren Mündung 8° nördlicher liegt. Nach den Nachrichten des Japaner Mamia Rinso (vom J. 1808) ist die Meerenge von December bis März meist zugefroren. Nach Schrenk bedeckt sich aber erst Mitte Januars die Meerenge zwischen dem Continente und der Insel am Cap Lasarew im S. des Limans mit Eis und gestattet die Ueberfahrt in Hundeschlitten.

Auf die nördliche Mandschurei zwischen dem Ausschnitt des Amur und dem Hing-ngan haben nur die Streifzüge der Kosaken Pojarkow und Chabarow 1650 ein Streiflicht geworfen; seitdem ist sie wieder in Dunkel verschwunden. Am Seja, der in den Tschikiri fällt, bauten damals Taguris (Däuren) Gerste, Hafer, Hirse, Buchwaitzen, Erbsen und Hanf; in den Gärten sah man Gurken, Korn, Bohnen, Knoblauch, Aepfelbäume, Haselstauden; sie hielten viel Vieh. Ebenso am Amur. Später vertrieben aber die Einfälle der Russen die betriebsamen Däuren und es wohnen jetzt da Rennthier-Tungusen (Orotschys).

Im westlichen Theile endlich zwischen dem Amur und dem Westgebirge um Tststear und Merguen ist das Land sandig und wenig gut, um Sanghalian-Ulan aber fruchtbar an Waitzen und anderm Getreide. Das übrige Land ist Jagdland, das den Sfolonen Zobel-, Wolfs-, Fuchs- und Tigerfelle liefert. Die Gegend, die Lange durchzog, war vielfach holzarm, kalt, zum Theil weidenreich und voller Wild. Bemerkenswerth ist, daß die Flüsse, die ostwärts in den Amur sich ergießen, voller Krebse, Karpfen, Brassen, Forellen, Krebsottern (Lutreola) u. s. w. sind, während alle diese Thiere wie die Hausratte, nach Pallas, nördlicher in West-Sibirien nicht mehr vorkommen.

Die Masse der Bewohner der Mandschurei sind Tungusen unter verschiedenen Namen. Neben diesen wohnen am untersten Amur bis zum Meere und auch auf den Inseln im Meere Giljäken. Pajarkow 1643 reiste 2 Wochen lang auf ihrem Gebiete; sie lebten vom Fischfange und fingen im Winter Zobel; auch Chabarow nennt sie. Sie müssen ziemlich nördlich hinauf gewohnt haben, denn 18 Tagereisen nördlich von der Mündung des Amur trifft Nagiba noch Giljäken neben Tungusen. Middendorf wird uns wohl nähere Nachrichten über sie geben, die noch fehlen. Nach Schrenk beginnen sie 200 Werste oberhalb der Mündung des Amur und gehen hinab bis zu dessen Mündung und noch auf Saghalien. Die Missionäre nennen die Ke-tschen (Che-djen) am Ufer des Meeres und längs dem Amur bis Tondon (49° 24′ N. Br. 19° 38′ O. L. v. Peking), 150 fr. M. weit; sie haben nur kleine Dörfer, meist längs dem Fluß gebaut. Ihre Sprache, von der der Mandschu ganz verschieden, nennen diese Fiatta. Der Name Fischhäuter-Tataren (Yu-joi Ta-tse) wird von Gerbillon auch auf diese Fiatta erstreckt, da sie sich auch in Fischhäute kleiden. Du Halde unterscheidet sie von den ersteren und läßt sie südlich von Tondon längs dem Ussuri wohnen, wo Schrenk die Golde (Tungusen) setzt. Ihre Sprache hielten die Missionäre für ein Gemisch von Mandschu und Fiatta, weil ihre Häuptlinge beide verstanden. Sie verstanden die Fischhäute 3- und 4farbig zu färben und mit dünnen Lederstreifen schön zusammenzunähen. Die Form ihrer Kleider war die mandschuische, unten mit einem rothen oder grünen Bande, bei den Frauen mit einer Reihe Kupferpfennige oder Schellen, die ihre Ankunft kund gaben. Einzige Nahrung von Menschen und Vieh, der wenigen Schweine und der vielen Hunde, die im Winter ihre Schlitten ziehen auf den beeisten Flüssen, sind Fische, die im Sommer frisch, im Winter getrocknet gegessen werden. Die größern Fische tödten sie mit Harpunen, die kleinern fangen sie in Netzen. Ihre kleinen Barken sind aus Baumstämmen, die Böte aus Baumrinde; Salz haben sie nicht. Bei den kleinen Weilern, meist am Ausgange der Flüsse, bauen sie etwas Taback; dicker undurchdringlicher Wald deckte das übrige Land.

Oberhalb der Giljäken setzt Pojarkow die Natki, Chabarow die Atschani, 10 Tagereisen weit, ohne Ackerbau und Viehzucht, auch ein Fischervolk. Eine frühere Nachricht bei Müller begreift sie mit den Giljäken unter dem Namen Natkani am untern Amur; sie sollen ihre eigene Sprache reden und einen Tauschhandel mit Waaren treiben, die sie aber nicht selber verfertigt haben. Schrenk nennt oberhalb den Giljäken, 350 Werste oberhalb der Mündung des Amur, die Mangunen oder Oltza und die Golde, beides aber schon Tungusen. Diese fand er auch am Ussuri. De la Bruniere nennt hier und an dessen Zuströmen die Langhaare (chines. Tschanzmao-tse) und die Rothhaare (Elljao-tse), die in Zelten aus Baumrinde leben; die erstern, früher zahlreich, waren auf 70—80 Familien herabgekommen; im Winter jagen sie wilde Thiere bei 6—8′ hohem Schnee auf Schlittschuhen 5′ lang, 5″ breit, 3″ dick; im Sommer fischen sie in Böten aus Baumrinde, die Fische spießend. Man reist nur auf dem Flusse, im Sommer zu Schiffe, im Winter auf Schlitten von 8 Hunden gezogen, die mit Fischköpfen ernährt werden.

Abseits vom Amurthale an der Meeresküste nach O. wohnen nach Schrenk die Orotschen und an den großen Zuflüssen des Amur von W. am Amgunj die Nejda (Nigidaler) und am Gorin die Samagern (Schamagren), russisch Kile,

lauter verwandte Tungusenstämme; bei großem Wildreichthume sind sie Liebhaber der Jagd. Die Orotschen sind wohl die Orotschys an der Bai Castries la Perouses, über die etwas südlicher von da Bitschys wohnten, über die er und Rollin ausführliche Nachrichten mit Abbildungen gibt; s. meine Gesch. des östl. Asiens I. 43—48. Die Japaner nennen diesen Küstenstrich Sandan und wir haben die Nachrichten Mamia Rinsoo's (1818) über sie hinzugefügt. La Perouse wollte sie von N.Asien Kamtschadalen, Koriäken herleiten, wohl ohne Grund.

Weiter den Amur aufwärts, 7—10 Tagereisen an der Mündung des Schungal (Songari) und diesen aufwärts wohnten nach Chabarow die Dutscheri (Judschi, mongol. Djursjit) mit Ackerbau und Viehzucht in großen Dörfern, wie auch weiter aufwärts die Goguli. Die gebildetsten aber waren die Däuren (Taguris), mit Ackerbau, Viehzucht, Handel, Bergbau, befestigten Städten, früher unter besonderen Fürsten, und im äußersten W. die Solonen (mongol. Schützen), lauter tungusische Stämme, über die wir mancherlei ältere Nachrichten haben, die in unserer Geschichte der Mandschurei zusammengestellt sind.

Die Tungusen beschränken sich aber nicht auf die Mandschurei, sondern Tungusen sind auch die Lamuten (tung. Meerbewohner) am Ochotzkischen Meere, und bei Ochotzk, Jakutzk, Nertschinsk, an der obern und untern Tunguska bis zum aldanischen Gebirge oder dem Penskischen Meerbusen, wo sie Korjäken, Jukagiren und Jakuten vom Eismeere trennen, im W. aber gehen sie noch viel weiter nördlich von 120—140° O. L. ans Eismeer. Nach der Eroberung Chinas zogen die Mandschu, die sehr schwach waren, alle stammverwandten Völker an sich und zum Theil nach China; so sind die nördlichen Gegenden sehr entvölkert worden; es haben sich aber in die leeren Gegenden, zum Theil dem Drucke der Russen zu entgehen, andere Völker angesiedelt. Z. B. nach Sauer 1787 allein 6000 Jakuten aus den Districten Ulekma, Jakutzk u. s. w. Der südliche Anhang der Mandschurei oder Leao-tung ist schon lange von Chinesen besetzt und angebaut worden. Nach Maisire ist die halbe Mandschurei öde, indem die Mandschu nach China ziehen als Soldaten oder Stellen zu erlangen. Chinesen dringen statt ihrer ein und bilden schon die Mehrzahl der Bewohner. Flüchtige Verbrecher bilden den Vortrab. Sie wohnen 10 frz. M. oft von einander in einzelnen Häusern im Walde; es sind Vagabunden, Mörder, Straßenräuber, die die Furcht vor der Strafe in diese Wildniß trieb. Sie suchen da Jin-sing. De la Brunière bestätigt dieß. Am Usuri und seinen Zuströmen wohnten keine 800 Seelen, 200 solcher Chinesen und etwa 600 Fischhäuter-Tataren; nach Schrenk aber links die Golde (Tungusen), rechts die Orotschen, beide mit eingewanderten Chinesen gemischt. Ueber die Zahl der Einwohner der Mandschurei s. S. 91 ff.

Die Sprache der Mandschu, der jetzigen Beherrscher Chinas, ist der Grundlage nach, d. h. die Wörter des ersten Bedürfnisses, ein abgeschliffener Dialekt des tungusischen und verwandt mit der der Jue-tschi, die 1125 bis 1234 in Nordchina das goldene Reich (chines. Kin) gegründet hatten. Die tungusische Sprache ist eine der sogen. tatarischen, d. h. im Wortbau und Grammatik der mongolischen und türkischen verwandt; viele Wörter für die meisten secundären Begriffe sind aus dem Mongolischen aufgenommen, auch manche aus dem Chinesischen; ihre eigenen sind nicht einsilbig und so formlos wie die chinesische. Die Mandschu haben eine eigene Schrift, die 1599 aus der mongolischen, der sie sich erst bedienten, gebildet wurde, wie diese früher aus der uigurischen (ost-türkischen) und die noch früher aus der syrischen Estrangelo: sie wird wie diese und wie die chinesische von oben nach unten geschrieben. Sie haben eine Art Litteratur, d. h. die Kaiser haben mehrere chinesische und tübetanische, (buddhistische Werke) ins Mandschuische übersetzen lassen, ein künstliches Erzeugniß, das keinen Eingang im Volke findet. Die Mandschu vergessen in China ihre Sprache und werden zu Chinesen. Nach de la Brunière ist selbst in der Mandschurei die Mandschusprache fast todt, da die Chinesen in Masse eindringen und ihrer nur wenige sind.

Die Verfassung der Mandschu ist von der Chinas gänzlich verschieden; alle männlichen Kinder sind geborene Soldaten; sie sind in 8 Banner (mandsch. Gusa,

chines. Ki), die nach der Farbe ihrer Fahne unterschieden werden, die gelbe, die weiße, die rothe, die blaue und die gelb-, weiß-, roth-, blau-verbrämte Fahne, eingetheilt. Die Mongolen und tatarisirten Chinesen, die gleich von Anfang an den Mandschu sich anschlossen, wurden der Nation gewissermaaßen einverleibt, bilden aber besondere Abtheilungen. Die Banner sind natürlich wieder in Unter-Abtheilungen, Compagnien (mandsch. Niurus) u. s. w. eingetheilt. Diese Eintheilung erstreckt sich aber nicht blos auf den Krieg, sondern begreift auch das ganze übrige bürgerliche Leben. In China liegen sie in Garnison, in der Mandschurei bilden sie besondere Militärcolonien (chines. Tün, mandsch. Gaschan), wo die Soldaten mit ihren Familien wohnen und das Feld bestellen, oder sie leben in Kasernen. In diesem Militärstaat der Mandschu besteht nun durchaus nicht die angeborene Gleichheit der jetzigen chinesischen Verfassung, sondern eine Art militärischer Erbadel mit den verschiedenen Abstufungen (Thsinwang, Kiun-wang, Peile, Peitse, Kung), alle dem Range nach mehr als der vornehmste Mandarin des Reichs. Die vornehmen Mandschu erscheinen mit großem Gefolge, zum Theil Sklaven. Den Kaiser und Prinzen umgiebt eine Art Leibwächter, Söhne der angesehensten Mandschu. Auf Chinas Verwaltung haben alle diese Großen als solche keinen Einfluß. Sie versehen nur die Statisten-Rollen bei feierlichen Audienzen, Aufzügen, Reisen der Kaiser. Die Würde des Vaters erbt fort, aber nur auf einen Sohn, gesetzlich auf den ältesten und erst beim Abgange dessen auf den nächsten. Vielleicht, daß wenn Einer mehrere Titel hat, die untern auf die jüngeren Glieder der Familien übergehen, wie in England. An der Spitze dieser Erb-Aristokratie steht der Kaiser und seine Familie. Die directen Nachkommen des Stifters (Tai-tsu) sind durch den gelben, die Seitenlinie durch den rothen Gurt ausgezeichnet. Dieß und das Prinzen-Tribunal, dem Alle unterworfen sind, ist aber auch beinahe das einzige Vorrecht, da sie als solche und wenn sie nicht in China zu Aemtern gelangen, weder Einfluß noch Macht haben. Bei der starken Vermehrung durch Polygamie — Khang-hi hatte 24 Söhne, Khian-long 17 und nach 5 Generationen zählte man 1724 schon 2000 Prinzen — müssen sie bei geringer Dotation und Theilung des Vermögens in Bettlerarmuth versinken. S. das Weitere bei China.

Von der Mandschurei konnte nur der cultivirtere Theil Leao-tung eine der chinesischen nachgebildete Verfassung erhalten; sie besteht ganz unabhängig von China, nur aus Mandschu; die Verwaltung wurde ursprünglich nur in der Mandschu-, jetzt in chines. Sprache geführt. In der Hauptstadt Mukden gibt es daher die 5 Tribunäle die wir in China weiter werden kennen lernen; nur ein Tribunal der Ernennungen gibt es nicht. Die anderen Districte sind mehr militärisch organisirt. So gibt es in Kirin einen Mandschu-General mit dem Rechte eines Vice-Königs, in Ninguta, Petune u. s. w. einen General-Lieutenant.

Die Mandschu haben mehr oder minder die Religionen Chinas angenommen; doch haben sich auch noch Reste ihrer alten Religion, einer Art von Schamanismus, selbst am Hofe der Mandschu-Kaiser erhalten, worüber P. Hyakinth 1840 und Schott uns Nachrichten gegeben haben, wie schon früher Langles über das Buch: „Von den Gebräuchen bei den Opfern der Mandschu in Mandschu-Sprache, Peting 1765", die Uebersetzung dem P. Amiot entwendend. Wir bemerken nur, daß das Wort „Schamane" (mandsch. Saman) für Geisterbeschwörer — verschieden von Sanskrit Jamana, Büßer — tungusisch ist. Die Kaiser erhielten die alte Religion staatsklug als ein Palladium der Nationalität, paßten sie aber der chinesischen Reichsreligion und dem Buddha-Glauben an. Diese Hof-Religion erkennt ein höchstes Wesen, den Himmel und 14 mächtige Geister (Onggod) an; 10 stammen aus Tungusien, 2 sind buddhistische Intelligenzen und einer ein vergötterter Heros der chinesischen National-Religion. Der buddhistische Schigemuni (Buddha), den der Buddhist über den Himmel weit erhaben sich denkt, wird diesem untergeordnet und den Onggod gleichgestellt und ihm und den Boddhisattwas freventlich gar Thier-Opfer dargebracht.

Die Russen machten zuerst im Jahre 1649 Versuche, sich im Amur-Gebiet festzusetzen und gründeten 1652 den Posten Kamarski-Ostrog; jedoch 1658 wurden sie durch die Chinesen wieder vertrieben. Seit 1665 drangen wieder Russen ein und machten Albasin oder Jaksa am Amur zu ihrem Hauptort, allein auch die Chinesen blieben nicht müßig, gründeten feste Niederlassungen am Amur und führten gegen die Russen Krieg, bis es bestimmt wurde, daß die Amur-Angelegenheit auf friedlichem Fuße ausgeglichen werden sollte. Chinesische und Russische Abgeordnete schlossen im Jahr 1699 zu Nerschinsk einen Frieden, in welchem die Russen auf den Besitz am Amur verzichteten und die Gränze zwischen dem russischen und chinesischen Reiche so festgestellt wurde, daß die untre Argunj bis zur Schilka, die Schilka etwa 26 Meilen stromaufwärts bis zu der von links her mündenden Kleinen Gorbiza, die Gorbiza selbst bis zu ihrem Quell, und von hier an gegen O. die Wasserscheide zwischen den Gebiete der Lena und des Amur, dieselbe bilden sollte; nur am Ochotskischen Meere selbst sollte die Gränze zwischen dem zu Rußland gehörigen Ud und der chinesischen Amur-Mündung bis auf Weiteres unbestimmt bleiben. Spätere Gränzregulirungen in diesen Gegenden haben nicht stattgefunden.

Der Amur ist für Sibirien, dessen größere Ströme sich alle in das N. Eismeer ergießen, die einzige fahrbare Wasserstraße und der einzige von der Natur gegebene Handelsweg; es konnte also nicht fehlen, wenn die Machthaber über Ost-Sibirien wiederholt auf die Eroberung des Amur-Gebiets bedacht gewesen sind. Im Jahre 1847 wurde Nikolaus Murawjew Gesammt-Gouverneur von O.-Sibirien, und auf seinen Betrieb wurden die ersten Schritte gethan, sich des Landes zu versichern. Zunächst wurde die Küste des Gebiets am Japanischen Sund untersucht, und ein Posten, Petrowskoje Simowje als Stützpunkt für die weitere Untersuchung angelegt; im Jahre 1850 wurde die Mündung des Amurs erkundet und 1851, etwa 6 M. aufwärts des Flusses, am linken Ufer der Posten Nikolajewski gegründet; im Jahre 1853 besetzte man die Bucht von Castries 51° 40′ N. Br., 159° O. L., am Tatarischen Sund, durch den Posten Alexandrowsk und errichtete geradeweges gegen W. landeinwärts am Flusse und der seeartigen Ausbiegung Kisi, deren östliches Ende nur 15 M. von der Castries-Bucht entfernt ist, den Posten Mariinsk oder Kisi, etwa 46 M. von der Mündung aufwärts; in demselben Jahre wurde am Tatarischen Sunde unter 49° N. Br., 158° O. L. Konstantinowsk oder der Kaiserhafen an dem von den Engländern als Barracouta bezeichneten Platze gegründet, sowie gegenüber auf der Insel Sachalin der Posten Ilgin; diese beiden letztern Posten, so wie Petrowskoje Semowje sind 1855 oder 1856 in Folge des Ausbruches des russisch-westmächtlichen Krieges, wenigstens vorläufig, wieder aufgehoben worden. Seit 1856 sind nun Ansiedlungen von Ackerbauern zwischen Kisi und Nikolajewsk, so wie am ganzen obern Amur entlang in Entfernungen von etwa je 7 M. Kosaken-Posten bewerkstelligt, die besonders die Aufgabe haben eine Postenverbindung mit Sibirien zu Stande zu bringen. Am 31. Oktober dieses Jahres wurde das bisherige Gebiet von Kamtschatka mit dem Amurlande zu einem „Küstengebiet von Ost-Sibirien" vereinigt, und im Jahre 1858, durch den Frieden von Tiën-Tsin am 13 Juni, der vorher am 28 Mai durch Murawjew in Sachalin-Ula-Choton abgeschlossene Vertrag bestätigt, durch welchen die oben bezeichnete Gränze zwischen dem russischen und chinesischen Reiche festgestellt worden ist. Inzwischen hatte Murawjew am Zusammenfluß der Dseja und des Amur die Stadt Blagoweschtschensk gegründet und später ist, nicht weit oberhalb Kisi, die Stadt Sofjewsk angelegt worden. Wie weit die Russen mit Besetzung der Ostküste vorgegangen sind, ist noch nicht klar: genauere Messungen an dieser Küste, wie im oberen Ussuri-Gebiet sind von ihnen im Jahre 1859 ausgeführt worden.

P. Hyakinth in seiner Statistik des chinesischen Reiches rechnet in der ganzen Mandschurei 1,249,784 Chinesen. Die 8 Banner der Mandschu, inbegriffen die Mongolen- und Chinesen-Abtheilungen darin, bilden nach ihm 2208 Compagnien à 150 Mann, also 331,200 Streiter zwischen 16 und 60 Jahren. Mit Weibern, Greisen, Minderjährigen, Invaliden und Sklaven rechnet er die neunfache Anzahl, also 3,312,000;

die Mandschu allein 1154 Compagnien, also 172,650 M. oder mit Weibern, Greisen u. s. w. 1,535,850. Dieß wäre die Gesammtzahl der Mandschu, die aber meist in China und dem übrigen Reiche, Ili u. s. w. steht und das ungeheuere Reich von mehr als 414 Millionen Chinesen beherrscht, der Mandschurei zum großen Theil entzogen. In der Mandschurei sollen in 24 Garnisonen nach demselben Hoeitien v. J. 1818 nur 35,361 M. Milizen stehen. Jeder Mandschu, dem ein Kind geboren wird, muß in Pe-king und den Provinzial-Besatzungen seinem Chef davon Anzeige machen, alle 10 Jahre reichen die Offiziere der verschiedenen Schwadronen den Divisions-Chefs ihre Listen ein, alle 3 Jahre ist Revision der Mannschaft; eine Liste erhält das Kriegs-Ministerium, eine die Kanzlei der 8 Banner. Nach P. Hyakinth gehören die meisten urbaren Ländereien*) der Krone und verschiedenen Fürsten, die die Einkünfte aus denselben in Geld oder Naturalien unmittelbar beziehen, daher das Staats-Einkommen aus den 3 Provinzen sehr eingeschränkt sei. Klaproth rechnete, wohl nach dem rothen Buche, in der ganzen Mandschurei die Abgaben an Geld auf 38,784 Unzen, an Korn auf 58,582 Schi, an Landtaxe in Reis 32,391 aus Ninguta und 20,700 aus Pethune, zusammen 111,673 Schi, die nach Pe-king gehen; in den Magazinen der Provinz verblieben 156,810 Schi Korn und 139,504 Schi Reis. Nach P. Hyakinth betrug die Grundsteuer in der ganzen Mandschurei 1812 286,757 Unzen, die Kopfsteuer 23,367, verschiedene andere Auflagen 33,935 Unzen. Reis in natura 43,828, Hülsenfrüchte 34,741 Schi. Nach P. Hue erlischt die Mandschu-Nation allmälig, nur das Gebiet der Esolonen und Si-pa ist von den Chinesen noch nicht occupirt.

Die Mandschurei zerfällt in 3 Provinzen: 1) früher Leao-tung oder Schin-king, d. i. die vollkommene Residenz, jetzt Mukden, chinesisch Fung-thian-fu, d. i. der vom Himmel beauftragte Bezirk, worin die Hauptstadt auf einer Anhöhe 41° 50′ N. Br. u. 141° 17′ O. L. Die Regierungsgebäude sind nach chines. Art prächtig, vor den Thoren die Gräber der ersten Mandschu-Herrscher. Die Stadt hat große, breite Straßen, ein Quartier blos von Prinzen bewohnt. P. Verolles spricht von 200,000 Einwohnern. Chinesische Kaufleute, die sich hier niedergelassen, haben chinesische Industrie hierher verpflanzt. — Kaitscheu, 40°30′ N. Br. u. 140° 25′ O. L., 2 g. M. vom Golf von Leao-tung, mit bedeutendem Ausfuhrhandel. — King-tschen-fu, 41° 6′ N. Br. u. 139° 12′ O. L., auch Ausfuhrplatz für Droguen, Mehl u. s. w.; an 1000 Junken finden hier Ladung, beide Häfen sind aber flach, da das Meer jährlich zurückweicht. — Leao-yang, S.O. v. Mukden. — Fung-hong-tsching (die Phönixstadt), der einzige Handelsort zwischen Korea u. der Mandschurei. Zum Districte Mukden gehören der Graf J. Potoki-Archipel, wie Klaproth ihn nannte, 20 Inseln, 39—40° N. Br. u. 140—141° O. L., Schifferstationen und Stapelplätze des Handels zwischen China und Korea. — Die Provinz Leao-tung, deren Bevölkerung P. Amiot 1743 nur zu 235,620 [1]), P. Hallerstein 1762—65 zu 668,852, Gützlaff u. Pauthier nach dem Ta-tsing-hoei-tien v. J. 1812 zu 942,003 Einwohnern angeben, war nach neuern Nachrichten auf 2,167,286 Einw. gestiegen, so sehr hatte der Strom der chines. Colonisation zugenommen, der sich bereits auch weiter hinaus nach Kirin ergoß.

2) Kirin (Ghirin), nach den Chinesen 41° 23′ bis (?) 58° N. Br. u. 142° 45′ bis 165° 45′ O. L., dem Japanischen Meere zu, das größte Departement der Mandschurei mit dem Hinka- und Palten-See, dem Tumen- und Sungari-Fluß. Die Provinz hatte nach dem Ta-thsing-hoei-tien von 1812 307,781 Chinesen und Mandschu[2]) zu Einwohnern, ungerechnet 5 Völkerschaften in 56 Stämmen in San-sing mit 2398 Familien, deren jede jährl. 1 Zobel als Tribut zahlte. Die Grundsteuer betrug 55,409 Unzen Silber (Leang), an Kopfsteuer 6692, Abgabe an Reis in Silber bezahlt 24,398, an vermischten Steuern 6118, zusammen 92,617 Unzen, in natura 22,680 Schi Korn. Das angebaute Land der Privaten betrug 1,438,251 Acker, die Garnisonen in verschiedenen Städten und Grenzfesten 10,084 M. nebst 303 Matrosen, die bewaffnete Miliz 54,000 M. — Kirin (Ula Hotun), 43° 46′ N. Br. u. 144° 50′ O. L., am Ostufer des Songari, ein elender Ort mit Erdwall, aber Entrepot des Handels, Sitz des General-en-Chef, 1818 mit 3774 M. Besatzung. — Ula, die beste Stadt des Distrikts, mit 700 M. Besatzung und einem Generalmajor. — Petuneh, 10 geogr. M. N.W. von Kirin, am Songari, Sitz eines Divisionsgenerals mit 1000 M. Besatzung. — Ninguta,

*) Der Ta-thsing-hoei-tien hat sie unter Tschy-ly, ohne sie genau zu scheiden; ebenso die Abgaben, namentlich von Fung-thian. Siehe daher bei China. 1 Schi ist ungefähr ein Hectoliter = 1,82 preuß. Scheffel.

[1]) Der Ta-thsing-hoei-tien hat 1712 in Fungthian 83,450 streitbare, männliche Personen (Min Ting), ohne die Frauen ꝛc. — Mäuler — sagt der Chinese.

[2]) 1712: 33,025 steuerbare Männer (Min Ting) über 16 J.

eigentlich Ningunta, d. i. die 7 Patriarchen-Fürsten, am Hurha, der in den Songari fällt, mit 1400 M. Besatzung unter einem Divisionsgenerale; hier leben viele Verbannte; Handel. — Alt-Schuka mit 460 M. Besatzung. — Schon-tschin mit 450 M. und Lahin mit 460 M. Besatzung. — Der Hoei-tien von 1818 nennt in der Provinz 8 Städte. Gegen Leao-tung zu war ein Pallisaden-Wall mit 2 Passagen mit 200 Mann Wache. Durch die starke Einwanderung der Chinesen sind hier nach de la Brumiere jüngst mehrere neue Städte entstanden, er nennt die Stadt A-je-ho, 24 g. M. nördlich von Kirin, 15 westlich vom Songari, mit (?) 60,000 Ew.; sie nähmen täglich zu. 6 g. M. von da sei Wüste bis zum Ost-Meere; nur eine Straße bis Sansing (die drei Geschlechter mandschurisch Ilan Hala), am rechten Ufer des Songari, mit 10,000 Einw., $^1/_3$ davon Muhamedaner, mit Moschee und Schule; das Land ringsum ein Wald von Eichen, Ulmen, Tannen, mannshohem Grase, aber voll Sümpfe und Muskitos. Nur ein Dutzend Chinesen erhalten für 100 Tael einen Paß, um am Usuri, Amur und Songari Jinsing suchen zu dürfen. Jährlich schickt der Gouverneur 3 Schiffe aus, den Tribut in Pelzwerk und Fellen von den wilden Stämmen zu erheben.

3) Das Gouvernement He-lung-kiang, d. h. des schwarzen Drachenflusses (Amur) oder Tsitsisar, von Ninguta bis zum Argun — hier der Non und andere Flüsse — Sitz der Sfolonen (Bogenschützen) u. Taguris (Dauren). Der Ta-thsing-hoei-tien von 1812 rechnet 4497 Zobel Tribut von eben so vielen Familien (Sfolonen, Dauren, Orumtschun und Pilar) und 1855 Unzen Silber Steuern aus der Stadt Tsitsisar. Angebautes Land von Privaten wird da nicht angegeben, nur 81,600 Acker, die für die Miliz angebaut sind. Die Bevölkerung bestand blos aus Nomaden und Jägern und keine chinesische Colonisation fand statt; nur in den Städten sind Chinesen. Wohl aber liegt eine Anzahl Truppen hier nach dem Hoei-tien von 1818, in den Städten 6742 Mann, davon 3312 M. leichte Kavallerie und 1094 Matrosen, ferner 4492 M. Grenztruppen, lauter Mandschu, zusammen 11,236 M. — Die Hauptstadt Tsitsisar, 47° 24′ N. Br. u. 141° 52′ O. L., mit Wall und Pallisaden, meist von chines. Verbannten und Kaufleuten bewohnt; die Regierungsgebäude gut gebaut, die Häuser des Volks außer der Mauer aus Lehm; Sitz des General-Chef; 1818 mit 2394 M. Garnison und 583 Matrosen. Lange, der einzige Europäer, der 1736 hierher kam, nennt eine Stadt Naun am Non, welcher hier doppelt so breit sei, als die Angara bei Irkutzk, und an einem schmalen See, auf hohem Boden mit Rasenwall, mit Thoren aus Ziegeln, mit 500 Häusern; am untern Ende der Stadt befand sich eine kleine Veste mit 3 Klafter hohen Pallisaden umgeben, an den 4 Ecken Schießthürme, in der Veste das Haus des Gouverneurs, eines Generals, Magazine und das Gefängniß; längs der Hauptstraße, die 1 Werst lang, waren Kramläden, wo chines. seidene und baumwollene Waaren, gute Zobel, Proviant im Ueberfluß zu haben waren, dann Garküchen, Theeschenken, Schmieden; die Einwohner seien Soldaten und chines. Kaufleute; vor der Stadt sei ein schöner steinerner Tempel auf einer Anhöhe und ein Lamakloster. Da der Hoei-tien keinen solchen Ort kennt, ist dieß wohl Tsitsisar. — Lange nennt noch Jebina, 1732 angelegt, indem man 3000 Dauren, Sfolonen u. Mongolen hinversetzte, mit chines. Kramläden; — Merghen Hotun, 49° 12′ N. Br. u. 143° O. L., auf sandigem Boden, mit 1087 M. Garnison und 44 Matrosen unter einem Divisionsgenerale; ebenso He-lung-kiang, wohl gleich Sanghalian-Ula-Hotun, 50° N. Br. u. 145° 24′ O. L. auf fruchtbarem Boden, am Amur, gut bevölkert, mit 1667 M. Besatzung und 44 Matrosen. — Cholan mit 500 M. Garnison, 40 Matrosen u. 1 Lieutenant. — Cholon-Buir mit 1176 M. Kavallerie Grenztruppen. — Budecha mit 973 M.; jede unter einem General Gouverneur.

II. Die Mongolei.

Die Mongolei würde eigentlich das Land sämmtlicher Mongolen begreifen — die Kalmüken an der Wolga wie im Altai, die Buräten am Baikal u. s. w. — oder, da wir vom chines. Reiche hier reden, wenigstens sämmtliche Mongolen des chinesischen Reiches: aber da die Mongolen bis nach Tübet hinein, um den Koko-noor und an der Kleinen Bucharei hin wohnen, beschränkten andere den Namen auf die eigentliche Mongolei im engern Sinne. Die Grenzen nach Norden, Osten und Süden sind bestimmt: im N. grenzt sie an Sibirien, (vgl. S. 83); im O. an die Mandschurei und Daurien; im S. an China (die Grenzlinie wird durch die große Mauer gebildet); im W. nennt P. Hyakinth als Grenzen die chinesischen Bezirke Ngan-si-tschen und Ost-Turkestan; sie erstreckt sich nach ihm, mit Ausschluß der Songarei und Koko-nooriens, von 118—143° O. L. und von 41—51° N. Br., mit jenen Ländern nach Timkowski von 90—140° O. L. und 35—50° N. Br. Die Unregelmäßigkeit der Grenzlinie und die Unbestimmtheit der Grenzpuncte erklärt die verschiedenen Angaben. Gützlaff erstreckt sie mit Einschluß von Koko-noorien, ohne die Songarei,

vom 34—55° N. Br. u. 114—129° O. L. auf 254 g. M. Länge und 222 M. Breite; Dubeux 92—142° O. L. u. 33—53° N. Br.; Huc 95—138° O. L. u. 35—50° N. Br.; Williams nach der chinesischen Statistik 92—143° O. L. u. 35—52° N. Br., 378 g. M. lang, 222 M. größte Breite, über 70000 geogr. Q.-M. Diese, wie Timkowski, schließen Koko-noor und die Songarei mit ein. Du Halde rechnete über 200 g. M. von O. nach W. und 266 M. von N. nach S. Man schätzt sie auf 91,360 Q.-M.

Die Mongolei ist ein Hochplateau; die absolute Höhe derselben ist mit Sicherheit kaum an ein Paar Punkten bestimmt. Die Missionäre schätzten sie früher zu hoch auf 10,000′ abs. Höhe; den Pe-tscha P. Verbiest gar 15,000′ und darnach noch Ritter früher die mittlere Erhebung 8000′, die größte gegen N.-O., um die Khinganberge noch höher; die neuern Untersuchungen der Russen geben ihr nur eine mittlere Höhe von 4000′. Doch ist nur die Straße von Kiachta nach Pe-king von ihnen eigentlich betreten. Ueber die innere Beschaffenheit sind wir noch sehr wenig unterrichtet. Wir unterscheiden

I) die östliche Mongolei an dem Süd- und Südost-Abfall der hohen Gobi. Die Flüsse, welche theils im Sande der Steppe sich verlieren, theils dem östlichen Meere zufließen, sind der Schandugol, der Schara-muren, der Sira-muren, der unter dem Namen Leao-ho in den Meerbusen von Leao-tung mündet; in ihn ergießt sich südlich der Lohan. Auch Nebenströme des Songari, der Non und sein Zufluß, der Tschol, entspringen in der östlichen Mongolei. Hierzu gehört noch eine Strecke Landes zwischen dem Randgebirge der Hohen Gobi, Hing-Ngan oder Sjalkoi-Gebirge genannt, und der chinesischen Mauer: die oberste Terrasse des Abhanges von Hochasien gegen den Golf von Pe-tschi-li und Leao-tung, ein Gebiet, welches an seiner N.W. Grenze noch den rauhen und öden Charakter der Hohen Gobi trägt, während es im S.O., von tiefen Thälern durchzogen, an den unteren Abhängen bewaldet, in den Charakter des Hochgebirges übergeht. Die tieferen Terrassen dieses Abhanges gehören theils der chinesischen Provinz Tschi-Li, theils der Mandschurei, Prov. Mukden, an.

II) Die zweite oder mittlere Region der Mongolei bildet die hohe Gobi oder Schamo, eine nur selten von niedrigen Bergen durchschnittene hohe Fläche mit Einsenkungen. Könnte man sie übersehen, sagt P. Hyakinth, so würde sie sich als ein nach einem Sturm noch hin und her wogender Ocean darstellen. Von der Westgrenze der Tschachar̈en bis zum Chara-Noor ist es eine Sandfläche mit Marienflachs und Stechpflanzen ohne Bäume, oder es sind mit glänzendem Kies bedeckte Thäler, nackte Granitlager oder Schieferhügel mit scharfen Spitzen. Nach Bunge ist der Khingan Dabahan zunächst der gr. Mauer 5100′ hoch, Zaghan Balghassu, d. i. die weiße Stadt, 4200′, das Becken der Schamo zwischen Durma und Erghi (43—46° N. Br.) nur 2400′ hoch. Dann steigt das Land. Der Paß Mandal ist 3480′, der von Dschirgalan Tau am Porphyrberge Darkhan 4620′ par. hoch. Dann sinkt es wieder Urga zu: Kiachta liegt 2400′, der Baikal-See 1655′ hoch, Selenginsk 1779′. Der Theil, der von den eigentlichen Mongu bewohnt wird, ist nicht ohne Flüsse und Anbau. Der Hoang-ho oder der große gelbe Fluß Chinas umfließt das Gebiet der Ordus im S. Die Größe der Gobi läßt sich nicht genau bestimmen, sie erstreckt sich vom innern Hing-ngan bis zur Kleinen Bucharei; Williams meint, an 400 g. M. weit; die Breite ist sehr verschieden. Man theilt sie auch in zwei Hälften, die östliche und westliche Gobi, diesseits und jenseits Hami.

III) Die dritte Region, nördlich von der Gobi, das Gebiet der Chalchas, der Nord-Abfall der Mongolei, Sibirien und dem Baikal-See zu, nach Huc 120 g. M. von N. nach S., 300 M. von O. nach W., zeigt wieder Berge und auch die Anfänge von Flüssen. Dem östlichen Hing-nan zu zieht sich hier das Kentei- und das Khangai-Gebirge, das nach Sibirien hinein sich erstreckt, und andere minder bedeutende; nordwestlich aber schon die Verlängerung des sog. kleinen Altai. — Von den Flüssen nennen wir nur den Kerlon, der auf der Südseite des Kentei entspringt, nach 100 M. Laufs

den Dalai-Noor bildet, dann als Argun schiffbar dem Norden sich zuwendet und später, wie wir gesehen, in der Mandschurei mit der Schilka den Amur bildet. Der Onon, der auch im Kentei entspringt, fließt nur 50 M. auf mongolischem Boden; von der Westseite des Kentei-Gebirges aber kommt die Tula, vereint sich mit dem Orchon aus dem Khangai-Gebirge mit seinen Nebenflüssen Iro, Schara (dem gelben Flusse) und Chara, dann die Scharagol, der Tamir und besonders die Selenga; sie fließen alle mehr oder minder in der Richtung von W. nach O., dann nördlich, vereinigen sich und strömen der russischen Grenze zu, wo wir sie genauer betrachten werden; mehrere Steppenflüsse müssen wir übergehen. Auch fehlt es nicht an mehr oder minder bedeutenden Seen; solche sind der Buir-noor (48° N. Br. u. 1° 29′ O. L. v. Pek.), der Kossogol-noor, über 15 Stunden im Umkreis, der Upsa-noor, der Kirgisen-See (Kirghiz-noor), an der West-Grenze des Landes der Khalkha, 340 Li (25½ g. M.), nach Gerbillon nur 150—160 Li (12 M.) im Umfange, in den sich der Dzabgan-Fluß 100 Li (7½ M.) nach seiner Vereinigung mit dem Khobdo ergießt.

Die vierte Abtheilung, das Gebiet der Mongolen von Koko-noor um den gleichnamigen See, welches von den Chinesen nicht zur eigentlichen Mongolei mehr gerechnet wird, ist sehr unbekannt; davon zuletzt.

Die fünfte Abtheilung würde die Songarei ausmachen; die Chinesen rechnen sie aber auch nicht mehr zur eigentlichen Mongolei, sondern haben ein besonderes Gouvernement Ili daraus gemacht. Wir werden unten besonders darauf zurückkommen.

Ueber das Klima der Mongolei haben wir nur sehr dürftige Nachrichten aus der Zeit, wo der P. Gerbillon Khang-hi auf seinen Reisen begleitete, und von den russischen Missionen nach Pe-king und einigen Missionären. Die Luft in der Mongolei, heißt es, ist kalt wegen ihrer hohen Lage und des Ueberflusses an (?) Salpeter; die hohen Gegenden der Mongolei 43—45° N. Br. sind weit kälter als Paris. Auf der Hinreise nach China hatte Timkowski in der Ost-Gobi im October und November 1820 Fröste von —15°,16, ja selbst —18° R.; doch das soll selten sein; in Urga stand 1806 im Januar das Thermometer stets —15° bis —30° R. und 2 mal fror das Queckſilber. Von Kiachta nach Urga fällt tiefer Schnee und es gibt heftige Regengüsse, im Sommer des Morgens oft dicke Nebel und kalte Reife in den Gebirgen im N. der Gobi; in der Gobi Regenmangel und Stürme. Nach P. Gabet erfror 1838 ein Fuhrmann mit 2 Maulthieren und einem Pferde. In der West-Gobi fängt die gute Jahreszeit erst Ende Juni an; wenn im September bei Sonnenschein es warm ist, herrscht des Nachts doch schon Eiskälte, so daß die warme Jahreszeit nur 2 Monate dauert. De la Brunière sagt, Sivang (41° 39′ N. Br.), das südlicher als eine Stadt Frankreichs liegt, hat ein Klima wie Pohlen, Reife schon Ende August, in den Thälern Eis das ganze Jahr, im Winter (auch nach Huc) bis —30° R.

Was die Beschaffenheit des Bodens und die Producte betrifft, so sind diese natürlich in den verschiedenen Landestheilen, die wir bezeichnet haben, verschieden. I) Die Süd- und Südost-Region hat, wohl in den Thälern, ein gemäßigtes Klima; zwar fällt dort im Winter ein wenig Schnee, verschwindet aber bald. Es hat Ueberfluß an Gewässern und Wald und enthält, obwohl gebirgig, doch eine Menge Thäler, hat fruchtbaren Boden und gewährt hinlängliche Bequemlichkeiten zu festen Ansiedlungen der Chinesen laut Vereinbarungen mit den Landesgebietern; selbst Mongolen haben in einigen Gegenden Acker- und Gartenbau mit Erfolg eingeführt. Es gedeihen hier fast alle Nord-China eigenthümlichen Getreidearten und Früchte. Wie eine Schlange, sagt Huc, schleicht die chinesische Industrie sich in die Wüste ein, Städte erheben sich von allen Seiten, das Land der Gräser schmückt sich mit Saatfeldern und die mongolischen Hirten werden durch das Umsichgreifen des Ackerbaues allmählig nach N. zurückgedrängt. Dieß gilt aber vornehmlich nur vom Lande längs der großen Mauer, vom Leao bis zum Schandu-gol; die Länder der Tschacharen haben staubigen Grund und kiesigen Boden mit einer nur dünnen Schicht schwarzer Erde, sind völlig waldlos; hier werden die chinesischen Kronpferde geweidet. Ordos ist sandig, Hinter-Ordos morastig, dürr und salzgeschwängert und trägt nur Haiden- und Dornsträucher.

Die Berge im östlichen und westlichen Theile sind mit Waldungen bedeckt und enthalten im Innern ohne Zweifel edle Metalle, die aber noch völlig unbeachtet sind. Kameele, Pferde, Hornvieh und Schaafe, zum Theil Esel, Maulthiere und Ziegen sind das gewöhnliche Hausvieh, Schweine und Federvieh halten nur Chinesen, weil die Mongolen des Schweinefleisches so wie der Fische zur Speise sich nicht bedienen. Die in den an China grenzenden Gebirgen sich aufhaltenden wilden Thiere sind dieselben, die man in Nord-China findet; im Winter bringt man von hier nach Pe-king Hirsche. Es gibt wilde Ziegen, Steppenhasen, eine Menge Fasanen, Rebhühner, Wachteln und in geringerer Anzahl Trappen, Trauer-Enten, gelbe wilde Enten und Gänse und andere Zugvögel, man fängt sie aber nicht. Der geräucherte wilde Eber aus Kartschin ist selbst in Pe-king geschätzt. Aus Jehol wird in China eine Menge großer, schöner Schmetterlinge eingeführt und zum weiblichen Kopfputz gebraucht. Auch die fischreichen Seen werden nur von Chinesen ausgebeutet.

II) In der zweiten, mittlern Region, der Gobi, ist, wenn man die Felslager ausnimmt, in der Osthälfte (Schamo) die übrige Erdoberfläche mit Kieselsteinen, auch Agaten, Kies, Sanderde und Salzgründen bedeckt, der eigentliche Grund aber besteht aus einer festen Stauberde, stellenweise auch aus festem Gestein. Flugsandgegenden gibt es wenig. Dagegen besteht die westliche Steppe (Ta-tsi) aus morastigen Ebenen, größtentheils aus tiefem Flugsand, besonders östlich und nordwestlich von Hami.

Im Allgemeinen bildet sie eine erhabene Hochfläche von unregelmäßig sich durchkreuzenden Lagen, von körnigem Granit oder Flugsand durchschnitten. Auch im Sommer ziemlich kühl, ohne Bäche, Quellen, mit wenigen salzigen, vertrockneten Seen — das Wasser ist selten, nur in Entfernungen tief gegrabene Brunnen — gibt es hier gar keine Bäume, außer wilde Apricosenbäume, den sibirischen Erbsenbaum und andere niedrig wachsende oder hier und da sich rankende Sträucher, die nicht einmal zum Brennen taugen. Die Zahl der Gräser ist ebenfalls sehr beschränkt; es sind kurze, spröde Kräuter, kriechende Dornen und magere Haidebouquets nach Hue. Doch kann man diese Gegend nicht graslos nennen. Gras wächst überall, aber niedrig, dünn und undicht und verbrennt bei mäßiger Dürre gänzlich. Vom Frühlinge bis zum Sommer, so lange kein Regen fällt, erscheint die Erde völlig ausgedörrt und erweckt in den Reisenden Grauen und Traurigkeit. Die eigentliche Schamo, südlich vom Talasfluß an, erstreckt sich von N. nach S. 20—50 g. M. (7—10 Tagereisen) weit, eine vielleicht tausend und mehr Fuß tiefe Einsenkung, die für einen trocken gelegten Meeresboden gehalten wird; doch gibt es in einigen Gegenden Thäler und Ebenen, in welchen ziemlich beträchtliche Viehzucht betrieben wird. An den Standorten sind Brunnen gegraben von 2—15′ Tiefe, mit Steinen ausgesetzt; man braucht selten über 7—10′ tief zu graben, um süßes Wasser zu bekommen; manche haben aber auch salziges, bitteres Wasser. Zahlreich sind die Heerden großer Kameele [1]) und starker Pferde, Hornvieh ist seltener, Büffel wohl erst um Urga, Esel und Maulthiere erst China zu. Schaafe und Ziegen sind fett; der Hirtenhund selten in der Gobi wie in Nord-China. Nach Hue trifft man in den öden Steppen der Mongolei auf jeden Schritt Hasen, Fasanen, Adler, gelbe Ziegen, graue Eichhörnchen, Füchse und Wölfe, die die Menschen mehr als die Heerden von Schaafen angreifen, selbst in der Süd-Mongolei in die Dörfer und Häuser eindringen, am Halse ihre Opfer packen und erwürgen. Man sieht Hirsche, Steinböcke, wilde Kameele, den Dschigetai, den braunen und weißen Bären, Luchs und Tiger häufig in den Wüsten der Mongolei, daher der Mongole nur bewaffnet ausreitet. Von Vögeln traf man nur Kraniche, Trauer-Enten, Tauchergänse, Raben, Stein-Bachstelzen und Steppenlerchen, doch selten und in geringer Menge; hier so wenig wie in den beiden andern Landstrichen Vögel, die sich dem Menschen zugesellt haben —, diese an der Grenze der

[1]) Das Kameel nach Hue trägt 14 Monate, wirft erst im 6. oder 7. Jahre; das Junge trägt erst im 3. Jahre einen Reiter, erst im 8. Jahre große Lasten, dann 7—800 Pfd. den Tag 10 frz. M., nur nicht im Berg- oder Sumpfboden. Im Frühling haart es sich und gibt 10 Pfd. Haare, auch treffliche Milch und guten Käse.

Mongolei, nur dem Ackerbauer folgend, sind Sperlinge (von den Chinesen daher der Familienvogel (Kia-niao-eul) genannt), Dohlen, Elstern ꝛc. Wegen der Trockenheit der Luft und der unaufhörlich wehenden Winde gibt es selbst im Sommer gar keine Insecten, die sonst das Vieh belästigen, wie Bremsen, Stechfliegen, Mücken; man sah weder Schlangen noch Frösche; das Vieh, das nur einmal in 24 Stunden das kalte, erfrischende Wasser trinkt, gedieh. Da es keine Wälder gibt, müssen die Einwohner Alles, von den Jurten an bis zu den kleinsten Bedürfnissen ihres ärmlichen Haushaltes, an den Ufern des Cherulün, der Tula, des Orchon einkaufen. Wegen Mangel an Brennholz brennt man getrockneten Thierdünger (Argal); der beste ist nach Hue der von Ziegen und Schafen, dann der von Kameelen; der gewöhnlichste ist der Kuhdünger, der schlechteste der von Pferden.

III) Der nördliche Landstrich, von der Gobi bis zur russischen Grenze und vom Argun im O. bis zur Kosakengrenze im W., das Land der Chalchas und die Songarei begreifend, hat, besonders diese, ziemlich viele Flüsse und große Seen; der Boden ist meist Stauberde mit Kies und einer dünnen Schicht schwarzer Erde. Dieser Theil hat daher Ueberfluß an Nadel- und Laubholz. Nach der Menge der Kräuter, die er hervorbringt, scheint er auf den ersten Anblick nicht nur zur Viehzucht, sondern auch zum Ackerbaue geeignet. Die ganze Gegend von der Salinginskischen Grenze bis zur Tula ist nach Lange gebirgig, mit flachen Thälern oder Steppen dazwischen, voll von Bächen und Seen mit Fischen und Wasserwild; die Berge überall mit Zirbelfichten, Tannen, Birken u. s. w. bewachsen, voll von Hirschen, Rehen, wilden Schweinen und anderm Wild. Das ebene Land, meint er, gebe den schönsten Ackerboden, aber die Mongolen benutzten es nur zur Weide. Die Grenze gegen die Gobi im S. bildet das Königsgebirge (Chan-Ola), zum Kin-gan (Hing-ngan) gehörig, voll fürchterlicher felsiger Aussichten. Auch das Klima ist den Breitengraden nach nicht allzu rauh, und es fällt da nicht zu tiefer Schnee, doch sind die Winter überaus strenge und die Sommer nicht sehr warm. In Kiachta baut man das Getreide meist auf Anhöhen, da es in den Vertiefungen wegen Reif und Frost bisweilen nicht reift; stellenweise gedeihen selbst Gemüse und Obst ziemlich gut, bisweilen werden sogar Melonen und Wassermelonen reif; in Urga dagegen, obwohl südlicher, aber höher gelegen, lohnt der Anbau der Kälte wegen die Mühe schlecht; nur die Chinesen beschäftigen sich hier mit Obstbau, die Mongolen bauen nur in geringer Menge Weitzen, Hirse, Gerste. Dagegen hat sich in der Songarei durch Niederlassung chinesischer Bauern, Verwiesener und Militär-Ansiedler der Ackerbau in der letzten Hälfte des vorigen Jahrhunderts beträchtlich erweitert, da das Klima sich allmählich verändern soll.

Die Berge auch der Nord-Mongolei müssen mancherlei Metalle und Mineralien enthalten, allein Nomaden ist der Bergbau völlig unbekannt, nur Eisen wird in geringer Menge gewonnen. Im Lande der Chalchas gibt es, wie in Sibirien, gar keine Fruchtbäume, nur wilde Elsebeerbäume, sibirische Apfelbäume, Johannisbeeren, Heidelbeeren, die aber die Mongolen nicht essen, u. dgl., aber in der Songarei ist nach Niederlassung der Chinesen auf der Nordseite des Schneegebirges der Gartenbau mit Erfolg eingeführt. In diesem Landstriche sind alle in dem mittleren Theile der Mongolei sich findenden Viehgattungen und fast alle Südost-Sibirien eigenen wilden Thiere vorhanden. Viehzucht[1]) und Jagd auf Raubthiere ist die Hauptbeschäftigung der Mongolen. Zucht des Hausgeflügels und Obstes ist mit dem Nomadenleben unverträglich. Die Mongolen denken im Allgemeinen nicht

[1]) Nach Klaproth (Asia polyglotta) scheinen das Pferd (Morin) und der Ochse (Schar) ursprünglich ihre einzigen Hausthiere gewesen zu sein; nur diese hätten (?) einheimische Namen. Das Schaf (Chonin, Goni, Goi) erhielten sie, dem türkischen Namen nach, erst von den Türken.

an die Veredlung der Racen; ihre Stiere sind daher weder besonders stark noch groß, die Schaafe haben grobe Wolle, die Pferde sind dauerhaft, stark, wohlgebaut; aber nur von mittlerem Wuchse. Berühmt sind ihre Hofhunde, die in Ermangelung von Zäunen das Vieh vor wilden Thieren schützen; mongolische Jagdhunde werden nach Pe-king gebracht. Die Flüsse haben mannigfaltige Fische, Schleien, Forellen, Lachse, Karpfen, Hechte, Barsche, aber im Gegensatze zu den Bewohnern der Mandschurei fangen die Mongolen keine Fische, sondern fromme Buddhisten kaufen wohl gar von Fremden gefangene und lassen sie wieder frei ins Wasser.

Einwohner. Alle Einwohner der Mongolei gehören, die eingewanderten Chinesen abgerechnet, zu dem einen Stamme der Mongolen, deren Physiognomie bekannt genug ist: mittlere Leibesgröße, schwarze Haare, vorn abgeschoren, hinten in einen Zopf — bei den Frauen in mehreren Flechten — herunterhängend, rundes, schwarzbräunliches Gesicht mit rothen Wangen, tief liegende, durchdringende Augen in schiefgeschlitzten Augenlidern, große, abstehende, hängende Ohren, breite, vorstehende Backenknochen, etwas platte Nase und gewöhnlich dünner Bart. Geruch- und Gesichtsorgan sind bei ihnen sehr scharf und ausgebildet. Sie hören in weiter Ferne den Fußtritt eines Pferdes, riechen die Anwesenheit einer Heerde u. s. w. Der Habitus der Mongolen theilt sich leicht andern Völkern dauernd mit, wie die Chinesen, Tübetaner, Kirgisen zeigen. Dagegen behalten die Mongolen bei jeder Verbindung das ihnen eigenthümliche Aeußere; es ist ein unverwüstliches Geschlecht.

Die Mongolen sind nach Klaproth seit lange in 3 Hauptstämme getheilt gewesen: die eigentlichen Mongolen, die Buriäten und die Oelöd oder Kalmüken. Dschinggis Chagan vereinigte sie alle, überschwemmte mit ihnen Asien und machte Europa zittern. Nach dem Verfalle des von ihm gestifteten Weltreiches wurden sie durch Zwistigkeiten wieder getrennt und bekriegten sich lange zum wechselseitigen Verderben, bis sie meist unter chinesische, einige unter russische Herrschaft geriethen.

Die eigentlichen Mongolen in der Mongolei bestehen aus den Südmongolen und Nordmongolen. Jene, südlich von der Gobi, längs der großen chinesischen Mauer bis nordöstlich zum Lande der Mandschu hin zerfallen in eine Menge Stämme. Sie sind in 49 Fahnen getheilt, zu welchen noch 8 Fahnen Tschacharen, (?) 3 Fahnen Bargu und 2 Tümed von Chuchu-chotan kommen. Die Tschacharen sind Mongolen, die sich zur Zeit des Kaisers Thai-tsung den Mandschu unterwarfen und 1636 mit den 8 Fahnen der Mandschu vereinigt wurden. Später wurden sie außerhalb der chinesischen Grenze angesiedelt und erhielten eine eigene Fahnenabtheilung. Die Nordmongolen oder Chalchas wohnen nördlich von der Wüste Gobi, von den Gebirgen Tängnu und Altai bis östlich zum Amurflusse. Sie sind in 86 Fahnen getheilt und stehen unter 4 Fürsten (Chanen). Ein kleiner Theil der Chalchas, an 6000 männliche Köpfe, ist durch den 1727 zwischen China und Rußland abgeschlossenen Grenzvertrag unter die Herrschaft Rußlands gekommen und zieht südlich vom Baikal-See herum.

Der zweite Hauptstamm der Mongolen, der der Buriäten oder Bargu-Boriät, wohnte schon zu Dschinggis Chagan's Zeit um den Baikal-See, und hauset noch dort unter russischer Herrschaft. Zu ihm gehören die Chorin-Buriät, 11 Stämme, unter einem eigenen Erbfürsten (S. 56). Wir werden auf diese bei Sibirien zurückkommen.

Den dritten Hauptstamm der Mongolen bilden die Oelöd, d. h. die Abgesonderten oder Kalmüken, die aus den 4 Stämmen der Dsungar, Torgod, Choschot und Dürbet bestehen. Sie nennen sich selber die 4 Brüder (Dörben Oeröd). Sie begreifen die Mongolen um den Koko- od. Chuchu-noor, 29 oder 30 Fahnen (S. 110); dann 1 Fahne Oelöd vom Gebirge Alaschan, nördlich von der Stadt Ning-hia; 1 F. Torgod in Kan-su, und die Oelöd des Galdan, die mit den

8 F. der Tschacharen vereinigt sind; die alten Dsungar am Ili-Flusse und die neu unterworfenen Dsungar (Songaren), mit welchen Dürbet und Choït verschmolzen sind, in der Gegend Ulan-kum, 60 F., und 1 F. der Dschachazin. Ein Theil der Oelöd zog nämlich 1661 über den Jaik nach Rußland, die meisten Torgod kamen aber 1770 nach der Songarei zurück (s. S. 115). Ein Rest derselben sind die russischen Kalmüken an der Wolga und sonst (S. 56), die zu den Stämmen Dürbet und Torgod gehören.

Noch nomadisiren Mongolen in Nord-Tübet und Tanggut, und zwischen Tübet und den Städten der Kl. Bucharei. Sie nennen sich Siraigol oder Scharaigol; bei den Tübetanern heißen sie Chor (Hor); sonst nennen diese die Mongolen Sok oder Sok-bo.

Die mongolische Sprache ist eine Ursprache, von vielsilbigen Wörtern, harten, aber ausdrucksvollen Lauten. Alle Mongolen reden eine Sprache, obwohl in verschiedenen Dialekten und verstehen sich sehr gut. Die Nordost-Mongolen haben einige tungusische, die westlichen türkische Wörter beigemischt. Die bemerkenswertheste Verschiedenheit besteht in der Aussprache des kh und z und dem Ausfalle eines g in der Mitte eines Worts. Die Süd-Mongolen sprechen kh wie ch und z wie tsch, sagen also Chalchas, Chuchunoor, Tschagan, während die Nord-Mongolen Khalkhas, Koko-noor und Zagan sprechen. Die West-Mongolen schreiben wie sie sprechen, die Ost-Mongolen aber verschieden; daher man Khalkhas und Chalchas, Nagur und Noor geschrieben findet.

Die Schrift der Mongolen ist, wie schon erwähnt, aus der uigurischen und diese aus der syrischen Estrangelo gebildet; in alter Zeit hatten die Geistlichen auch eine aus der tübetanischen entlehnte. Die Litteratur der Mongolen ist reicher als die der Mandschu; die Kaiser haben nicht nur manche chinesische Werke ins Mongolische übersetzen lassen, sondern die Lamas haben auch die ganze buddhistische Litteratur aus dem Tübetanischen ins Mongolische übertragen. Dadurch sind nach Kowalewski's Wörterbuche viele Sanskrit-, besonders aber viele tübetanische neben chinesischen Wörtern in die Sprache aufgenommen. Wir kennen Ssanang-Ssetsen's Geschichte der Ost-Mongolen das mongolische Gesetzbuch, mongolische Poesien. Die angesehensten tübetanischen Klöster in Pe-king besitzen Buchdruckereien, in welchen Wörterbücher und verschiedene gottesdienstliche und moralische Schriften blos in mongolischer Sprache gedruckt werden, und wegen der engen Verbindung mit der Mongolei hat die höhere Geistlichkeit in H'lassa es für nöthig erachtet, sich die Kenntniß der mongolischen Sprache anzueignen. Auch tübetanische Gebetbücher haben sie, sowie einige indische, aber selbst die Priester können sie meist nur nothdürftig lesen, ohne sie immer zu verstehen. Die Litteratur hat im Volke selbst aber wohl keinen Eingang gefunden, das nicht liest und schreibt, sondern vorzugsweise nur bei der Geistlichkeit. Ihre Sternbilder haben sie aus China; die Eintheilung der Mondläufe aus Indien; ihren 12jährigen Thiercyklus angeblich von den Kirgisen im N.W.

Der Charakter der Mongolen wird von Huc u. A. als gastfrei, freundlich, dienstfertig, gutherzig, dabei aufrichtig, geschildert. Sie sind einfach in ihrer Lebensart, gewöhnlich schüchtern, dabei aber habsüchtig, mit Neigung zu Raub und Betrug, im Kriege durch Treulosigkeit, Hinterlist, Schlauheit, Grausamkeit ausgezeichnet, der Arbeit und dem sitzenden Leben abgeneigt. Die Süd-Mongolen an der großen Mauer haben nach Huc durch den langen Verkehr mit China chinesische Feinheit, aber auch chinesische List und Abgefeimtheit angenommen, gegenüber der Einfachheit, Gutmüthigkeit und Geradheit der Nord-Mongolen. Die Kokonoorier sind schon mit Si-fan (Ost-Tübetern), die Songaren in Ili mit Turkestanern und verbannten Chinesen gemischt und dadurch ist ihr Charakter verändert. Von Kindheit auf an alle Entbehrungen eines rauhen Lebens gewöhnt, ertragen die Mongolen ohne Nachtheil Kälte, Nässe, Hunger; auf dem Pferde, mit dem Bogen in der Hand erzogen, gelten sie für die besten Reiter und sind stark und körpergewandt. Bei wenig Nahrung leben die Mongolen einzeln zerstreut, nur

die Tschacharen in Ulußen von 15—20 Zelten beisammen. Ihre Wohnung ist das wandelnde Zelt, eine runde Jurte oder Kibitke aus hölzernem, mit Filz bedeckten Gitterwerke, von 8—10—20′ Durchmesser, nicht völlig 10′ hoch, die oben in einen abgestumpften Kegel ausläuft und ihr Licht nur durch die Doppeltbür oder das Rauchloch empfängt. Reiche bedecken Fußboden und Wände mit Filzdecken, Teppichen und Matratzen; Arme haben nur eine Filzdecke auf dem Fußboden und müssen im Winter noch ihr Vieh mit beherbergen. Die linke Seite des Zeltes ist für die Männer, die rechte für die Frauen. Von Geschirr findet man bei ihnen nur einen gußeisernen Kessel zum Kochen, Feuerbecken zum Anzünden des Argal (Dünger), einige lederne Schläuche oder eine irdene Urne zum Wasser und ausgehöhlte Baumklötze zur Milch, einige flache Schüsseln oder grob ausgehöhlte Tröge zum Auftragen des Fleisches, kleine hölzerne Schalen zum Trinken, Schaufeln, Beile und Messer, außerdem eine Art Canapee und einen viereckigen Kasten zum Aufbewahren von Gegenständen, der zugleich als Altar dient, endlich eine Luntenflinte [1]), Bogen und Pfeile an Bockshörnern aufgehängt. Die Kleidung der Männer ist ein langer Rock, im Sommer meist aus blauem Nanking, im Winter aus Schafpelz, mit oder ohne Nanking-Ueberzug; an dem ledernen Gürtel hängt ein Messer und ein Beutelchen mit der Pfeife, Taback und Feuerzeug. Sie tragen eine runde Mütze, Winters von Schaffell, einige auch Hemden, alle Beinkleider von Nanking, lederne Stiefeln nach chinesischem Schnitte mit dicken, durchnähten Sohlen, auch wohl chinesische Strümpfe. Die Tracht der Frauen ist der der Männer ähnlich, nur in Schnitt und Farbe abweichend, ein langes grünes oder violettes Kleid, mit schwarzem oder blauem Gürtel, und große Lederstiefeln. Die Priester tragen gelbe Kleidung. Die Sfunid haben den chinesischen Sommerhut aus Bambu angenommen.

Ihre Speise besteht in Milch von ihren Heerden, Käse, Butter, Fleisch, besonders Schöpsenfleisch, aber nicht alle Tage und nicht in jeder Jurte; Wildpret wird selten, Pferde- und Kameelfleisch nur aus Noth gegessen; äußerst mäßig, schlachten sie ihre einzige Habe, das Vieh, sehr ungern. Früher aßen sie Pferdefleisch öfters, aber der Dalai-Lama verbot es im J. 1577 nach Sfanang-Sfetsen. Das Wildpret wird nach Huc nur wenig geschätzt; ein Rehbock gilt nur 50 Sous, ein Hammel das Dreifache. Das Fleisch kocht man in Wasser, ohne alle Würze, selbst ohne Salz, höchstens es in Salzwasser eintauchend. Brod haben sie nicht. Wasser trinken sie ohne besondere Nothwendigkeit nicht. Der Backsteinthee macht ihren Haupttrank aus; er wird mit Milch, Butter, Salz angerichtet, auch wohl noch geröstete Hirse oder Hirsemehl hineingethan; den damit angefüllten Topf findet man in jeder Jurte auf dem Herde; 2—3 Schaalen, wie ein mittelmäßiges Glas, machen eine Mahlzeit aus. Jeder trägt die Schaale bei sich. Eine Art Branntwein (Kumis) destilliren sie aus gesäuerter Stuten-Milch, einen andern aus Kuhmilch (Ariki).

Die Frauen haben nach Huc eine ziemlich unabhängige Stellung; nicht unterdrückt, gehen sie, wohin sie wollen, reiten herum, besuchen sich und sind so kräftig, rüstig, thätig und haben selbst etwas Männliches. Die Frau wird gekauft. Ein Mann hat mehrere Frauen, aber nur die erste ist Herrin. Die Scheidung ist leicht, die Frau geht wieder zu ihren Eltern. Die Vielweiberei ist nach Huc eine Wohlthat, da wenigstens $^1/_3$ der ganzen Bevölkerung (oft alle Söhne einer Familie, außer einem) Mönch wird.

Die gewöhnliche Beschäftigung der Männer ist die Aufsicht über das Vieh und der Kriegsdienst, sonst liegen sie müßig hin, trinken Thee und rauchen. Der Reichthum besteht in Vieh. Timkowski traf reiche Mongolen, die 1000 Kameele (à 250 Rubel), 2000 Pferde, 7000 Schafe besaßen; ein anderer hatte 2000 Schafe,

[1]) Fast jede Familie hat nach Huc wenigstens eine Feuerwaffe; irrig sagt Timkowski: sie kennten nur Bogen und Pfeile.

1000 Pferde, 300 Ochsen, 150 Kameele. Alle häuslichen Arbeiten fallen im Allgemeinen den Weibern und Sklaven anheim. Im Sommer, wenn Milch im Ueberflusse ist, bereiten sie Kumis, Butter und Käse; dann gibt es Festlichkeiten, Pferderennen, Bogenschießen nach dem Ziele, Ringen, Tanz und Musik. Im Herbste gehen sie auf die Jagd. Mit dem Ackerbaue gibt der eigentliche Mongole sich wenig ab — nur die West-Tümed sollen nach Hue Landbauer geworden sein — „Kräuter," sagen sie, „wachsen für die Thiere und die Thiere für die Menschen." Auch für ihr Vieh sorgen sie verhältnißmäßig schlecht; Heu machen sie nicht, das Vieh muß im Freien lagern und auf den Winterweiden sein Futter sich mit den Hufen herauskratzen, daher bei tiefem Schnee viel Vieh vor Erschöpfung und Kälte fällt. Im Sommer erzeugen große Dürre und Heuschrecken ebenfalls oft Hungersnoth. Dürre im Sommer und Kälte im Winter ließen Einem von 500 Pferden nur 20, von 200 einem Andern nur 4 übrig. Sie haben Schmiede und Zimmerleute, einige mittelmäßige Maler u. Silberarbeiter; das Gerben von Fellen, Bereiten von Filzen, Flechten von Stricken, die Anfertigung ihrer Jurten, Sättel, Zäume, Bogen, Pfeile, Feuerzeuge bilden fast ihre ganze Industrie. Die übrigen nöthigen Bedürfnisse tauschen sie von China gegen Vieh ein oder kaufen sie für das Silber, welches ihre Fürsten und Beamten von Pe-king empfangen. Das Gewinnen und Schmelzen von Metallen ist ihnen völlig unbekannt. Der Sprache nach, meint Klaproth, kannten sie ursprünglich nur das Kupfer, wofür sie ein eigenes Wort haben; den fremden Wörtern für Eisen, Blei, Silber, Gold nach, lernten sie diese Metalle erst durch Türken und Tungusen kennen. Nichts ist bezeichnender, als wie Hue im Lande der Ordus aus einem 200′ tiefen Brunnen Wasser schöpfen sah: ein zusammengeknotetes ganzes Bocksfell diente als Eimer, statt einer Rolle oder Winde ein großer Stein am Brunnen. Ein Mongole zu Pferde nahm nun den Strick aus Kameelhaaren, jagte davon und hißte so den Schlauch mit Wasser empor.

Der Handel besteht vornehmlich in Tauschhandel. Backsteinthee, Taback, seidene und baumwollene Zeuge zur Kleidung, Fußzeug, verschiedene eiserne Hausgeräthe tauschen die Mongolen von chinesischen Kaufleuten gegen ihre Kameele, Schafe, Ochsen, Pferde, ein. Ein gutes Kameel gilt 20—30 Leang[1]), ein Pferd 6, 10 bis 15, ein Schaf 2—3 L. Die einfachen, geraden Mongolen werden im Handel von den verschlagenen Chinesen oft arg betrogen. Diese tractiren sie mit Thee, halten sie frei, machen sie betrunken und hängen ihnen dann ihre Waaren um den doppelten und dreifachen Preis auf, ohne daß sie es nur merken; rechnen können sie auch nicht. Chinesen reisen, wie unsere Tabuletkrämer, zum Verkaufe ihrer Waaren in der Mongolei herum und bringen das dort eingetauschte Vieh, Häute, Butter nach Chalgan, Pe-king und andern chinesischen Städten. Sie bedienen sich zweirädriger Karren, von einem Ochsen gezogen. Auch sieht man Caravanen von 20 Kameelen mit Backsteinthee. Man findet chinesische Kaufleute aus Schan-si, die das Russische mit chinesischer Aussprache sprechen. Noch öfter aber reisen die Mongolen an chinesische Handelsplätze, wie Urga, Kiachta (eigentlich Mai-mai-tschin) zum Austausche ihrer Producte. Ihr Vieh treiben sie hauptsächlich nach verschiedenen Städten inner- oder außerhalb der großen Mauer, als Dolon-noor, Chalgan, Chuchu-chotan; eben dahin bringen sie auch das aus den Seen gewonnene Salz. Auch die Ueberfuhr chinesischer Waaren von Chalgan nach Kiachta und die dafür zurückgebrachten Erzeugnisse, die hier von russischen Kaufleuten eingetauscht werden, machen einen einträglichen Gewerbszweig aus. Sie bedienen sich dazu gewöhnlich der Kameele, die Tschacharen der Ochsen. Jene sind 40 Tage unterwegs, diese länger. Die Preise sind verschieden, je nachdem bei Dürre

[1]) 1 Leang, Tael oder Unze — alles ist dasselbe — hat 10 Mace und ist nach Rémusat 7 Fr. 50 C., nach Pauthier 8 Fr. (der Cours wechselt), also etwa 2 Thaler.

oder Nichtdürre viel oder wenig Vieh da ist, $1\frac{1}{2}$—2—4 Leang für 100 Kin; ein Kameel trägt bei weiter Reise nur 300 Kin. Die Chinesen bezahlen meist mit Waaren, selten in Silber. Von den Russen nehmen die Mongolen, trotz der Nachbarschaft, im Ganzen wenig Waaren, weil sie einmal an die chinesischen Waaren gewöhnt sind und China ihre Producte besser brauchen kann. Die Caravanen sind 100, 200 u. 250 Kameele stark, und Timkowski hörte, daß, nachdem von Chalgan schon zahlreiche Caravanen abgegangen waren, noch 2000 Kamelladungen Waaren von je 300 Kin, also 840,000 russ. Pfd. da lagen. Vollständigere statistische Nachrichten über den Handelsbetrag fehlen hier. Aehnliche Handelsstraßen, wie diese von Norden nach Süden, gehen auch von Westen nach Osten, z. B. von Urga nach Uliassutai am obern Jenisei Caravanen von 120 Kameelen mit Backsteinthee. Ueber den Handel in Kiachta bei China.

Regierungsform, Verwaltung, Einkünfte der Fürsten. Die Mongolei ist, seit sie den Mandschu sich unterwarf, der politischen Einheit und Selbstständigkeit beraubt, die Aimake (Stämme) derselben sind von einander unabhängig und in kleine Theilgebiete oder Fahnen zerstückt worden. Die Fürsten [1]) der innern (Süd-) Mongolen sind in 5 Classen getheilt und führen die Titel Thsin-wang, Kün-wang (chin.), Beile, Beise (mandschu.) und Kung (chin.); in der äußern (Nord-) Mongolei nehmen die Chane noch einen höhern Rang ein. Außerdem gibt es regierende Taidschis, welche Theilgebiete mit denselben Rechten wie die Fürsten besitzen. Man zählt nach P. Hyakinth bei den innern Mongolen 85 Fürsten, darunter 35 nicht regierende, bei den äußern 124 Fürsten und 85 regierende Taidschis erster Classe. Die Zahl der Taidschis aus mongolischen Fürstenhäusern ist sehr bedeutend; über 1000 stammen von chinesischen Fürstentöchtern in Chortschin, Aochan und Bagharin; alle regierenden heißen Djasak. Außer den regierenden Fürsten gibt es auch noch andere, die blos persönlich diese Würde besitzen, ohne ein solches Theilgebiet überkommen zu haben. Die Würde sowohl der regierenden als der blos persönlichen Fürsten vererbt nach dem Rechte der Erstgeburt und geht bei Ermangelung von Söhnen auf die Seitenlinie über. Die Theilgebiete vererben unzerstückt, die nachgebornen Söhne behalten die Würde der Taidschis der vier Classen. Die Würde der bloß persönlichen Fürsten und Taidschis ist in jeder Generation um einen Grad geringer bis zur vierten Classe. Die Töchter haben keinen Antheil an der Erbfolge und dem unbeweglichen Nachlasse. Die Einkünfte der regierenden Fürsten bestehen in bestimmten Abgaben von ihren Unterthanen. Von dem, der fünf Stück Hornvieh oder zwanzig Schafe und darüber besitzt, erheben sie einen Hammel; von dem, der 40 Schafe und darüber hat, selbst wenn es auch einige hundert wären, nur zwei; — also sind zum großen Druck der Armen die Reichen begünstigt; — wer nur zwei Stück Hornvieh besitzt, zahlt 6 Fu Hirsegrütze; wer nur eins, drei. Dazu kommen aber noch außerordentliche Leistungen bei Absendung des Tributs an den Hof (alle 3—4 Jahre), bei Aufbruch der Landtage (alle 3 J.), bei Veränderungen des Hauptstandquartiers, bei Vermählung des Fürsten und seiner Töchter. Der Fürst, der hundert Familien besitzt, darf von je 10 Familien (Zelten) ein Pferd und einen mit Ochsen bespannten Wagen (ein Kameel nach Hue) nehmen; von Jedem, der 2 (3 n. Hue) Milchkühe und darüber hat, ein Bauchfell Milch, von 5 einen Krug Kuhmilch-Branntwein (Ariki), od. Kumis nach Hue; von dem, der 100 Schafe hat, einen Filzteppich oder eine Zeltdecke; von dem, der 3 Kameele besitzt, ein Packet Stricke. Außerdem hat der Mongole noch Vorspann und Unterhalt den reisenden Fürsten zu stellen. Vom Strafvieh erhält der

[1]) Es stammen aus Dschinggis Chagans Geschlecht die Fürsten der innern Mongolei bis auf die von Charatschin und den des linken Flügels von Tümed, in der Nord-Mongolei die der Chalchas und Koschoten; die oben ausgenommenen, wie die der Tschoros, Dürbed, Torgod von Großen Dschingis-Chaggans.

Fürst von je neun Stücken eins; stirbt eine Familie aus, so erbt der Fürst das Vermögen. Dagegen müssen bei Mißwachs die Fürsten, Reichen und Lamas das Volk erhalten; hält er länger an, so findet eine Aushebung von Hornvieh durch das ganze Land statt. Für gewöhnlich sind den gemeinen Mongolen, die als Soldaten in die Listen eingetragen sind, nach P. Hyakinth 20 chin. □Li zum Ackerbau und zur Viehzucht angewiesen.

Außer diesen Einkünften erhalten die Fürsten auch noch vom Hofe in Pe-king bestimmte Gehalte, um sie an sich zu fesseln, nach 9 verschiedenen Rangstufen von 2500 Leang (5000 Thalern) und 40 Stück Seidenzeuge, 8 Klafter lang — so viel bekommt jeder Chan der Chalchas — bis hinab zu 100 Leang und 4 Stück Seidenzeuge (so viel erhält ein regierender Taidschi oder Djasak); die nicht regierenden haben 100, 80, 60 und 40 Leang nach vier Abstufungen. Dieser Gehalt wird immer für das ganze Jahr den 15. des letzten Wintermonats ausbezahlt. Nach Huc soll es indeß auch einmal vorgekommen sein, daß sie ihren Gehalt von den betrügerischen Chinesen in — versilbertem Kupfer empfingen!

Noch andere Einkünfte haben die Fürsten der Ost-Mongolei in Folge ihrer Verbindungen mit kaiserlichen Prinzessinnen, durch welche die Regierung weitern Einfluß zu erhalten sucht. Auch hier sind eine Menge Abstufungen. Alles ist gesetzlich geregelt und verschieden, je nachdem beide Eheleute in der Mongolei oder in Pe-king sich aufhalten. Der Mann und die Frau haben jeder einen besondern Gehalt, z. B. eine Kaisers-tochter von der Hauptgemahlin, die sich in Pe-king aufhält, 400 Leang und 200 Taga oder halbe Säcke à 90 russische ℔ Reisgraupen; ihr Gemahl 300 Leang und 150 Taga; in der Mongolei die Fürstin 1000 Leang und 30 Stück Seidenzeuge, der Fürst 300 Leang und 10 Stück Seidenzeuge und so abwärts. Eine Menge schlauer Verordnungen ist von den Chinesen erfunden, diese Fürsten an das regierende Haus zu fesseln und sie auf alle Weise zu beaufsichtigen. Die mongolischen Fürsten erhalten so jährlich vom chinesischen Hofe nach P. Hyakinth 120,000 Unzen od. Leang Silber und 3500 Stück Seidenzeuge.

Dafür müssen nun diese dem Kaiser huldigen und auch Huldigungsgeschenke beim Regierungsantritte und besonders zu Neujahr darbringen. Die innern Mongolen im Süden sind in 3; die nicht regierenden kaiserlichen und fürstlichen Schwiegersöhne, die äußern (die Chalchas im N.) und die Songaren im N.W. je in 4 Reihenfolgen (P. Hyakinth sagt, die Tschacharen in 5, die Chalchas und Chutuchtus je in 6) getheilt, wovon jährlich eine sich an den Hof begeben muß. In den Jahren, wo den regierenden Fürsten die Reihe nicht trifft, muß das eine Jahr einer ihrer Gehülfen (Tussalakzi), das andere ein Taidschi aus der Familie hinreisen. Sie müssen zwischen dem 15. und 25. des zwölften Monats in Pe-king eintreffen und haben besondere Huldigungsgeschenke darzubringen, z. B. die 3 Chane der Chalchas und der Djebdsun Damba Chutuchtu (der höchste Geistliche) jährlich ein weißes Kameel und 8 weiße Pferde, von welchen aber nur 4 ausgewählt werden. Dafür erhält jeder für sich und seine Abgesandten einen silbernen Theekrug, 30 Unzen schwer, 30 St. Atlas, 70 St. Nanking. Jeder Fürst von Chortschin gibt nur 3 Hammel, der von Uesümütschin 50 lebende und 55 gefrorene; für jeden werden 4 Stück Nanking vergütet. Ohne kaiserl. Erlaubniß dürfen sie nicht nach Pe-king kommen. Die Größe ihres Gefolges, so wie das der kaiserl. Prinzessinnen, — die auch ohne specielle Erlaubniß nur alle 10 Jahre einmal nach Pe-king kommen dürfen und dann bestimmte Diäten an Silber, Reis, Lebensmittel für die gesetzliche Zahl ihrer Diener und Futter für ihre Pferde erhalten, — der Betrag für die Hin- und Herreise, wie auch alle Ceremonien, sind genau geregelt. Der geringste Verstoß gegen die lästige Hof-Etiquette wird mit Abzug an Gehalt bestraft. Die Taidschi's dürfen nur durch Deputirte in Abtheilungen zu Neujahr in Pe-king erscheinen, bringen gefrorene Hammel, Schmelzbutter, wilde Schweine u. s. w. und

erhalten dafür Nanking, Seidenzeuge, Thee oder nach P. Hyakinth statt dessen jetzt Silber; die drei Fürsten ersten Ranges von Chortschin 502 Unzen, die zweiten Ranges 443, die übrigen Fürsten 1sten Ranges 430, die 2ten Ranges 370, die 3ten Ranges 238 Unzen u. s. w. Die von kaiserl. Prinzessinnen stammenden Taidschi's in Chortschin erscheinen in 6 Abtheilungen à 47 Personen, die von Aochan in 10 Abth. à 60 Pers.; von den übrigen Taidschis von 1000 in einem Banner 200; sie können auch zu Hause bleiben, dürfen aber keinen Stellvertreter schicken. China, sieht man, hat von der Mongolei gar keine Einkünfte, da die geringen Huldigungsgeschenke von den Gegengeschenken zehnfach aufgewogen werden, so daß, wie Huc bemerkt, China eigentlich ihr Tribut zahlt. Alles ist darauf berechnet, die beweglichen Mongolen bei der ungeheueren Grenzlinie von 25°, die nur durch zehn Vesten beschützt ist, durch das System der Freundschaft und Verwandtschaft, dann durch den Einfluß der Lamas, die begünstigt werden, an sich zu fesseln, indem die Unterhaltung starker Besatzungen kostspielig und unnütz und ein Kriegszug gegen Völker, die sich in ihre Steppen zurückziehen können, für stehende Heere höchst beschwerlich wäre. Nach Huc waren die Chalchas dem Kaiser indeß wenig anhänglich; „sie hingen nur vom heiligen Djebdsun Damba, nicht vom „schwarzen Menschen" (dem Kaiser) in Pe-king ab." Dieß muß sich jetzt zeigen, wenn bei den Aufständen in China die Mongolen aufgeboten werden sollten.

Die zahlreichen persönlichen Fürsten und Taidschis bilden den Adel und sind die eigentlichen Gutsbesitzer. Die übrigen Bewohner sind Geistliche, Soldaten oder Sklaven. Die Geistlichen — nach Huc wenigstens $^1/_3$ der ganzen Bevölkerung — genießen eines großen Ansehens. Sie sind nicht blos Priester, sondern auch Aerzte — ihre Arzneimittel immer pulverisirte Vegetabilien — Maler, Bildhauer, Architekten, kurz Kopf und Herz und das Orakel der Welt. Sie allein lernen im Allgemeinen lesen und beten; für das Volk selbst gibt es keine Schulen, während die russischen Kalmuken nach Potocki alle lesen und schreiben können. Sie haben große Tempel mit Tausenden von Lamas, z. B. zu Kuren, Dolon-Noor, Chuchu-chotan, Jehol, Pe-king, und den der 5 Thürme in Schan-si. Jeder Oberpriester (Gelong) der kaiserlichen Lamaserien erhält vom Kaiser eine Pension und bringt ihm dafür 50 Leang dar. Reiche Lamas besitzen an 1000 Schafe; von den 10 Chutuchtus besitzt der in Urga 30,000 Kibitken mit 60 Werste Land ringsum. Der Lama ist ein Mann, der aus seiner Familie herausgetreten ist (chines. Tschu-kia-jin); fragt man ihn nach seinem Lande, so sagt er nach Huc: „Ich habe kein Vaterland, ich gehöre zu der und der Lamaserie." Das Sprüchwort sagt: „Die gelbe Ziege hat kein Vaterland, der Lama keine Familie." — Die Religion der Mongolen ist bekanntlich der Buddhaismus in der Form des Lamaismus, der in Tübet herrscht. Viele pilgern nach H'lassa, bei den Mongolen das ewige Heiligthum (Musedebo) genannt. Die Geistlichen studieren da. (Ausführlicheres über den Buddhaismus bei Tübet und Indien.)

Die Sklaven stammen von Kriegsgefangenen her, welche zu ewiger Sklaverei verurtheilt sind, oder wurden es durch Urtheilspruch. Der Herr hat das Recht über Leben und Tod des Sklaven, darf es aber nicht willkürlich üben, sonst trifft ihn ein höheres Strafgericht, so auch wenn er ihn nur verwundete.

Alle übrigen Mongolen sind geborne Soldaten, und zwar zu Pferde, denn der Mongole geht eigentlich nie, er ruht oder reitet, ein wahrer Centaur, ist er mit seinem Pferde wie verwachsen, daher seine krummen Beine. Das Umherspazieren gilt ihm für eine große Erniedrigung, das öftere Zufußegehen Einzelner für die größte Absurdität der Fremden. Alle Mongolen sind militairisch organisirt. Jede Division (Choschun) zerfällt in eine unbestimmte Anzahl Regimenter (Tschalan) à 6 Compagnien (Schomun) mit 150 Reitern, von welchen 50 stets und im Kriege 100 bewaffnet sein sollen. Die Andern bleiben zu Hause. Jeden Herbst ist Truppen-Revision. An der Spitze der Fahne steht der Fürst und sein Gehülfe, der Tussalakzi. Jener

schlägt dazu dem Kaiser 2 Candidaten aus der Zahl der persönlichen Fürsten und Taidschis vor. Außerdem gibt es Befehlshaber der einzelnen Truppenabtheilungen.

Die Djasaks der innern Mongolei, südlich der Gobi, haben unmittelbare Autorität über ihre Untergebenen, aber bei denen der äußern Mongolei haben die Mandschu besondere General-Inspectoren und zwar geborene Mandschu eingeführt; es werden auch außerordentliche abgesandt. Der Ober-Inspector (chinesisch Tsiang-kiün) der Chalchas hat seinen Sitz in der Stadt Uliassutai, und in jedem der 4 Chalchas-Chanate ist ein Hülfs-Inspector angestellt, ähnlich bei den anderen Mongolen. Die neuen Torgod stehen unter dem Ober-Commandanten von Chobdo; die alten Torgod und die Choschod unter dem Militair-Gouverneur von Ili, die um den Koko-noor unter dem Befehlshaber in Si-ngan-fu. Jedem ist zur Geschäftsführung ein Rath beigegeben. Für die Civil-, Criminal- und Administrativ-Sachen hat der Fürst eine Kanzlei. Unwichtige Sachen entscheidet er mit dieser nach dem mongolischen Gesetzbuche, wichtigere gehen an die Landtage, die alle 3 Jahre stattfinden sollen; sie bestehen aus den Fürsten und Beamten bis zum Zehnt-Mann herab. Die 49 Fahnen oder 25 Aimacke der S.-O.-Mongolen sind in 6 Landtage getheilt, die 86 Fahnen der Chalchas in 4. Der älteste Fürst ist das Oberhaupt des Landtages; an diese gehen Appellationen; sie haben die Revision der Mannschaften und von ihnen appellirt man[1]) nach Pe-king an das Tribunal der auswärtigen Angelegenheiten (chines. Li-fan-yuan, mongol. Dschurgan), in welchem die Angestellten blos Mandschu und Mongolen sind. Hier werden die Angelegenheiten der Mongolen vor einer besondern Kammer geführt. Die Verordnungen des Collegiums der auswärtigen Angelegenheiten, nach welchen man verfährt, 1818 zu Pe-king chinesisch, mongolisch und mandschuisch gedruckt, hat Lipowzow 1828 russisch übersetzt.

In Urga sind des Verkehrs mit Rußland wegen besondere Beamte, ein Wang und Amban, mit einem Tribunale (chines. Ya-men). Alle 3 Jahre ernennt das Tribunal der auswärtigen Angelegenheiten in Pe-king 3 Räthe (Boschko), die dem Wang, einen, der dem Dsargutschi zu Urga, und einen, der dem zu Kiachta zur Seite stehen. Die Schreiber für das Tribunal liefern die Bureaux der Inspectoren, die dem Tuschijetu- und Sse-tsen-Chan (S. 109) zur Seite gesetzt sind. Die Dsargutschi und die 2 Bitketschi, die zum Ya-men gehören, müssen Mandschu sein und erhalten den Tag 1 Leang Tafelgelder.

Wir haben schon gesagt, daß die Mongolen ein eigenes Gesetzbuch haben, welches 1690 in Pe-king revidirt und mongolisch, mandschuisch und chinesisch gedruckt, durch P. Hyakinth bekannt geworden ist. Den Gesetzcoder, den Galdan, Chan der Oelöd, von 26 mongolischen Chanen, Taidschis u. s. w. der 44 mongolischen und Oerödstämme in Gegenwart der Chutuchtu's ausarbeiten ließ, gab schon Pallas im Auszuge. Aus Mangel an Raum können wir auf den ganzen Inhalt des Gesetzbuches nicht eingehen, so belehrend es auch über die Politik der Chinesen u. anderweitig ist. Z. B. den Mongolen ist der Eingang nach China nur durch 6 Barrieren gestattet; sie bedürfen eines Personen- und Waaren-Passes; Waffen-Ein- und Ausfuhr ist verboten. Der vornehme Mongole, der chinesisch lernt und die chinesischen Staatsprüfungen besteht, kann, nach Hue und andern, in China zu allen Aemtern und Ehren gelangen, während kein Chinese in der Mongolei angestellt wird oder sich nur beliebig da niederlassen kann. Post-Einrichtungen sind getroffen, auch eine Fürsorge für Reisende. (Das Nähere bei China.) Der Mongole, der in China ein Verbrechen begangen hat, wird nach chinesischem, der Chinese, der in der Mongolei ein solches begeht, nach mongolischem Gesetze bestraft, enthält dies keine anwendbare Bestimmung, nach

[1]) Wenn P. Hyakinth sagt, vom Djasak an den chines. General-Statthalter, so gilt das wohl nur in kleinen Sachen, da nur alle 3 Jahre Landtag ist.

dem chinesischen Strafgesetzbuche. Die Untersuchungen wegen Mord und Todschlag führt nach P. Hyakinth der Djasak im Beisein von kaiserl. Commissarien (mongol. Dsargutschi). Diese haben auch die Gerichtsbarkeit über die in der Mongolei von Handel und Gewerben lebenden Chinesen; wichtigere Processe müssen sie aber den Militairbefehlshabern vorlegen. Die Strafen der Mongolen sind Peitschenhiebe, besonders Strafe an Vieh, 5 Stück, 9 Stück u. s. w., bei Beamten Entziehung von Gehalt, Entsetzung, Halsholz, Verbannung in verschiedene Provinzen Chinas, wo sie als Postknechte dienen müssen, Erdrosselung, Enthauptung. Die Strafe scheint nicht immer strenge vollzogen zu werden, wenn es wahr ist, was Huc erzählt, daß einem Fürsten von Barin (Bagharin), der wegen beabsichtigten Aufstandes in Pe-king verurtheilt war, an beiden Enden verkürzt zu werden, d. h. Kopf und Füße zu verlieren, durch enorme Summen es gelang, daß man sich begnügte, ihm den Haarzopf und die Schuhsohlen wegzuschneiden und dann nach Pe-king berichtete, das Urtheil sei vollzogen. Selbst von der Todesstrafe kann man sich aber unter Umständen loskaufen. Mit mehreren Strafen ist Confiscation des Vermögens und Sklaverei der Familie verbunden. Ein Mongole, der ein Vergehen seines Gebieters anzeigt, hat das Recht, in ein anderes von ihm selbst gewähltes Gebiet überzusiedeln. Adoption findet mit Bewilligung des Fürsten statt.

Anzahl der Bevölkerung. — Timkowski rechnete, 500,000 Jurten à 4 Seelen, also nur 2 Millionen Einwohner beiderlei Geschlechts; die Angabe eines chinesischen Offiziers von 4—5 Mill. beid. Geschl. für die 49 Fahnen und die Chalchas schien Rehmann zu viel. Die Bevölkerung scheint gegen früher abgenommen zu haben. Ende des 17. Jahrhunderts rechnete man noch 260,000 und mit 24,000 Tschacharen 284,000 Reiter, jetzt für das ganze Land nach P. Hyakinth (in Erman's Archiv B. IV.) nur 290,000 waffenfähige Männer, während in früheren Jahrhunderten die Nord-Mongolei allein $^1/_2$ Million Krieger stellte. Der Chan Mete fiel z. B. 202 v. Chr. mit 400,000 Reitern in China ein. P. Hyakinth findet den Grund darin, daß aus Sibirien, seit es russisch ist, die Bevölkerung nicht mehr der Mongolei zuströme, das Wegschleppen vieler tausend Einwohner aus China und andern Ländern, z. B. im Jahre 631 80,000, wie unter Dschinggis Chagan 100,000, aufgehört habe; das Land der Ordus, zur Hälfte versandet, statt 100,000 jetzt nur 40,000 Reiter, und die Länder der Chalchas, früher sehr verheert, nur 45,000 (n. Andern 60,000) Reiter stellen. Nach 100jährigem Frieden sollte das Land sich freilich erholt haben. Die Nomaden scheinen ohne äußere Verstärkung sich also nur langsam zu vermehren. Wir möchten aber dem Lamaismus einen bedeutenden Antheil an der Verminderung der Bevölkerung zuschreiben, da er nicht nur Tausende — aus jeder Familie wenigstens einen Sohn — ins Kloster treibt, sondern auch ein müßiges, hinbrütendes Leben begünstigt. Daß die Mongolen nicht wieder, wie unter Dschinggis-Chagan, die civilisirte Welt bedrohen, verdankt man nächst der Politik der Chinesen wohl dem milden Einflusse des Buddhaismus, so wenig auch seine Wirksamkeit ein rüstiges, thatkräftiges Leben fördernd erachtet werden kann.

Wir haben jetzt nur noch über die einzelnen Stämme der Mongolen eine kurze Nachricht zu geben, da von Städten, außer an der chinesischen Grenze, natürlich kaum die Rede ist. Etwas näher bekannt sind durch Timkowski neuerdings nur die Chalchas, die Sunnid und Tschacharen auf dem Wege der russischen Mission von N. nach S. und außer diesen letzteren durch Huc die Stämme der Keschikten, Ongnigbod (Uniot), Tümed, Ordus auf seiner Reise von Pe-king nach Tübet geworden.

I. Die innere oder südöstliche Mongolei der eigentlichen Mongu begreift 25 Aimale in 49 Fahnen, außer den 8 Fahnen der Tschacharen (S. 98), den 3 der Bargu und 2 der Tümed von Chuchu-chotan (S. 108.)

Wenn man aus dem zweiten der 6 Thore der großen Mauer, Hi-fung-keu, 40° 26′ N.Br. u. 1° 55′ O. L. v. Pek. heraustritt, so kommt man zu dem Mongolenstamme Charatschin, einer Fahne, 500 Li von O. nach W., 450 von N.

nach S., in einem der fruchtbarsten Districte mit Dörfern und Städten, wo viele Chinesen sich niedergelassen haben und einen bedeutenden Handel treiben; es wird Zimmerholz nach Pe-tschi-li ausgeführt; — dann zum Gebiete der Naiman, 1 F., klein, unfruchtbar, aber reich an Wild, 95 Li von O. nach W., 220 von N. nach S. — Chortschin, den östlichsten Stamm, 870 Li von O. nach W., 2100 von S. nach N., 1280 v. Pe-king, am Non (Naun), 6 F. (d. H. 8) — Aochan, 1 F., 160 Li von O. nach W., 280 von S. nach N. — Dörbed, 1 F., 170 Li von O. nach W., 240 von N. nach S., nordöstlich vom Thore Si-fang-keu. Lange nennt auch hier die Grenzstadt Chalgan, nicht groß, viereckig, mit einer Mauer umgeben, an der einen Ecke steil bergansteigend, unten 1½ Arschinen mit Graufels, oben mit dünnen Ziegelmauern äußerlich bekleidet und mit Lehm und Steingerölle dazwischen ausgefüllt, 2 Klafter dick, mit den Zinnen 4 hoch; auf den Ecken nicht viel höhere Thürme, die Thore mit Eisen beschlagen. Die Stadt hatte 2 Hauptstraßen mit schlechten Kramläden, einige schöne Tempel; die Vorstadt, 1½ Werste davon, 80 H. Die Stadt war von Bergen eng eingeschlossen, einige steinerne Tempel lagen außerhalb derselben. — Chorlos, 2 F., 450 Li von O. nach W., 660 von N. nach S. — Dschelaid am Non, 1 F., im N.W. von jenem Thore, 60 Li von O. nach W., 400 von S. nach N. — Tümed, 2 F., 460 Li von O. nach W., 310 von N. nach S. — Dfarod, 2 F., 125 Li von O. nach W., 460 Li von S. nach N.

Aus dem Thore Ku-pe-keu (40° 43′ N. Br. und 134° 30′ O. L. v. F.) tritt man im N. in das Gebiet der Ongnighod (Uniot), 2 F., 300 Li von O. nach W., 160 von S. nach N. Hue fand dies Gebiet von den Chinesen, die seit dem 17. Jahrh. eindrangen, ganz eingenommen. Sie erwarben das Land um einen geringen Preis; die Mongolen mit ihren Heerden mußten anderswo hinziehen. Die Wälder sind verschwunden, (?) wodurch die Jahreszeiten sehr unregelmäßig geworden sein sollen; daher häufig Dürre — so 1832 — zu anderer Zeit heftige Regengüsse und Frühlingsstürme mit Hagel — 1843 fiel ein Eisstück wie ein Mühlstein groß — oft bittere Noth. — Jehol, d. i. Sitz der Kühle (41° 58′ N. Br.), der bekannte Jagdbezirk mit d. Lustschlosse Khang-hi's, 1703 angelegt, 2 Stunden im Umfange. Der District ist 100 frz. M. von N. nach S., 80 von O. nach W. Nach Hue war derselbe, seit 27 Jahren, wo Kia-king dort beinahe vom Blitze getroffen wurde, vom Kaiser nicht mehr betreten, die großen Jagden sind eingestellt. Er ist voll Wild und Raubthiere; Wächter hüten jenes, lassen aber gegen ihren gehörigen Antheil es gern stehlen. Eine halbe Stunde N.W. vom Schlosse ist ein Lama-Tempel, 1770 nach dem Plane des Budala-Tempels zu H'lassa, der Residenz des Dalai-Lama, erbaut; ein anderer 1780 von Khian-lung nach dem Muster des zu Teschuhlumbo; die Inschriften der Mauern und Pforten sind in chinesischer, mongolischer, Mandschu- und tübetanischer Sprache. In Pe-king erschien ein pittoresker Atlas von Jehol, 36 Ansichten in Kupfern, mit Erläuterungen in Versen. Die englische Gesandtschaft unter Lord Macarthney besuchte Jehol 1793 von Pe-king aus u. Staunton hat es beschrieben. Eine Kunststraße, 418 Li (25 d. M.) lang, die von Pe-king hinführt, wurde unter Khian-lung jährlich 2 mal festgestampft und reingefegt, alle 200 Schritte waren Wasserbehälter, alle 3 M. Paläste mit Gärten. Seit 1723 bildet Jehol ein eigenes Departement Tsching-te-fu, das zur chinesischen Provinz Tschi-ly geschlagen ist. Nach Timkowski hat es auf 1200 Li von O. nach W. 109,805 chines. Familien und 558,396 Seelen. Die Fahnen besitzen 17,791 Khing Land à 100 chines. Morgen, die Bauern 3444; die Abgaben jener betrugen 13,332 Liang, die dieser 6669 Liang. Nach Hue findet man in Uniot noch Reste alter Städte und fester Schlösser, wie im Mittelalter, Lanzen, Pfeile, Ackergeräthe und koreanische Münzen. Koreanische Stämme sollen hier früher gesessen haben. — Bagharin (Barin), 2 F., im N.O. von diesen, 251 Li von O. nach W., 233 von S. nach N. — Ketschickten, 1 (d. H. 2) F., 334 Li von O. nach W., 357 von S. nach N. Das Land ist nach Hue von Hügeln durchschnitten und von zahlreichen Bächen bewässert, voll Weiden und Brennholz. Auch hier haben die Chinesen sich festgesetzt und es ist ein Aufenthalt aller Uebelthäter, Räuber und Diebe. Der Pflug hat das Land dürre und sandig gemacht. Der einzige Handelsort ist beim goldenen Tempel (Altan-some), eigentlich einem großen Kloster mit 2000 Lamas, wo die Chinesen zum Handel mit den Tataren sich niederließen; jetzt ist es eine Stadt. Eine große Heerstraße geht von hier nach Norden durch das Land der Chalchas zum Cherulumfluß u. Hing-ngan Gebirge bis Nertschinsk. Die Chinesen kamen als Händler, verkauften den Mongolen Taback, Wein u. s. w. auf Credit, und nahmen, als die Zahlung nicht erfolgte, 40 — 50 % Zinsen, bis ihnen Alles zufiel. Auch über die Gold- und Silberminen, die hier 1841 entdeckt wurden, fielen 12,000 Chinesen her und gewannen nach Hue so viel Gold (?), daß dessen Werth in China bis auf die Hälfte fiel, bis der Fürst sie mit Gewalt vertrieb. Sie hatten die Fürstin, die durch den District passirte, insultirt und beraubt; der Fürst zog gegen sie, sie vertheidigten sich lange, viele wurden zusammengehauen, andere in den Minen verschüttet. — Uesümütschin, 2 F., 360 Li von O. nach W., 425 von S. nach N. — Aru-Chortschin, 1 F., 130 Li von O. nach W., 420 von S. nach N. — Abaghanar, am Daal-Noor, 2 F., 180 Li von O. nach W., 436 von S. nach N.

Aus dem Thore Tschang-kia-keu, 40° 5′ N. Br. u. 132° O. L. v. F., westlich vom vorigen, gelangt man in die unmittelbaren kaiserl. Domainen mit ihren großen Stutereien. Hier

sind die Tschacharen (Tsakar), 8 F., und Bargu, 3 F. (letztere fehlen bei Klaproth), unmittelbar unter den kaiserl. Befehlshabern, daher nicht zu den 19 Bannern der Mongu gerechnet. Tschachar, d. i. (?) das Grenzland, nach Huc 150 frz. M. lang, 100 breit, erzielt nur einige Küchengewächse, Wasser ist selten, die Hitze groß. Hier sind die 360 Heerden, von je 1200 Pferden, Kameelen, Rindern, Schafen, die theils dem Kaiser, theils dem Hofe, theils dem Li-pu (s. China), theils den 8 Bannern der Mandschu gehören. Alle Tschacharen sind Soldaten des Kaisers und erhalten der Fußgänger 12, der Reiter 24 Tael des Jahres. Die Chinesen haben hier vergebens einzudringen gesucht. Das Land ist unveräußerlich und alle ihre Käufe sind annullirt worden. Dolon-Noor (d. i. die 7 Seen), chin. Lama-Miao, Stadt ohne Mauern, schmutzig, aber mit bedeutendem Handel. Kaufleute aus Schan-si sind zeitweilig da; Metallgießerei buddhistischer Statuen; Huc sah eine colossale Statue Buddhas auf 84 Kameelen nach H'lassa abgehen, und ließ ein bronzenes Christusbild dort ausführen. Schaborte, Handelsstadt. Chalgan, chin. Tschang-kia-keu (d. i. die neue Pforte), nahe an der großen Mauer, etwas abhängig, die Straßen nach Lange sehr enge und uneben, aber alle, besonders der Markt, voll Krambuden; die Stadt hatte viele Gärten, mit klaren Bächen, schönen Springbrunnen, wo Weintrauben, Kastanien, Citronen, süße und bittere Pomeranzen, Mandeln, Pfirsiche, Aepfel und Birnen gezogen und im Sommer billig verkauft wurden. Von den Gütern aus der Steppe erhoben die Chinesen einen Zoll. Distr. Efeh. — Die Dörben-keuked (d. i. die 4 Söhne), 1 F., N.W. von Chalgan, 235 Li von O. nach W., 240 von S. nach N. — Weiter nördlich wohnen dann die Sfunnid, 2 F., 406 Li von O. nach W., 580 von S. nach N., 4000 und 2600 Familien; sie durchziehen die Gobi. — Die Abagha, 2 F., 200 Li von O. nach W., 210 von S. nach N. — Die Chaghotschid, 2 F., 170 Li von O. nach W., 375 von S. nach N. (Du Halde erwähnt noch die Tuinschuse, 1 F.)

Tritt man aus dem Thore Schahu keu, so gelangt man wiederum in kaiserl. Domainen. Hier liegt 200 Li (15 M.) N.W. davon, die Stadt Chuchu-chotan (Kuku-hotun), d. i. die blaue Stadt, chin. Kui-hoa-tschen, nach Gerbillon 40° 54′ N. Br. (d. H. 40° 49′ 20″) u. 4° 45′ 15″ (d. H. 48′) W. L. v. Pek. Zu Gerbillon's Zeit 1688 waren hier nur Erdhütten mit einigen Pagoden. Die Vorstädte sind besser gebaut und stark bevölkert von einem Gemische von Mongolen und Chinesen; 1 Stunde S.O. davon die Ruinen einer Stadt aus der Mongolen-Dynastie, Reste von Erdwällen und die sogen. weiße Pyramide, ein 8eckiger Thurm von 8 Etagen, über 100′ hoch, aus Backsteinen. Huc unterscheidet die neue, militairische Stadt und 5 Li weiter westlich die alte oder Handelsstadt. Jene hat hohe dicke Backstein-Mauern, aber nur eine große, schöne Straße, die sie von O. nach W. durchschneidet, 10,000 M. Besatzung; Mandschu, die aber alle ihre Sprache bereits vergessen haben; man spricht nur chinesisch. Durch Gemüsegärten, die diese neue Stadt umgeben, gelangt man auf einer breiten Straße in ½ Stunde nach der alten Stadt. Es ist außer den Lamatempeln ein ungeheurer Haufen von Häusern und Läden ohne Ordnung gebauet; bei der zunehmenden Bevölkerung haben sich vor den Thoren neue große Quartiere gebildet, bedeutender als die Stadt. In einer ziemlich breiten Straße ist der Lama-Tempel der 5 Thürme, Sitz eines Chubilgan (s. Tübet). Die Seitenstraßen sind elend, voll Koth. Die Korn- u. Pferdehändler u. s. w. haben hier alle ihre besondern Absteigequartiere, die Chinesen Gasthöfe mit vielversprechenden Aushängeschilden; chinesische Geldwechsler suchen an den armen Mongolen ihren Schnitt zu machen. Wie in Chinas kleinster Stadt viel Handel mit alten Kleidern aus dem Leihhause (Tang-pu). Man sieht gar nicht an, fremde geliehene Kleider anzuziehen, verleiht sie auch, nur besorgt, daß der Anleiher sie versetze. Die Lama-Tempel ziehen die Mongolen von weit herbei, mit großen Heerden Ochsen, Pferden, Schafen, Kameelen, auch Pelzwerk, wofür sie Backsteinthee, Zeug, Pferdesättel, wohlriechende Stäbchen, Hafermehl, Hirse und Kochgeschirr eintauschen. Besonders ist hier der Kameelhandel stark auf einem eigenen großen Markte. Eigene Mäkler, die über den Preis durch Zeichen mit den Fingern in langen weiten Aermeln sich verständigen, schließen den Handel immer ab, und werden dann auf Kosten des Käufers gespeist und erhalten einige Sapeken für ihre Bemühung. In der Stadt sind 5 große Lama-Tempel mit je 2000 Lamas und wenigstens 15 kleine, zusammen mit 20,000 Lamas, und unzählige leben noch in der Stadt zerstreut, mit dem Handel beschäftigt, bleiben jedoch selten für immer da, sondern ziehen herum oder leben bei ihren Familien. — Tschagan-kuren, d. i. die weiße Ringmauer, nach Huc eine große, schöne, neugebaute Stadt, wie keine (?) in China und der Mongolei, die Straßen breit, reinlich, die Häuser regelmäßig, die Einwohner wohlhabend, einige große Plätze mit Bäumen bepflanzt, die Läden voll von chinesischen, auch einigen russischen Waaren; doch schadet die Nähe der Blauen Stadt ihrem Handel. — Die Tümed vom Chuchu-chotan, meist Nachkommen von Gefangenen der Mandschu, sind unmittelbar dem Kaiser unterworfen: die Ost- und West-Tümed, 2 F.; jene 125 Li von O. nach W., 230 von S. nach N., diese 120 von O. nach W., 130 von S. nach N. Die West-Tümed sind nach Huc ganz zu Chinesen worden, viele verstehen kein Wort mongolisch mehr; sie sind nicht mehr Hirten geblieben, sondern treiben Landbau, bewohnen prächtige, wohlbewässerte, äußerst fruchtbare Ebenen und erzielen reiche Ernten. Hier herrscht großer Wohlstand; nirgends, wie in China, verfallene Häuser, Elende in Lumpen; alle Bauern reinlich gekleidet. — Weiter nördlich wohnen die Chalka-targar, 2 (d. H. 1) F., und zwar die Ost-Chalcha,

1 F., 125 Li von O. nach W., und 230 von S. nach N., und die West-Chalcha, 1 F., 120 Li von O. nach W., 130 von S. nach N.; dann die Möminggan, 1 F., 100 Li von O. nach W., 190 von N. nach S., und die Urad (Oröd), 3 F., 215 Li von O. nach W., 300 von S. nach N., am Flusse Kondulen, 49° 55′ N. Br. u. 6° 30′ W. L. v. Pek. Die Ordus, 7 (d. H. 6) F. endlich, der westlichste Stamm, sind von 3 Seiten vom Hoang-ho, südlich von der großen Mauer, eingeschlossen; nach den Chinesen hat ihr Gebiet 2000 Li im Umfange, nach Huc 100 frz. M. von O. nach W., 70 von S. nach N. Der Boden, wohl eine hohe Steppe mit beweglichem Flugsande dünn überzogen, ohne Bäume, trägt nur wenig Hirse, Buchweizen, Hanf u. s. w. Salzsee Dabsun. Wasserarm, sind ihre Heerden wenig zahlreich, Ochsen und Pferde elend; im Herbste fürchterliche Stürme, im Sommer erstickende Hitze. Das Land hat den Namen von der Horde, d. i. Ordus der Tschacharen, die nach dem Sturze der Dschingischaniden sich da niederließ. Die Bewohner sind bettelhaft, die Zelte jämmerlich zusammengeflickt; je weiter landeinwärts, desto schlechter. Man sieht einige armselige Landbauer und chinesische Fischer am Hoang-ho. Chinesen hatten auch hier sich anzubauen und immer weiter auszubreiten gesucht. Sie hatten sich in den Bergen an 30 Grottenwohnungen ausgehöhlt mit Fenstern und Ställen, alle nach einem Modell. Da sie aber die Abgaben nicht zahlten, Vieh stahlen, sind sie vom Fürsten der Ordus vertrieben worden. Kloster Rasche tschürin mit einem Markte.

II. Die N. Mongolen od. Chalchas (Khalkhas) vom Tangnu und Altai bis zum Amur im O., im S. begrenzt durch die Sfunnid in der Gobi, 5000 Li (375 g. M.) von O. nach W., 3000 Li (225 g. M.) von S. nach N., bestanden ursprünglich aus 3 Aimacken (chines. Lu) unter 3 Chanen, jetzt unter 4, in 86 — Huc sagt 84 — Fahnen. 1) Der nördl. Aimack, 20 F., zu beiden Seiten des Tula-Flusses, 2800 Li v. Pek., — immer die Residenz, — unter dem Tuschijetu-Chan; 2) der östl. Aimack, 23 F., (Aud. 21), zu beiden Seiten des Cherulün, unter dem Sfetsen-Chan, 3500 Li v. Pek.; 3) der westl. Aimack, 19 F., an der S.-O.-Seite des Tschangai-Gebirges, unter dem Dsassaktu Chan, 4000 Li v. Pek.; 4) der mittlere Aimack des Sfain-nojon, 24 F., an den Quellen der Selenga, weiter nach Ili zu, 3000 Li von Pe-king.

Die Chalchas, noch mehr Urmongolen, sind wenig civilisirt, ziemlich schmutzig, führen ein träges Leben und verschlafen einen großen Theil des Winters in ihren elenden Wohnungen; ihre Heerden sind zahlreich. Sie sollen nach Rehmann 400,000 M., ohne die Lamas (beinahe ¼ der Bevölkerung) betragen, und an 60,000 Reiter stellen können. Das berühmteste Kloster in der Mongolei ist das von (?) Jeke Kuren (mongol. große Ringmauer), bei Huc genannte, 2 M. von der Tula, wo ein großer Wald beginnt, der bis zur russischen Grenze reicht, 200 Werste westlich vom Lande der Sfolonen, unter eigener geistlicher Verwaltung. Man gelangt durch die Gobi hieher. Die Kugurberge bilden nach Huc die Grenze des Staats des Guison-tamba oder Gheghen-Chutuchtu (einer Incarnation). Das Land wird von malerischen Thälern, amphitheatralischen und mit Wald gekrönten Bergen durchzogen. Das Kloster steht am Abhange eines Berges, durch seine Höhe und vergoldeten Ziegel kenntlich; 30,000 Lamas wohnen da oder in der Umgegend. Die Ebenen am Fuße des Gebirges sind stets voll Zelte mit Pilgern aus weitester Ferne, Mandschu vom Amur und Songari und Fischhäuter-Tataren neben Torgod, Tübetanern und Bebun vom Himalaya. Die weißen Zelte der Lamas, in horizontalen Linien angelegt, erscheinen wie Stufen eines großen Altars, dessen Tabernakel der Tempel des Guison-tamba ist, in dessen Hintergrunde er die beständigen Huldigungen seiner Anbeter empfängt. ½ frz. M. vom Kloster ist die große chines. Handelsstation Urga, 49° 26′ N. Br. u. 10° 59′ W. L. v. Pek. Die Häuser sind aus Holz oder Erde, mit Balken und Pallisaden umgeben. Backsteinthee dient statt Münze, 5 Stück gelten gleich 1 Unze Silber. Der Pe-kinger Hof hält einige Beamte, den Heiligen zu beaufsichtigen: 1839 besuchte dieser den Kaiser in Pe-king, von 3000 Lamas begleitet, im gelben Palankin von 4 Pferden getragen. In der Wüste waren Brunnen eigens für ihn gegraben und die Fürsten hatten unterwegs für Lebensmittel gesorgt. An den Seiten war der Weg voll Volk, das auf den Knien lag und mit der Stirne die Erde berührte, als er vorbeikam. Nur die Hälfte seines Gefolges durfte die große Mauer passiren; er blieb 3 Monate in Pe-king, besuchte auf der Rückreise das Kloster mit den 5 Thürmen und die Blaue Stadt, starb aber, ehe er heimkam, man glaubt an Gift. — Ein anderes Kloster ist nach Huc das der 1000 Lamas (Mingan-lamane-kuren), von Schun tschi gegründet, jetzt mit mehr als 4000 Lamas. In der Nähe ist eine große Stadt (?) gleichen Namens, von Chinesen u. Tataren bewohnt, besonders Viehhandel treibend. Der Groß-Lama ist zugleich Souverain des Landes. Die Lamas leben für sich oder in Klöstern zusammen, d. h. in einzelnen Wohnungen, nach ihren Mitteln groß oder klein, um einen oder mehrere buddhistische Tempel. Alle besitzen Stiftungen vom Kaiser oder Fürsten; die Einkünfte werden zu gewissen Zeiten nach dem Range vertheilt; ein Groß-Lama aus der Fürsten Familie verwaltet für ihn, er regiert blos. Am linken Ufer der Tula ist der Königsberg Chan-oola, nach Igumnow 40 W. lang, aber nicht hoch, wo alle 3 J. die Versammlung der Chalchas ist. An der sanften Südseite sind prächtige Tempel. — Unter d. Oberinspector (Tsiang tsün) in Uliassutai, d. i. Pappelhain, der russ. Grenze zu, zwischen dem östl. u. westl. Aimak, standen nach dem Hoei tien von 1818 noch 5 Fahnen der Tangnu-Urianghai; ihm ist auch Chobdo u. dessen Dsaisang mit 11 Stämmen in 31 Fahnen

untergeordnet. Diese Grenzstadt gehört n. Williams zur Mongolei, n. Putimstev aber z. Songarei. S. da. Die Stadt Uliassutai, hörte Pesterew, habe 2000 Häuser in geradlinigen Straßen, die Chinesen da, Kaufleute, Handwerker, müßten Abgaben zahlen; die Civilbeamten seien Mandschu, die Militärbeamten meist Mongolen, in der Stadt viele Truppen. — Der russ. Grenze zu, in einem Thale von Wäldern umgeben, Kiachta gegenüber, 1532 W. von Pe-king, 5514 von Moskau, liegt der Handelsort Mai-mai-tschin, d. i. der Ort des Kaufes und Verkaufes, nach Castren mit 8 Thoren, von Holzplanken umgeben, die Straßen gerade, reinlich, aber enge, die Häuser meist Speicher und Magazine, kaum 2 Faden hoch, außen mit Lehm bekleidet, mit Eisengittern, Säulengängen, Gewölben, Sprüchen u. s. w. Die Hauptstraße in diesem Grenzhandelsplatze, ½ Werst lang, fand Hill eng, keine 10 Schritte breit, ungepflastert, die Häuser aus ungebrannten Backsteinen, Holz und Schlamm von 1 Stock, die Fenster nach der Straße und dem Hofe zu mit Talk oder bemaltem Papier statt Glas, am Ende der sehr unbelebten Straße waren Häuser ohne Fenster; vor dem Thore ein großes Theedepot, ½ Werst vom Thore sah er 3—400 beladene Kameele, die 2te Abtheilung von 2000, die von Pe-king kamen. Am Ende einer kürzern, breiten Querstraße, 100 Schritte vom Thore einwärts, ist ein Tempel und Pagode; vorher ein freier Platz mit Gebäuden, Theater von 30 Schritt Durchmesser, Wohnhaus des Gouverneurs, Gerichtsgebäude u. s. w. Keine Frau noch Mädchen darf sich in der Stadt aufhalten, nur Männer und Knaben. — Der zweite russische Handelsort, Zuruchaitu, am Nord-Ufer des Argun, war übel gewählt. Lange fand ihn 1736 schon vernachläßigt; die Waaren kaum 1000 Rubel werth, der ganze Umsatz keine 10,000 Rub.; das Gefolge des Beamten von Naun, der im Juni zur Besichtigung der Grenze kam, setzte eine Kleinigkeit um.

III. Das Gouv. Ili oder die frühere Songarei.

Die Songarei, von den Chinesen seit der Eroberung 1759 nach dem Flusse das Gouvernement Ili genannt, bildete früher das mächtige Reich der Oelöd (Eleuten) oder Songaren, eigentlich Dsungaren, von Dsun, die linke, und Gar, Hand, weil sie den linken Flügel der Mongolen bildeten, obwohl Ili im weitern Sinne auch die kleine Bucharei begreift. In den Kriegen mit China kamen viele Einwohner um, das Land verödete und wurde nach Beendigung des Krieges von den Chinesen mit Militaircolonien von Mandschu, Tschacharen, Oelöds, Torgod, Turkestanern und besonders mit Verbannten aus dem chines. Reiche wieder bevölkert. (S. Plath Gesch. d. O. Asien, B. 2, S. 612.) Als eine Militaircolonie der Mandschu und Verbrecher-Colonie der Chinesen, verliert es, je mehr Chinesen und Andere sich daselbst ansiedeln, immer mehr den Charakter der Mongolei und wird daher besser noch selbstständig betrachtet. Die Chinesen nennen Ili oder die ehemalige Songarei auch noch Thian-schan Pe-lu, und die Kleine Bucharei dann Thian-schan Nan-lu, weil beide nördlich und südlich vom Himmelsgebirge (Thian-schan) liegen und von China aus durch jene über Hami und Turfan die Nordstraße (Pe-lu), durch diese über die Sandstadt (Scha-tschen) nach Khotan die Südstraße (Nan-lu) führt.

Ili erstreckte sich nach Gützlaff von (?) 33° 30′ bis 47° 30′ N. Br. und 22° 23′ bis 42° 25′ W. L. von Pe-king. Im Norden schied es früher der Altai vom russ. Sibirien und den Kirgisen — der Balchasch-See von der mittlern, der Tschui-Fluß im N.W. von der großen Horde, — im N.O. die Schamarberge und der Irtischfluß von der mongol. Provinz Uliassutai. Im S.O. erstreckt es sich bis Kan-su und bis zur Gobi; im S. scheidet es der Thian-schan von der Kl. Bucharei, und im W. der Belur-dagh von der Gr. Bucharei und der Talas Fluß von der großen Kirgisenhorde. Williams rechnet die Songarei auf 900 e. M. Länge und 300 mittlerer Breite, die kleine Bucharei 1215 e. M. v. O. nach W., 3—500 von N. nach S., beide von 36—49° N. Br., 71—96° O. L. v. Gr., oder 88° 39′ 37″ — 113° 39′ 37″ O. L. v. F. und gibt ihnen 900,000 e. □M. od. 56,250 d. □M. Fläche.

Diese Grenzen Ili's im N. sollen aber von den Russen ganz im Stillen in neuerer Zeit zu ihren Gunsten verrückt worden sein, wie sie ja auch (vgl. S. 92) in der Mandschurei am ganzen Amur sich ausgebreitet haben. Die Nachrichten darüber sind aber nur dürftig und unsicher. Sie sollen im O. und S. des Balchasch See

vorgedrungen sein, dort eine Stadt Kopal, die nach Wlangal (in Erman's Archiv 1855), der 1851 das Sieben-Fluß-Gebiet bereisete, 45° 25′ N. Br., 490′ hoch liegt, gegründet haben, so daß das Siebenstromgebiet der Flüsse, die nördlich in den Balchasch-See münden, mit dem Ala-Kul See und dem Sassyk-Kul See jetzt zu Rußland gehören und die Grenze Rußlands gegen das chinesische Reich jetzt durch den Saissan-See, das Ala-Tau Gebirge bis 45° N. Br., 98° 20′ O. L. entlang, von da ab an den Fluß Tscharyn, und längs desselben, unter 97° 50′ O. L. bis an den Thian-Schan 42° 25′ N. Br., sodann längs der N.-Küste desselben, den Issyk-Kul umspannend, bis 95° O. L., von da gegen N. zur Quelle des Tschui 42° 20′ N. Br., 95° O. L., und den Tschui entlang bis zu seinem Ergusse in den (?) Tele-Kul See hinzieht. Dieses Stück Land gehört jetzt zum Gouvernement Semipalatinsk, einem Theile von West-Sibirien, über welches wir Nebol'ssin (in Meyers Magazin 1855) neuere Nachrichten verdanken. Von eigentlichen Eroberungen durch Waffengewalt kann hier aber nicht die Rede sein. Von den nomadischen Kirgisen eingenommen, nur nominell unter chinesischer oder russischer Herrschaft, war der Besitz des Grenzlandes hier immer sehr unsicher. Als die Kalmucken früher wegzogen, breiteten die Chinesen sich aus und ließen die Kirgisen, die früher nur bis an den Sarasu reichten, sich um den Balchasch-See ausbreiten. Ueber diese haben die Russen ihre Herrschaft jetzt erweitert und befestigt.

Die Songarei ist ein hohes Plateau, an 3 Seiten von Bergen umgeben, die ihm viele Wässer zusenden, die aber meist keinen Abfluß finden, sondern Seen, zum Theil von bedeutender Größe, bilden. Das Grenzgebirge gegen Rußland im N.W., der Tarbagatai, nach den Murmelthieren, die dort hausen, so genannt, streicht zwischen 46° u. 47° N. Br. v. W. n. N.O., von 98° O. L. zum Saissan-See, (102°), und bildet die Grenzscheide des Irtisch vom Imil. Nach Sievers beginnt das Gebirge beim See Ala-Kul im S. 45° N.W., läuft N.O. dem obern Irtisch zu, wo es sich mit dem Altai vereinigt und besteht aus Granit und Porphyr. Nach Karelin (in Erman's Archiv Th. 2) ist es 200 Werst von W. nach O. lang, bei Tschugapak-Assu 18 W. breit und bis 7560′ hoch. Bei Tschugutschak tritt er in das chines. Gebiet, wird bald niedriger und verliert sich am linken Ufer des obern (schwarzen) Irtisch; der Kamm liegt etwa 46° N. Br. und zwischen 100° 7′ u. 102° 5′ O. L., Anfangs Juni sind Gipfel und Abhänge zum Theil mit Schnee bedeckt; er fand am Fuße + 21° R., auf dem Gipfel + 8°, Nachts blos + 3° R. Es ist der südlichste Zweig des Altai. Der Süd-Abhang ist steil, der Nord-Abhang flach, voll Bäche, die im N. dem Saissan-, im S. dem Balchasch- und Alakul-See zufließen. Nach Fedorow's trigon. Messungen ist die höchste Stufe des Tarbagatai der Taß-Tau, 9700′ hoch, und die andern Höhen jenes Gebirges stehen diesem wenig nach; so W. von diesem der Marat-Tschoku und weiterhin der Sjandyk-Tas. Die Längenthäler des Tarbagatai gehen von W.S.W. nach O.N.O. Die Caravanen gingen nach Schrenck (in Bär's Beitr. B. 7) 1840 über den Berg Chabar, an dessen S.-Fuße der chines. Grenzposten Ulus-Tau, 15 bis 20 Werste von der Stadt, sich befindet, bisweilen durch den Gebirgspaß Sjaiassu nach Tschugutschak. Noch 14 mehr oder minder bequeme Pässe führen über den Tarbagatai. Im Sommer nomadisiren auf seinen Höhen Kirgisen, die den Winter am Fuße des Gebirges oder in den Ebenen N. vom Ala-Kul und Sjassyk-Kul zubringen. 200 Werste S. v. Tarbagatai und v. diesem durch e. Steppe getrennt, welche der nord-turkmenischen äußerst ähnlich ist, wie auch die Flora, streicht wie dieser von W. nach O. (nach Karelin) der Alatau, welcher nur mit niedrigen Bergen in das chinesische Gebiet hineinreicht, aber da durch die niedrige Berggegend Barly-Tochta mit dem Tarbagatai in Verbindung steht, mit dem er von gleicher geognostischer Beschaffenheit ist. Der Alatau besteht aus über 10,000′ hohen, mit Schnee und Gletschern bedeckten Bergen, aus dessen Eismassen 7 Flüsse in den Balchasch-See früher sich ergossen, nach

Andern sich noch ergießen, deren Mündungen, jetzt zum Theil versandet, sich theils über sumpfige Schilffelder ausbreiten, theils durch Seitenarme mit andern vereinigen. Seine Gipfel erheben sich als steile Pyramiden mitten aus der Ebene. Von der Spitze bis 2000′ abwärts mit Schnee bedeckt, bestehen die Berge aus Glimmerschiefer, Porphyr, auf Granit ruhend, mit Erzgehalt, Silber und Wismuth. Schrenk schätzte den Alatau 12,500 — 13,000′ Par. hoch; das erste Schneefeld war 9550′. Thonschiefer ist nach ihm die herrschende Felsart. 6550′ hoch wuchsen noch schöne Roth-Tannen, verschwanden aber bei 7770′. Die Vogelbeere wuchs noch 7500′ hoch; Juniperus nana bis 8000′, der Sadebaum (J. Sabina), der letzte Strauch, 8600′ hoch; 9550′ sah er nur hin und wieder noch einige Moose und Flechten. Das Murmelthier ist der einzige Bewohner dieser öden Gebirgsgegend, und auch dieses letzte Anzeichen des Lebens verschwindet 10,700′ hoch, wo der ewige Schnee beginnt. Schrenk erreichte nicht den Gipfel des Gebirges, sondern nur die Höhe von 11,735′, wo hin und wieder noch einige Moose und Flechten die nackten Felsen bedeckten, zwischen ihnen Primula nivalis, Rhodiola gelida und die sonderbare Bryomorpha rupifraga. Grimms Karte unterscheidet zwei Gebirge Alatau, eines im N. unter 45° N. Br., das andere 2° südlicher, und dies bestätigen Schrenks Nachrichten, jedoch gehört das südliche nicht mehr zu chinesischem, sondern jetzt zu russischem Gebiete. Das eben beschriebene, das er bestieg, ist das nördliche oder Songarische, welches von 97° 50′ — 80° O. L. die Gränze zwischen China und Rußland bezeichnet. In der Schlucht eines Baches lag das chines. Piquet Kuktau. — Das Gebirge Iren Chabirgan, welches 45° N. Br. 98° 20′ O. L. vom Alatau abzweigt und von W. nach O. zieht, mag erwähnt werden, weil die große Pe-kinger Straße hier durch den Felsen gesprengt ist.

Der größte Fluß, der Ili, entspringt an der Nordseite des Thian-schan. Sein Stammfluß soll nach Falk der Tekes sein; er fließt von O. nach W. in den Balchasch-See. Nach den Chinesen beträgt sein Lauf 1400 Li; er verläßt aber sehr bald das chinesische Gebiet. Den Irtisch, der an der Grenze fließt und sich in den Dsaissang-See ergießt, muß man auch erwähnen.

Von Seen sind zu erwähnen: 1) der Dsaissang oder Saissang, d. i. der See der Edlen, seit 1650 gekannt, nach Meyer eine große Erweiterung des Irtisch, der durch ihn fließt, nach Pansner's Charte 37° 30′—48′ N. Br., von O. nach W. 15 M. lang — von de Guignes wohl zu groß, 25 g. M. lang, 16 g. M. breit, angegeben — nach Falk 110 W. lang, 40—75 breit; nach Sievers in Form eines Halbmondes, 300 W. (48 d. M.), nach den Chinesen aber 600 Li im Umfange; Humboldt schätzte ihn nicht über 1800′ (300 T.) hoch, — da der chinesische Grenzposten Khoni-Mai-Laku 1500′ (250 T.) hoch liege, — immer noch höher als der Genfer- (1158′) und Bodensee (1164′). Obwohl ganz auf chines. Gebiete, befuhren ihn die Russen nach Dr. Meyer doch jeden Frühling, sobald der Irtisch vom Eise frei ward und fischten da — gegen eine Abgabe von 30 Pfd. Salz von jedem Schiffe und ein Geschenk von 500 Sterleten und einigen Confituren an den Oberbefehlshaber — 3000 Störe und 30,000 Sterlete, außerdem Barsche, Tschebak u. s. w. Putimstev hat ihn 1811 ganz umreist. 2) der Kisil-Basch See, d. i. der der Rothköpfe, südöstlich vom vorigen, 47° N. Br., nach den Chinesen 300 Li im Umfange; der Urunguflu ergießt sich von N.W. in ihn, 46° 45′ N. Br. Fast nur den Namen nach bekannt sind die Steppen-Seen im N. u. O. der Songarei: 3) der Boro (oder Chara) Tal; — Putimstev kam über den gleichnamigen Fluß, der, 300′ breit, nicht tief, gegen O. in ihn fließt — und 4) der Ajar-noor in gleicher Breite (45° N. Br.), aber 20 g. M. weiter östlich; noch unbedeutender ist 5) der Darlai-noor mit dem Kobok-Flusse.

Putimstev erwähnt die heißen schwefelhaltigen Quellen Araschan, von Galdan entdeckt, der einen Tempel da erbaute, von Mongolen und Kirgisen im September und October benutzt. Nach der russ. Caravanen-Reise wurden beim Vorposten Kumurtscha

Steinkohlen von Verbannten geschürft und nach Guldja, Tschugutschak und ins Innere verführt. Die Kohle ist harzig, gibt eine helle Flamme mit vieler Asche Timkowski erwähnt Eisen und Steinkohlen 2 St. O. von der Stadt Ili im Gebirge von Kongor. In Chastaw ist ein Kupferwerk, das jährlich kaum 300 Pud liefert, das in Guldja vermünzt wird. Bei der Hauptstadt, in einem Hohlwege, setzt nach Regengüssen sich Salpeter an, der mit eisernen Spaten gesammelt und in hölzernen Kasten von der Erde gereinigt wird. Eine Pulverfabrik aber gibt es in Guldja nicht, sondern das Pulver kommt von Aksu. Spuren von Gold finden sich in den kleinen Flüssen. Die vom Tarbagatai herabkommen, haben die Aufmerksamkeit der chines. Regierung noch nicht erregt, doch sollen sie in der kleinen Bergkette Altun Emel (46° N. Br. u 102° 5′ O. L., 120 Werste von Tschugutschak) reichen Goldsand ausbeuten. Die Produkte des Pflanzen- und Thierreiches sind wenig bekannt.

Die Bevölkerung ist eine sehr gemischte und künstliche, da das Land den Chinesen als Militair- und Verbrecher-Colonie dient (S. 110). Im Süden ist ein großes Thal, durch 8 Militairposten aus 1000 Sibesoldaten mit ihren Familien in 8 Bannern bewacht. Zwischen den Posten haben Turkestaner sich als Ackerbauer angesiedelt, wie W. von der Stadt Ili an dem Fl. Korgos und Tsitsikhan, die rechts dem Ili zufließen, eine Mandschu-Colonie von 600 Sfolonen und 400 Däuren (S. 89). Die Nordseite der Statthalterschaft, Sibirien zu, wird durch 12 Militairposten und 30 Redouten vertheidigt. Falk und Sievers nennen einige Nach diesem waren die Grenzwachen hier meist Kalmuken unter chin. Offizieren; O. vom Irtisch bis zum Amur Mongolen und Mandschu; die Fremden, die der Grenzwache zu nahe kommen, werden in Ketten nach Pe-king geführt. Ili ist Sitz des Oberbefehlshabers (Tsiang-tiün) auch über die Kleine Bucharei, zugleich der obersten Justizbehörde; unter dem Oberbefehlshaber stehen auch 3 Ambans für die Angelegenheiten der Chinesen (welche dort Kara-Kitai heißen), der Muhamedaner und Tupgan, Nachkommen der Krieger Tamerlans, die chines. Sprache und Sitte annahmen; ihm zur Seite 5 Räthe (Galvida). Ein anderer Oberbefehlshaber steht an der West-Grenze zu Kaschgar. Außerdem sind in Ili Generäle der Sfolonen, Tschacharen (Sibe), Oelöd (Dirad). Von Si-ngan in Schan-si wurden nach der Reichsgeographie bei Timkowski jährlich 3800 Mandschu Soldaten mit ihren Familien und 2000 Verbrecher aus China hergesandt und zum Dienste der Regierung verwendet; 6000 turkestanische Familien, 6000 Mongolen, Oelöd, Tschacharen (Sibe) und Mandschu (Sfolonen) waren schon früher angesiedelt, das Land anzubauen; von welchen Jeder vom 20.—50. Jahre nach Putimstev jährlich 6 Sack à $6\frac{1}{2}$ Pud Reis, Grütze, Gerste, Mehl und Hirse in die kaiserlichen Magazine liefern muß; doch ergab die Erndte kaum das nothwendigste Getreide für die Garnison. Jährlich sendet China über 500,000 Leang Silber (über 1 Mill Thaler) und mehrere Millionen Stücke Atlas, Taffet und andere Gewebe, die an die Kirgisen gegen Vieh, das an die Meistbietenden wieder verkauft wird, ausgetauscht werden, um so die Truppen zu bezahlen. Dazu kommen 40,000 Leang Silber Abgaben und die Zölle der Städte der Kl. Bucharei. Dennoch war 1774 das für den Handel so unentbehrliche Geld so selten, daß die Regierung erlaubte, von den Städten der Kl. Bucharei 8000 Kin Kupfer statt der Korn-Abgabe zu beziehen und zu vermünzen. Ein General von hier mit 500 Mann bereist jährlich die West-Grenze der Kirgisen und Burutten und erhebt von ihnen den Tribut, von je 100 Kühen und 1000 Schafen 1. Die Fürsten der Oelöd und die muhamedanischen Begs gehen Ende des Jahres mit Huldigungsgeschenken nach Pe-king, die Kirgisen nur alle drei Jahre; die Burutten oder schwarzen Kirgisen haben dazu keine bestimmte Zeit Jenseits des Irtisch wohnen Kirgisen, die die Kalmuken verdrängt haben. Nach Putimstev hatten die nomadisirenden Kirgisen zum Theil nach dem Muster der Chinesen Weizen und Hirse zu bauen angefangen. Nach Meyer fanden die Kirgisenmädchen bei

Chinesen, Mandschu und Mongolen vielen Beifall. Die vielen öffentlichen Häuser in Tschugutschak und Guldja waren fast mit lauter Kirgisinnen bevölkert. Auch die Kalmuken, die 1770 aus Rußland entflohen waren, wurden hier angesiedelt [1]). Klaproth rechnet 60 Fahnen neununterworfener Tsungar, mit welchen Dürbet und Choït verschmolzen sind (S. 115). Sie sind ebenfalls in Aimacke getheilt von 300 Familien unter einem Adelichen (Dsaissang). Der Chan erhebt von seinen Unterthanen den Zehnten, mischt sich aber nicht in ihre Privatangelegenheiten. P. Hyakinth rechnet Oelöd vom Berge Alaschan 1 Fahne, Torgod und Songaren 16 F., Dschachadzin 1 F., Urianka i am obern Jenisei 10 F. — Die letztern sind indeß nach Klaproth keine Mongolen, sondern Samojeden. — Jeder rüstige Mann muß dem ersten Kriegsrufe folgen. Ihre Waffen sind Lanzen, Bogen, Säbel; der Adel führt schon Feuerwaffen und Kettenpanzer, was bei den eigentlichen Mongolen nicht vorkommt. Die Tschacharen, zwei Divisionen, jede von 8 Compagnien à 160 Mann, bewachen nach Putimstev die Grenzen. Wie bei den Kosaken werden ihre Kinder in die Listen eingetragen. Ueberzählige dienen als Freiwillige; 16 von diesen bei jeder Compagnie bauen Land für die activen Truppen. Sie erhalten den Monat 30 Kin (45 russ. Pfd.) Weizenmehl und 10 Solotnik Silber Sold; die Mandschu 15—20 Solot., nach Meyer bei Ledebour diese 50 Sol., einen Ziegel Thee, einen kleinen Beutel Mehl; der Mongole 30 Sol.; der Kalmuke jährlich 180 Sol., 5 Ziegel Thee, aber kein Mehl; der Offizier jährlich 1040 Sol., Thee und Mehl; die Wache von Tschugutschak den Betrag meist in Waaren. P. Hyakinth rechnet im Gouvernement Ili überhaupt 271,790 Seelen, darunter 149,140 Soldaten, 34,300 Turkestaner, 95,550 Torgod und Koschoten; Putimstev 1811: 28,000 Mann für den Grenzdienst, nämlich 4000 Mandschu, 6000 Oelöd, 6000 Tschacharen, 6000 Sfolonen und 6000 Sibe, wie Kosaken organisirt, lauter Cavalerie, bis auf die Mandschu, Nomaden mit Ackerbau. Nach der chinesischen Eroberung 1759 soll die ganze Bevölkerung nur 69,109 betragen haben: 6384 Mandschu u. Mongolen, 1000 Sibe, 1000 Sfolonen und Däuren, 1800 Tschacharen und 3000 Chinesen als Besatzung. 3955 Oelöd von Koschoten und 25,595 von Torgod abhängig, zogen Vieh und bauten das Land; 6406 muhamedanische Familien oder 20,356 Personen aus der Kl. Bucharei zahlten 9600 Schi, à 120 Pfd., also 1,152,000 Pfd. Korn und 160 Leang 6 Mace Abgaben; 71 Familien des Volkes mit 209 Individuen von 6521 Morgen 351 Schi Korn; dazu kamen noch 244 Verbannte. Eine spätere chinesische Nachricht gibt schon 161,604 S.: im tatarischen Lager der Stadt Ili 22,600; in der Stadt Hoai-ning 13,340; im Lager der Sibe 19,200; in dem der Sfolonen 14,500; in dem der Tschacharen 11,700; in dem der Oelöd 26,300; in dem der Schalimars 9300; in dem der Chinesen 10,700; in dem der Muhamedaner (Hoei-tse) 34,000. Wir führen diese Zahlen an, weil sie die Zunahme der Bevölkerung und deren Zusammensetzung zeigen; (jetzt ist freilich die Zahl der chinesischen Unterthanen durch die neuen russischen Eroberungen wieder gesunken).

Stadt und Provinz Ili bezeichnete schon Putimstev, der 1811 die erste Waaren-Caravane eines Kaufmanns, die von Tara nach Tschugutschak ging, begleitete, — als den Centralpunkt des Verkehrs und eines Zusammenflusses von Handelsleuten aus dem Innern Chinas bis Caschmir, Indien und der Bucharei. Er traf da einen

[1]) Bei den verheerenden Kriegen zwischen den Chalchas und Oelöd (Oeröd) im Anfange des 17ten Jahrhunderts zogen 50,000 Zelte Kalmuken, 1616 den Koko-noor verlassend, westwärts, erst zwischen Jaik und Jemba, später bis zur Wolga, und huldigten Rußland. 1761 sollen sie 100,000 Zelte stark gewesen sein. Rußlands Drucke sich entziehend, flohen die meisten 1770 von da in die alte Heimath zurück und gelangten nach vielen Mühseligkeiten an den Balchasch-See. Nach den Chinesen huldigten 50,000 Familien und 1772 noch 30,000 dem Kaiser von China; s. Plath's Geschichte des östl. Asiens Bd. II. S. 638. Ueber die Sitten der Kalmuken, eigentlich der an der Wolga, gibt Prof. Bergmann: „Nomadische Streifereien unter den Kalmuken" interessante Nachrichten.

indischen Kaufmann und meinte, ein freier Handel mit Rußland würde viele Kaufleute herziehen. An der sibirischen Grenze war die Einfuhr der russischen Waaren pro forma verboten, da sie officiell nur über Kiachta stattfinden soll; sie fand aber durch Connivenz mit Erlaubniß des Oberbefehlshabers, als käme sie von den Kirgisen-Sultanen, statt, der daher in der Audienz sich nur nach der Gesundheit dieser, nicht nach der des Kaisers von Rußland erkundigte. Haupttauschmittel war ein weißes, ungeglättetes Baumwollenzeug (Bäsi), durch Waschen und Klopfen zart gemacht, aus den Fabriken von Kaschgar und Khotan. Die Zollhäuser vor diesen Städten nahmen von je 30 Stücken eines. In Guldja wurde kein bestimmter Zoll entrichtet, aber Geschenke, da der Handel nur mittelst Defraude stattfand. Der Oberbefehlshaber erhielt von Putimstev 12 Stück geringe Seidenzeuge, 600 Rubel werth, und 20 Arschin chinesischen Sammt, 100 R. w., jeder Beamte 4 Stück vom besten Bäsi, 150 R. w. Bei der Uebergabe mußten die Russen niederknieen und für die gnädige Annahme danken. Dann wurden sie mit Thee, Confitüren, Zuckerwerk bewirthet und artig entlassen. Der Statthalter empfing Putimstev auf einem Lehnstuhle sitzend, zur Seite die 3 Ambans auf einem Sopha, 20 hohe Beamte stehend, 2 Dolmetscher, die Knie beugend, so wie sie die Befehle ihres Gebieters vernahmen. Es waren Mandschu, die, ohne besondern Gehalt, so sich etwas Geld machten. Die Kaufleute aus Indien und Kaschmir brachten mittelmäßige Mousseline, halbseidene und halbbaumwollene Stoffe, Bäsi, indischen Katun; die Russen nur Tuch und Leder. Die fremden Handelsleute fanden Herberge in der Stadt Ili bei den Tupgans, zugleich Wirthen und Kleinhändlern Für ein Zimmer wurde den Monat ein Leang bezahlt.

Von Semipalatinsk [1]) gingen nach einem neuern Berichte jährlich im Juli oder August Caravanen von 500—1000 Pferden in 25—30—58 Tagen nach Guldja; auf der zweiten Hälfte des Weges, der zu gebirgig ist, aber auf Kameelen. Die Handelsleute waren Tataren, die Troßknechte Kirgisen. 5 Tage vor Guldja ward die Zahl der Reisenden, ihre Pferde und Ladung notirt. Eigentlich sollten nur Bewohner von Andzian einpassiren, aber in asiatischer Kleidung kamen auch Russen ohne Pässe durch. Sie mußten immer in umzäunten Plätzen übernachten, und wurden Morgens zum nächsten Posten escortirt. Zwei Werste vor der Stadt, am Ili-Flusse, mußten sie in Filzzelten und Barraken, von Pikets bis zur Abreise umstellt, bleiben. Menschen und Thiere wurden nochmals überzählt, die Waaren in steinernen Gebäuden mit Brettern bedeckt in der Nähe untergebracht, die Pferde 15 Werst davon auf die Weide getrieben. Ein Dolmetscher übergab ein Verzeichniß der Waaren, der Bestand ward verglichen und ihre Ankunft nach Pe-king gemeldet. Die Fremden sollten eigentlich nichts kaufen und mußten doch inzwischen leben; also lebten sie auf Credit oder trieben Schleichhandel. Entdeckt, ward freilich die Waare confiscirt und der sich vergangen hatte, körperlich gestraft. Nach einigen Wochen, wenn von Pe-king Antwort gekommen war, ging der Stadtbefehlshaber mit 2 Beamten — der russische Caravanenbericht spricht von 7 Beamten — in das Lager und bot eine Summe. Es währte wohl 7 Tage, bis man Handels eins ward. Sich den Handel nicht zu verderben, wählten die Kaufleute der Caravanen aus ihrer Mitte 3, die mit den chinesischen Beamten den Handel abschlossen und wegen der Geschenke feilschten. Der Tsiang-kiun allein erhielt 20 Pferde, die andern zusammen 50. Die Russen setzten dafür den Preis ihrer Waaren hoch an. Besehen ward die Waare erst nach dem Kaufe, auch dann erst visitirt und 3% Zoll erhoben. Nicht angezeigte Waaren

[1]) Falk I. 387 (1771) giebt 2 Caravanen Routen von Semipalatinsk durch die Songarei nach der kl. Bucharei — neuere Humboldt u. a. — Sie machten den Tag 25—55 W., nachdem das Futter war. Sie bestanden aus 20—50 und mehr Kaufleuten mit 2—3 mal so viel Pferden und einigen Kameelen. In 20 Tagen kamen sie nach Korgos am Ili. Von hier ging es in 15 Tagen über den Ili, Teles, das Musart-Gebirge und die Stadt Uisch nach Aksu.

wurden confiscirt. Ein schmales und breites Baumwollenzeug vertrat die Stelle des Geldes, wie in Kiachta der Ziegelthee. Man konnte sich dafür aber auch andere Waaren, selbst Silber ausbitten. Gold sah man fast gar nicht, aber Silber zur Genüge, in Klumpen oder Stangen. Das Verhältniß des Goldes zum Silber war wie 10 : 1; die Ausfuhr frei. Die Waaren wurden dann in der Stadt und unter die einheimischen Kaufleute vertheilt, die sie nur zu festen Preisen verkaufen durften. Polizeidiener gingen immer herum und sahen zu, ob es auch so gehalten wurde. Zu viel Bezahltes erhielt man zurück. Es gab keine reichen Kaufleute in Guldja, aber Händler aus allen Gegenden, und nach Auftrag besorgten sie die reichsten indischen und chinesischen Waaren. Die eingeführten Waaren durften nicht weiter verführt werden. Ungern erlaubte man Einzelnen, mit den eingetauschten Waaren nach Kaschgar zu reisen. Trotz der Schwierigkeiten war dieser Handel doch vortheilhaft. Eingeführt wurden aus Rußland: rothe Juchten, grobes Soldatentuch, rothes Mitteltuch, schwarzes Sandel- und rothes Färbeholz, Kasten mit weißem Eisenblech beschlagen, eiserne Kessel, Kasserole; kleine Spiegel in Rußland zu 10 Kopeken gekauft, wurden hier zu 50 wieder verkauft. Ausgeführt wurden verschiedene Catune, Kitaika, chin. Seidenzeuge, Sammt, schwarzer Thee in gläsernen Flaschen, grüner in hölzernen Kästchen, — der beste: $1\frac{1}{2}$ russ. Pfd. zu 1 R. 50 Kop., — Ziegelthee, Porzellan, Thon-Geschirr, Tusche sehr billig. Alle bucharischen Früchte fand man hier, außer Aprikosen und Feigen.

Einen Monat blieb die Caravane wohl noch, die Catune roth und blau färben zu lassen. Die Chinesen drängten sie nicht zur Abreise. Aber bei der Abreise wurde wieder streng revidirt, daß Keiner, nicht einmal ein Todter, zurückbleibe; die Knochen mußten selbst wieder mit hinaus. Militair begleitete die Caravane bis zur Grenze. Im März war sie in Semipalatinsk wieder zurück. Trotz aller Verluste durch Ueberfälle, die Geschenke u. s. w. kostete der Waaren-Transport von Semipalatinsk bis Guldja doch die Pferdeladung nur 5—6 Rubel, oder das Pud 1 Papierrubel, so daß der Handel einträglich war.

Nach Nebolssin wären jetzt russische (?) Consuln in Guldja und Tschugutschak, — über beide Städte hinaus war der russische Handel noch nicht vorgedrungen, — unter deren Vermittelung der Kriegsgouverneur in Semipalatinsk etwa entstehende Mißverständnisse mit den Chinesen schlichtet. Die Russen führten aus nach China Eisen, Zitze, Baumwollensammt, grobes Tuch, Posamentirarbeiten, Getreide, Zucker und Sachen für den täglichen Hausgebrauch. Petropawlowsk ist von allen Zollstädten an der sibirischen Linie die wichtigste, wichtiger selbst als Troitzk.

Es zerfällt Ili in 3 Befehlshaberschaften, Ili im W., Tarbagatai (chin. geschrieben Tarul-pa-ha-tal), d. h. mit Murmelthieren begabt, kirgisisch Tschugutschak im N. und Kara-kara ussu im O. — Die Stadt Ili, d. i. glänzend, schimmernd, wie der Fluß, — auch Guldja, von der Bergziege so genannt, chinesisch Hoei-juan-tsching, die Stadt des Militairgouvernements, — 1764 gegründet, 42° 46′ N. Br. und 110° 10′ O. L., sollte 10,000 Häuser und 50,000 Einw. nach Putimstev haben, Humboldts Itineraire gibt ihr nur 1500 H. und 15,000 Einw., die Caravanenreise 3000 H., 30,000 Einw. u. 5000 M. Besatzung; der Commandant könne aber in kurzer Zeit 30,000 Mongolen und Kara-Kirgisen aufbieten. Die Mauern der Stadt, jede Seite 440 Sajenen lang, bestehen aus ungebrannten Ziegeln. Nach Putimstev hätte die Stadt Steinmauern, 3 Toisen hoch, ohne Graben. Die Häuser waren mittelmäßig, aber sie hatte prächtige chines. Tempel, worin täglich Schauspiele stattfanden, auch Moscheen. Man sah viele Kaufleute aus der Gr. Bucharei, selbst aus Indien und Kaschmir, die außer der Stadt wohnten, viel Handelsverkehr trieben. Nachrichten der Russen zufolge hat Guldja jetzt 18 Li im Umfange, die besten Häuser in Buchara und Kokand seien den schlechtesten dort nicht zu vergleichen; sie sind aus Backsteinen oder Holz. Die meisten Einwohner sind Chinesen; die Handwerker arbeiten auf der Straße. Die Truppen waren aber elend; Glücksspiele jeder Art im Schwange, der Mandschu verspielte Pfeil und Bogen, Rock und Hemd und zuletzt sich selbst. Die Straßen Ili's fand Putimstev gedrängt voll Theeschenken, Speise-, Spiel- und Hurenhäuser. Die Chinesen waren Schmiede, Goldarbeiter, Klempner, Schlosser, Zimmerleute; die Mongolen trieben nur Viehzucht u. Feld-

bau. Rinder und Pferde waren Hauptgegenstand des innern Handels; die Kirgisen kauften sie auf und lieferten sie im Großen an die Garnison, obwohl die Regierung auch selbst Stutereien hatte. Die Münze münzte nur 2000 Leang Kupfer aus. Das Fleisch muß ohne Knochen verkauft werden. Man brennt Steinkohlen. Man spricht etwas Tatarisch. In der Umgebung nomadisiren Oelöd. Man hält viel Gänse, Enten, Fasanen, Pfauen. — Es herrscht hinsichtlich der Städte hier noch großes Dunkel. Putimsiev unterscheidet Guldja-Kure (Ili) und Guldja, 50 Werste davon, eine große Stadt, von Muhamedanern bewohnt, unter einem Hakim-Bey. Nach Humboldts Routiers hatte Alt-Guldja nur 150 Häuser und 1000 Einw.; die chines. Stadt (Guldja-Kure) liege 60 W. weiter westlich am Ili und Kurga, das alte Korgos, d. i. Lager des Chan, noch weiter N.W. von dieser, am Bache gleiches Namens, über seiner Mündung rechts zum Ili. Die russische Caravanenreise (Archiv Br. III.) identificirt die Stadt Kulja mit Kurga, Festung, wie die Kirgisen sie nannten. Es gibt also 2 Guldja, das große und kleine. — Ritter meint das frühere Almalig der Muhamedaner, Armaleto bei Balducci Pegoletti (1335) und Ilibalig habe an der Stelle des jetzigen Guldja gelegen. — Westlich von der Stadt Ili sind Moräste mit Rohr und Schilf, der Aufenthalt von Ebern und anderm Wilde, im N.O. dichte Wälder voll Wölfe und Musmons.

Die Stadt Tarbagatai, bei den Kirgisen Tschugutschak, von den Chinesen 1767 Suiting-tsching genannt, 46° 8′ N. Br. u. 100° 18′ O. L., an der chines. Grenze, liegt nach Schrenk auf einer weiten Ebene, von Bergen umgrenzt. Im N. ist der hohe Tarbagatai, dem sich im N.W. von der Stadt der Bergrücken Urkatschar anschließt, der von N.O. nach S.W. sich erstreckt. Die Ebene wird vom Imil (Emel) bewässert, der aus einer Schlucht zwischen den beiden Gebirgen hervorkommt und S von der Stadt fließt. Rechts münden in den Imil die Flüßchen Taltal, Kitatsa und Karaungur, an welchen Tschugutschak liegt. N. von der Stadt sind zahlreiche Canäle daraus abgeleitet, die die Weizen- und Hirsefelder wässern. Der erste Fluß erreicht die Stadt nicht, bewegt eine Mühle und verliert sich dann in die Bewässerungscanäle. Die Stadt mit Mauern, 150 Toisen lang, 15′ hoch und mit Thürmen von 30′ Höhe, hat 600 H. mit den Kasernen u. 3000 E. Feste Bewohner sind nur die verbannten Chinesen, die andern gehen ab und zu, Kaufleute verschiedener Mongolenstämme. Jährlich kommen 1500 Mandschu- und mongolische Soldaten von Guldja als Grenzwache hin. Verkehr mit Chobdo u. Urumtsi, 20 u. 12 Tagereisen davon. Die Flüsse des Kantons sind fischreich; viele Accipenser stellatus, Fischottern, Biber. In den Sümpfen und in den Bergen gibt es Bären und Eber zu Hunderten. Man baut Weizen, Hirse, Gerste, Tabak, zieht Küchengewächse, wenig Apfelbäume. Reis bezieht man von Guldja und Urumtsi. 1000 chines. Soldatenfamilien sind angesiedelt. Es ist der Sitz von 2 Ambans, die alle 3 Jahre von Pe-king kommen, dreier Oberbeamten, des Generals der Oelöd und eines Proviant-Inspectors aus Kan-su. Putimsiev nennt noch eine Stadt Kaschmir, wie die in Indien, mit 3000 H., 20,000 E. am Ili, von Chinesen (Kara-kital) bewohnt, die Handel und Gewerbe trieben, und Verbannten (Tschanpans), Capitalverbrechern zu Zwangsarbeiten verurtheilt, die das Land bauten und dabei einen Kleinhandel und Wirthschaft trieben. — Die chin. Grenzstation Chobdo m. 200 H. (?), 1000 E., 18° 8′ N. Br., 107° 35′ O. L., n. Ledebour, mit einem Piket von 70 Mongolen und Kalmuken; in der Nähe sind Jurten der chines. Kirgisen. Die Vornehmen haben kleine Blockhäuser, die Fenster von innen mit Papier, außen mit leichten Strohmatten versehen; die Andern haben mehr Erdhütten. Er traf da einen russisch-chinesischen Dolmetscher. In 2 Monaten reist der Commandant von hier nach Pe-king, Couriere in 14 Tagen, immer 2, wenn einer etwa stürzt. Die Buchtarma bildet hier die Grenze gegen Rußland. Das russ. Piket, auf einer Insel des Irtisch, liegt nach Meyer, zwischen 2 chines. Wachen, die am linken Ufer zum Gouvernement Tschugutschak, auf dem rechten zum Gouv. Chobdo gehörig, das politisch, wie bemerkt (S. 109), vom chin. Ober-Inspector (Tsiang kiün) in der Mongolei abhängt. Den chinesischen Grenzposten Chonimailakhu, 48° 50′ N. Br. u. 101½° O. L. v. F., dem russischen Grenz-Piket Baty gegenüber, besuchte A. v. Humboldt den 17. August 1829, wie schon Dr. Meyer 1826, und fand in dem Commandanten Tschin-su einen angesehenen Mandarinen von feiner Bildung aus Pe-king, der seine klassischen chinesischen Historiker mit sich führte, und in Seide gekleidet ging; die mongolischen Soldaten waren aber zerlumptes Gesindel. Die Mandschu-Garnison von 40 M. bezieht den Posten vom 1. Mai bis Mitte Sept. Die Kalmuken-Wache kam nach Dr. Meyer am 30. April von Chobdo, 50 M. stark, mit 200 Pferden, Hornvieh, Schafen, Ziegen. Sie leben in Filzjurten und beziehen ihren Gehalt meist in Waaren. Kar-Kara-Ussu, 44½° N. Br., 103° 5′ O. L., 600 H., 3000 E.

IV. Die Kleine Bucharei oder das östliche Turkestan.

Name. Man nennt sie die Bucharei von den ursprünglichen Bewohnern, die Kleine oder hohe, im Gegensatz des großen im W. gelegenen Niederlandes der Bucharei, auch Ost-Turkestan, weil die spätern Beherrscher Türken waren, oder das chinesische Turkestan, weil es jetzt China unterthan ist. Daß sie bei den

Chinesen auch Thian-schan Nan-lu heiße, ist schon S. 111 gesagt. Das Land hieß auch wohl chines. Si-yu, die Westgrenze, und da es erst zuletzt, in der Mitte des 18. Jahrh. unter der Regierung Khian-lung, unterworfen wurde, das Land der neuen Grenze. Noch öfter wird es nach den einzelnen Fürstenthümern, in welche es lange zerfiel, Khotan, Kaschgar ꝛc. genannt.

Grenzen. Die Kleine Bucharei wird im Norden durch das Himmelsgebirge (chin. Thian-schan) von der Songarei, im Süden durch das Kuen-lün oder Külkün-Gebirge von Tübet, im Westen durch den Belur-Dagh von der Großen Bucharei getrennt, während sie im Osten an die mongolische Provinz Koko-noor und die chines. Provinz Kan-su grenzt, da die Chinesen neuerdings die Grenzen China's im N.W. bis über Hami und Turfan, Barkul und Urumtsi ausgedehnt haben. Von N. nach S. erstreckt sie sich von 42—37° N. Br. an 70—80, weiter östlich bis über 100 g. M.; von O. nach W., von Hami (113°) bis Kaschghar (91° 15′ 30″ O. L.), ist sie aber mehr als 3 mal so lang; rechnet man sie aber auch nur vom Ostufer des Lop-Sees (etwa 107° O. L.) 150 g. M., so hat man doch 12—15,000 g. □M., also ein Land von der Größe Deutschlands. Dubeux erstreckt sie gar von 44°—35° N. Br., 113°—89° O. L. v. F., 450 fr. M. (270 d. M.) von O. nach W., 200 fr. M. (120 d. M.) von N. nach S. auf 66,000 fr. □M. (23,764 d. □M.) Fläche. Von Turfan u. s. w. wird bei Kan-su gehandelt werden.

Höhenverhältnisse. Man sieht, die Kleine Bucharei ist an drei Seiten von hohen Gebirgen umgeben, dem Thian-schan mit dem Bogdo-Ola im N., dem Kuen-lün (Külkün) im S. und dem Belur-dagh im W., aber alle näheren positiven Nachrichten über die Höhe derselben und über die Höhe der Lage des Landes selbst fehlen. Es scheint ziemlich hoch gelegen; ob man es aber eine Hochebene nennen kann, ist wohl sehr die Frage. Der Lauf der Flüsse und die klimatischen Verhältnisse, so viel wir davon wissen, lassen tiefe Senkungen vermuthen, während im O. die Wüste höher zu liegen scheint. Dem Laufe des Hauptstromes nach, des Tarim, der sich in den Lop-See ergießt, muß das Land in der Mitte von W. nach O. abfallen. Nordöstlich vom Lop-See bei Turfan setzen die Chinesen das trockene Meer (Han-hai), wo Stürme Vieh und Menschen oft unter Flugsand begraben; im S.O. vom Lop-See bis Scha-tschen geht es 30 Tagereisen nur durch ebene Sandwüsten und öde Klippen. Die Chinesen betrachten jenes als einen alten Meeresgrund. Daß dieß Becken der Kl. Bucharei kein sehr hohes Plateauland sein kann, hat A. v. Humboldt zu zeigen gesucht, obwohl es immer hoch gelegen sein mag. Daß Fuß und Bunge 1830 die östliche Gobi bei ihrer hypsometrischen Aufnahme viel niedriger fanden, als man nach P. Verbiest und Gerbillon annahm (12—15,000′ hoch?), kann freilich für die Kl. Bucharei nichts beweisen, aber wohl der Anbau von Baumwolle in Kaschghar, Khotan, Aksu, Kutsche, im Parallel von Sardinien, die Menge Seidenwürmer in Khotan, der Anbau der Traube in Yarkand, Hami, Karaschar. Doch ist dieses letztere wenig beweisend, da wir Weinbau im Himalaya an sehr hohen, aber geschützten Stellen finden.

Ueber den Kuen-lün können wir schließlich noch die neuesten Nachrichten aus Hermann und Robert Schlagintweits Bericht aus Leh vom 21. Sept. 1856, welche seit D. Hallerstein (1760) zuerst 300 engl. M., als Yarkandis verkleidet, von Ladakh aus in Khotan vordrangen, hinzufügen.

Der Hauptkamm des Kuen-lün, der die Wasserscheide zwischen Ladakh u. Turkestan bildet, geht von den Quellen des Yarkand-Flusses bis Rudokh von N.W. nach S.O.; eine verhältnißmäßig niedere Kette, über welche Pässe nach Buschia, Eltschi und Yurungkasch führen, läuft von W. nach O. Die Höhenverhältnisse dieses Grenzgebirges ergeben folgende Data. Von Leh ging es den 24. Juli über den Lao-tsche Paß 17,600′ engl. (16,516′ Par.) nach dem Shayok- und Nubra-Thale, dann den 3. August über den Sassar-Paß 17,500′ engl. (16,420′ Par.); der Gipfel des Sassar-Berges ist ungefähr 20,000′ engl. (18,765′ Par.) hoch. Von hier kamen sie auf die großen Plateaus im S. vom Karakorum-Passe (18,300′ engl. (17,170′ Par.) hoch), welche sie im Mittel 17,100′ engl. (16,044′ Par.) hoch fanden. Den 9. August passirten sie die turkestanische Grenze. Nachdem sie den Karakorum-Paß überschritten hatten, verließen

sie die Straße nach Yarkand und gingen nach Kisilkorum, der hohen Wasserscheide zwischen dem Yarkand- und Karakasch-Flusse von 17,400′ engl. (16,326′ Par.) Höhe, wobei sie an einem Tage über 4 Pässe, von mehr als 17,000′ engl. (15,900′ Par.), aber von geringer relativer Höhe kamen. Sie folgten südöstlich der Biegung des Küen-lün bis zum See Kiu-kiool, von 14,800′ engl. (13,886′ Par.) Höhe, am Nordflusse des Tschang-Tschenmo. Bis hieher waren fast alle hohen ausgedehnten Plateaus 16,800 bis 17,000′ engl. (15,763 bis 15,959′ Par.) hoch, weit bedeutender als die südlich vom Karakorum-Passe. Von Kiukiool aber folgtem sie dem Thale des Karakasch-Flusses, der auf dem Kisilkorum entspringt. Rechts waren keine Plateaus mehr, aber links bis Suget, einem Halteplatze an der Winterstraße nach Yarkand, sechs Karawanen-Tagereisen vom Karakorum-Passe. Nach 70 engl. M. Weges kamen sie in vier Tagen nach Sungal, wo der Weg nach dem Thale von Buschia und Eltschi sich abzweigt. Vor Sungal passirten sie einen 17,000′ engl. hohen Gletscher; die beladenen Pferde mußten zurückbleiben. Zwei Tage später, am 25. August, erreichten sie Buschia, 9200′ engl. (8632′ Par.) hoch, und waren nun anderthalb Tagereisen vom Fuße des Kuen-lün entfernt. Schon bei Buschia hat der Hochalpencharakter des centralen Kuen-lün aufgehört; die höchsten Berge in der Nähe des Orts sind nicht ganz 11,000′ engl. hoch Weiter kamen sie nicht ins Land hinein und erreichten die Hauptstadt Khotans — nicht.

Große Plateaus treten also zu beiden Seiten des Karakorum auf, bei weitem die ausgedehntesten nördlich und westlich davon; sie sind im Mittel, wie gesagt, 16,800′ bis 17000′ engl. hoch. Bei Tschang Tschenmo hören sie auf. Dort ist wie in ganz Ladakh ein Gebirgsland, in welchem auch die Thäler noch große Höhen haben, aber keine Plateauform mehr. Die größte Massenerhebung liegt nördlich von den Quellen des Schayek. Südlich davon, zwischen Karakorum und dem Nubra-Thale, ist die nächstgroße allgemeine Erhebung von einzelnen Gruppen; es wurden mehrere Berggipfel von 24,000′ engl. (22,519′ Par.) gemessen.

Jenseits des Nubra-Thales fanden sie vielen Kalk ohne Versteinerungen, auch schwefelsauren Kalk am Nordende des Gebirges, und bis zum Ende schöne krystallinische Gesteine. Die Erosion ist sehr groß in den Thälern am Nordrande des Kuen-lün; im Innern desselben herrschen die tübetanischen Flußbettformen, mit breiter Sohle, vor, in denen das Wasser auch in den obern Theilen oft ganz verschwindet. Sehr große Gletscher sind nur in den Gruppen nördlich von Karakorum und bei Sassar. Heiße Quellen mit schwachem Geruche nach Schwefelwasserstoff von 74° 1′ C. (59° 3 R.) und 78° 1 C. (62° 5 R.) Temperatur, — während die des Quellenwassers 10° 1 C. war, — fanden sie in zwei Gruppen bei Nubra; eine andere Gruppe von heißem kohlensaurem, kochsalzhaltigem Wasser von 25—49° C. (20—39° 2 R.) mit fast reinen Kochsalz-Ablagerungen, unterhalb des kleinen, 14,800′ hohen Sees Kiukiool. Eben solche liefern auch die Salzpfuhle in der Nähe derselben und auch weiter abwärts im Karakasch-Thale.

Wenn man die Kleine Bucharei orographisch das Land zwischen dem Himmels-Gebirge, dem Kuen-lün und Bolor nennen kann, wird es hydrographisch das Flußgebiet des Tarim heißen, obwohl dieß die weiten wüsten Sandstrecken, wie die Wüste Lop, nicht in sich begreift. Als seine Quelle betrachtet man den Kara-Kul oder schwarzen See, nahe der hohen Pamir-Ebene, im mittleren Zuge des Belur-Dagh, etwa 37° N. Br. Hier entspringt im O. der Yaman-Yar, der von N., südöstlich von Kaschghar, seinen Hauptzustrom, den Koksu, aufnimmt, bei Kaschghar vorbeifließt und nach der Stadt genannt wird; von S.W. ergießt sich in ihn der Yarkandfluß, der nach Moorcroft auf der Nordseite der Karakorumkette entspringt, 10 Tage nach N.W., dann nach O. fließt und weiterhin den Aksu-Fluß aufnimmt. Alle 3 entspringen ziemlich 90° O. L. Ihr oberer Lauf wird etwa 30 g. M. geschätzt. Von N. aus dem Himmelsgebirge soll der Fluß von Aksu und von S. vom Kuen-lün der Fluß von Khotan sich in ihn ergießen.

Der Fluß von Khotan entsteht nach Moorcroft aus zwei Flüssen, dem schwarzen Flusse (Karakasch), — der in den Bergen Khotans entspringt, 24 Kos (von Sungal bis Suget nach Schlagintweit), von O. nach W., dann 12 K. nach N. geht und darauf, 9 Tagereisen von seiner Quelle, östlich bei der Stadt Karakasch vorbeifließt, — und dem Yurungkasch (dem reißenden Flusse), der in dem blinden Berge (Haringa-Dagh), drei Tagereisen östlich von der Quelle des ersten Flusses, entspringt. Der Karakasch ergießt sich in ihn und beide vereint fließen dann in den Yarkandfluß. Den Fall des Yarkand- und Karakaschflusses fand Schlagintweit in den oberen Theilen sehr gering; einen weit größern Fall haben die Flüsse, welche von dem nördlichern, von W. nach O. streichenden Kamme, herabkommen. Vor Sungal ist der Karakasch-Fluß in mehrere Arme getheilt, seine Furthen sind 4—5 Fuß tief.

Die so vereinten Ströme von Kaschghar, Yarkand, Khotan, Aksu scheinen nun den Namen Tarim zu erhalten und nach einem Laufe von 105 g. M. (98° 30′— 106° O. L.)

sich in den salzigen Lop-See zu ergießen, dem man 30 M. Umfang giebt. Die Umgegend ist voll Sümpfe und unbewohnt, wie auch die Gegend westlich vom Tarim bis zum Kaidufluß, der in den Bostang-See sich ergießt. Andere geben dem Lop-See von W. nach O. eine Ausdehnung von 30 Stunden. Diesen mitgerechnet, schätzt man den directen Abstand der Quelle von der Mündung auf 250 g. M., etwas mehr, als den der Donau (220 g. M.); aber seine Krümmungen kommen der Stromentwicklung des Donausystems (380 g. M.) nicht gleich, so wenig wie seine Wasserfülle, Bewässerungs- und Befruchtungsfähigkeit. Zu seinem untern Laufe ist von S. her kein einziger Zufluß weiter bekannt, da hier die gewaltige Sandwüste, in der nicht einmal Steppenwasser sind, seinem Südufer vorliegt. Dagegen münden von N. vom Himmelsgebirge noch 2 nicht unbedeutende Flüsse in ihn, der Chayar oder Ukiat, welcher an Kutsche und an der Stadt Chayar vorüberfließt, und der große Kaidufluß, der am Südgehänge des Bogdo-Ola im Lande Muldus entspringt, 60 g. M. von W. nach O. (zwischen 101—105° O. L.), 20 g. M. nördlich vom Tarim, durch den Bairak- oder Uschiyak-Bergzug von ihm getrennt, in einem jenem parallelen Thale bis Kaschghar fließt und dann in den Bostang-See ausmündet, der im O. von Sand-Dünen wie der Lop-See umgeben ist. Nach Einigen ergießt sich ein Arm dieses Sees südlich wieder unter dem Namen des Kaidngol in den Tarim, etwa 15—20 g. M. von seiner Ausweitung zum Lop-See. An diesem Vereine scheinen schon die Versumpfungen zu beginnen, die den Lop-See umgeben und als Moräste südöstlich zum Gasch-noor und der Reihe salziger Flachseen sich fortsetzen. Im O. und S.O. des Lop-Sees soll das Land aber nach P. Hyakinth von zahllosen Quellwassern durchzogen sein, sonst nichts als kahle Steppen oder senkrecht aufstarrende, kahle Berge und Klippen mit ewigem Schnee bedeckt. Außer diesen gibt es hier noch, namentlich in Khotan, viele Flüsse, die sich im Sande verlieren.

Nach Schlagintweit ist die Schneegrenze am Kuen-lün am höchsten, nämlich über 18,600′ engl. (17,452′ Par.) um Karakorum; sie sinkt wenig gegen Leh, aber sehr bedeutend auf dem Nordabhange des Gebirges gegen Khotan zu; bei Pitasch, oberhalb Buschia, war sie nur 16,000 engl. hoch. Die Schneegrenze war Mitte Septembers bereits deutlich herabgegangen. Zwei Tage-Reisen vor Buschia lagerten sie den 23. August Nachts im Schnee. Die Kälte war — 11° 4 C. (— 9° 1 R.); zwei Pferde erfroren. Die Trockenheit der Luft scheint bei Karakorum am größten zu sein; sie nimmt rasch gegen Khotan zu ab. Den Angaben der Einwohner nach schätzte Schlagintweit die jährliche Regenmenge auf den Abhängen nördlich vom Karakasch-Thale auf 12—15″. Die Windrichtung ist vorherrschend nördlich; die in Central-Ladakh und Kunaur sehr häufig vorkommenden Südwinde sollen hier gänzlich fehlen. Die Wolkenhöhe, selbst während des Regens, war sehr hoch, über 17,000′ engl.

Ueber das Klima und die Bodenbeschaffenheit haben wir sonst nur allgemeine und unbestimmte Angaben. Moorcroft's Nachrichten nach wäre das Klima von Khotan trocken und gesund, im Winter kälter, im Sommer heißer als in Ladakh. Der Boden, obwohl sandig, doch ertragreich, da überall Wasser sich findet; jedes Haus in der Stadt habe seinen Brunnen. Den chinesischen Nachrichten nach ist der Boden der Provinz im Allgemeinen schlecht; doch hat sie viele Ebenen, und wo diese bewässert sind, auch viele fruchtbare Felder. Die Sandberge im S.O. haben aber weder Baum noch Strauch. Die Luft ist nach ältern Nachrichten gemäßigt und begünstigt den Ackerbau und die Rebencultur; im Winter ist wenig Kälte und Schnee. In Yarkand fällt nach den Mittheilungen der Mecca-Pilger nur sehr wenig Regen, daher die einstöckigen Häuser aus Erde hinreichend sind. Marco Polo erwähnt hier der Kropfbildung als Folge des Trinkwassers.

Von Mineralien werden in Kutsche Kupfer, Salpeter, Schwefel, Ammoniak-Salz genannt. In Kiria in Khotan sollen nach den Mecca-Pilgern 2—300 Arbeiter die Goldwäsche für die chinesische Regierung betreiben. Kaschgar erzeugte vor Alters Eisen, Kupfer, Auripigment. Als eigenthümlich ist vor Allem der Justein zu erwähnen, der in dem Quellgebiete des Khotanflusses gefunden wird, von der

Größe einer Kastanie oder Faust bis zu der einer Schüssel, 3—400 Pfund schwer. Schlagintweit sah Steinbrüche davon bei Gulbagaschan im Karakasch-Thale.

Es giebt verschiedene Arten Justeine. Die weißen, dunkelgrünen, wachsgelben, zinnoberrothen und schwarzen sind am geschätztesten. Nach P. Hyakinth gehen 20—30 erfahrene türkische Taucher in den Fluß und stellen sich der Quere nach neben einander; findet einer einen, so bringt er ihn ans Ufer, ein Soldat schlägt an ein kupfernes Becken. Der mit einem Mandarin die Aufsicht führende Officier macht auf einem Stücke Papier einen rothen Punkt. Dieß dient zur Controle. Der Berg Kirdschai, 230 Li (16½ g. M.) von Yarkand, wahrscheinlich nicht weit von der jetzigen Stadt Mizar (37° N. L., 95° O. L.), soll ganz aus Justeinen bestehen; dort haut man oder sprengt ihn oben ab, indem man einen Haufen Brennholz anzündet. Der Justein wird auf Kameelen nach Pe-king geführt. Privattransporte sind streng verboten, geschehen aber doch. Man schätzt in China diesen Stein sehr hoch und hat ihn schon im 2ten Jahrhundert vor Chr. aus Khotan eingeführt. Eine Zeit lang soll er sich auch in Schen-si gefunden haben. Im kaiserlichen Palaste arbeitet immer eine eigene Classe Steinschneider, oft 10 an einem Stücke. Er wird mit Korundpulver und Diamantspath geschnitten; in Pe-king wird nach Abel ein Griff mit 320 Doll., so viel als 30 Guineen Silberwerth, bezahlt. Haüy und Cordier hielten ihn für Nefrit (Lapis nefriticus), wie die Jade orientale, Jameson unterscheidet ihn davon unter dem Namen Phrenit. Aus dem Namen Yu, pers. Yeschem (Yeschm), (mongol. und östürk. Kasch), scheint Jaspis entstanden und nach Rémusat dieser Justein der Jaspis der Alten (der Nieren- oder Magenstein) zu sein, obwohl unter Jaspis jetzt ein ganz anderer Stein verstanden wird.

Vegetabilien. Nichts kann der Vegetationslosigkeit der Plateaus nördlich vom Kuen-lün und des Karakasch-Thales nach Schlagintweit verglichen werden. Wenn ihnen Wasser mangelte, so wäre Alles eine ungeheuere Wüste. Auf einem Marsche von 18 engl. M. traf er nur vier Species von Pflanzen, oft Tage lang kaum etwas Gras für die Pferde. Auch die Zahl der Pflanzenindividuen ist in den höhern Theilen des Kuen-lün ungemein gering; Flechten fehlen fast ganz auf den trockenen Schuttmassen. Aber mit der Vermehrung der Regenmenge nimmt die Vegetation, besonders die Grasmenge, auf dem Nordabhange gegen Yarkand, Khotan, Yurungkasch ꝛc. hin, überraschend zu; aber auch hier ist die Zahl der Species nur gering. Zimmerholz soll nach Moorcroft in Khotan fehlen, wie in Ladakh; nur Weiden, Pappeln, Maulbeeren seien da; man baut Gerste, Weizen, Mais. Hauptgemüse sind Carotten und Erbsen; man hat eine große Mannigfalt von Früchten, in jedem Garten Granatäpfel, Pflaumen, Pfirsiche, Apricosen, Birnen, Aepfel, Melonen; der Wein ist sehr ertragreich. Den chines. Nachrichten nach nehmen die fruchtbaren Felder einen Raum von wohl 1000 Li (75 M.) ein, der stark bevölkert sei und Melonen und viele andere Früchte in Menge erzeuge; Obst- und Gartengewächse seien denen von China ähnlich; auch Hanf- und Weinbau erwähnen sie noch. Der Maulbeerbaum und die Seidenzucht ist nach der Geschichte von Khotan bei Rémusat erst im 5. Jahrh. n. Chr. aus China nach Khotan verpflanzt worden.

Vorher kannten die Khotaner beide nicht, hörten von den Seidenwürmern im Ostreiche sprechen, und baten sich deren durch eine Gesandtschaft aus. Aber der Beherrscher des Aufgangs weigerte sich und gebot den Zollwächtern aufs strengste, die Ausfuhr zu wehren, bis ein Fürst von Khotan eine chines. Prinzessin (wohl von den Nord-Wei) heirathete und diese insgeheim Eier und Samen in ihrer Mütze mitnahm, das Kloster Lusche, südöstlich von der Hauptstadt, baute und dort die Maulbeer- und Seidenzucht einführte. Unter der chin. Dynastie Tang zeigte man noch alte Stämme von Maulbeerbäumen, die ersten, die dort gepflanzt waren.

In Yarkand baut man (nach Mir Isset Ullah) Weizen, Gerste, Reis, Mung (Bohnen) und Jowari und füttert die Pferde mit Stroh und Rischkeh. Die Mecca-Pilger bezeichneten Watten dieselben Producte, aber auch Gram, Bajra, Oelpflanzen verschiedener Art, Melonen, Trauben, Aepfel u. a. Früchte gemäßigter Klimate in Menge; Maulbeerpflanzen seien häufig und Seide werde viel gezogen; das Land, durch viele Bergwasser reichlich bewässert, sei sehr fruchtbar, stark bevölkert und dicht gedrängt voll Weiler. Der türk. Geogr. nach war die Umgegend der Stadt voll Gärten, die Bewässerung gab dem Boden Ueberfluß; der Fluß, im Frühling klein, schwellt im Sommer von den Gletscherwassern an.

In Khaschghar baute man in alter Zeit, wo es bei den Chinesen Sule (Chule) hieß, Getreide, Reis und eine besondere Art rothes Zuckerrohr, auch Baumwolle und Seide. Kharaschar, früher mit Kornfeldern und Obstbäumen bedeckt, hatte durch die Einfälle der Songaren sehr gelitten, hob sich aber später wieder. In Kutsche fällt nur 1—2 mal im Jahre Regen, oft auch im ganzen Jahre nicht. Brunnen und Quellen gibt es nicht, aber im W. fließt der große Wei-kan-ho (Ukiat); Felder und Gärten müssen deßhalb bewässert werden; die Einwohner sind aber in der Kunst, Canäle zur Bewässerung zu graben, sehr erfahren, daher ihre Gärten und Felder sehr einträglich; alle Baumfrüchte reifen. In Sairam, am Fuße des Schnee-Gebirges, ist es schon sehr kalt; im 8. und 9. Monat fallen die Baumblätter ab. Melonen und Weintrauben gedeihen nicht mehr; es gibt wenig Obstbäume, nur Getreide und Bohnen kann man bauen.

Aksu ist ausgedehnt und fruchtbar, bringt Getreide, Weizen, Gerste, Linsen, Bohnen, Hirse, Baumwolle, auch wilde Pfirsiche, Aprikosen, Birnen, Granatäpfel, Weintrauben, Maulbeerbäume, Melonen und alle Arten Gemüse hervor.

Im Allgemeinen gibt es nach den Chinesen in Ost-Turkestan, sobald im Frühlinge das Eis aufthaut, reiche Erndten; nach der Saatzeit leitet man Wasser in die Furchen zur Bewässerung; wenn Winter- und Frühlings-Regen fallen, säet man früher. Man kann alle Kornarten bauen, vorzüglich aber gedeihen Weizen, dann Reis und Baumwolle. Gerste und Hirse dienen nur, daraus ein berauschendes Getränk zu bereiten; zum Viehfutter Bohnen, Erbsen, Linsen. Gemüse ißt man nicht gerne und zieht sie daher wenig, aber mit dem Getreide säet man auch Melonen, die berühmt sind. Der Wind hat auf die Entlaubung und das Blühen der Bäume, unter welchen auch Eschen und Weiden genannt werden, besondern Einfluß. Der Thau ist wohlthätig, Regen selten, nur wenn er zur Blüthezeit fällt, oft nachtheilig.

Von Thieren erwähnt Moorcroft's Bericht in Khotan in den Bergen Yaks, was eine bedeutende Höhe voraussetzt; in der Ebene Rindvieh, viele Schafe mit Fettschwänzen (Dumba), zahlreiche Shawlziegen, wilde Esel (Gorkhar), Rothwild, Moschusthiere, Leoparden, Wölfe, Bären, Füchse, Hasen, das Berghuhn ꝛc. Nach den chines. Nachrichten gibt es gute Pferde, Kameele und Maulthiere, auch wilde Seidenwürmer. — Hauptnahrung ist nach ältern Nachrichten Hammelfleisch. Bemerkenswerth möchte aus der Geschichte von Khotan sein, daß im J. 202 und 971 ein gezähmter Elephant erwähnt wird und 1025 (wohl durch Araber dorthin gekommen, da man bisher nur das zweibuckelige kannte,) das erste einbuckelige Kameel als Tribut nach China gesandt wurde. In Aragan, 190 Li N.O. von der Aksustraße, werden Schneehühner u. a. Thiere eines kalten Klimas erwähnt. In Yarkand besteht nach den Mecca-Pilgern der Hauptwohlstand im Heerdenreichthum. Jeder Landeigenthümer besitzt Heerden der Shawlziege, deren Wolle erst seit einigen Jahren nach W. und S. ausgeführt wird, und Schafe mit Fettschwänzen. Die Chinesen sprechen in Ost-Turkestan auch noch von wilden Stieren, wilden Eseln und Schafen. In Aksu sind die Einwohner wohlhabend, halten zahlreiche Heerden von Rindvieh, Kameelen und Schafen.

Aus diesen Angaben von den Producten, so dürftig sie sind, möchte doch schon erhellen, daß die physikalischen und orographischen Verhältnisse der Kleinen Bucharei viel weniger einförmig sind, als man bisher annahm. Wo der Yak und die Shawlziege neben Baumwollenbau und Seidenzucht vorkommen soll, da muß schon eine bedeutende Terrainverschiedenheit stattfinden.

Die ursprünglichen Einwohner, die Bucharen, auch unter dem Namen Tadjiks oder Sarten bekannt, gehören zum persischen Volksstamme, aber später drangen hier wie in der Gr. Bucharei Türken ein und beherrschten das Land; es war in einzelne

kleine Fürstenthümer getheilt, über welche dann die Dsongaren die Oberhoheit besaßen, bis die Chinesen nach deren Bewältigung 1758 und 59 das Land eroberten.

Aus dem Namen Khotans (chines. geschrieben Kiu-sa-ta-na), nach Rémusat vom Sanserit Kustana: „die Brust der Erde," hat er auf eine indische Colonie hier schließen wollen. Gewiß ist aus der Geschichte von Khotan und aus den Berichten des buddhistischen Pilgers Fa-hian (Fo-kue-ki) aus dem Ende des 4. Jahrh., daß in Khotan — damals Ju-thian genannt — der Buddhaismus herrschende Religion war. Er zählte da 10,000 Mönche in 14 größeren und vielen kleineren Klöstern, die in gemeinsamen Convenren aßen; ein Kloster enthielt 3000. Ein Mönch aus Kaschmir hatte den Buddhaismus nach Khotan gebracht. Unter Han Ming-ti (58—73 n. Chr.) waren sie wohl noch nicht Buddhaisten, da der König, nach den Chinesen, den Dämonen weiße Pferde opfern wollte. Die Chinesen herrschten schon damals hier. Mit dem Buddhaismus mag auch die Sanseritsprache eingedrungen sein, die in Khotan, wie in Kan-mi, 20 g. M. östlich davon, im Gebrauche war. Ihre Gesetze, ihre Litteratur und Schriftzüge waren denen der Hindu (Buddhaisten) nachgebildet, mit wenigen Abänderungen, dadurch ihre Barbarei gemildert und Sitten und Sprache gebildeter als die der Nachbarn. Die Frauen nahmen zur Zeit der D. Thang (618—907 n. Chr.) an der Gesellschaft der Männer Theil, ritten, wie diese, auf Pferden und Kameelen. Man trieb Acker- und Weinbau, gewann und verarbeitete Seide und Wolle und gravirte Petschafte aus Justeinen. Es soll damals noch 100 buddhistische Klöster hier gegeben haben. Auch in Yarkand (chines. damals Yan-ki) bedienten sich die Einwohner noch im 6. Jahrh. n. Chr. nach den chin. Berichten einer ähnlichen Schrift, wie die Brahmanen (chin. geschr. Po-lo-men); es war die der Hindu, mit geringen Veränderungen. Ihre heiligen Bücher, Moral und Gesetzgebung, glichen ganz denen der Hindu, d. h. der Buddhaisten; denn es herrschte der Cultus des Buddha (Fo); nur in den Klöstern wurde Unterricht in den Buddha-Gesetzen gegeben. Eben so heißt es von Kaschghar (damals bei den Chinesen Su-le genannt): ihre Schrift gleiche der indischen mit geringen Veränderungen; die Einwohner seien dem Buddha-Culte sehr ergeben, besäßen heilige Bücher, deren Sinn sie aber nicht immer verständen, und ebenso war die Buddhalehre in den Thälern des Himmelsgebirges und um Turfan bis Bischbalik, also in ganz Ost-Turkestan, verbreitet. Dieß scheint gedauert zu haben, bis die Khalifen gegen O. vordrangen, und später der Muhamedanismus und die Türkenstämme (chines. Hoei-he) dort herrschend wurden. Nach den Chinesen sollen die byzantinischen Kaiser, sowie Harun al Raschid (chines. Tasche Galün) schon Gesandte an den Kaiser von China gesandt haben, mit ihm Verbindungen zu suchen. Auch von den Versuchen, das Christenthum und die Perserreligion dort derzeit zu verbreiten, sind unsichere Spuren da. Die Uiguren oder Ost-Türken später hatten ihre eigene Sprache und Schrift. Da diese aus dem syrischen Estrangelo entlehnt ist und Rubruquis, wie auch Marco Polo, in Kharaschar überall nestorianische Christen neben Sarazenen (Muhamedanern) erwähnt, so ist das Vordringen der Nestorianer bis hieher und noch weiter nach Schan-si nicht unwahrscheinlich. Von den Uiguren erhielten die Mongolen, die schon zu Rubruquis Zeit 1254 Kharaschar besetzt hatten, wie erwähnt, ihre Schrift. [1]). Der Brief Mangu Khans an Louis IX. in mongolischer Sprache ist in dieser Uigurenschrift verfaßt. Die Muhamedaner in Yarkand sind übrigens jetzt (nach den Mecca-Pilgern) nicht strenge in ihrem Ritus und weit toleranter als ihre Glaubensgenossen in der Großen Bucharei.

Später drangen auch Dsongaren (Kalmuken) dort ein, bemächtigten sich der Herrschaft, und so finden wir in der türkischen Geographie (1640) neben den Unter-

[1]) So Klaproth u. Rémusat. J. J. Schmidt läugnete aber noch 1843 (Vorrede zum Dsanglun), daß die türkischen Uiguren sich einer Mutterschrift der mongolischen vor den Mongolen bedient hätten.

thanen (Tadjiks) und den Soldtruppen (den erobernden Türken), auch Nomadenstämme (Aimack) als Einwohner erwähnt. In Yarkand waren außer denen, die nur eine Zeit lang dort verweilen, 1835 nur 200 chines. Kaufleute und eine Anzahl chines. Handwerker, wenige Hindus, auch einige Schiiten, aber keine Juden und Nogai-Tataren, dagegen viele muhamedanische Tungain als Gastwirthe und Höker ansässig. Diese letztern erwähnt auch Burnes, ohne daß wir Näheres von ihnen wissen.

Ueber die Zahl der Bevölkerung der Kleinen Bucharei haben wir nur sehr unsichere und widersprechende Angaben. Dubeux schätzte sie auf $1^1/_2$ Millionen. Einige detaillirtere Angaben über die einzelnen Fürstenthümer s. unten S. 130.

Als die Chinesen 1758 die Kleine Bucharei eroberten, zerfiel sie nach den größern Städten in mehrere kleine muhamedanische Staaten. Wir haben den Bericht des chinesischen Eroberers Tschao-hoei, freilich nur über Kaschghar. Er nennt die Beamtung da; es ist die gewöhnliche muhamedanische; — nur hat der Chinese die Namen sehr entstellt; — der Hakim und der Kiaja (Hi-sche-han), sein Gehülfe; der Criminalrichter Kadi (Ha-tie); der Polizeivogt Mohtesib (Mo-ta-suep); der Mirab (Marab) über die Wassergefälle; der Nakib (Ne-keb) über die Gewerke; der Motewwekil (Mu-tu-ko-li) über den Handel u. s. w. Er ließ, wie es die chinesische Politik mit diesen Außenländern ist, alle diese Aemter und Einrichtungen bestehen, so auch die Abgaben. Mir Isset Ullah 1813 fand Kaschghar unter einem Hakim Beg; der chinesische Gouverneur wohnte in der Vorstadt Kalabagh. Es waren da 5—6000 Mann Besatzung, 1835 nach den Mecca-Pilgern gar 8000 reguläre chines. Truppen, die Verwaltung unabhängig von Yarkand.

Khotan standen nach den Mecca-Pilgern 1835: 2 chines. Große (mandsch. Amban, chin. Ta-jin) mit dem Range eines Generallieutenants, einer in Khotan (Eltschi), der andere in Kiria, vor. Ihnen sind die einheimischen usbekischen Fürsten (Hakim) untergeordnet. Die Einkünfte der Provinz Khotan sollen größer sein, als die von Yarkand. In Yarkand bestanden nach Mir Isset Ullah 1812 immer doppelte Behörden, einheimische (muhamedan.) unter dem Hakim Beg — einem Usbeken — und 2 chinesische unter einem Militärstatthalter: Tsiang-kiun und Amban. Diese erheben die Abgaben, verurtheilen zu den Strafen, haben das Militaircommando und empfangen die fremden Gesandten. Der Hakim Beg, der nie wechselt, wenn er nicht einen groben Fehler begeht, hat nur geringere Sachen zu entscheiden und wählt dazu einen Alem Achwand, als Groß-Kadi, der einen Mufti und Kadi zum Gehilfen hat. Diese werden alle 3 Jahre gewechselt. Die muhamedanischen Beamten — nach Fraser alle 6 Jahre nach Pe-king berufen und dahin escortirt — erhalten die Titel Wang, Peitse, als Auszeichnung die Pfauenfeder u. s. w., und die Beamten unterscheiden sich, wie in China, durch die verschiedenen Knöpfe nach der Rangordnung. In jeder der Städte stehen einige der 50 Beamten unter dem Hakim Begh; die untern heißen Mirs und erhalten je nach ihrem Range von der chinesischen Regierung Ländereien oder Gehalte oder Lieferungen an Lebensmitteln. Die Truppen des Kaisers bestehen aus Infanterie mit Luntenflinten und Bogenschützen.

Die Abgaben bestehen in einer Kopfsteuer (Alian) von 5 Pul (einer Kupfermünze) bis 15 Tangsieh (1 Tanga = 50 Pul nach M. Isset Ullah; nach P. Hyakinth ist 1 Pul = 5 chines. Casch; 200 Pul = 1 Tael oder 2 Th.), nach dem Vermögen, von jedem der über 20, nach Andern über 12 Jahre ist. Soldaten, Studirende, Mollahs, Reisende und Bettler, auch fremde Kaufleute, selbst wenn sie im Lande ansässig sind und Frau und Kinder haben, sind frei. Vom Verkehre im Innern des Landes wird keine Abgabe bezahlt; aus der Fremde eingeführte Waaren zahlen Zoll. An der Grenze sind Zollämter, wo man die Pässe untersucht. Die Waaren werden dann auf dem Packhofe in Yarkand niedergelegt, dort am folgenden Tage durch die chinesischen Zollbeamten revidirt und die Pässe visirt. Was zum Geschenke geschickt und

eben nicht in großen Quantitäten eingeführt wird, berechnet man nicht. Dieß benutzt der schlaue Kaufmann und vertheilt z. B. 100 Shawls unter 3 — 4 Mitreisende, um der Abgabe zu entgehen. Die Streitigkeiten unter Kaufleuten werden durch Schiedsgerichte (der Inder nennt sie Pantschajet), zu welchen der Hakim Beg einen Aeltesten (Aksa-kal) oder Vakan für jede Classe der Kaufleute ernennt, geschlichtet.

Nach den Mecca-Pilgern bestanden die Abgaben in Turkestan 1835 in einer Kopfsteuer, jeden Monat 1 Rupie und $^1/_{10}$ der Landesproducte. Priester und Soldaten waren frei davon nach Dschingis Chaghan's Gesetz. Der frühere Durchgangszoll, 1 von 40 Stück, war vor 12 Jahren abgeschafft.

Ueber den Betrag der Abgaben haben wir nur sehr mangelhafte Nachrichten. Tschao-hoei's Bericht führt detaillirter nur die 1758 bei der Groberung in Kaschgar bestehenden auf, die er beibehielt. Es zahlte unter Galdan Tsereng jährlich 67,000 Tenke (Tanga, nach ihm = à 1 Tael) an Geld, 10,800 Pathma (à 45 Ten) an Getreide, 1463 Tscharack (à 10 chin. Pfd.) Baumwolle und 365 Tsch. Safran, die Khojaken und Tschokobaschen außerdem, jede ein Jahr um's andere, 26,000 Tenke; die Kaufleute 20,000 Tenke, 500 Pfd. rothes Kupfer, 4 Teppiche, 4 Stück Sammet, 4 St. Pelzsammet und 26 St. Filz zu Hüten; die Oelöd in Kaschgar außerdem, je 10 Familien, 10 Unzen Gold; je 7 Garten- und Weinbergbesitzer 1000 Pfd getrockneter blauer Weinbeeren; die Kaufleute, die nach Rußland und Indien handelten, $^1/_{10}$, die fremden Kaufleute $^1/_{20}$ ihres Gewinnes. Alles Privateigenthum wurde respectirt, die Domainen der Khodja und die Ländereien ihrer Anhänger wurden aber confiscirt und zum halben Betrage der Einkünfte den einzelnen Begs überlassen. Sieben Gärten des Khodja lieferten nun dem Kaiser 1000 Pfd. Trauben ohne Kerne u. s. w. Nach der chines. Geogr. betrugen die Abgaben 1778 da: 36,000 Leang Silber (à 2 Thlr.), 14,000 Schi (Steine oder Säcke) Korn, zuweilen waren noch 10,000 St. Leinwand nach Ili zu liefern, von den Waaren $^1/_{10}$ — nach Isser Ullah zahlte Kaschgar 1813 monatlich 6000 Tanga —; in Yarkand 1778: 35,370 Leang Silber, 30,540 Schi Korn, 30 Unzen Gold, 800 Kin Olivenöl und noch 1647 Unzen Silber, die zum Unterhalte der Truppen verwendet wurden; dann 57,569 Stück Calico, 15,000 Kin Baumwolle, 1432 leinene Säcke, 1297 St. Seile, und 3000 Kin Erz gingen nach Ili. In Kutsche war die jährliche Abgabe 1778: 2000 Säcke Weizen für die Besatzung, 1080 Kin Kupfer, die in Uschi vermünzt wurden, 200 Kin Salpeter und 300 Kin Schwefel, die in Ili zu Pulver verarbeitet wurden. — Der Thai-thsing-hoei-tien vom J. 1812 rechnet unter Kansu die Abgaben a) in Geld (Pu-eul), b) in Korn (Schi):

	in Karaschar,	Kutsche,	Aksu,	Yarkand,	Khaschgar,	Uschi,	Ho tien.
a)	272,969	42,768	253,868	2,515,000 regelm. 372,764 gemischt	2,899,847 reg. 361,706 gem. 927,316	156,461	1,200,000 reg. Pul.
b)	7086	2885	8141	21,398	8480	7122	13,886 Schi.

Pu-eul sind nicht Paras, wie Pauthier meint, sondern offenbar Pul's. Der 3te Geldposten bei Kaschgar sind Naturalabgaben, die in eine Geldabgabe verwandelt wurden.

Ein muhamedanischer chinesischer Handelsmann aus Yarkand, den Fraser sprach, war mit dem friedlichen Zustande und der Sicherheit im Lande unter chinesischer Oberhoheit gegen die frühern Raubzeiten unter den einheimischen Fürsten und den Horden der Kalmuken und Kirgisen sehr zufrieden. Er rühmte den friedlichen Sinn der chines. Regierung, die ihre Auctorität mehr durch die Feder als durch das Schwert zu behaupten suche. Die zahlreiche Armee werde nie gebraucht. Nirgends sei gegenwärtig Räuberei, wie ehedem, überall Ordnung und Sicherheit, die Schuldigen würden zur Stelle bestraft. Die blutigen Empörungen in Ost-Turkestan noch 1826 (s. meine Geschichte des Oestlichen Asiens II, 951) zeigen indeß, wie unwillig die Muhamedaner

das Joch der Chinesen ertragen, und ganz anders lauten auch die Berichte der Mecca-Pilger 1835: Die chines. Truppen in Ost-Turkestan schätzten sie auf 20—30,000 Mann; die chines. Regierung sei sehr wenig beliebt, da sie es nur beherrsche, ohne die Interessen der einheimischen Bevölkerung zu befriedigen oder mit dem chines. Interesse auszugleichen; die vielen Verschanzungen und Befestigungen, welche sie durch Zwangsarbeiten der Eingebornen aufführen lasse, hätten den Haß gegen die Chinesen noch vermehrt. Das Verhältniß der muhamedanischen Fürsten zu der chines. Regierung schilderten sie wie das der Nahjas in Hindostan zur brittischen Regierung. Die chines. Regierung kümmere sich ebenfalls gleich wenig um die innere Verwaltung, die Gerichte ꝛc. und treibe nur die Abgaben ein. In Yarkand sei es wohl bekannt, daß Indien von Feringis (Franken, Europäern) beherrscht werde, und aus Furcht und Angst vor ihnen herrsche bei den Chinesen große Eifersucht gegen diese. Indeß könne ein reisender Europäer als Turkestaner verkleidet, mit langem Barte, wenn er nur türkisch spreche, (wie in Kokhand schon die ganze unabhängige Bevölkerung thue,) weil das Persische von den Wenigsten verstanden werde, am besten über Kokhand und Kaschghar mit der dortigen großen Caravane selbst bis Pe-king vordringen, wenn er nur einen Paß vom Gouverneur in Kaschghar erhalte, was als Handelsmann für 10 Tanga leicht sei; einen Europäer dagegen, der vor einigen Jahren nach Yarkand gekommen, habe man auf die Tortur gebracht, ihn aber zu begnadigen versprochen, wenn er die Wahrheit sage, und da er sich als Europäer bekannte, gleich außer Landes geschafft.

Die Kleidung der Turkestaner besteht nach der chines. Geographie bei Timkowski — die uns die Auffassung der Chinesen zeigt — in einem Obergewande mit großem Kragen und engen Aermeln, darunter einen kürzern oder längern Schlafrock. Die Männer tragen im Winter lederne, im Sommer seidene Mützen, die Weiber immer dergleichen mit Pelz verbrämt und mit Federputz Stiefeln von rothem Leder mit Holzabsätzen, die Weiber Pantoffeln, im Sommer barfuß; die Priester Turbans mit weißer Leinwand überzogen, das Kopfhaar abgeschnitten, den Bart lang, nur den Schnurrbart beschnitten, um bequemer essen und trinken zu können.

Ihre Häuser bestehen aus gestampfter Erde mit Holzdach und Schilfbedeckung, darüber Lehm; manche haben 3—4 Stock und Oefen zur Heizung; die dicken Mauerwände Vertiefungen zu Wandschränken, die Zimmer 1—2 offene Stellen für das einfallende Sonnenlicht, durch Deckel verschließbar. Die Seitenmauern haben nur kleine Fensteröffnungen, aus Furcht vor häufigen Diebstählen. Die flachen Dächer dienen zum Trocknen von Korn und Früchten und darauf umherzugehen. Um die Häuser sind Gärten mit Teichen, Blumenbeeten und Obstpflanzungen angelegt; für den Sommer kühle Gartenlauben (pers. Bostans) und Pavillons mit Blumen umpflanzt und mit Canälen umzogen. Einige Häuser sind rund, wie die Jurten der Mongolen, andere viereckig; mitunter bauen sie noch eine Capelle beim Hause, ihr Gebet darin zu verrichten.

Bei Schmausereien wird viel Vieh geschlachtet, Kameele, Pferde, Ochsen; die Hauptspeise ist aber Hammelfleisch. Das Thier muß ordentlich geschlachtet sein und alles Blut vergossen. Pferdefleisch wird nach den Mecca-Pilgern in Yarkand in allen Buden, zu gleichem Preise mit dem Hammelfleische, verkauft. Schweinefleisch ist verboten. Dazu kommen Melonen, Backwerke, Confitüren, Candiszucker. Die Speisen werden in zinnernen, kupfernen und hölzernen Schüsseln aufgetragen. Man ißt ohne Gabel und Eßstöckchen mit den Fingern, selbst die Maisgrütze. Einen guten Theil der Speise mit nach Hause nehmen, ist für den Wirth eine Ehre. Sie sind den berauschenden Getränken sehr ergeben, schlafen über dem Trinken ein und berauschen sich erwacht von Neuem. Sie bereiten berauschende Getränke im Sommer aus Maulbeeren mit einem Zusatze von reifen Pfirsichen, im Herbste aus Trauben, die sie gähren lassen, aus denen sie auch einen Arak machen, wie auch aus Gerste und Hirse. Kumis trinken die Städter nicht, sondern sie überlassen das den Kalmuken u. a. Nomaden. Sie lieben

Musik, Sang und Tanz, haben große und kleine Trommeln, Schalmeyen, Flöten mit 8 Löchern, Harfen mit mehr als 70 Saiten, Guitarren mit 4 Draht-, 2 Darm- und 1 Seidensaite, kleine und große Geigen.

Handel, Viehzucht, Jagd sind Hauptbeschäftigungen. Nach Hasen werfen sie mit Stöcken. Falken werden zur Jagd auf wilde Ziegen, Antilopen, Füchse abgerichtet; Aermere halten deren 1—2, Reiche 20—30.

Den Städten fehlt es nicht an Industrie. Khotans Manufacturen bestehen nach Moorcroft's Nachrichten in grobem oder dünnem Wollenzeuge, Camelots, guten Filzen, grobem Cattun für den Hausgebrauch und die Ausfuhr; besonders aber gehe viel Seidenzeug nach Turkestan und Tübet, da es, wenn auch grob und unelegant, billig sei. Die in Khotan verfertigten Taste und rothseidenen Gewebe sind (nach den Chinesen) von vorzüglicher Güte und besonders preiswürdig. Die Einwohner von Kaschghar sind kunstfertig und verstehen sehr gut das Schleifen des Insteins und Goldarbeiten; ihre Farben sind von großer Schönheit. In Aksu haben sie geschickte Baumwollenweber, Bearbeiter edler Steine; verfertigen schöne Gefäße und Lederwaaren, ausgenähte Zäume und Sättel aus Hirschleder, die durch alle Städte Turkestans versendet werden.

Ueber den Handel der Kl. Bucharei geben die Mecca-Pilger die meiste Nachricht. Von Kaschmir (Indien) bringen die Kaufleute nach Yarkand Shawls, Kincabs (Goldstoffe), Chicun, weiße Zeuge, auch Leder, und holen dagegen reines Silber, Wolle der Shawlziege ꝛc. Von Badatschan bringen sie Sklaven und Edelsteine und holen Silber und Thee; nur einmal im Jahre kommt die Caflah von da und braucht 40 Tage. Von Andedschan (Anzien) in Kokand bringen sie nach Kaschgar auf Pferden, Maulthieren und Kameelen u. a. Lebensbedürfnisse und nehmen von da zurück Silber, Porzellan, Seide und seidene Zeuge, Backstein- und andern Thee. Usbeken verführen die Waare von dort nach Kokand und weiter nach Bokhara, wo Burnes 1832: 950 Pferdeladungen (200,000 Pfd.) von Yarkand eingeführt fand. Der Thee-Transport geschieht in großen Säcken, die in rohe Häute eingenäht sind; Theebüchsen würden den weiten Weg nicht ertragen. Eine Pferdeladung von 250 Pfd., in Yarkand mit 60 Tillahs bezahlt, wird in Bokhara zu 100 verkauft. Es ist durchgängig grüner Thee. Sie rühmen die Leichtigkeit und Sicherheit des Handels mit den Chinesen und ihre Billigkeit. Ihr Zoll ist 1 von 30. Die russischen Kaufleute bringen über Ili, Aksu, Kutsche breite Tücher, Brocate, Silber, Ducaten, Kupfer, Stahl und Pelzwerk und nehmen dafür Thee, Rhabarber und Ammoniaksalz zurück. Nach Moorcroft's Nachrichten erhielt Khotan aus Rußland Tuch, Camelot, Pelzwerk, grünen Sammt, Gold- und Silber-Draht zum Sticken, bulgarisches Leder, Eisenwaaren, z. B. Spaten und Hacken, Campesche-Holz, Zuckerbröde, Bibergeil. Die Turan-Kaufleute nehmen dafür zurück: Seidenzeug und Seide, die sie in Bokhara färben lassen, dann an die Nogaier verkaufen oder durch die Kirgisen-Steppe nach Rußland verführen, und wohl 1000 Kameelladungen Baumwollengarn. Von Bokhara werden jährlich 500 Pferde eingeführt und mit Seide, Seidenzeug, grober Baumwolle und Filzen bezahlt. — Nach China geht viele Seide, auch viel Vieh; dagegen kommen von da Thee, Porzellan und viele Fabrikwaaren. Die Caravanen von Yarkand nach Pe-king dürfen nur auf einer Route, wozu 3, gewöhnlich 5—6 Monate gebraucht werden, gehen. Der Weg führt durch einen Engpaß, wo ein Usbeken-Commando ist, wie überhaupt auf jeder Station Posten von 8 Chinesen und 8 Usbeken sind. Päße brauchen die Bewohner der Kleinen Bucharei nicht und können, einmal in China, da so lange bleiben, als sie wollen. Den früher bedeutenden Handel mit Hindostan fand Moorcroft vernichtet, nur über Yarkand und Ladakh (s. da) ging noch ein geringer Handel mit dem Pendjab. Nach Ladakh braucht man 30—40 Tage, kommt an 2 Posten von 5 Chinesen und 20 Usbeken vorbei; auf dem letzten werden die besiegelten und visirten Päße, die der

Anbau ausgestellt, zurückbehalten und erst bei der Rückkehr zurückgegeben. Yarkand ist nach Burnes Nachrichten der größte Marktort für die chinesischen Waaren, die von da nach Bothara und Tübet gehen. Kein Chinese überschreitet die Grenze, sondern aller Verkehr nach Außen geschieht durch Muhamedaner, die deßhalb die bestimmten Jahrmärkte beziehen. Ueber das Verfahren beim Handel mit Rußland und der großen Bucharei haben wir durch die Russen noch einige Nachrichten bekommen. Caravanen von 500—800 Kameelen gehen im Herbste mit russischen Waaren von Buchara und Kokhand nach Kaschghar. An der ersten chines. Grenzstation werden die Kaufleute in ein verschanztes Lager gebracht, die Zahl der Kameele und ihre Ladung wird verzeichnet, Pässe aber nicht verlangt und Niemand gefragt, woher er sei; wer nur asiatisch gekleidet ist, kann die ganze Kleine Bucharei ohne Schwierigkeit besuchen. Am folgenden Tage geht die Caravane unter geringer Escorte zum nächsten Wachtposten; unterwegs darf mit den nomadisirenden Burutten nicht gehandelt werden. Beim letzten Wachtposten vor Kaschghar werden die Kameele wieder überzählt und von Beamten unter Militairbegleitung zur Stadt in die Caravanserai gebracht. Die Waaren kommen dann in's Packhaus, — der Caravanenführer muß alle angeben —, sie werden von 2 chinesischen und einem Kaschghar-Beamten visitirt, was nicht angegeben, confiscirt, gegen Geschenke aber oft zurückgegeben. Bei der Schätzung werden 3 Kaschghar-Kaufleute hinzugezogen; doch hängt sie ganz von der Willkühr der chines. Beamten ab. Der Zoll, etwa 7 %, in Waaren, muß gleich entrichtet werden; ist dieß geschehen, so kann Jeder damit im ganzen Lande handeln. In der ganzen Kleinen Bucharei gibt es keine verbotenen Waaren, Ausländer wie Inländer leben da, ohne Handelsabgabe zu entrichten. Auch gibt es keinen Ausfuhr-Zoll, obwohl die Caravane wieder bis zur Grenze begleitet wird, wenn sie, nachdem sie da überwintert haben, heimkehren. Es findet hier kein solcher Handelszwang Statt wie in Ili, da die Obrigkeit sich hier nicht wie dort um den Handel kümmert. Die Einwohner werden als höflich, auch die chines. Ortsbehörden als artig und aufmerksam gerühmt; jede Beschwerde derselben werde, wenn begründet, abgestellt, und in zweifelhaften Fällen sogar zu Gunsten der Fremden entschieden. Alle Fremden wohnen in einer Caravanserai, außer der Stadt; für einen Laden zahlt man monatlich 8 Rubel. In Kaschghar gilt chinesisches und bucharisches Maß und Gewicht, aber nur chinesische Münze, die auch ausgeführt werden darf. Von Kaschghar geht im Juni eine Caravane von 1000—1500 Pferden nach Kokhand; Kameele dienen nur zum Tragen des Gepäcks und Proviants. Es sind dabei Afghanen, Perser, Bucharen, Kokhander, Taschkender. Beim 5ten Nachtlager ist das letzte chines. Grenzpiquet.

Nach Burnes Nachrichten wird der Verkehr mit Tübet und Bokhara doch strenge controlirt. Die Eingebornen von da dürfen nicht über Yarkand und die benachbarten Städte hinaus; werden beim Eintritte ins chinesische Gebiet unter polizeiliche Aufsicht gestellt, die für sie verantwortlich ist; einer der verdächtig war, wurde 3 Monate verhaftet, und als er endlich entlassen, eine förmliche Beschreibung von ihm zurückbehalten; sogar, wie bei Moorcroft, mehrere Copien seines Portraits an verschiedene Grenzposten versandt, mit der Instruction: „wenn dieser Mann an der Grenze sich wieder blicken läßt, gehört sein Kopf dem Kaiser, sein Vermögen euch.“ Wood hörte ebenfalls von diesen beschränkenden Polizeimaßregeln, die jeden Fremden notirt, beschreibt, Verdächtige abconterfeit und zu dem Ende Dolmetscher in allen Sprachen hält. Zur Entschädigung gibt man den so belästigten Fremden einige Tangas.

Die bucharischen Kaufleute, die der Handel herführt, heirathen für die Zeit ihrer Anwesenheit einheimische Schönen. Die Frauen, heißt es, genießen eines Ansehens und einer Freiheit, wie nirgends in muhamedanischen Landen, nehmen den Ehrensitz ein, verkehren frei mit den Männern und tragen keine Schleier.

Die Hauptörter sind: Kutsche, 41° 37′ N. Br., 100° 30′ (35′) O. L., 9 Li im Umfange, 118 Häuser mit 1000 Familien. In der Stadt wird Leinen verfertigt. Einige 10 Li südlich folgen kahle Steppen; nach 3 Tagereisen zu Pferde aber schöne, indeß unbewohnte, Bergthäler, voll reißender Thiere. Weiter nach S., dem Lop-See zu, erstrecken sich Sümpfe. Im N. der Stadt liegen Berge mit vielen Felshöhlen, um welche man (nach den Chinesen) im Frühlinge, Sommer und Herbste Flammen, wie von einer Menge angezündeter Lampen, sieht. Im Winter, bei starkem Froste, erlöschen die Flammen, dann gehen die Einwohner nackt in die Höhlen und sammeln dort den Salmiak. Brunnen und Quellen fehlen, aber durch Kanäle aus dem großen Strome Ergel im W. bewässern die Einwohner ihre Felder und Gärten, so daß sie reichlich tragen.

Uschi, eigentl. Usch Turfan, chin. Yungning, seit 1775 genannt, 41° 3′ (35′) N. Br., 95° 40′ (30′) O. L., 1000 Li westlich von Kutsche, am Südabhange des Thian-schan, früher bedeutender, ohne Mauern, nach Humboldts Routiers nur mit 600 Einw.; die Straßen breit, die Häuser schlecht, hat eine Münze. Das Gebiet ist bedeutend und erstreckt sich im N. bis zu den Gletschern, im S. fließen sanfte Ströme durch fruchtbare Ebenen. Das Land enthält nach den Chinesen bei Timkowski treffliche Bergthäler und große mit Schilf bewachsene Strecken, wo Bergkirgisen umherziehen. Fremde Kaufleute zahlen von jeder Waare $^1/_{10}$ in natura. Unter Uschi stehen die Städte Aksu, Bai und Salram.

Aksu, 41° 9′ N. Br., 96° 47′ (53′) O. L., 200 Li östlich von Uschi, unbefestigt, soll nach den Chinesen 6000 Häuser, 20,000 Familien, 3000 M. Besatzung und ein Zollhaus (nach Humboldts Routiers nur 1000 H., 6000 E.) haben. Hier trifft man Chinesen, Turkestaner, Kaschmirer, Inder, Taschkenter und Kirgisen des Handels wegen. Die Handelsstraße, die durch die Stadt geht, führt viele Chinesen her. Diese geben von 30 Stück 1 an Zoll; die Kaschmirer, ihres bedeutenden Handels wegen, nur von 40 Stück 1. In der Vorstadt Gulbak residirt ein Amban. Die Stadt hat Fabrikation von Bäsi. — Schayar mit 700 Familien; Bai mit 4—500 F.

Kharaschar, 42° 10′ (15′) N. Br. u. 104° 50′ (15′) O. L., 817 Li von Turfan, am Kaidu, nicht weit von dessen Einfluß in den Bostang-See, in einer fruchtbaren, wohl bewässerten Ebene, von Bucharen und Kalmuken bewohnt, hat Handel und Stickereien. — Kurli mit 700 Familien, Bukur mit 2000 F. Das Gebirge Julduz, 1000 Ki lang, mit vielem guten Wasser und trefflichen Weiden, eignet sich besonders für Nomaden; nur gefährden es wilde Thiere.

Kaschghar, 39° 25′ N. Br., 91° 35′ 30″ (40′) O. L., eine bedeutende Stadt, 1000 Li von Aksu, an der Südwestgrenze des chines. Reichs, im N. von einem Schneegebirge umgeben. Sie hat Fabriken von Gold- und Silberstoff, Gold- und Silberdraht, Leinen, Baumwolle, Teppichen; die Umgegend ist fruchtbar an Korn u. Früchten, Aepfel, Trauben, Quitten. Der Handel war blühend, hat sich aber nach der Empörung 1827 mehr nach Yarkand gezogen. Die Einwohner sind vornehmlich Usbeken. Nach den Chinesen herrschte früher viel Wohlstand; in reichen Häusern hielt man viele Tänzerinnen und Sängerinnen. Nach Humboldts Routiers hat die Stadt 15,000 H. u. 80,000 Einw. Die Mecca-Pilger 1835 geben der Stadt nur 16,000 Einw.; die dazu gehörige Bevölkerung sei aber viel bedeutender; die Garnison als Grenzstation 8000 M. stark. Fraser hörte von 10,000 H., 5—6000 M. Besatzung und 11 Städten, die dazu gehörten. Die chines. Geographie spricht 1778 von 16,000 Steuerpflichtigen und 10,000 M. Besatzung. Nach Tschao-hoei Berichte vom J. 1759 hatte die Stadt Kaschghar (chin. geschrieben Ho-sche-hu-ël) damals 10 Li im Umfange und nur 2500 Familien zu Einwohnern. Uschi und Aksu im O. zu lagen die Städte (?) Poisupathotschil, Poinke und Eutorsche und die Dörfer Peserguen u. Arvuat, zusammen mit 6000 Fam.; im W., den Burutten (chin. geschr. Pu-lu-te) und Andzian zu, die drei Städte: Pahaertusche, Opil u. Tajamelik und die Dörfer Sairam und Tokusat, zusammen mit 2200 Fam.; im S., Yarkand zu, die Städte Jukatsarhan und Kalik und die Dörfer Tosohun und Kayalkar, mit etwa 4400 Fam.; im N., den Burutten zu, endlich die Stadt Arkuy und das Dorf Horban, zusammen mit 800 Fam.; in Allem in Kaschghar 16,000 Fam. zu 10,000 Mäulern angeschlagen. Die Namen der Oerter erhalten wir hier freilich nur chinesisch verstümmelt.

Yarkand (oder Yar-kiang), 38° 19′ N. Br., 93° 50′ O. L., eine Stadt von 3 engl. M. im Umfange; die Vorstädte viel größer, die Häuser aus getrocknetem Bakstein, solider als andere Stätte gebaut, mit vielen Moscheen, Collegien. Die Stadt hat Teppichwebereien. Viele chinesische Kaufleute aus Schen-si, Kan-su u. Sse-tschuan haben sich hier etablirt. Chinesen kommen aus Schen-si, Schan-si, Kiang-si und Tsche-kiang und Ausländer aus Andzian, Kaschmir, Tübet u. s. w., so daß der 10 Li lange Marktplatz an Markttagen mit kostbaren Waaren ganz bedeckt ist. Die Einwohner lieben Schmausereien u. Taschenspielerkünste. Die Stadt ist sehr bevölkert, es gibt aber wenig Wohlhabende und der Reiche bedrückt den Armen. Yarkand hatte nach Humboldts Routiers 50,000 Einw. Die Mecca-Pilger geben ihr 30,000 Fam. à 5 Pers., also 150,000 Einw. u. 7000 M. Besatzung, Chinesen, Mandschu und Mongolen. Die chines. Geographie (von 1778) spricht von 12,000 Häusern und 32,000 Steuerpflichtigen in Yarkand; es sei aber nur $^1/_3$ der Einw. in die Steuerlisten eingetragen; demnach hatte es an 80,000 Fam. oder 400,000 Mäuler (Ken chin. Ausdruck), wohl mit dem übrigen Gebiete. — Mir Isset Ullah rechnete 1813 in der Stadt Yarkand 40,000 Personen, die die Kopfsteuer zahlten. Auch Vigne hörte, es sei die größte Stadt hier; sie habe 5 Thore, außen ein viereckiges Fort mit zahlreicher Garnison (von

7000 Mann) und Kanonen; die Straßen seien so enge, daß nicht zwei Wagen nebeneinander fahren könnten; sie habe viele Moscheen, ohne Minarets; um die Stadt seien Gärten, die obern Stände führen mit 3—4 Pferden ohne Zügel. Die Frauen gingen unverschleiert aus, die europäischen Früchte seien da gewöhnlich. Der Schnee liege wohl 2—3′ tief, aber nicht lange. Die Ebene sei wüste, wo sie nicht durch Kanäle bewässert; man finde aber Wasser wenige Yard tief. Im nahen Flusse findet man besonders den Jaspis (Ju). Das Gebiet von Yarkand grenzt im O. an Uschi, im N. an Kaschgbar, im S. an Khotan, im W. an Badakschan, ist eben und enthält noch 9 andere Städte à 1000 Häuser, die Timkowski aber nicht nennt.

In Khotan, wo unter den ersten Han (140 bis 87 v. Chr.) nur 3300 Familien, 19,300 Seelen und 2400 Krieger gezählt wurden, unter den zweiten Han (58—73 n. Chr.) 32,000 Fam., 83,000 Einw. u. über 30,000 Bewaffnete, rechnen die Mecca-Pilger 1835 wohl übertrieben 700,000 tributfähige Unterthanen, meist vom Usbekenstamme, aber auch viele Oelöt, und 2000 M. Besatzung. Neben den Muhamedanern gab es auch viele Buddhapriester und Tempel der Chinesen, Mongolen u. a. Moorcrofts Nachrichten rechnen den District von Khotan, östlich von Yarkand, 12 Tagereisen von O. nach W. und 2 von N. nach S., und geben ihm nur 102,000 E., außer 10,000 Nomaden mit 6 Städten. Mehr nennt auch die chines. Beschreibung vom J. 1777 nicht. Gegen W. sei Alles mit hohen u. unübersteiglichen Bergketten bedeckt, im O. nur Sandwüsten und Moraststeppen bis zu den Quellen des Hoang-ho. — Die Hauptstadt Khotans, die Schlagintweit Eltschi (Andere Jiltschi) nennt, was schon Wilson für das alte Khotan hielt, liegt nach P. Hallerstein 37° N. Br. und 98° 15′ O. L., an dem gleichnamigen Flusse, in der südlichen Bucharei, an der Straße nach Ladakh und Kaschmir; hat Seidenbau und Weberei. Auch hier wird viel Jaspis gewonnen. Die Stadt, mit Lehmmauern, ist kleiner als Guldja, die Häuser sind schlecht und unsauber, die Straßen breit. Nach Moorcroft war Eltschi Sitz eines Amban, hatte 6000 Häuser und 500 M. Besatzung. Die andern Städte sind: Karakasch, d. i. die Stadt am schwarzen Flusse, 112 Kos von Yarkand, mit 2000 H.; Yurung Kasch, 1½ M. von Eltschi, 1000 H.; Chira, 3 Tagereisen davon, 2000 H.; Karia, 2mal so groß, 4 Tagereisen südöstlich davon, und Yangi Kischlak, 4 Tagereisen davon, 1000 Häuser.

Das chineſiſche Reich.

Fortſetzung.

V. Tübet. VI. Chuchu-Noorien und Si-Fan.
VII. Eigentliches China.

Korea und Japan.

Bearbeitet

von

Johann Hartwig Brauer,

unter theilweiſer Mitbenutzung der Plath'ſchen Vorarbeiten.

V. Tübet.

Lage, Grenzen, Name. Unter dem Namen Tübet fassen wir das Land im Allgemeinen zusammen, welches man erreicht, wenn man, von der Kleinen Bucharei aus, das Künlün-Gebirge gegen Süden überschreitet. Im Süden dieses Landes steht als Grenzmauer das Gebirge des Himalaja (S. 9); im Westen läßt man es ebenfalls durch den Himalaja, in seiner Hinzuwendung zum Künlün, abgeschlossen werden, und im Osten seine Begrenzung in dem mächtigen Schneegebirge finden, welches im Gebiet des Chuchu-Noor oder des Blauen Sees, in Si-Fan und Sz'-Tschuan lagert. Es wird so ziemlich zutreffen, wenn wir die Ausdehnung des gemeiniglich als Tübet bezeichneten Gebietes von 28° bis 34° oder 36° n. Br. und von 92° bis 114° oder 116° ö. L. v. F. ansetzen; das giebt einen Inhalt von 18000—26000 geographischen Geviertmeilen.

Das so zusammengefaßte Gebiet ist aber keineswegs ein in sich abgeschlossenes Ganzes und in sich Zusammengehöriges; sondern unter dem Namen Tübet ist mancherlei, durch Natur, wie durch Völkerleben und Staatsangehörigkeit verschiedenes Gebiet, unbekannteres und bekannteres, zusammengeworfen. Man hat daher auch ein Abkommen treffen müssen, und redet von einem ersten, einem zweiten, einem dritten Tübet; von einem westlichen, einem mittleren, einem östlichen Tübet, und bezeichnet das Letztere auch wohl als eigentliches Tübet; von einem Klein-Tübet und einem Groß-Tübet, von einem Vorder- und einem Hinter-Tübet. Die Eingebornen wissen bei alledem gar nichts davon, daß sie Bewohner eines Landes Tübet seien, wenn es ihnen nicht durch Ausländer gesagt wird. Sie nennen ihr Land Bod oder Bodjul, d. h. Bodland, und die Chinesen benennen es Si-tsang, d. h. der westliche Landestheil; was sie aber als NO-Theil mit dem Namen Tanggut bezeichnen, ist das Gebiet, das sonst Si-Fan genannt und als solches weiter unten behandelt wird. Wie nun aber die Bezeichnung dieses Gebietes mit dem Namen Tübet entstanden sein mag, darüber sind die Gelehrten noch uneinig, und es bleibt dahingestellt, ob sie es je ermitteln werden, da bis jetzt nicht leicht einer den Beweis beibringen kann, daß er sich auf richtiger Spur befinde.

Eine schickliche Eintheilung geben die Flußgebiete an die Hand, da sich an sie zugleich eine politische Eintheilung anschließt. Das Gebiet des gegen Osten fließenden Jarn-Dzang-Bo-Tsju bildet Groß-Tübet, dem chinesischen Reiche zugehörig; das Gebiet des gegen Westen fließenden Indus längs seines oberen Laufes das Gemeinwesen von Ladaag oder Mittel-Tübet, und in seinem untern das von Baltistan oder Klein-Tübet, beide, von China unabhängig, seit einigen Jahren mit Kaschmir unter einem gemeinsamen Oberhaupte einen Staat bildend, der Kaschmir oder Dschammu genannt wird und unter einem, von den Engländern zunächst über Kaschmir eingesetzten, mit den Engländern verbundenen Fürsten aus den Siech steht.

Bei einer Schilderung des chinesischen Reiches kann es sich füglich nur um den Theil Tübets handeln, welcher zu demselben gehört; daher ist an dieser Stelle auch nur von Groß-Tübet die Rede, und Ladaag und Balti werden an gehöriger Stelle auftreten.

Oberflächen-Beschaffenheit. Groß-Tübet ist ein Hochland, wohl das höchste auf der Erde; ein Land mächtiger Bodenerhebungen, zwischen denen nur geringes Gebiet sich ausbreitet, das man als Hochebene bezeichnen könnte. Was man im S., am nördlichen Abfall des Himalaja als solche bezeichnen zu können meint, wird auf eine Höhe von 16,800 Fuß geschätzt. Im Allgemeinen aber ist das Land zwischen Himalaja und Künlün von mächtigen Bergketten durchzogen, die diesen beiden Gebirgen gleichgerichtet von NW. nach SO. laufen; es mögen ihrer sechs sein; sie treten dem Auge oben auf dem Hochlande nur nicht so gewaltig entgegen, weil man sich an ihrem Fuße schon in mächtiger Höhe befindet. Als höchster Punkt gilt der Gebirgsstock des Kailasa oder (tübetanisch) Tise, oder Gang-Dis-Ri, d. h. Schneegebirge: mit

seinem ewigen Schnee das Quellgebiet der mächtigen Flüsse, welche Groß-Tübet durchströmen. Ganze große Strecken sind Wildniß, ohne Wald, ohne Busch, ohne Wild, ohne Menschen; gänzlich unwirthbar, kalt, windig; unfruchtbar, so großartig auch hie und da der Anblick sein mag, den sie in ihrer öden Majestät gewähren. Als größte Ebene wird die von Pian-Pa bezeichnet, 3—4 geogr. Meilen lang, aber sie ist noch voll Hügel und Hohlwege; die Nirhang-Ebene, etwa 5 geogr. Meilen breit, ist eine trockene, heiße, zum Theil sandige Wüste, nur von der Goa-Antilope bewohnt.

Die Thäler scheinen aus Seen entstanden zu sein, bis 800—1000 F. tief besteht die große Masse derselben aus Kies. Am Gijanina-See hat das Land noch in neuerer Zeit unter Wasser gestanden, und von da bis zum Nakas Tal und dessen Südrand lagert ein vulkanischer Trappausbruch); Kies, wie er jetzt in den Seen sich findet, liegt 600—800 F. hoch.

Geognostische Beschaffenheit. Unsere Kunde in Betreff derselben ist sehr dürftig und beschränkt sich auf den Westen und die Grenzlandstriche. Nach Thompson besteht der größte Theil Tübets aus plutonischen, metamorphischen Felsen und Granit, Sandstein, Schiefer und Konglomeraten, ähnlich dem alten rothen Sandstein und der Grauwacke Europas. Huc hat in Tübet selbst nur Granitberge gesehen, aber östlich gegen das chinesische Sz'-Tschuan hin fand er vierzehn Tage lang nichts als Kalkberge, feinsten Marmor, weiß wie Schnee, kahl, ohne Baum, ohne Gras, selbst ohne Moos, nur in den Ritzen zeigten sich einige Saxifragen. Thompson fand im W. alluvialartigen Boden aus großen Thonmassen mit runden und eckigen Kieselsteinen und Süßwassermuscheln in losen, ungeschichteten Massen, nur nicht auf den höchsten Pässen, und ähnliche Ablagerungen bemerkte Huc am Randgebirge des Hoanghe.

Heiße Quellen soll es in großer Menge geben. Huc fand Schwefelquellen und zu Tsa-tschu-ka warme Bäder. Aus einer Grotte steigt beständig Dampf auf, und in Zwischenräumen wird heißes Wasser mit großem Geräusche ausgeworfen.

An werthvollen Mineralien soll der Boden Tübets besonders reich sein: er birgt Gold, Silber, Quecksilber, Eisen, Blei, Schwefel, Salz, Galmei, Arsenik. Die bedeutendsten Goldminen sollen zu Tordzong, so wie westlich von H'Lassa bei Luntschi sich finden; Huc meint, Gold und Silber werde überall leicht gesammelt: indem er, seinem Ausdruck zufolge, einige Male in Thalgründen und Bergbuchten Hirten um ein Feuer von Ziegendünger versammelt gesehen, die sich damit die Zeit vertrieben, beim Treiben ihrer Heerden hie und da gesammelten Goldstaub in Schmelztiegeln über dem Feuer zu reinigen; aber die Großen, und besonders die Klöster durch Entgegennahme freiwilliger Steuern zu ihrem Unterhalte, entnehmen es dem Verkehr, häufen es bei sich auf, oder verwenden es zur Anfertigung heiliger Bilder und sollen dadurch bewirken, daß die Lebensmittel sehr theuer im Lande sind, während derselbe Huc wenige Zeilen zuvor ausdrücklich bemerkt, daß die Lebensmittel so theuer seien, weil bei dem großen Ueberflusse an edlen Metallen und leichter Erwerbung des Goldstaubes die Münze sehr werthlos sei. Die Hauptgoldminen wurden, nach Strachey, von der Regierung in H'Lassa auf je drei Jahre, jährlich zu 17,000 Rupien (1 Rupie = 20 Sgr.) verpachtet; 117 Bergleute bearbeiteten sie in Schachten und Gallerien; allein Mangel an Brennholz und Ungeschick der Eingeborenen hindern die gehörige Ausbeutung.

Gewässer. Die Chinesen zählen in Groß-Tübet der Flüsse 46. — Der Hauptfluß ist der Jaru-Dzang-Bo-Tsju, tübetisch geschrieben g-Tsang-Po-Tshu, d. h. (nach Ritter) der klare Grenzstrom des Westens oder (nach Plath) der klare große Fluß Jaru in dem Landestheil Dzang; dieser entspringt unter 30° 10' n. Br. und 99° 35' ö. L., im Bereiche des Kailasa, eines Gebirgsstockes, der 9 geogr. Meilen im Umfang hat, am Berge Tam-Tsiogh. Als erster bedeutender Zufluß geht ihm von links her der Na-uk-Dzang-Bo zu, der von NO. kommt; weiterhin von rechts, von der Nordwand des Himalaja, der Gujang. Während seines weitern Laufes gegen O. durch Groß-Tübet nimmt er von jeder Seite her fünf bedeutende Zuflüsse auf, ehe er Dschigatzi und das Kloster Taschi Lhunpo oder Teschu Lumbo, bei den Tübetanern b Kraschiss Lhun Po geschrieben, erreicht. Hier nimmt er von S. her den Painom-

Tsju oder Djuang-Dze auf, und später noch den Dzang-Tsju oder Bo-Tsju. Er wendet sich dann nach SO., der Grenze von Assam zu. Wo er aber weiter mit seinem Gewässer verbleibt, ist bisher noch nicht aufgeklärt: Einige halten, aber wohl irrthümlich, den Irawaddi, Andre, wahrscheinlich eben so irrthümlich, den Brahmaputra, noch Andre den Salwen für seinen untern Lauf.

Der zweite bedeutende Strom Groß-Tübets ist der Nu-Kjang, mongol. Kara-Ussu, tübetisch Nap-Tsju, beides so viel als Schwarz-Wasser. Er fließt eine Strecke lang im Süden des Jaru-Dzang-Bo-Tsju, mit diesem in gleicher Richtung, bis er, wie jener, für weitere Kenntniß verschwindet. Daneben sind zu bemerken: der Gakbo-Dzang-Bo-Tsju, d. h. der klare Fluß des Landes Gakbo, der unter 31° 30′ n. Br. an der Westgrenze der Provinz K'ham entspringen soll, gegen SO. fließt und sich dann, wie die beiden vor ihm genannten, der weitern Kenntniß entzieht; der Tschot-Deng-Tsju, der aus dem Mun-Tsju und Lo Tsju zusammenfließt, und sich, den Chinesen zufolge, mit dem Gakbo-Dzang-Bo-Tsju vereinigt, um mit demselben zusammen das in Jün-Nan fließende Gewässer des Lung-Tschuan-Kjang oder Lan-Tschan-Kjang d. h. Schnellen Drachenflusses zu bilden; der Om-Tsju, der sich bei Tsjamdo mit dem Dza-Tsju vereinigt und dann als Lu Kjang oder Nu Kjang in Jün-Nan fließt; der Kin-Tscha-Kjang oder Große Kjang, im obern Laufe durch das Steppenland Muren-Ussu genannt, ein Quellstrom des chinesischen Ta-Kjang. Alle diese Flüsse sollen nördlich von H'-Lassa entspringen, mehr oder minder von NW. nach SO. fließen und dann die Hauptströme des westlichen Chinas und zum Theil Hinterindiens bilden. Von ihrem Laufe in Tübet wissen wir durch wissenschaftlich gebildete Männer nichts.

Was so an Gewässer gegen Osten dahinströmt, ohne daß man bisher hat in Erfahrung bringen können, wo es sich in das Meer ergießt, ist nicht das einzige, welches dem Boden Tübets entquillt, sondern der Indus und der Sjutljudsch oder, wie er bei den Tübetanern heißt: der Lang-Tschen-Cha-Bab, welche zunächst ihren obern Lauf gegen Westen gerichtet haben, bis sie durch Schluchten des Himalaja gegen Süden hinabstürzen, gehören mit ihrem Quellgebiete auch Groß-Tübet an; nur daß sie ihre Bedeutung erst außerhalb der Grenzen desselben gewinnen. Ebenso nehmen Flüsse, die, aus dem Himalaja her, dem Ganges zuströmen, ihren Ursprung auf dem Boden Groß-Tübets, so: der Tista oder Lachen, welcher im Himalaja das Land Sikkim durchzieht.

Hat Groß-Tübet eine Anzahl Thäler aufzuweisen, deren Beschaffenheit darauf hindeutet, daß sie früher abgeschlossene Seebecken gebildet haben, so läßt sich wohl mit Fug annehmen, daß in dem Lande sich noch mehr oder weniger Landseen finden. Als größter wird im N. der Tängri-Noor, der Himmels-See, mit einem Umfange von 60 geogr. Meilen genannt; daneben der Bucha-Noor und der Kara-Noor, Schwarzer See, aus welchem der Fluß Nu-Kjang (s. oben) hervorströmen soll. Ein südlich vom Jaru-Dzang-Bo-Tsju verzeichneter ringförmiger See heißt gewöhnlich der Palte-See, nach dem im N. an demselben gelegenen Orte Baldhi oder Palte; auf der tübetischen Urkarte aber heißt er Bhaldi-Jum-Tsju; auf chinesischen Jar-Brok-Jum-Tsju, sonst wird er auch Jang-Mthso, d. h. der große weite See, Jang-Dhro oder Jang-Djoch genannt. Die Angabe über seinen Umfang lautet auf 25 geogr. Meilen. Gegen O. bildet er ein Creek, das in der trockenen Jahreszeit nur 2—3 F. Wasser hat, dagegen in der regnerischen Zeit im August eine solche Wasserfülle aufnimmt, daß eine, auf 18 Steinpfeilern, in einer Breite von 400 Ellen über dasselbe geführte Brücke davon überschwemmt wird. Im SW.-Winkel des Sees erhebt sich, 200 F. hoch, eine Insel im Umfange von einer halben Stunde, auf welcher ein viel besuchtes und bepilgertes Nonnenkloster erbaut ist. In diesen See ergießen sich viele kleine Bäche; man weiß aber nichts über einen Abfluß des Gewässers aus demselben. Nördlich von der höchsten Kette des Himalaja, nicht weit von den Grenzen Mittel-Tübets, unter 30° n. Br. und und 99° ö. L. sind die heiligen Doppel-Seen Mapan oder Manassarowara, und Lanka oder Rawanhrad oder Rakas Tal (S. 132) oder Cho-Lagan von europäischen Reisenden, wie Moorcroft und Strachey, in der Umgebung des Kailasa aufgefunden worden. Der

Mapan breitet sich, am Ende einer weidereichen Ebene, von S. nach N. etwa $2\frac{1}{2}$ und von W. nach O. etwa $3\frac{1}{2}$ M. mit einem Umfange von 10 Meilen aus, im S. von gewaltigen Felsenwänden des Himalaja, im O. vom mächtigen Kailasa, im N. und W. von einem hohen Lande voll Berge, Absätze, Tafeln begrenzt. Sein Wasser ist süß, klar und rein, ohne Schilfwuchs, doch wirft er Gras an seine Ufer aus. Indem sein Gewässer in Folge fortwährend andauernder Winde, die vielfach die Gewalt von Stürmen annehmen, in stetem Wogen und Branden begriffen ist, bietet er einen großartigen Anblick. Einen Abfluß hat er bei höherem Wasserstande zum Rawanhrad; nur Verdunstung bewirkt die weitere Abnahme seines Gewässers. Das Seeufer zeigt sich sandig, reich an Kieseln, etwas begraset, voll von Federn der großen wilden Gans oder des Alpenschwans, Manasaucos, der hier in unzählbaren Schaaren ungestört brütet. Längs des Ufers bilden Schwärme von schwarzen Mücken eine große Plage für den Wanderer; wenn aber der Wind sie über die Wasserfläche jagt, so schnappen Tausende von Forellen oder karpfenartigen Fischen mit großer Gierigkeit nach ihnen, als nach einem Leckerbissen. Auf den Anhöhen um den See herum haben sich viele Einsiedler, Mönche und Nonnen angesiedelt, indem dieser See als einer der heiligsten Pilgerorte der Hindu gilt. Vom Mapan führt in NW.-Richtung das grasige Thal Gangri, etwa 10 Stunden lang, bei einer Breite von 5 Stunden, zu dem Lanka, der sich aus der Ferne her, den weißen Schneehöhen gegenüber, als tief indigoblaue Spiegelfläche zeigt. Wohl zweimal so groß als der Mapan, hat er die Gestalt eines Winkels, indem er aus zwei Armen besteht, wovon der eine ostwärts, der andre südwärts gerichtet ist. Seine Ufer sind stellenweise sumpfig, zumal an den Einmündungen der Flüsse; Tausende von Wasservögeln bedecken seine Ufer, wie seine Fluth. Seinen regelmäßigen Abfluß bildet der Sjutljudsch. Etwa $3\frac{1}{2}$ M. nordöstlich findet sich, eben so groß und sehr fischreich, der Kala-Puktang, der auch, wie der Lanka, zur Bewässerung des Bodens benutzt wird. — Die Chinesen führen noch weitere Seen auf: den Darok-Ju-Mthso im Umfange von 17 M.; den Lang-Bu-Mthso im Umfange von 13 M. und andere, von denen wir keine weitere Kenntniß besitzen.

Klima. Groß-Tübet ist von Europäern nicht in einer Weise besucht worden, daß sie sich über Wind und Wetter, über den Gang der Jahreszeiten, über die Verhältnisse der Wärme und Kälte gehörig hätten unterrichten können; mit Ausnahme Huc's haben sie nur eine unbedeutende Strecke, einen Winkel des Landes kennen gelernt, und was wir von Thompson, oder Hooker, oder Campbell, oder Strachey an allgemein gehaltenen oder genaueren Beobachtungen mitgetheilt bekommen haben, handelt mehr von den Erscheinungen des Luftkreises, wie sie im Hochgebirge des Himalaja vorkommen. Und haben die Pässe und Punkte, wo diese Beobachtungen angestellt worden sind, auch auf Groß-Tübetanischem Grund und Boden sich befunden, so gehören sie doch einem besondern, eben dem Himalaja-Gebiete Tübets allein an. Solche Beobachtungen können demnach hier wenig oder gar nicht in Betracht kommen, sondern werden erst, wenn vom Himalaja zu handeln ist, als ein Glied in großen zusammengehörigen Verhältnissen in Betracht zu ziehen sein.

Der Europäer, denen ein tieferes Eindringen in Groß-Tübet gelungen ist, und die zugleich eine längere Zeit hindurch sich von den Witterungs-Verhältnissen des Landes haben in Kenntniß setzen können, sind sehr wenige. Jesuiten, unter ihnen Pater Hippolyte Desideri in den Jahren 1715—1716; Kapuziner, unter ihnen Francisco Orazio della Penna di Billi, im Jahre 1730, sind nach H'Lassa gelangt und haben dort einige Jahre Aufenthalt nehmen können; in neuester Zeit sind die Patres Huc und Gabet von N. her nach H'Lassa vorgedrungen und darauf genöthigt worden, gegen O. nach der chinesischen Provinz Sz'-Tschuan ihre Abreise anzutreten. Die hier namhaft gemachten Männer reden aus eigner Erfahrung. Wenn Uebrige über Erscheinungen im Inneren berichten, so haben sie es nur vom Hörensagen, und ihre Verläßlichkeit ist keineswegs größer, eher noch geringer, als die der Chinesen, zu deren Reich Groß-Tübet gehört, und aus welchen fähige Beamte in dieses Land zu längerem Aufenthalte

entsendet werden. Was sich denn nun mit gutem Gewissen über klimatische Verhältnisse Groß-Tübets sagen läßt, ist Folgendes:

Im Innern ist das Wetter sehr rauh; vom October bis März belegen sich alle Gewässer mit dickem Eise; große Schneemassen thürmen sich auf. Zu Bajalung am Jaru-Dzang-Bo-Tsju soll sich der Schnee 5 Fuß hoch lagern, besonders von Januar bis April. Die Kälte dringt bis auf Bein und Mark; vor der Schärfe des Nordwindes sucht die Bevölkerung sich durch Zufluchtnahme in Höhlen zu retten. Die benachbarten Völker nennen Groß-Tübet das Land des Schnees und des Eises, und selbst an rauhes Gebiet gewöhnte Mongolen mögen einem groß-tübetanischen Winter nicht trotzen. Huc litt vierzehn Tage lang, bei furchtbarem Nordwinde und immer heiterem Himmel von der entsetzlichsten Kälte; kaum spürte er Mittags eine Wärmewirkung des Sonnenstrahles; die übrige Zeit des Tages, besonders in der Nacht, befand er sich in Gefahr zu erfrieren. Er trug zunächst am Leibe ein Gewand von dickem Hammelfell, über demselben ein andres von Lammfell, über diesem einen kurzen Mantel von Fuchsfell und als äußerste Hülle einen großen Reiserock aus Wolltuch; dennoch gefroren die Kuchen, die, siedend heiß, in Leinen gewickelt, unter allen Kleidungsstücken er an seiner Brust barg. Selbst die Maulthiere und Pferde mußten gegen die Kälte durch große Filzteppiche, mit welchen man sie umschnürte, geschützt werden. Es ist das jedoch eine besondre, durch ihre eigenthümliche Lage ausgezeichnete Gegend gewesen, von deren Erscheinungen man nicht auf ganz Groß-Tübet schließen darf, denn wo blieben unter allenthalben im Lande gleichem Witterungsverhältniß die wild lebenden Maulthiere des Landes, die doch reichlich vorhanden sind? Huc bemerkt auch, daß Ende Januars, als er gegen den Jaru-Dzang-Bo-Tsju und die Stadt H'Lassa hinangekommen war, die Flüsse nur noch mit dünnem Eise belegt gewesen sind; und daß Niemand daselbst mehr einen Pelz getragen hat. Die Sache steht auch so, daß bei H'Lassa schon im April die Bäume sprossen, und daß es in den geschützten Thälern im Sommer sogar unerträglich heiß wird, während in andern Landstrecken auch Mitte Sommers kaum noch ein Strauch grünt.

Ein chinesischer Geograph bemerkt, daß der Wechsel der Stürme und Kälte in den vier Jahreszeiten im Allgemeinen dem in China vorkommenden gleich sei, und meint dabei das nördliche China. Ihm zufolge ist zwischen März und September das Wetter schön; Regen stellt sich nicht zu bestimmten Zeiten ein, indem der in China noch bestimmend wirkende Monsuhn in Groß-Tübet nicht mehr zu gebieten hat; auch die Gewitter treten nicht zu bestimmten Zeiten auf. Im Allgemeinen ist Groß-Tübet auf seinen Ebenen heiß, auf seinen Höhen kalt, und örtlich einander ganz nahe gelegene Gebiete unterliegen demnach sehr verschiedenen Wetter-Bedingungen. Im Innern sollen alle Hauptbergketten die Höhe des ewigen Schnees erreichen. Die Masse des fallenden Schnees, größer auf den Bergen, als in den Thälern, nimmt landeinwärts ab, im Künlün von W. nach O., indem die Quelle der Feuchtigkeit sich in W. befindet. Wo ewiger Schnee ist, erwachsen dann auch Gletscher, im Künlün von besondrer Länge; an der tübetanischen Seite des Himalaja haben sie, den vorgeschobenen Moränen nach zu urtheilen, offenbar früher viel tiefer in die Thäler hineingereicht, als es jetzt mit ihnen der Fall ist.

Pflanzenwelt. Lehrt die Erfahrung, daß Groß-Tübet, trotz seiner hohen Hineinragung in den Luftkreis, dennoch ein Land ist, das nicht über seiner ganzen Oberfläche hin mit einer Decke ewiges Schnees und Eises belegt ist, sondern diese nur in seinen höchsten Hervorragungen trägt, und im Uebrigen einen Wechsel der Kälte und Wärme, nach Jahreszeiten, erfährt, so wird man auch dem Gedanken Raum geben, daß das Land mit einer Pflanzenwelt bedacht sein wird, und zwar, je nach Verschiedenheit der Witterung und Wärme, auch mit einer verschiedenartigen Pflanzenwelt. Kommt man von Süden her, den Himalaja herauf, nach Groß-Tübet, so zeigt sich freilich ein sehr scharfer Gegensatz gegen das durchwanderte Gebiet: dem Himalaja gegenüber erscheint das Land sehr arm an Pflanzen; besonders fällt der Mangel an Bäumen und Gesträuch sehr unangenehm auf; auch das Rhododendron wird vermißt, das an

der Südseite des Himalaja bis 16—17,000 F. hoch hinauf steht, auf der tübetischen Seite aber wegen der Trockenheit der Luft schon bei 12—14,000 F. nicht mehr gedeihen will. Im Uebrigen gedeihet Pflanzenwuchs am N.-Abhange des Himalaja höher hinauf, als am S.-Abhange, denn, wenn an der S.-Seite Getreidebau nur bis 10,000 F. aufwärts fortkommt, findet er sich an der tübetischen Seite bis 13,600 F.; Gebüsch, das im S. bis 13,000 F. reicht, dringt im N. bis 14,000 F. vor. Die Berge im N. Groß-Tübets tragen in der Höhe von 16—18,000 F. gute Weidekräuter: Arenaria rupifraga und eine Schilfart, die der englischen Carex pilularis und der schottischen Festuca ovina verwandt ist, eben so eine der Cherleria der schottischen Alpen nahekommende Pflanze. In dem nordwestl. Landestheil N'gari giebt es keine Kornfelder, sondern nur Weideland; dagegen stieß Huc in dem östl. Landestheil K'ham auf einige Tannenwaldungen. Huc behauptet, um H'Lassa prächtige Bäume gesehen zu haben; dagegen hat Hooker allgemein gehört, sie bestehen nur aus verkrüppelten Weiden, Aprikosen und Wallnüssen, und auch diese seien nur in den Gärten der Reichen zu finden. Eben so treten diese neben krüpplichten Pappeln in den geschützten Thälern der Zuflüsse des Jaru-Dzang-Bo-Tsju auf, und in diesen reife selbst der Waizen selten, während Gerste, Rüben, Rettige, gelegentlich Kohl, Erbsen und andere Hülsenfrüchte fortkommen; selbst bei Taschi-Lhunpo und Dschigatzi wird eine harte Art Buchwaizen nur selten geerntet. In den östlichen Thälern sollen Pomeranzen, Granatäpfel, Feigen, Trauben, Nüsse gezogen werden, und Huc fand im Thale des Kin-Tscha-Kjang, an der chinesischen Grenze, in der That Trauben, Pfirsiche, Aprikosen, Granatäpfel, Wassermelonen, Reis, Mais, neben Kohl und Rüben vor. In den milderen Gebieten wird auch Rhabarber, Assa fötida, Krapp und Saflor gezogen.

In den Gebieten, welche 14,000 F. hoch liegen, ist die Pflanzenwelt von Mitte Octobers bis Mitte Mai's erstarrt; in den 10,000 F. hohen von November bis Mitte Aprils; und in der Höhe von 6000 F. von December bis Februar. — Der Ackerbau hat es mit Gerste, wovon Moorcroft 5 Arten nennt, weniger mit Waizen und Buchwaizen zu thun, dagegen vorzüglich mit Hirse, Erbsen, Bohnen, Linsen, Rüben, Kohl, Karotten, Zwiebeln, Knoblauch, Rettigen.

Thierwelt. Bietet die Pflanzenwelt Groß-Tübets, so weit die Kenntniß über sie reicht, keine Eigenthümlichkeiten und Besonderheiten, so steht es auf dem Gebiete der Thierwelt anders. Hier finden wir als ausschließliches Eigenthum die Tübet- oder Kaschmir-Ziege, Capra lanigera, Hircus laniger, welche unter ihrem Haar die feine Wolle oder Dune, Lana, birgt, aus welcher die Bewohner Kaschmirs das feine Gewebe der Shawls liefern; sie ist gezähmt; aber neben ihr findet sich in wildem Zustand eine Ziege, Skjin, der tübetanische Steinbock, mit noch feinerer Dune, welche Tjus-Wolle genannt und zu den allerfeinsten Shawls, den sogenannten Asali oder Tjus, von bräunlicher Farbe, verarbeitet wird, während die Wolle der Kaschmir-Ziege in's Graue schlägt. Die Wolle des Skjin ist viel theurer, weil sie schwierig zu erlangen ist, und weil das Haar des Thieres wegen seiner Kürze und Gröbe nicht verwendet werden kann, während das Haar der Kaschmir-Ziege zu Anfertigung von Seilen und Zeltzeug dient. Schaafe verschiedener Art: das Ammon-Schaaf, ein Mittelding zwischen Schaaf und Hirsch, liefern die den Bewohnern bei der kalten Witterung höchst nothwendige Wolle; Gemsen, Antilopen, Füchse, Hasen, Murmelthiere fehlen nicht, sondern treten zum Theil heerdenweise auf, selbst die Murmelthier-Arten, die nach Art der Lemminge Wanderungen machen sollen. Auch vom Einhorn wird geredet, das unter dem Namen Seru vorhanden sein soll: eine sehr scheue, anmuthig gebaute Antilopenart mit schwarzem, spitzem Horn in der Länge von anderthalb Fuß; Hodgson hat wenigstens aus dem Thiergarten des Fürsten von Nepal ein Fell mit Einem Horn bekommen, welches von einem solchen tübetischen Einhorn herrühren soll. Gleich eigenthümlich, wie die Tübet-Ziege, ist dem Lande der Jak oder Jag, Grunzbüffel, Bos grunniens, kleiner als der gewöhnliche Ochs, mit langen feinen Haaren, die vom Bauche bis auf die Erde reichen, und mit einer Art Schweif, der, 2—3 Fuß lang, lange, feine, aber steife Haare trägt und nach Indien hin als Fliegenwedel, so wie nach Persien

und der Türkei, als Auszeichnung für höhere Beamte, als sogenannte Roßschweife, abgesetzt wird. Der gezähmte Jak wird jährlich geschoren, und aus seinen Haaren macht man Stricke oder Filz zu Zeltdecken. Er liebt in wildem Zustande, dann Brong oder Dong genannt, die höchsten Berge und lebt daselbst gesellschaftlich; der Kälte ist er in den höchsten Gebieten gewachsen, und unter dem Schnee heraus weiß er sich, wie das Rennthier, seine Kräuternahrung zu verschaffen. Die gezähmten Jaks geben treffliche Milch, aber vor den Pflug taugen sie nicht; dagegen sind sie das eigentlich lasttragende Thier im Lande; man pflegt dem einzelnen Jak eine Last von 240 Pfd. zuzumuthen. Neben dem Jak darf als eingebornes wildes Thier, das aber bis jetzt noch nicht gezähmt worden ist, nicht vergessen werden der Dschiggetai, Equus hemionus, im Lande Kjang genannt, schön gebaut, ausgewachsen 14 Faust hoch, mit Ohren, die in Länge das Mittel zwischen Pferde- und Eselohren halten, schmuck in Haltung, leicht in Bewegung; das Fell ist auf dem Rücken isabellenfarbig, mit einem schwarzen Streif längs des Rückgrats; je weiter nach unten, desto heller färbt es sich, bis es am Bauche beinahe weiß ist; der ramsförmig gebildete Kopf ist groß, und in unförmlichem Verhältniß zum übrigen zierlichen Bau. Der Dschiggetai wiehert wie ein Pferd und trägt beim Gehen den Kopf hoch und die Ohren gespitzt, beim Galoppiren neigt er den Kopf ganz tief, während er den Schweif erhebt; er ist so behende, daß tartarische und tübetische Reiter nicht mit ihm wetthalten können. Will man ihn fangen, so muß man ihn in einen Hinterhalt locken; man tödtet ihn dann mit Pfeilen und Feuergewehr, um seines Felles willen, aus welchem Leder bereitet wird. — Die Jagd auf das Moschusthier, ein Thier von der Größe eines Rehs, ist Vorrecht der Regierung.

Vögel haben wir schon oben an den heiligen Seen gefunden. Was da brütet, sind Zugvögel, die dort oben nur brüten, zur Winterzeit aber sich südwärts über den Himalaja hinab nach Indien begeben. Neben dem dort erwähnten Alpenschwan oder Manasaucos finden sich als Zugvögel auch wilde Enten und Amseln. Sonst trifft man Lerchen, Finken, Grasmücken, Sperlinge, Wiedehopfe, Raben, Krähen; im Tannenwalde vor Ghiamdo hat Huc viele Rebhühner, Fasanen, wilde Hühner wahrgenommen.

Fische werden im Jaru-Dzang-Bo-Tsju und den großen Seen reichlich gefangen; dabei wird bemerkt, daß die Flüsse keine Forellen und Lachse, sondern nur Karpfen führen, denn die sogenannte Himalaja-Forelle ist, nach Hooker, eine Karpfenart.

Schmetterlinge sind selten; zwei Arten Fliegen plagen den Jak; von Käfern hat man fast nur Aphodeus im Jakmiste und Elaphrus in Sümpfen gefunden, an arktischen Insekten aber eine große Menge.

Bevölkerung. Die Bewohner Tübets bilden mit einem großen Theil der Bewohner des Himalaja einen eignen Stamm, den wir als tübetanisch-bhutanischen zu bezeichnen gelernt haben, und zu welchem auch eine Anzahl der östlich und nordöstlich von Tübet ansässigen Völker-Abtheilungen gehören mag. Die Bezeichnung als tübetanisch gründet sich natürlich allein auf den Umstand, daß wir das Gebiet zwischen Künlün und Himalaja mit dem Namen Tübet belegt haben; dagegen weist die Bezeichnung als bhutanisch auf den Namen Bod zurück, den die Tübeter von sich selbst oder ihrem Lande gebrauchen (S. 131), und der uns aus dem Namen des im Himalaja gelegenen Landes Bhotan oder Bhutan noch entgegenklingt.

Nach der Eigenthümlichkeit dieses Menschenschlages tragen die Tübetaner ein mongolisches Gepräge: schrägstehende kastanienbraune oder schwarze Augen, schwarzes, mäßig grobes, dickes Haar, mäßig breites Angesicht, wenig Bart, niedere Stirn, Arme lang, Beine wenig muskulös; die Farbe ist tief bräunlich, dem Schwarzen sich nähernd; die Höhe 5 F. 9 Z.; Mund, Ohren sind mäßig groß, die Nase verhältnißmäßig, das Kinn ist klein, die Lippen sind gutgebildet. Von Natur schon kräftiger Leibesbeschaffenheit, lieben sie es, sich durch körperliche Uebungen zu kräftigen und bei Kraft zu erhalten. Phlegmatisches Temperaments, zeigen sie sich langsam und schwer von Begriff, milde, genügsam, religiös, unreinlich, während sie zugleich eine große Lust am Tanze haben und Prachtentwicklung lieben. Mit der eigentlichen Ar-

beitsamkeit ist es bei ihnen nicht weit her; Ackerbau wird nur dürftig betrieben, doch mag daran Boden- und Witterungsbeschaffenheit einen Theil der Schuld tragen; die niedern Stände machen sich mit Heerdenwesen und Bergbau oder Goldwaschen zu thun; was aber als angesehen gelten will, ergiebt sich dem Handelsgeschäft und den religiösen Studien. Was von ihnen zu Markte gebracht wird, sind eigentlich nur Vieh oder Rohstoffe, mit deren Verarbeitung sie sich so gut als gar nicht abgeben mögen; Shawlziegen, gemeine Ziegen, Schaafe, Rinder, Jak-Schweife, Tschaurie genannt, Moschus, Salz, Ammoniak, gelber Arsenik, Borax, Quecksilber, Goldstaub, berauschender Hanf oder Charas. Von einem Gewerbfleiße, einer schöpferischen Behandhabung der Natur ist also bei ihnen nicht die Rede. Was sie Nennenswerthes auf diesem Gebiete hervorbringen, wird weiter unten an geeigneter Stelle aufgeführt werden.

So wenig sie nun auf dem stofflichen Gebiete sich schöpferisch zeigen, eben so wenig ist dies auf dem geistigen der Fall. Zwar: sie haben eine Literatur, und dazu eine hinlänglich reiche, allein sie ist nicht eignes Erzeugniß tübetanisches Geistes, sondern ihnen nur durch Uebersetzung aus nachbarlicher Literatur zugemittelt, und dient ihnen auch nur, so weit sie im Stande sind, sich in dieselbe zu versenken, ohne lebendige Anregung zum Selbstschaffen oder auch nur zum Nachahmen. Was bei ihnen an Literatur vorhanden ist, besteht fast sammt und sonders aus buddhistischen Religionsschriften, die aus dem Sanskrit übertragen, ihnen ursprünglich aus Indien über Kaschmir her zugekommen sind, als am Ganges noch das Buddhathum in Blüthe gestanden hat, in Tübet selbst wahrscheinlich erst aus dem Sanskrit in das Tübetanische übersetzt. Man unterscheidet zwei Sammlungen von solchen Werken: den Kah-Gjur oder Kandschur und den Tandschur, jeder in zwei Abtheilungen zerfallend. Der Kah-Gjur oder Kandschur enthält in 100 Bänden die Uebersetzung der „Worte" oder „Befehle" und in 225 Bänden die Lehrvorschriften; der Tandschur in 225 Bänden einige Tausende von Abhandlungen. Der Kah-Gjur heißt auch De-Not-Sjum d. h. die drei Sammlungen, nämlich der drei großen Abtheilungen der buddhistischen Lehren: Winaja oder tübetisch Djulwa; Sutranta oder tübetisch Do; Abfidharma oder tübetisch Tschos-Non-Pa. Einen kleinen Begriff von dieser Literatur kann der Band des Kah-Gjur geben, welchen J. J. Schmidt unter dem Titel: „Dsang-Lan oder der Weise und der Thor", Petersburg 1845, tübetanisch und deutsch herausgegeben hat. Anderweitige Schriftwerke bestehen in Chroniken, Ueberlieferungen, Sagen, Legenden, Mährchen, Sprüchwörtern, Liedern, Geschichten der Religion Buddha's. Eine Probe davon liefert J. J. Schmidt's: „Die Thaten des Bogdo Gesser Chan", aus dem Mongolischen übersetzt, Petersburg 1836. 4.

Genau genommen aber darf ein Geisteserzeugniß in mongolischer Sprache nicht als ein Stück der tübetanischen Literatur geachtet werden, denn die Tübetaner haben ihre eigne Sprache, die mit den übrigen Hochasiens, mit der mongolischen, türkischen, tungusischen in gar keinem Verhältniß der Verwandtschaft steht, weder in den Wurzeln, noch im grammatischen Bau; einige Wörter, die im Mongolischen und Tübetanischen gleiches Lautes und gleicher Bedeutung sind, haben sich aus dem Tübetanischen, wo sie ursprünglich zu Hause gehören, ins Mongolische hinübergepflanzt; aber auch mit dem Sanskrit und den aus diesem entwickelten Sprachen hat das Tübetanische nicht die geringste Verwandtschaft. Dagegen läßt sich Manches dafür anführen, daß sie mit der einsylbigen chinesischen Sprache im Zusammenhange steht oder ursprünglich gestanden hat, wenn wir auch die Einsylbigkeit der Wurzelwörter an und für sich nicht als ein bestimmt nach dieser Seite hinweisendes Merkmal anzusehen uns im Stande sehen. Eine Sonderlichkeit dieser Sprache ist es, daß vielfach Wörter geschrieben zu Anfang zwei oder drei Konsonanten stehen haben, von welchen in der Aussprache nur der letzte zum Ausdruck kommt; daher ist, je nachdem ein tübetanischer Name uns nach Schreibung oder Aussprache gegeben wird, die Gestalt desselben eine sehr verschiedene. Die gelehrteren Lamen allein sprechen auch die sonst stumm gehaltenen Vor-Mitlaute schleifend aus. Daneben besteht noch die Sonderlichkeit, daß ähnlich, wie im Englischen, die Buchstaben ganz anders ausgesprochen werden, als ihre Namens-Bezeichnung an-

sagt: man schreibt z. B. Szjan und spricht Tschan; Phjag lautet Tschag; Bjang: Tschang; Kraschis-Lhunpo: Taschi-Lhungo; DBjus: Ju oder U.

Wie die Tübetaner ihre eigne Sprache haben, so bedienen sie sich zum schriftlichen Ausdruck für dieselbe auch einer eignen Schrift, jedoch nicht einer selbsterfundenen, sondern woher ihre Literatur stammt, da hat auch ihre Schrift ihre Heimath: sie ist aus der Dewanagari-Schrift Indiens entstanden, und etwa im siebenten Jahrhundert unserer Zeitrechnung von Kaschmir her eingeführt, und in Aufnahme gebracht. Es giebt eine Kapitalschrift: Utscham für die religiösen Bücher und eine Cursivschrift: Umed für nichtreligiöse Gegenstände. Die Schreibekunst ist in Tübet wahrscheinlich allgemein und wird unter allen Ständen der Bevölkerung geübt; folglich ist auch die Lesekunst ein Eigenthum aller Stände. Was geschrieben wird, wird auf Palmirablätter eingegraben und zwar in möglichst schönen Schriftzügen; allein für eigentliche Bücher ist die Buchdruckerkunst in Thätigkeit, bei der man sich der geschnitzten Holzblöcke bedient. Für den Druck von Gebeten oder mystischen Formeln bedient man sich eines dünnen bräunlichen Papiers, Grega genannt; aber Bücher werden auf ein weicheres, Par-Schog, gedruckt; sie bestehen aus losen Blättern von 1—2 F. Länge und 3—4 Zoll Breite, die einzelnen Blätter werden mit Zahlen bezeichnet und sodann, ähnlich wie die Bücher auf Palmblättern, zwischen zwei Brettern zusammengelegt und durch einen umgebundenen Faden zusammengehalten. Titel und Zahl des Bandes, auf Seide gestickt, werden an dem einen Ende eingefügt.

Neben den eigentlichen Bod-Leuten hausen in einigen Abtheilungen Groß-Tübets noch Stämme, die denselben fremd sind: im N. Mongolen; erst einige Tagereisen im O. von H'Lassa treten, Hue zufolge, Erdhäuser neben angebauten Feldern an die Stelle der schwarzen Filzzelte der nomadischen Mongolen-Horde; wohin andre nomadische Horden: die Gakbe, 24 Meilen von H'Lassa, die Gungbu und andre zu rechnen sind, ist noch nicht ausgemacht.

Eben so wenig läßt sich über die Zahl der Bevölkerung etwas irgend Sicheres angeben; die Ansätze der Reisenden und Gelehrten schwanken zwischen 6,000,000 und 3,600,000 Bewohnern des Landes; zumal an den Grenzen, mit welchen die Europäer am ersten bekannt werden können, eine schwebende Bevölkerung vorhanden ist, die bald auf tübetanischem, bald auf Sikkim- oder Nepal-Boden im Himalaja zu Hause ist, theils in Folge des Handelsbetriebes, theils in Folge der nomadischen Lebensweise.

Das häusliche Leben gestaltet sich im Allgemeinen den Verhältnissen des Landes angemessen. Die Wohnungen der Viehzüchter bestehen in Filzzelten; die Landbauer, wie die Städter, in den baumlosen oder holzarmen Gegenden halten sich an das Gestein, das sich in Fülle um sie her erhebt und ihnen massive Gebäude giebt, innerhalb welcher sie dem Winter trotzen können; sie nehmen sich nur in Acht, der Luft durch Thüren und Fenster vielen Zugang zu gestatten, und behelfen sich lieber etwas im Halbdunkel. Wo der Boden Bauholz trägt, da bestehen die Wohnungen der Ackerbauer aus Blockhäusern, die auf eingerammten Pfählen in einiger Höhe über dem Erdreich, ganz und gar aus abgeschälten Baumstämmen zusammengebaut sind; auch der Fußboden ist aus denselben gefertigt und daher sehr unbequem uneben; wo die Stämme nicht unmittelbar sich an einander fügen wollen, wird die Ritze mit Kuhdünger verpicht, und auf diese Weise bietet das Gebäude eine warme und zugleich trockne Wohnung. Solche Gebäude sind oft mehrere Stockwerke hoch, und das platte Dach aus unabgeschälten Stämmen vermag eben so gut, als das aus Felssteinen gebildete, der Last der winterlichen Schneemasse Widerstand zu leisten.

Ist es bei den Häusern auf Wärme abgesehen, so ist auch bei der Kleidung die Sorge für diese besonders maßgebend. Während die Sonne so glühend von oben scheint, daß man sich nicht bloß durch Kopfbedeckung, sondern auch noch durch einen Schirm gegen sie schützen muß, bläst zugleich ein so kalter Luftzug, daß man Unterkleidung anlegen muß, um von demselben nicht nachtheilig beeinflußt zu werden. Daher wird im Allgemeinen auch im Sommer ein großer Rock aus Wollenzeug getragen, während man sich im Winter in Pelze kleidet. Eine scheinbar sehr zweckmäßige Ein-

richtung erscheint dabei, daß diese Obergewänder nicht vorne, sondern an der Seite zugeknöpft werden, indem der Windzug bei der Zerspaltung des Landes in fast lauter Thäler, dem Gehenden immer von vorne oder von hinten kommt; ein Gürtel dient noch zu engerer Anschließung. Da der heftige Wind und, bei der im Allgemeinen sehr trocknen Luft, der Staub sehr nachtheilig auf die Augen wirkt, im Winter auch der Schnee blendet, so werden nach Umständen Brillen getragen, die in Gestalt einer Nußschaale aus einem dichten Pferdehaar-Gewebe bestehen, und hinter den Ohren nicht nur, sondern auch unter dem Kinn befestigt werden. Die Frauen in H'Lassa bedienen sich, um ihre Gesichtsfarbe gegen die trocknen und kalten Winde zu schützen, des Hammelfetts, das sie, mit Katechu und andern Firnissen versetzt, wie eine Schminke über das Gesicht salben. Man würde irren, wenn man diese Behandlung des Gesichts als ein Mittel zur Hebung der Reize nach dem Geschmack der Bod-Leute ansehen wollte, denn, nach dem Geschmacke derselben, gereicht sie vielmehr zur Entstellung und Verhäßlichung, und es geht die Ueberlieferung, daß vor 200 Jahren ein König von Tübet diese Einsalbung beim Ausgehen für die Frauen verordnet habe, damit sie durch ihre natürlichen Reize nicht Anlaß zur Verreizung böten. Auch daß das Haar lang getragen wird, von den Frauen in zwei Flechten, scheint seinen Grund in der kalten Witterung zu haben; nur einige Stutzer haben sich der chinesischen Mode zugewendet, scheeren ihr Haupt und tragen den chinesischen Zopf.

Wie nun der gewöhnliche Bod-Mann darauf angewiesen ist, Schaaffelle oder Kleidung von einheimischem grobem Wollenstoff zu tragen, während der Angesehenere sich in englische Wollenwaaren und darüber hin in chinesisches Seidenzeug kleiden kann, so ist er für seine Nahrung auch auf solche Stoffe beschränkt, welche sich seinem Land und Boden entringen lassen oder entwinden, während der Angesehenere für seine Leckerzunge sich, nach Verhältniß seiner Vermögensumstände, auch ausländische Bodenerzeugnisse verschaffen kann. Die Hauptnahrung aller Volksklassen aber besteht in Gerstenmehl, gewöhnlich mit Butter und Salz angemacht, und so Tsampa genannt, durch mehr oder minder feine Kochkunst wahrscheinlich unter mancherlei Gestalt auf den Tisch geliefert, aus saurer Milch und Käse; dazu genießt man ein ungegohrenes Getränk aus Gerste, das „Schraub". Auch Schaaf- und Rindfleisch, und zwar roh, aber in getrocknetem Zustande; die ausgeweideten, abgefellten Thiere werden, nachdem sie an der Luft getrocknet sind, ohne Salz und ohne alle weitere Zubereitung genossen; in diesem lufttrocknen Zustande soll das Fleisch in der Gestalt von Pulver Jahre lang aufbewahrt, und dann als Brei oder Kloß oder Brot zu Speise verarbeitet werden können. Vögel werden aus religiösem Vorurtheil nicht gegessen, doch wie, wenn auch nicht die gesammte Menschheit, so doch eine Anzahl Völker es liebt, sich mit sich selbst in Widerspruch zu setzen: die Bod-Leute haben eine besondere Vorliebe für den Genuß von Eiern. — Im Allgemeinen wird die Speise mit den Fingern aus der Schüssel zum Munde geführt; nur vornehme Leute tragen Messer und Gabel bei sich.

So gar gemüthlich kann es im Familienleben nicht zugehen, wenn es wahr ist, daß die Unsitte, die in einem Theile des Himalaja, unter den Bod-Leuten herrscht, sich auch über Groß-Tübet erstreckt. Sollte sie aber auch nicht allgemein herrschend sein, so läßt sich doch wohl nicht bezweifeln, daß sie im Lande als Sitte keinen Anstoß giebt. Diese Unsitte ist die Vielmännerei oder Polyandrie, nach welcher nicht etwa Ein Mann mit mehreren Frauen zu gleicher Zeit verehelicht sein kann; sondern nach welcher Eine Frau, und zwar als einzige, mit einem ganzen männlichen Geschlecht des einzelnen Hausstandes oder eines weitern Familienkreises verehelicht ist. Der älteste Sohn des Hauses hat das Vorrecht, die Frau, welche mit ihm zugleich allen seinen Brüdern angehören soll, zu wählen. Ist seine Wahl getroffen, so macht er den Eltern des Mädchens den Antrag. Sind diese mit seiner Person und mit seinem Angebot zufrieden, so begeben sie sich mit ihrer Tochter in das Haus des Freiers; dahin werden alle männlichen und weiblichen Verwandten beider Familien zusammenberufen, und drei Tage lang wird nun geschmauft, getanzt, in aller Weise Erlustigung getrieben. Nach Verlauf derselben ist die Ehe geschlossen, ohne daß es irgend einer weiteren Vornahme

bedürfte; gegenseitige Zustimmung in Gegenwart der Verwandten als Zeugen ist Alles, was zur Abschließung einer gültigen Ehe vonnöthen erfunden wird. Die Neuvermählte ist eine, in vollem Sinne des Wortes, Hausfrau und nimmt je nach ihrer natürlichen Anlage eine mehr oder minder gebietende Stellung ein, in der sie fester wurzelt und sich immer kräftiger behauptet, jemehr sie Hausmutter wird. Es stellt sich, unter diesem Verhältniß eine selbstständigere Stellung der Frauen, ein eigentliches Frauenregiment heraus: sie haben nicht blos den Hausstand zu besorgen, sondern die Verwaltung des ganzen Hauswesens, des Betriebes und Erwerbes läuft in ihrer Hand zusammen. Mögen die Männer des Hauses noch so verschiedenem Geschäfte nachgehen: als Viehzüchter und Händler: sie bildet den Mittelpunkt, auf welchen sie sich gemeinsam beziehen, daher bauen auch die Frauen das Feld und treiben den Handel am Hause, der Mann aber muß ins Weite zum Erwerben oder sich ans Weben begeben. Die Kinder werden, ihrer Geburts-Reihe nach, den Männern, wie diese im Alter auf einander folgen, zuerkannt. Zur Erklärung des Ursprungs dieser ganz besondern Unsitte hat man angenommen, sie sei in Gebieten entstanden, wo es dem einzelnen Manne schwer geworden, eine Frau und Familie zu ernähren; es ist das aber nur Vermuthung, und der Ursprung der Unsitte bleibt uns vorläufig eben so räthselhaft, als der Umstand, daß sie gerade unter einer Bevölkerung Statt hat, aus welcher ein großer Theil des männlichen Geschlechts sich in klösterliche Ehelosigkeit zurückzieht, und demselben Berichterstatter zufolge, welcher über die Polyandrie uns Kenntniß gegeben hat, die höheren Stände die Ehe ganz verachten und unverheirathet bleiben. Wer von uns nach Groß-Tübet kommt, wird wohl noch erst sich der ganzen Angelegenheit vergewissern müssen; denn was sich über die Eheverhältnisse in Groß-Tübet aus verschiedenen Berichterstattungen zusammenschreiben ließe, will sich so, wie es da vorliegt, doch noch nicht recht reimen.

Die Bestattung der Todten findet nicht durch Beerdigung statt. Es hat mit derselben eine eigne Zunft, Ragda Tongden, zu thun. Die Leichen der Wohlhabenden werden gegen Bezahlung von den Gliedern derselben in Sänften auf Berggipfel getragen, hier zerstückelt und so den Raubvögeln preisgegeben; wer nicht genug zu bezahlen hat, muß die Leichen der Seinigen auf unfeierlichere Weise an Ort und Stelle beschafft sehen, um daselbst mit ihnen Aehnliches vornehmen zu lassen. Wenn nun eine Zerstückelung mehr im Ganzen und Großen vor sich geht, so heißt das eine „irdische Bestattung"; wenn aber die Knochen in Mörsern zerstoßen und zusammen mit geröstetem Mehl in Klöße verbacken, den Raubthieren hingeworfen werden, so nennt man dies eine „himmlische Bestattung". Wie man sich den Unterschied zwischen beiden denkt, liegt nicht vor. Wo nichts geleistet werden kann, wird die Leiche ins Wasser eines Flusses geworfen, oder, durch die Straßen an einem Stricke geschleift, ohne weitere Zerstückelung den reißenden Thieren zur Beute gegeben; eine Art der Bestattung, für welche keine besondre Rangstufen-Bezeichnung vorhanden zu sein scheint.

Als Eigenthümlichkeit der Landessitte ist noch zu bemerken, daß man im mündlichen Umgang, wie im schriftlichen Verkehr sich, vornehmen Personen gegenüber, zur Bezeichnung vieler Gegenstände ganz andrer Ausdrücke bedient, als gleichgestellten oder geringeren Leuten gegenüber, und daß man, nach Hooker, sich gegenseitig nicht bloß durch Kopfnicken, sondern auch durch Zähnefletschen, Ausstrecken der Zunge und Kratzen in den Ohren begrüßt.

Religion. Die Groß-Tübetaner sind Buddhisten, tüb. Sangja-Pa. Wenn sie als solche früher auch eine selbstständige Gottheit, Adi Buddha, anerkannt haben, von welcher fünf himmlische Buddha ausgeflossen, deren jeder wieder einem himmlischen Buddhisatwa das Dasein gegeben, und wenn auch von einer Dreieinigkeit bei ihnen die Rede ist, so wissen sie doch in der That nichts von einem Gotte, der, ewig, sein Dasein in sich selber habe, sondern nur von verklärten Menschen, unter welchen oben an der sogenannte Buddha, tüb. Sangja, steht, und neben welchem nicht ganz so hoch verklärte sogenannte Buddhisatwa, tüb. Tschang-Tschub, ihr Bestehen haben, nicht um immerdar in ihrer Verklärung zu bestehen, sondern nur über die Gegensätzlichkeit,

an welcher das menschliche Leben leidet, hinausgehoben, dereinst mit aller übrigen Menschheit in das Nirwan oder Nichtmehr-Dasein überzugehen, welches als das höchste Ziel des menschlichen Lebens angesehen wird. Eine besondere Form des Buddhismus ist der Lamaismus oder, wie die Tübetaner ihre Religion bezeichnen: Ssangss rGjass Kji Tschhoss, in der Aussprache: Sangie Tschi Tschoi, = Buddha's Gesetz, oder Nang Pai Tschhoss = die innerliche Religion. Bei diesem besteht die Anschauung, daß gewisse Buddhisatwa in menschlich-körperlicher Erscheinung unter den Menschen lebendig vorhanden sind, oder bestimmte menschliche Persönlichkeiten die Bedeutung eines Buddhisatwa an sich tragen und demgemäß in der menschlichen Gesellschaft ihre Stellung einnehmen.

Solcher eingefleischter Buddhisatwa giebt es nun in Groß-Tübet zuvörderst zwei: einen Dalai Lama oder Ta-Lhi-Lama, Priester-Ozean, d. h. Priester, der so groß ist, als das Weltmeer, tüb. rGja mThso (gesprochen Dschamtso), die Einfleischung des Buddhisatwa, Padma-Pani; der andere, Pan Tschhen d. h. Lehr-Juwel, eine Einfleischung des Buddhisatwa Amitabha oder des Reformators Tsong-Ka-Pa zu Taschi-Lhunpo; sie führen auch die Bezeichnung Rimbotsche (Rin po tschhe) oder Erdeni d. h. auf Tübetisch und Mongolisch das Kleinod oder König-Juwel. Zwischen den beiden Ersteren hat früher ein Rangstreit bestanden, nunmehr aber steht der Dalai-Lama als der Vormann da, von Seiten des chinesischen Kaisers als Vertreter des Landes und der Bevölkerung anerkannt; jedoch bei dem Volke gelten Beide eigentlich gleich. — Ausführliches giebt: „Die Lamaische Hierarchie und Kirche" von Carl Friedrich Köppen. Berlin 1859.

Bei dem Absterben des Dalai oder des Pan Tschhen-Lama geht also der in demselben eingefleischt gewesene Buddhisatwa sofort wieder in ein gerade zur Welt kommendes Knäbchen über, und diesem gebühret es nun, den Sitz seines Vorgängers einzunehmen. Die Ermittelung der Persönlichkeit ist zunächst zu beschaffen; wie sie genau vor sich geht, ist nicht ganz klar; es heißt wohl, daß der abscheidende Lama den ihm nächststehenden Hofleuten es kundthue, in welcher Gegend er sich wieder einfleischen werde; auf alle Fälle scheint das Loos bei der Ermittlung angewendet zu werden. In wie weit eine Genehmigung und Bestätigung von Seiten des chinesischen Kaisers dabei vorkommen muß, ist auch nicht ganz klar; es scheint aber auf dieselbe wenig oder gar nicht anzukommen, da die bisherigen Hofleute schon dafür sorgen werden, in ihrem Sinn und Geist, durch welchen der Vorgänger geleitet worden war, den Nachfolger heranzubilden, wie überhaupt die Aufstellung des Dalai Lama, das werden wir noch bei der Verfassung des Landes sehen, sammt seinem Hofstaate, eigentlich in Betreff der Verwaltung nur als Strohmann dienen soll.

Neben diesen beiden Einfleischungen giebt es noch andre, unter der (mongolischen) Bezeichnung Chutuktu und Chubilgane, welche Vorsteher von Klöstern abgeben und eben solche Seelenwanderung halten, als der Dalai Lama und der Pen Tschhen Lama.

Der Buddhismus kennt als höchste Aufgabe zunächst für den Menschen, daß er auch zu einem Buddha oder Buddhisatwa erklärt werde, sich über das Weltlich-Irdische, Fleischliche hinausschwinge, und über den Gegensätzen des zeitlichen Lebens in unstörbarer Ruhe und Gleichmüthigkeit schwebe. Daher die Neigung bei den Buddhisten, sich aus dem geschäftlichen bürgerlichen Leben zurückzuziehen, um sich einem beschaulichen Leben widmen zu können. Was sich so zurückzieht, sammelt sich in eignen für den Zweck gestifteten Gebäuden, Gumpa, wo sie, gewöhnlich als Lama d. h. Obere bezeichnet, Männer wie Frauen, klösterlich zusammenleben und in Enthaltsamkeit und Ehelosigkeit die zur Erlangung des Buddha-Wesens nöthigen Uebungen vornehmen, namentlich die als besonders wirksam erachteten Worte: Om Ma Ni (Gne) Pad Me Hom, welche so viel bedeuten sollen, als: Heil dir, heiliger Lotos-Träger, möglichst ununterbrochen für sich aussprechen. Sie haben zugleich die priesterlichen Handlungen, so weit solche vorkommen, zu verrichten und zeichnen sich, so weit der Buddhismus gilt, durch ihre gelben oder rothen Gewänder und ihre kegelförmigen Mützen aus, durch welche sie ihre geschorenen Häupter bedecken. In Groß-Tübet giebt es nämlich zweierlei

solche Lamen; die einen: die Gelluchpa, als die Rechtgläubigen anerkannt, tragen gelbe Kleidung und Kopfbedeckung, die andere, ältere und ursprüngliche Partei, die Schammar, eine rothe Mütze; Letztere unterscheiden sich aber von den Gelbmützen noch wesentlich dadurch, daß die Glieder der untern Rangstufen bei ihnen sich verheirathen dürfen; nachdem ihnen aber ein Sohn geboren ist, erst sich von ihrer Frau scheiden lassen müssen, wenn sie zu höheren Rangstufen aufsteigen wollen. Der Titel eines Lama kommt eigentlich nur den Vorstehern der klösterlichen Anstalt zu, welchen die Ueberwachung der religiösen Uebungen obliegt; in Taschi-Lhunpo sind ihrer vier, jedoch gemeiniglich wird jeder Mönch so im Volke genannt, wie jede Nonne Ani. Die Gesammtheit Derer, welche das Gelübde der Ehelosigkeit auf sich genommen haben, heißt Gedun. Rangstufen sind die eines Tuppa oder Genjen, d. h. eines Priesterknaben oder Schülers, der sich für den geistlichen Stand vorbereitet und durch Kleid und eine gewisse Weihe demselben schon angehört; die eines Tobah oder Getzul; die eines Gelong; die eines K'hanpo oder eigentlichen Lama oder Vorstehers, neben welchen es noch zwei andre ziemlich ebenbürtige, die des Rabdschampa und Tschoidsche giebt, ohne daß über deren Befugniß etwas Klares vorliegt. Die Stufenleiter der Geistlichkeit ist also von oben gerechnet: a) Einfleischungen: 1. Dalai Lama und Pan-Tschhen in gleichem Range mit einander, 2. die Chutuktu, 3. die Chubilgane; b) die Nichteingefleischten: 4. K'hanpo, 5. Tschoidsche, 6. Rabdschampa, 7. Gelong, 8. Getzul, 9. Genjen.

Im östlichsten Gebiete Groß-Tübets sollen noch Anhänger der ursprünglichen Landesreligion, der Pon- oder Bon-Religion, sogenannte Swastika oder Jünger des „Geheimnißvollen Kreuzes" leben, welches aus den beiden Buchstaben Su und Ti gebildet ist. Das Wort Su-Ti würde bedeuten: „So sei es" oder „Gut so": die Swastika nehmen ein unabänderliches Geschick und eine ewige Vernichtung nach dem Tode an.

Jesuiten und Kapuziner haben sich bemüht, das Christenthum einzuführen, allein es ist mißlungen.

Verfassung. Dem Namen nach ist der Dalai Lama regierender Herr in Groß-Tübet. Es versteht sich aber schon, wenn man daran denkt, wie er allemal als ebengeborner Säugling in seine Würde eingesetzt wird, daß während seiner Minderjährigkeit die Regierung andern Händen anvertraut werden muß. Der Regent während dieser Zeit führt den Titel eines Nome-Chan oder Numihen, und da man sich wahrscheinlich sehr wenig Mühe giebt, den fortwährend innerhalb seines heiligen Kloseraufenthalts bei H'Lassa eingesperrten Dalai Lama zur Regierungskunst anzuleiten, bleibt dieser Nome-Chan auch nach Eintritt der Volljährigkeit des Dalai Lama in einer, wenigstens dem türkischen Groß-Wesier ähnlichen, Stellung, für die er lebenslänglich bestimmt ist, und aus welcher er nur durch einen Staatsstreich enthoben werden kann. Für den Kaiser von China als Oberlehnsherrn von Groß-Tübet kommt es also offenbar auf diese Persönlichkeit mehr an, als auf den Schatten-Oberherrn Dalai Lama. Derselbe wird daher auch vom chinesischen Kaiser in seine Würde ernannt, nur daß dieser dabei mit seiner Wahl an die drei angesehensten Oberlamen bestimmter Klöster gebunden ist, welche ebenfalls als Einfleischungen eines Buddhisatwa gelten.

Unter dem Nome-Chan stehen zunächst als Minister und Rathgeber vier Chalone; diese brauchen nicht Lamen zu sein, werden auf Vorschlag des Nome-Chan vom Dalai Lama ernannt, können auch von demselben, in Folge von Klagen des Nome-Chan über ihr Verhalten, abgesetzt werden. Bei den Berathungen dieser Minister ist der Dalai Lama durch einen eignen Beamten, den Tschi-Kempu-Lama oder Kambu, so viel als: Kanzler, vertreten, dem die Wahrung der geistlichen Angelegenheit besonders obzuliegen scheint. Der Staatsschatz wird von zwei Dschhassa-Lamen verwaltet, wovon der eine das Beste des Dalai-Lama, der andere das des Nome-Chan im Auge zu behalten hat. Drei oder sechs Dheibung, Weltliche, haben den Befehl über die tübetanische Heeresmacht, werden aber auch von den Ministern mit besondern Aufträgen betraut. Alle diese Reichswürdenträger erhalten ihre Weisungen von Li-Fan-Juën d. h. dem Ministerium der auswärtigen Angelegenheiten in Peking.

Allein diese Männer alle sind nicht die einzigen Werkzeuge, durch welche der Dalai Lama in die Bande des Oberlehnsherrn gelegt ist; sondern zum Schutze des Dalai Lama oder zu einer angeblichen Ehrenbezeugung für denselben sind über die 64,000 Mann tübetischer Truppen zwei chinesische Großbeamte, Ambas betitelt, oder auch Kin-Tschä, gestellt, welche immer Mandschu, oft aus dem Familienkreise des Kaisers sind, auf drei Jahre ernannt, mit unbeschränkter Vollmacht ausgestattet, und für den Nothfall angewiesen, sich vom Ober-Statthalter von Sz'-Tschuan mit noch mehr Truppen und den nothwendig werdenden Lebensmitteln aushelfen zu lassen. Sie sollen dem Namen nach nur mit dem Heerwesen zu thun haben; allein sie üben auf die mit der Verwaltung betrauten tübetanischen Großwürdenträger einen unwiderstehlichen Druck aus; namentlich üben sie einen ganz überwiegenden Einfluß bei Bestallung der hohen und höchsten Würdenträger und Beamten des Landes.

Das eigentlich tübetanische Heer soll eine Stärke von 64,000 Mann haben. Von je 6 bis 10 Einwohnern muß einer in dasselbe eintreten, während die übrigen ein Pferd zu stellen haben. Ihre Rüstung besteht in Helmen und blechernen Schuppenpanzern; als Waffen führt die Reiterei Säbel, Pike, Flinte, das Fußvolk hat auch Dolche, Schilde, Bogen und Pfeil und Pike; die Bogen sind von Holz, mit Horn überzogen, die Pfeile aus Bambus mit Adlerfedern und dreikantigen Spitzen. Neben diesem tübetischen Heere liegt aber im Lande auch noch eine chinesische Heeresmacht, deren Größe ungewiß ist, auf 6 Hauptposten in Besatzung. Diese steht im Solde des Kaisers und wird gewöhnlich alle drei Jahre abgelöst. An diesen Besatzungsplätzen finden sich auch, von der chinesischen Regierung gefüllt und unterhalten, Lager von Mundvorrath, während der tübetanische Soldat selbst für seinen Unterhalt, wie für seine Ausrüstung sorgen muß, ohne Sold zu erhalten.

Die Abgaben werden nicht in Geld, sondern in Erzeugnissen des Landes erhoben, bestehen in Lieferung von Ochsen, Schaafen, Gerste, Milch, Butter, Käse, Silber, Eisen, Kupfer. Zur Aufnahme sind öffentliche Lager vorhanden, aus welchen dann das Nöthige oder Bestimmte an die Beamten, so wie namentlich für die Lamen abgegeben wird. Es scheint aber auch, daß mehrfach die Beamten die Abgaben pachten. Außer den Abgaben sind Frohndienste zu leisten. Jede Provinz muß auch zum dreifachen oder einfachen Werthe vom Staate eine bestimmte Menge Backstein-Thee nehmen, und diese wird dann von den Vorstehern der einzelnen Ortschaften oder Gemeinwesen unter die Familien vertheilt. — Der Kaiser von China bezieht keine Einkünfte aus Groß-Tübet; es ist ihm an dem Besitze des Landes so viel gelegen, daß er sich denselben gern noch etwas kosten läßt.

Groß-Tübet hat sein eignes Gesetzbuch. Die in demselben verfügten Strafen sollen sehr streng sein, jedoch zum Theil durch Geld abgekauft werden können. Die barbarischen: Augenausstechen, Händeabschneiden u. s. w. sollen durch die Chinesen abgeschafft worden sein.

Gewerbfleiß und Handel. Die Chinesen rühmen die Tübetaner als gute Tischler, Steinschleifer, Steinschneider und Metallarbeiter. Besonders beschäftigen die Männer Groß-Tübets sich mit Spinnen und Weben der Wolle. Der von ihnen fabricirte Stoff, Pulu genannt, wird in der verschiedensten Güte bereitet; man findet in ihren Fabriken Tuch vom gröbsten und haarigsten Stoffe bis zum feinsten und schönsten Merino. Auch die Anfertigung der wohlriechenden Kerzen, welche in China unter dem Namen der Than-Hjang so beliebt sind, beschäftigt viele Tübetaner. Sie bereiten sie aus dem Holzstaube verschiedener wohlriechender Bäume mit einem Zusatze von Moschus und Goldstaub; indem sie die Masse zu einem Kuchen von violetter Farbe verarbeiten und dann in walzenförmige Stangen von 3—4 Fuß Länge gießen. Diese werden in den Klöstern und vor den Götzenbildern in den Häusern gebrannt, beim Verbrennen verschmelzen sie allmälig ohne inzwischen zu verlöschen: und dabei verbreiten sie einen angenehmen Duft. Es geht davon jährlich eine große Menge nach China: hier zwar werden viele nachgemachte verfertigt und als echte verkauft, allein sie können in Hinsicht auf Güte sich durchaus nicht mit den tübetanischen echten messen. — Por-

zellan haben die Tübetaner nicht, dagegen bereiten sie Thonwaaren von seltner Vollkommenheit. — Ein für das Inland wichtiger Gegenstand sind die kleinen hölzernen Näpfe, welche als Eßschüsseln dienen, von Jedermann im Busen oder am Gürtel in einem Ueberzuge getragen; man überzieht sie mit einem Firniß, der weder die natürliche Farbe des Holzes, noch das Geäder desselben verdeckt; sie werden zu niederem und zu hohem Preise angefertigt; die theuern sollen die Eigenschaft haben, Gift, das in sie geriethe, seiner verderblichen Kraft zu berauben.

Nur die genannten drei Gegenstände verstehen die Tübetaner mit Geschick und in trefflicher Weise herzustellen; im Uebrigen arbeiten sie schlecht oder doch nur mittelmäßig, und diese Erzeugnisse ihrer Handarbeit verdienen also keine Erwähnung. Nur ist noch des Papiers zu gedenken, das sie, Huc zufolge, aus der Wurzel eines kleinen Strauches, Thompson zufolge, wenigstens im W. des Landes, aus Zweigen des Astragalus bereiten; jedoch scheint nur das dickere und gröbere im Lande verfertigt, das feinere aber von außen her eingeführt zu werden. Im Ackerbau leisten sie auch nichts Besondres: Grund dafür ist der schwierige Boden des Landes; auf demselben läßt sich größtentheils nur wenig oder Geringes ziehen; Hauptanbau findet die schwarze Gerste, aus welcher der Tsampa, die Hauptspeise der gesammten Bevölkerung, der Reichen wie der Armen, besteht. Sie bedienen sich des indischen Pfluges; Eggen sind unbekannt, als Dünger bedienen sie sich fast ausschließlich des Menschenunrathes, mit Asche vermischt, während sie den Thierdünger zur Feuerung verbrauchen. Das Getreide wird mit der Sichel geschnitten; das Dreschen wird von Männern und Frauen im Freien vollzogen.

Seinen Haupthandel führt Groß-Tübet mit China. Im Juni jedes Jahres zieht von H'Lassa aus eine Karawane, 500 — 600 Männer stark; als Ausfuhr nimmt sie besonders das Wollengewebe des Pulu mit; dazu kommt wohl Goldstaub, Silber, Borax, Moschus und etliches Andere; auf dem Rückwege bringt sie als Einfuhr Gold- und Silberstoffe, Seidenzeuge, Thee, Tabak, Quecksilber, Zinnober, Porzellan, musikalische Instrumente, Pelzwerk, getrocknetes Obst. — Mit Assam wird einiger Grenzhandel getrieben; nach Sikkim gehen thönerne Theetöpfe und andere Töpfe von Dschigatzi, Salz, Soda, wollene Mäntel; Bengalen erhält aus Tübet Gold, Moschus, Borax, und liefert dagegen scharlachene und gelbe Mitteltücher, kurze Waaren, Gewürze, Perlen, Smaragde, Korallen, Sandelholz, Kienruß, Kattun, Leder, Tabak, Indigo; über Bhutan werden indische Waaren gegen Goldstaub, Thee, Pulu und Salz bezogen. Mit Nepal besteht ein ähnliches Verhältniß, und über dieses Land scheinen besonders die Schwänze des Jak ausgeführt zu werden. Gegen Westen findet die Wolle der Kaschmir-Ziege über Ladaag nach Kaschmir ihren Abzug; desselben Weges geht auch Thee: dafür werden Schawls, getrocknetes Obst, Safran und Lebensmittel von dieser Seite her wieder eingebracht. Mit der Mongolei, so wie mit Si-Fan, Chuchu-Noorien und Turkestan bestehen ebenfalls Handelsverbindungen auf dem Wege der Karawanen, und von daher werden besonders russische Waaren bezogen.

Geistige Bildung, Wissenschaft, Kunst. Es ist bereits oben (S. 138) bemerkt, daß die Groß-Tübetaner keinen selbstständigen Schriftschatz besitzen, sondern daß der in ihrer Sprache bei ihnen vorhandene nur in einer Uebertragung von selbstständigen Werken eines fremden Schriftschatzes besteht; wie nun das, was sie so an Erzeugnissen vom geistigen Gebiete genießen können, nicht aus eignem anvertrautem Samen, auch nicht, nachdem ausländischer Samen ausgestreut worden, aus eigner keimtreibender Kraft erwachsen ist, so übt es auch keinen eingreifend bildenden Einfluß, und von vorn herein ist es nicht dazu angethan, dem geistigen Leben einen Aufschwung und eine allseitige frische Entwicklung zu geben, sondern die gesammten Geisteswerke, welche dem an sich nicht schöpferischen Menschenstamme zugemittelt worden sind, gehören dem Gebiete der Religion an, und zwar einer Religion, welche an und für sich eher geisttödtend, als geistbelebend wirken kann, die statt der Weckung schöpferisches Elementes recht eigentlich auf das Absterben desselben hinwirken muß, wo es auch noch vorhanden ist. Das einzige Gute, das diese Literatur noch an sich trägt, mag in einer leidentlichen Eigenschaft bestehen, indem sie die Bevölkerung, die sich mit

ihr beschäftigt, nicht zur Spitzfindigkeit anleitet; doch wird sie dabei von dem thätlichen bösen Einflusse nicht freizusprechen sein, daß sie die Anlage des Volkes zur Einfalt in Einfältigkeit umwandelt und damit der Entwickelung auf geistigem wie Gesittungs-Gebiete hemmend, erstarrend entgegenwirkt.

Der Kunstsinn scheint sich nur noch nach Einer Seite hin Bahn gebrochen zu haben; wir begegnen, so weit das Land uns durch Besucher offen gelegt ist, Werken der Kunst nur auf dem Gebiete der Baukunst in den Klostergebäuden und Grabdenkmalen der hohen Lamen. Der Stil, in welchem diese aufgeführt sind, ist zu einem Theile der Natur des Landes angemessen, indem sich wenige Oeffnungen zeigen, zum andern ein Gemisch von Chinesischem mit entweder Eigenthümlichem oder sonst wie Angeeignetem. Die Bedachung scheint meistens in chinesischer Bauart ausgeführt; sehr vielfach, wenn nicht allgemein, haben die großen Bauten eine Aehnlichkeit mit den alten ägyptischen, indem sie, pyramidenartig, nach oben spitzer zulaufen und nicht senkrechte Außenwände haben, eine Gestaltung, die dadurch hervorgebracht wird, daß die Ringmauern unten dicker gemauert werden, als nach oben.

Die Chinesen theilen Groß-Tübet in Tsien-Tsang, Vorder-Tübet, und in Heu-Tsang, Hinter-Tübet. Dabei aber besteht eine alte Zerlegung des Landes in 4 Abtheilungen: U oder Wei, Dzang, Ngari und K'ham.

1. U oder Wei (eigentlich Dbus), etwa zwischen 108° — 114° ö. L. v. F. und 28° — 32° n. Br., bildet die Mitte von Groß-Tübet und umschließt den Sitz des Dalai-Lama, so wie die Hauptstadt des Landes, H'Lassa oder Lhassa. Die Lage dieser Stadt erscheint nicht ganz bestimmt; die Gelehrten schwanken zwischen 29° 30' und 30° 45' n. Br. und zwischen 108° 45' und 107° 30' ö. L. v. F.; die Höhe der Lage ist unbekannt. Der Dzang-Tsju oder Bo-Tsju, ein Nebenfluß des Jaru-Dzang-Bo-Tsju (S. 132) fließt durch sie hin, und um sie her breitet sich eine Ebene aus, die von N. nach S. 2—3, von W. nach O. 24—30 geogr. M. lang sein mag, doch erheben sich in dieser Ebene vereinzelte Berge. Nach Huc, dem einzigen Europäer, der neuerdings aus eigner In-Augenschein-Nehmung uns eine Beschreibung der Stadt geliefert hat, besteht sie im Allgemeinen aus großen Häusern von mehreren Stockwerken, mit einem zum Ablaufenlassen des Regenwassers etwas schräg gelegten platten Dache, ganz mit Kalk bewurfen oder mit Kalkwasser geweißt, während die Einfassungen der Thüren und Fenster roth oder gelb angestrichen sind. Von Außen machen die Wohnungen so den Eindruck herrschender Sauberkeit, zumal die Tünche jährlich aufgefrischt wird; allein beim Eintritt in das Innere ist es mit der Gemüthlichkeit am Ende; die Zimmer sind schmutzig, eingeräuchert, voll übles Geruches, mit Hausrath und Küchengeräth überfüllt, das in Geschmacklosigkeit zwischen einander dastehet. In diesen großen Häusern finden viele Familien zugleich Obdach, oft ihrer funfzig. Die Treppen sind zum Theil nur Steigen ohne Geländer, enge und steil, daß man sich mit Händen und Füßen hinaufarbeiten muß; in dem obern Stockwerke empfangen sie wohl ihr Licht von oben durch eine Oeffnung in der Decke, welche besonders dazu angebracht ist, den Rauch abzuleiten, wenn im Winter und zwar mit Dünger, der in einem irdenen Becken angezündet wird, das Heizen nothwendig geworden ist; jedoch berichtet Huc, dessen Berichte nicht allemal unter sich zu reimen sind, daß in dem kleineren der beiden von ihm bewohnten Zimmer ein großer gemauerter Ofen gestanden habe, welcher von ihm zum Kochen der Speisen benutzt werden konnte. Die Stadt ist von nicht großem Umfange und ohne Ringmauer, obwohl die chinesische vorhandene Beschreibung von Groß-Tübet ausdrücklich eines Steinwalles erwähnt, der die Stadt nebst weiterem Raum im Umfange von etwa 4 Stunden umschließt. Die Hauptstraßen sind sehr breit, gerade und auch sauber, wenigstens, wenn es nicht regnet; die Vorstädte weisen entsetzlichen Schmuz auf, jenseits derselben breitet sich eine große Anzahl Parke aus, die die Stadt mit einem prächtigen Grün umkränzen. Die Stadthäuser sind aus Fels, Backstein oder Lehm errichtet; in den Vorstädten besteht eine Abtheilung Häuser, die ganz und gar aus weißen Rinder- und aus schwarzen Ziegenhörnern aufgebaut sind. Den Mittelpunkt der Stadt bildet das umfangreiche Kloster Labrang, das als Mittelpunkt des ganzen Landes gilt; auf dasselbe führen alle Landstraßen, welche Tübet durchschneiden, und in demselben hat die Regierung ihren Sitz; die Minister und andern höhern Behörden versammeln sich hier zur Berathung aller wichtigen Angelegenheiten, ehe dieselben an den Dalai Lama und die chinesischen Gesandten gehen.

Eine Stunde von der Stadt entfernt liegt Dschachi, als Besatzungsstadt der Chinesen und als Hoflager der beiden chinesischen Generäle (S. 144), welchen der Oberbefehl über die gesammte Heeresmacht und zugleich die Beeinflussung und Leitung der Regierung anvertraut ist.

Westlich von der Stadt, in der Entfernung von einer Viertelstunde, liegt auf einem nicht sehr hohen kegelförmigen Berge der Palast des Dalai Lama. Dieser Berg, so wie auch der Palast führen den tübetischen Namen Potala, nach der Heimathsstadt Buddha's, und den chinesischen Futo-Schan. Er trägt drei Gipfel, auf deren einem der Palast oder das Klostergebäude des Dalai Lama steht, Pobrang-Marbu

oder Porun-Marbu genannt, d. h. die rothe Stadt, denn seine Gebäude zeigen rothe Farbe. Das Hauptgebäude hat in mehreren Stockwerken eine Höhe von 367 Fuß; das Dach ist vergoldet; der Gemächer sollen 10,000 sein, voll von goldenen Götzenbildern und Obelisken; auch soll um das Gebäude ein Gang von vergoldeten Säulen gehen. Andere Gebäude bestehen in nahem oder nächstem Anschluß ans Tempeln; auf einem andern Gipfel des Berges sind zwei große Kloster-Paläste zur Aufnahme der fremden Lamen erbaut, welche hier ihre theologischen Studien zu vollenden gedenken, und zwischen diesen und dem Hauptgebäude ragt eine hohe Pyramide hervor. Am Südabhange dieses zweiten Gipfels stehen Obelisken, am Nordabhange breitet sich ein See, in einem Umfange von einer halben Stunde aus; und aus dessen Mitte erhebt sich ein achteckiger Palast mit gefirnißten bunten Backsteinen; eine halbe Stunde weiter im W. liegt der kühle Sommer-Park des Dalai Lama mit Fischteichen und Zucht schöner Blumen, und nahe dabei findet sich noch ein andrer Garten, in welchem der Dalai Lama gelegentlich den Pan Tschhen Lama (S. 142) empfängt, um mit ihm Thee zu trinken. Fast unmittelbar daneben gegen N. prangt der Park Dzumghio, ein dichtes Gehölz von Pfirsich, Weiden, Zedern und Cypressen, zur Sommer-Erfrischung; auf dem Wege zur Stadt ist die Brücke aus Firniß-Quadern bemerkenswerth, unter welcher, mit Getöse, der Dzang-Tsju seine smaragdgrünen Fluthen hintreibt.

Zwei prachtvolle Baumgänge, die von der Stadt nach dem Potala führen, bilden eine lebhafte Straße, auf welcher sich unausgesetzt eine große Menge Pilger aus der Ferne her zu Fuß, und eine nicht geringe Anzahl Hof-Lamen auf reichgeschirrten Rossen bewegen. So herrscht zwar um das Potala herum immer eine große Rührigkeit, allein im Allgemeinen verhält sich, was sich da rührt, stille und ernst und in sich gekehrt; dagegen geht es auf den Straßen der Stadt selbst sehr lebhaft und laut zu.

Unter den öffentlichen Gebäuden der Stadt verdient noch das Blattern-Krankenhaus eine Erwähnung, das von einem Dalai Lama erbaut worden ist; doch leistet es nicht die Dienste, die von ihm erwartet werden, denn die Aerzte an demselben, Lamen, wenden zur Heilung nicht sowohl Arzneien, als Hersagen von Gebeten und feierliches Absingen von Gesängen an, daher fordern die Blattern noch eben so viele Opfer, als vor der Stiftung dieser Anstalt. — Das Kloster Morn, zur Studium-Betreibung für Eingeborne, ist durch seine Druckereien bemerkenswerth.

Weiter abwärts liegen, nach den vier Weltgegenden, vier große Klöster um die Stadt her: Bhraebung, Sera, Ghaldan, Samje, die größten unter den 3000 Klostergebäuden, welche man in Groß-Tübet zählt. Nach Bhraebung, d. h. Reishaufen, nach der Gestalt des Hügels, der es beherrscht, begiebt sich der Dalai Lama jährlich einmal, um daselbst das Buddha-Gesetz zu erklären. Besonders Eingeborne der Stadt H'Lassa, so wie Mongolen begeben sich zum Behufe ihrer Studien hierher. Sera, = das Goldene, wird ebenfalls jährlich einmal vom Dalai Lama zum Zwecke der Gesetzes-Auslegung besucht. Hier wird, ob in einem der drei großen, durch mehrere Stockwerke in die Höhe reichenden Säle mit vergoldeten Wänden, oder in einem besondern Gemache, ein besondres Heiligthum aufbewahrt, das alljährlich am Neujahrstage von den Lamen des Klosters nach Potala in feierlichem Zuge getragen wird, um ihm vom Dalai-Lama und den übrigen Großwürdenträgern Verehrung erweisen zu lassen. Dieses Heiligthum besteht aus einem dreieckigen Stücke Eisen von 9 Zoll Länge und wird als ein Stempel oder Kolben, wie jeder Lama solchen beim Beten gebraucht, bezeichnet, soll das Szepter des Buddha, in Gestalt des Donnerkeils, aus Indien durch die Luft nach Tübet geflogen, sein und wird, wie der Gebets-Kolben der Lama, bei den Tübetanern Dordje oder Sera-Pen-Dze genannt. Nachdem es vom Dalai Lama begrüßt worden, wird es zu den chinesischen Beamten, von da zu den Chalonen und, nach Empfang von Geschenken bei diesen, wieder heimgetragen. Das dritte dieser Klöster, zu welchem der Dalai Lama jährlich einmal in feierlichem Aufzuge geht, ist Samje, einst eine Zeit lang, als Tübet noch ein weltliches Königreich war, das Hoflager der Könige. Das vierte, Ghaldan, d. h. Himmelsfreuden, hegt die unverwesliche Leiche Tsong-Ka-Pa's (S. 142), die hier frei in der Luft schweben und bisweilen an diejenigen Lamen, welche dem Ziele der Vollkommenheit am nächsten gekommen sind, Worte richten soll.

2. Dzang, westlich von U, etwa zwischen 28° — 30° n Br. und zwischen 102 — 108° ö. L., mit der Hauptstadt Dschigatzi und, neben derselben, dem Kloster Teschu Lumbu oder richtiger Taschi-Lhunpo (tübetanisch geschrieben bKraschiß-Lhunpo), dem Sitz der zweiten großen Einfleischung, des Pan Tschhen Lama, unter 29° 4' n. Br. und 106° 36' ö. L., in einer ganz flachen, auf allen Seiten von felsigen Höhen eingeschlossenen, sechs Stunden von S. nach N. und zwei gute Stunden von W nach O, sich ausdehnenden Ebene. Auf dem südlichen Vorsprung eines von N. vortretenden Felsriegels liegt der Kloster-Palast, und nicht weit davon gegen N. auf einem Felsrücken die Stadt, an einem Punkte, in welchem sich die Straßen aus allen Weltgegenden und umliegenden Ländern kreuzen. Die Umgebung des Palastes ist sehr öde, fast ohne Grün, und nur an der gegen S. geschützt liegenden Seite des Felsens, auf welchem der Palast steht, zeigt sich der freundliche Anblick einer Pflanzendecke. Von der größten Höhe fällt der Blick immer wieder auf öde Berge mit Schneerücken oder in gleichartige Thäler; nur gegen N. wird der Blick durch den Wasserspiegel des Jaru-Dzang-Bo-Tsju angezogen, welcher in geringer Entfernung von W. nach O. vorüberfließt. Dürre des Bodens und Trockenheit der Luft stimmen hier zusam-

men. Vom October bis Mai treibt der Wind mächtige Staubsäulen auf, deren Masse sich aus dem verwitternden Gestein bildet; die übrige Zeit des Jahres herrscht die größte Reinheit der Luft: kein Wölkchen und dabei, von blendendem Glanze der Sonnenstrahlen, eine das nicht daran gewöhnte Auge leicht ermüdende Helligkeit. Dem englischen Abgeordneten Turner platzten auf seiner Reise hier alle Kisten und Schachteln mit Krachen.

Der Klosterpalast besteht aus 300—400 von Gelongen bewohnten Gebäuden, einer Anzahl Tempel, Grabkammern und dem Palaste des Pan Tschhen Lama, der nicht nur dessen Wohnung abgiebt, sondern auch die Behausungen aller seiner Beamten und seines ganzen Hofstaates in sich schließt. Die Baulichkeiten sind sämmtlich aus Bruchsteinen aufgeführt, keins derselben niedriger, als zwei Stockwerke hoch. Die Dächer, flach, sind nach der Landessitte mit einer Brüstung umgeben, deren obrer Rand aus Mauerwerk besteht, während dessen Zwischenräume 4—5 Fuß dick mit Buschwerk ausgefüllt sind. Diese Füllung ist, nach Außen hin, so glatt geschoren, daß sie in einiger Entfernung wie Mauerwerk aussieht, zumal sie, gleich wie alle Einfassungen heiliger Gebäude im Lande, tief granatfarbig getüncht ist. Von den Fensteröffnungen, die nicht durch Laden, sondern nur durch schwarze Vorhänge geschlossen werden, tritt die mittelste oder hauptsächlichste über die Mauer als Balkon hinaus; das Hauptgemach im obern Stock hat eine Oeffnung nach oben, die mit einer Luke geschlossen werden kann. Ueber die obere Raumeinfassung erheben sich viele walzenförmige, wahrscheinlich zum Schmucke dienende Gebilde, einige derselben von schwarzem, kreuzweise mit weißer Binde überzogenem Zeuge verhüllt, andre aus Kupfer mit Verzierungen aus Gold.

Besonders bemerkenswerth ist das Grabgebäude eines auf der Reise in Peking verstorbenen Pan Tschhen Lama; die Ober-Lamen, welche als Einfleischungen des Buddha oder eines Buddhisatwa gelten, werden nämlich nach ihrem Abscheiden nicht behandelt, wie andre Verstorbne (S. 141), sondern die Leiche wird erhalten und zwar in der Stellung, welche alle Bilder des Buddha einnehmen. Der Kaiser von China hat die Leiche in goldnem Sarge heimschaffen lassen, und über dem Raume, in welchem sie sich befindet, ist ein Prachtgebäude aufgeführt.

Vom Pan Tschhen Lama hangen 51 andre Tempel mit 4000 Lamen ab, und 16 Dörfer sammt 10 Nomaden-Horden zinsen ihm. Außerdem finden wir in Dzang noch 19 berühmte Tempel, jeden mit 200–300 Lamen. Die chinesische Erdbeschreibung nennt in Dzang 17 Städte, darunter als bedeutendste neben der Hauptstadt: Gialdze, 7—8 geogr. Meilen im O. von dieser.

3. N'gari oder Gnari oder Ari, westlich von Dzang, umfaßt das ganze obere Thal des Sjudsjudsch von den heiligen Seen her, und zerfällt in drei Theile: Gjuge, den größten, mit den Städten Tholing und Tsaprang; Gangri, das Umgebiet der heiligen Seen; Pjurang, das obere Thal des Flusses Gogra oder Karnali. Das Verhältniß dieses Landestheiles zu dem übrigen Groß-Tübet erscheint nicht hinlänglich aufgeklärt; zum Theil steht er wahrscheinlich unter erblichen Fürsten, über welche der Dalai Lama die Oberlehnsherrlichkeit beansprucht. So mag es sich wohl besonders mit den nordwestlicheren Theilen Tschang-Thang und Rjudok, verhalten. Tschang-Thang zerfällt in die beiden Landstriche Tschumurti und Garo am Indus; hier das Kloster Taschigong als Hauptpunkt, in Rjudok ist der große See Pang-Kong gelegen, der sich, in der Höhe über Meer von 14,200 Fuß, von W. nach O. gegen 20 und von S. nach N. gegen 15 geogr. M. erstrecken, also ein Gebiet von 300 geogr. Geviertmeilen decken soll. Ein Theil der Bewohner ist nicht fest ansässig, sondern führt, als Hirten, unter Zelten ein Wanderleben.. Von dem östlichen Theile dieser Provinz wissen wir so gut als gar nichts, nur Vereinzeltes, Unzuverlässiges; der westlichere Theil ist von Europäern betreten worden; in diesem werden uns Tschaprang oder Tzaprang, als Sitz eines Beamten des Dalai Lama oder der chinesischen Regierung, und Gertope als ein wichtiger Marktplatz namhaft gemacht, der aber nur aus Zelten bestehen soll und nur dadurch eine Bedeutung hat, daß er der Hauptwollmarkt für das westliche Tübet bildet, indem dorthin jährlich im Mai oder August, vielleicht zu beiden Zeiten, das gesammte Erzeugniß der Schafheerden, namentlich aber Shawl-Wolle, zum Verkaufe geschafft wird, und es scheint der einzige Platz zu sein, wo die Ladaager für die Kaschmirer zu dieser Zeit die Einkäufe machen dürfen. Zu dieser Messezeit findet man hier Beamte des Dalai Lama, die den Titel eines Garpan führen; diese scheinen sich aber für die übrige Zeit des Jahres oder doch für den Winter an einen andern Ort zu begeben, während ein chinesischer Beamter mit einer chinesischen Heeresabtheilung immer an Ort und Stelle bleibt. Der mit dem Namen Gurgunza Rodoch bezeichnete Winteraufenthalt der Garpan, weiter gegen W. gelegen, soll auch ein bedeutender Marktplatz, von 300 Familien bewohnt, sein, auf welchem indische Kaufleute Salz, Borax, Goldstaub, Thee gegen Zucker, Tabak, Tücher, baumwollene Zeuge, Indigo, Säbel, Gewürze, Korn eintauschen. — Der Kailasa, das Quellgebiet der großen Flüsse Tübets, erhebt sich in dieser Provinz.

4. K'ham oder Kahang, im O. von U, ziemlich eben so unbekannt als N'gari; so weit man weiß, von keinem Europäer betreten, als von Pater Hue, der diese Provinz bei seinem durch die chinesische Regierung zwangsweise beschafften Auszuge aus dem Lande auf gewiesener Straße zu durchziehen hatte; es bleibt bei seinem Berichte über diesen Auszug nur ungewiß, wo die Grenze zwischen U und K'ham gelegen ist, und was von seiner Darstellung U, was K'ham betrifft, bis wir ihn auf Boden finden, der sonst sicher zu K'ham gerechnet wird,

Dagegen bezeichnet er die Grenze im Osten gegen China, indem er den Grenzstein als auf einem, zwei Tagereisen vor der Stadt Bathang gelegenen Berge, also etwa unter 29° n. Br. und 116° 30′ ö. L. vorgefunden hat, und demnach würde der Fluß Kin-tscha-Kjang in seinem von N. nach S. gerichteten Lauf die Grenze zwischen Tübet und China bezeichnen, und wenn die chinesische Angabe über die Längenerstreckung der Provinz von W. nach O. sich bewährt, die Westgrenze unter dem 111° ö. L. und zwar als eine von der Natur durch ein schwierig zu überwindendes Hochlands- und Berggebiet vorgezeichnete anzusehen sein. Als westlichste Stadt erreicht man hier, von H'Lassa her, Ghiamdo oder Ghamda, wo Geschäfte in Hirschhorn, Lapis Lazuli und Rhabarber gemacht werden, der in besondrer Güte auf den umgebenden Bergen vorhanden sein soll. Die Heerstraße geht von hier gegen N. nach dem wenigstens fünf Tagereisen weit gelegenen Orte Lha-Ri, welcher jenseits des mit ewigem Schnee und Gletschern bedeckten Bergstockes gleiches Namens, etwa 50—60 geogr. M. von H'Lassa entfernt gelegen ist, nichts weiter als ein von Hirten bewohntes Gebirgsdorf, welche Schafe, Jak und vor Allem Shawl-Ziegen ziehen. Häuser wie Menschen fallen nicht sonderlich angenehm ins Auge; dagegen gewährt ein Lama-Kloster einen hübschen Anblick. In dieser Stadt hat die chinesische Regierung eine Niederlage von Lebensmitteln, welche den chinesischen Soldaten statt Soldes zugetheilt werden.

Von Lha-Ri aus zieht sich die große Straße wieder gegen O. und SO., über viele beschwerliche Bergketten und längs tiefer Abgründe auf schmalen Saumwegen. Nach zwei mit den größten Wege-Gefahren verknüpften Tagereisen wird Alan-To erreicht, und 6 Meilen weiter, das malerische in einem fruchtbaren und gehörig angebauten Thalgrunde gelegene Dorf Lang-Ki-Tsung, das aus Blockhäusern besteht, ein sehr günstiger Halt- und Ruhepunkt, denn nun gilt es die Uebersteigung des Tanda, der alle vorhergehenden Uebergänge an Schwierigkeit hinter sich lassen soll. Jenseits desselben trifft man auf ein Dorf gleiches Namens, und von da aus erstreckt sich 4 M. lang die Ebene Pian-Pa, die von den Chinesen als die ausgedehnteste Tübets bezeichnet wird; allein von einer eigentlichen Ebene kann dabei gar nicht die Rede sein, denn Hügel und Klüfte finden sich in reichlicher Menge im Bereiche derselben. Von dieser Ebene aus verfolgt man 3 M. lang den schlangenartig sich windenden Lauf eines kleinen Gewässers, um den Ort Lha-Dze zu erreichen. Um nach Barilang zu gelangen, hat man abermals einen viele Gefahr bietenden, von Huc Dschak-La, auf Ritters Karte Tscha-Ma-La benannten Bergriegel zu übersteigen; und von Barilang geht es nach Schobando, einem Gebirgsdorfe mit einer chinesischen Besatzung und zwei stark bewohnten Lama-Klöstern, deren eines eine große Buchdruckerei hat, um von hier aus ganz K'ham mit religiösen Schriften versehen zu können.

Noch große Schwierigkeiten sind zu überwinden, Schluchten, Flüsse und die Hochfläche Wa-Ho, bis man nach Tsiamdo, der Hauptstadt der ganzen Provinz in einem von hohen Bergen umgebenen Thale unter 31° 15′ n. Br. und 115° 10′ ö. L., nicht weit vom Zusammenflusse des Dza-Tsju und des Om-Tsju gelangt. Zwei große hölzerne Brücken, die eine über den Dza-Tsju, die andre über den Om-Tsju führen auf zwei gleichlaufende Straßen, von denen die ersten nach Sz'-Tschuan, die andre nach Jün-Nan geht. Die Stadt mit ihren plumpen, unregelmäßig zusammengeordneten Häusern bietet den Anblick eines alten, in Verfall gekommenen Platzes; die Bewohner zeigen sich unsauber, dem Müßiggang ergeben; wovon sie sich nähren, weiß Huc nicht zu erkennen; von Gewerbfleiß, selbst von Ackerbau fast keine Spur. Die Umgebung der Stadt besteht aus großen Sandflächen, die für Getreidebau sich nicht eignen; nur einige graue Gerste wird dem Boden abgewonnen; möglich, daß Moschus, Häute wilder Rinder, Rhabarber, blaue Türkise, Goldstaub als Handelsgegenstände der Bevölkerung Erwerb verschaffen. Ein von etwa 2000 Lamen bewohntes Kloster auf einer im W. der Stadt gelegenen Hochfläche bietet einen großartigen Anblick und unterscheidet sich im Innern von andern zu demselben Zweck errichteten Gebäuden im Lande dadurch, daß hier nicht jeder Gelong seine eigne kleine Behausung hat, sondern daß sie in großen Gebäuden zusammenleben, welche den Haupttempel umgeben. Die kostbaren an diesem Tempel angebrachten Verzierungen machen ihn zu einem der schönsten und reichsten Tübets. Der Vorsteher dieses Klosters ist zugleich weltlicher Oberherr der ganzen Provinz K'ham. Von etwas geringerer Bedeutung ist der Ober-Lama in der 30 M. weiter gegen S. belegenen Stadt Dschaja, über welche die Straße nach Sz'-Tschuan führt. Der die beiden Städte verbindende Weg bietet Schwierigkeiten, wie sie auf dem bis Tsiamdo leitenden dem Reisenden in den Weg treten. Die Stadt Dschaja von bedeutendem Umfange liegt in einem schönen Thale mit Tempeln und Lama-Klostergebäude.

An der Grenze zwischen U und K'ham lagern Nomaden-Horden: Die Gakbe, die Saga, die Djachot, die Djeba und wohl noch Andere, deren Verhältniß zu dem Dalai-Lama und zur chinesischen Regierung nicht klar vorliegt.

Wir haben nun, abgesehen von dem eigentlichen, unmittelbaren China, dasjenige Gebiet Asiens überblickt, welches vom Mittelpunkte des chinesischen Reiches aus in einer bestimmenden Weise zu einem mehr oder minder gegliederten Ganzen zusammengehalten wird; nur ist dabei das Land nicht zur Sprache gekommen, welches zwischen dem 32° u. 36° n. Br. und zwischen dem 96° u. 116° ö. L. gelegen ist.

Ehe wir zum eigentlichen China übergehen, hätten wir also noch von diesem, recht im Herzen Asiens gelegenen, 15,000 Geviert-Meilen umfassenden Gebiete zu handeln. Man pflegt es als Chuchu-Noorien und Si-Fan zusammenzufassen, weiß aber wenig davon zu sagen, wenn es auf übersichtliche Zusammenfassung und gründliche Bewährung ankommt. Entweder reden die Berichterstatter über dasselbe nur von Hörensagen, oder sie sind eine bestimmte Straße durch dasselbe hingezogen. Wir können uns mit demselben, ehe wir zum eigentlichen China übergehen, nicht besser abfinden, als die Berichterstattungen, welche veröffentlicht über dasselbe vorliegen.

VI. Chuchu-Noorien und Si-Fan.

Chuchu-Noorien und Si-Fan fassen wir getrost zusammen, obschon für das chinesische Reich und auch auf dem Boden der Natur eine Unterscheidung zwischen denselben vorliegen mag; denn vorläufig ist uns das Maaßgebende für diese Unterscheidung noch nicht zur Hand gebracht.

Chuchu-Noorien heißt ein Theil dieses Gebietes nach dem großen Landsee Chuchu-Noor, der den Mittel- oder Sammelpunkt desselben bildet; Si-Fan nennen, so viel wir erkennen, die Chinesen alles Land, was im Bereich und außerhalb des Bereichs des Chuchu-Noor als unbekanntes Gebiet dem chinesischen Reiche im Westen einverleibt oder doch zinsbar bezeichnet werden soll, denn Si-Fan bedeutet: „Westliche Fremde."

Als europäische Reisende, die ins Gewicht fallen, können nur Marco Polo und der Pater Huc angesehen werden; im Uebrigen sind wir auf spärliche chinesische Kunde angewiesen, welche uns, durch den Mund Gützlaff's*), wenig Licht über Land und Bevölkerung bringt.

Die Beschaffenheit der Oberfläche zeigt, so weit es sich erkennen läßt, große Aehnlichkeit mit derjenigen Groß-Tübets: viel Gebirge, wenig Ebene, eine Anzahl Seen. Hauptflüsse der Kin-Tscha-Kjang oder Jang-Tse-Kjang, der an den Tschurkule-Bergen entspringt, und der Hoang-Ho in ihrem obern Laufe, der Jarlong-Kjang (weißer Fluß), als größter Zufluß des Kin-Tscha-Kjang, der unter dem Namen Tsa-Tsju in der Gegend des Oring-Sees seine Quelle hat; der Lon-Dzang, als bedeutendster Zufluß des Kin-Tscha-Kjang. Unter den Landseen tritt vor allen der Chuchu-Noor, der blaue See, hervor, von den Tübetanern Tsot-Ngon-Po, von den Chinesen früher Si-Haï d. h. Westmeer, heutzutage aber Tsing-Haï d. h. blaues Meer genannt, etwa hundert Meilen im Umfange, mit salzigem oder bitterem Wasser, dessen Ausdünstung und Geruch in bedeutender Entfernung zu verspüren ist. Huc will auch von einer Ebbe und Fluth desselben wissen. Im westlichen Theile desselben tritt eine Insel hervor, und auf dieser haben sich Lamen angesiedelt, wie solche das auch sonst, wo sich eine Insel in einem See findet, vorzugsweise gerne thun, um sich recht abgeschlossen zu befinden. Als andere größere Seen werden der Saring und der Oring namhaft gemacht.

Das Klima ist, der hohen Lage des Landes entsprechend, dem tübetischen ähnlich: lange Winter, kalte Frühlingsnächte; auf Strecken fällt noch während des ganzen Juni Schnee, und ist der Wind so schneidend, daß man der Pelzkleidung nicht entrathen kann. Anfangs Juli fängt die Sommerwärme an, sich fühlbar zu machen, und ergießen sich Regenströme. Klärt sich danach der Himmel auf, so steigen heiße Dünste sichtlich von dem Boden in großer Fülle auf: sie ziehen sich die Thäler entlang, an den Berghalden in die Höhe, verdichten sich dann und ergießen sich in neuer Regenfülle. Diese Erscheinungen wiederholen sich vierzehn Tage lang; dann sprossen und wachsen die Pflanzen sichtlich hervor und in die Höhe, und Berge und Hügel überkleiden sich, wie durch Zauberschlag, mit Grün und Blumenschmelz. Ende Septembers oder Anfang Octobers tritt bereits wieder, wenigstens bei Nachtzeit, Frost ein. Das

*) Tibet and Sifan, im Journal of the Royal Geographical of London. Vol 20. p. 191 ff.

sind wenigstens die Erfahrungen, die Hue, wahrscheinlich in einem der günstigst gelegenen Gebiete dieses Länderumfanges, gemacht hat. Allgemeingültigkeit für das gesammte Landesgebiet kann für dieselben nicht in Anspruch genommen werden; allein viel angenehmer werden sie schwerlich in einem andern, am wenigsten im größeren Theile des Gebietes ausfallen können.

Die Pflanzenwelt ist im Allgemeinen dieselbe, die wir in Groß-Tübet finden, Wir befinden uns hier aber im eigentlichen Heimathlande der echten Rhabarber-Pflanze, deren Wurzel von den Gebirgsbewohnern in den größten Wildnissen gesammelt und auf dem chinesischen Markte Si-Ning an die Chinesen verkauft wird. Die Wurzel wird im April und Mai gegraben, in freier Luft auf Bäumen getrocknet. In dem weiter nördlich gelegenen Gebirgslande hat man wohl mancherlei Rhabarber-Pflanzenarten gefunden, allein die echte nur noch weiter südlich bis in den hohen Himalaja hin. — Hue lernte hier eine Nahrung bietende Pflanze kennen, die, wie es seiner Beschreibung nach erscheint, sich nicht zu Tage zeigt: er hatte die Erde etwa einen Zoll tief wegzuscharren, um, in großer Menge, lange, schlanke, sich hinwindende Wurzeln zu finden, die er denjenigen des Queckgrases vergleicht; diese Wurzeln sind ganz dicht mit kleinen knolligten Anschwellungen behaftet, die eine große Menge Stärkemehl enthalten; um sich eine Speise daraus zu bereiten, braucht man sie nur sorgfältig zu waschen und dann in Butter zu braten. — Die Thierwelt scheint auch keine Besonderheiten aufzuweisen zu haben; noch möchte zu bemerken sein, daß das einhöckerige Kameel hier gedeiht und von einem Theil der Bevölkerung benutzt wird.

Die Bevölkerung ist zweierlei Art. Ursprüngliche Landeseingeborne sind Tübetaner oder Bod-Leute; daneben aber haben sich Mongolen angesiedelt.

Die Bod-Leute eben sind es, die von den Chinesen als Si-Fan, d. h. westliche Fremde bezeichnet werden. Sie werden uns als einfaches, gutmüthiges Volk geschildert, das sein kaltes ödes Gebirgsland jedem andern vorzieht, und, voll Eifersucht auf seine Freiheit, die Unabhängigkeit als höchstes Gut betrachtet: rüstig, stark, tapfer, in Feldarbeit wie im Kriegshandwerk geübt. Wehe Dem, der sich schwächlich und feige zeigt: er wird der Spott der ganzen Horde, der er angehört. — Ihre Kleidung besteht aus eignem Wollengewebe; ihre Gesichter bemalen sie sich gelb; die Frauen flechten in ihre Haare Edelsteine und Metallflitter; ihre Fürsten und Großen tragen auf der Brust Abzeichnungen von Edelsteinen, Gold- und Silberplatten je nach ihrem Range, die unteren Beamten Platten von Kupfer. — Als Nahrung dient ihnen Fleisch und zwar roh oder in der Sonne gedörrt, ohne alle Würze, Früchte, besonders aber Milch; dem Boden gewinnen sie an Nahrungsmitteln Buchweizen, rothe Erbsen und andres Gemüse ab; er trägt ihnen auch Hanf, den sie zu mancherlei Gewebe verbrauchen, und birgt Gold, Silber, Eisen, Kupfer, Zinn. In Handwerken stehen sie sehr zurück; neben dem Weben betreiben sie nur das Waffenmachen; ihr Handel beschränkt sich auf Austausch des Rhabarbers, der Pferde, Ochsen und Schaafe gegen Stoffe und Gegenstände, deren sie bedürfen. Chinesischer Berichterstattung zufolge haben sie Dörfer und Städte in ihrem Lande; wo solche sich finden, muß demnach austräglicher Boden sein, und dieser wird sich denn namentlich längs der Flüsse, vielleicht auch im Bereiche der Seen finden; Hue aber ist auf seinem Zuge von Si-Ning nach H'Lassa auf keine Stadt gestoßen und nur auf ein einziges Dorf, das aber wahrscheinlich schon in Groß-Tübet gelegen war, und seine Erkenntniß von den Bewohnern ist nur dahin gerathen, daß ein Theil derselben Vieh weidendes Wanderleben, ein andrer Theil Räuberleben, ein dritter Klosterleben führt. Dies Gebiet bedarf offenbar noch ganz andrer Bereisung, wenn das Leben und Weben der Menschheit in demselben zu geeigneter Erkenntniß gelangen soll. Diese Si-Fan, sagt der chinesische Gewährsmann, können weder lesen noch schreiben; aber das Bündigmachen verstehen sie doch; ähnlich wie amerikanische Indianer ihr Wampum haben, binden sie Stricke an Holzstücke mit so viel geschlungenen Knoten, als die Zahl der getroffenen Uebereinkunft beträgt. Eine Urkunde in dieser Knotenschrift, sagt derselbe chinesische Gewährsmann, ist dem Si-Fan der heiligste Vertrag. Bei solcher heiligen Einfalt, noch in einer Zeit, wie wir

in Europa sie erleben, mag es denn auch möglich sein, daß sie ihr Gemeindeleben in der Verfassung führen, die uns von dem chinesischen Gewährsmann geschildert wird. Alle sind unter sich verbunden wie Ein Herz und Eine Seele. Bei Volksangelegenheiten werden Alle zu Rathe gezogen, die Geringen wie die Großen, die gemeinen Leute wie die Beamten; jedweder äußert seine Ansicht von der Sache. Scheint die Sache der Volksversammlung vortheilhaft, so führt man sie aus; ist die Mehrzahl dagegen, so unterläßt man sie. „Dadurch erhalten sie sich bei Kräften." Jede Horde hält jährlich eine allgemeine Versammlung, in welcher sich alle Glieder derselben unverletzliche Treue schwören und gegenseitigen Beistand, mit aller Kraft zu Aufrechterhaltung und Vertheidigung ihrer Gerechtsame, unter ihrem Tsanpu oder Häuptling zu sichern. Von drei zu drei Jahren aber pflegen sie Versammlungen zu halten, um sich von Neuem in den Schutz ihres Tsanpu zu begeben und ihm den Eid der Treue zu erneuern. Dabei werden die beiderseitigen Streitigkeiten zwischen den verschiedenen Horden durch Urtheil der ganzen Versammlung entschieden, die jeder ihr Recht sichert. Bei solchen Versammlungen weihen sich fünf oder sechs Jünglinge zum Dienste ihres Tsanpu auf Leben und Tod; sie dienen ihm im Leben tapfer, und stirbt er, so geben sie sich gegenseitig den Tod, um ihn auch in die andere Welt zu begleiten. Ein solches Treuleben ist wohl nur noch im Herzen Asiens möglich. Wie viele Horden vorhanden sind, in welchem Verhältniß sie zu einander und im Einzelnen oder Gesammten zum Oberhaupte des chinesischen Staates stehen mögen, ist schwerlich zu sagen; nur ergiebt sich, daß die Si-Fan in Landeserzeugnissen zahlen.

Ob man unter Si-Fan oder Mongolen hineingeräth, das läßt sich von Weitem erkennen. Die Si-Fan haben Zelte aus Haufgewebe in sechseckiger Gestalt; die sechs Ecken werden durch Pflöcke in den Boden befestigt, und von der Spitze gehen nach allen Seiten Stricke, um an Ringen, die in den Boden getrieben sind, angeheftet zu werden. Ein solches Hordenlager hat ein helleres Ansehen, als das Lager der Mongolen, das aus schwarzen, runden, oben spitz zulaufenden Filzzelten besteht.

Die Mongolen in Chuchu-Noorien zerfallen in 29 Banner unter 3 Kiün-Wang, die dem Kaiser von China zinsbar sind und sich alle zwei Jahre nach Peking auf die Reise begeben, um ihren Zins in Pelzwerk und Goldstaub zu entrichten.

Die Si-Fan unterscheiden sich von den Mongolen durch ein ausdrucksvolleres Gesicht, dem eine geistige Nachdrücklichkeit des Innern entspricht; Gewandtheit und Lebhaftigkeit zeichnet sie vor ihren langsamen, schwerfälligen und schwermüthigen Nachbarn aus: sie treiben allerlei Kurzweil, singen sehr munter und laut und sind große Freunde des hellen Lachens. Haben sie irgendwo die Lagerstätte ersehen, so umgeben sie dieselbe mit einer steinernen Einhegung von vier bis fünf Fuß Höhe, während der Mongole in offnem Lager haust. Im Innern ihrer Zelte bauen sie sich Oefen von Festigkeit und Geschmack. Ziehen sie weiter, und ihr Weilen ist oft nur von kurzer Dauer, so zerstören sie das Mauerwerk, nehmen aber die Hauptsteine als Stücke Hausrathes mit.

In Betreff der Religion stimmen Si-Fan und Mongolen überein: sie sind mit einander Buddhisten, und zwar Lamaisten. Wie viele Lama-Klöster es aber in dem ausgedehnten Gebiete giebt, das muß einstweilen dahin stehen, so gut, wie groß die Bevölkerung sei, über deren Zahl aller Anhalt fehlt.

Als Städte werden uns genannt, längs des Kin-Tscha-Kjang: Tschoukor, Konkudsong, Pa, Toukerdsong, Tschintam.

Als Klöster führt uns Huc auf: Kunbum, Tschogortan, Tansan.

Das Kloster Kunbum, nicht weit von der chinesischen Provinz Kan-Su, in dem wilden und meistens wüsten Landstriche Amdo gelegen, gilt als besonders heilig, denn es steht an der Geburtsstätte Tsong-Ka-Pa's, des Stifters des jetzt vorherrschend gewordenen gelbmützigen Lamaismus (S. 142. 143). Der Name bedeutet: 10,000 Bilder und gründet sich auf die Sage, daß aus dem, bei der Einweihung Tsong-Ka-Pa's zum Lamen, demselben abgeschorenen Haare, als es vor die Zeltthüre hinausgeworfen worden, ein Wunderbaum erwachsen sei, dessen Blätter jedes einen Schriftzug der heiligen tübetanischen Schrift getragen habe. Huc und Gabet haben sich neben dem Kloster in einer besondern Einhegung diesen Wunderbaum zeigen lassen und wollen, nach genauester Besichtigung solche Zeichen nicht nur den Blättern, sondern auch der Rinde, und nicht nur der oberen alten,

sogar der neuen unteren eingewachsen gesehen haben. Der chinesische Kaiser Kanghi, der eine Wallfahrt hieher angestellt hatte, hat auf seine Kosten über dem „Baume der 10,000 Bilder" (ob Kloster? ob Baum?) eine silberne Kuppel bauen lassen, dem Ober-Lama ein schwarzes Pferd und einen mit Edelsteinen besetzten Sattel verehrt; das Pferd ist gestorben, der Sattel genießt noch in einem der Tempelgebäude des Klosters besondre Verehrung; von dem silbernen Dache aber sagt Huc nicht ausdrücklich, ob er es vorgefunden und gesehen habe. Das Kloster ist mit 4000 Lamen besetzt, die, in 4 Abtheilungen oder Fakultäten getheilt, verschiedenen Studien und Beschäftigungen obliegen: dem Studium der Vorschriften eines beschaulichen Lebens; der religiösen Bräuche; der Arzneikunst und der Gebete. Die der Arzneikunst beflissenen Lamen haben zu zeitweiliger Benutzung ein eignes Klostergebäude, das in einiger Entfernung belegene Tschogortan, wohin sie, wenn nicht sonst, doch zur gelegenen Zeit, zum Botanisiren und zur Bereitung von Arzneimitteln, sich begeben, während sonst die Anlage mit einem Vorwerke Aehnlichkeit hat, indem die dortigen Lamen, mit Ausnahme der kleinen Anzahl, die sich als Einsiedler oben an der Bergwand über dem Gebäude, in eigentlichem Sinne des Wortes, wie Adler eingenistet haben, sich mit Rinderzucht beschäftigen. Ein eigentlich gemeinsames Leben, wie in christlichen Klöstern, giebt es bei diesen Lamen nicht; je nach ihren Vermögens-Umständen gehen sie gut, schlecht, selbst in Lumpen gekleidet. Alle Vierteljahre findet von Kloster-Vorstands wegen eine Vertheilung von Mehl unter sie statt, wobei sie keineswegs ausreichend zugestellt bekommen: sondern die freiwilligen Opfergaben der eintreffenden Wallfahrer zum Heilighum müssen aushelfen; diese Opfergaben werden aber nicht gleichmäßig vertheilt, sondern nach den Rangstufen, und darüber geschieht es, daß Manchem nur sehr wenig zufällt. Die Bedürftigeren wissen aber auf andern Wege sich das Nothdürftige zu verschaffen; sie erscheinen dabei mehr als Laienbrüder; halten Kühe und verkaufen Milch und Butter an wohlhabendere Insassen; Einige sind Schneider, Schuhmacher, Färber, Mützenmacher; Einige halten auch Kramläden; Andere, und ihrer sind nicht wenige, gehen aus, um Thiermist zu sammeln und zu Feuerung zuzubereiten; die der Arzneikunde Beflissenen sammeln Pflanzen, und bereiten daraus allerlei Pulver, schicken sie nach Kunbum, und von hier nehmen die Wallfahrer sie für schweres Geld als auserlesene Heilmittel, die bei ihnen ein großes Vertrauen genießen, mit nach Hause. Die Anstalt bildet also mitten im wüsten Lande eine wohlgegliederte Ansiedelung und den Mittelpunkt eines Verkehres, denn die Inhaber der Kramläden unter den Lamen werden wohl nicht bloß mit ihren klösterlichen Mitbrüdern Geschäfte machen, sondern auch mit den Wallfahrern, die hier aus verschiedenen Gebieten mit verschiedenen Erzeugnissen der Natur und Hand eintreffen. Das Kloster hat auch eine große Buchdruckerei, zur Verbreitung religiöser Schriften.

Von Tschogortan bis an den Chuchu-Noor hatte Huc vier Tage zu reisen; auf dem Wege dahin findet sich das Kloster Tomfan mit etwa 200 Lamen, in reizender Lage innerhalb eines von Bergen eingeschlossenen Grundes, welche, mit Gesträuch und großen Fichten gekrönt, einem Bache den Ursprung geben. Die gegen WSW. gerichtete Straße führte in 6 Tagen an den aus dem Nan-Schan entquillenden, in den Chuchu-Noor sich ergießenden Fluß Puheng-Gol, der nicht sehr tief ist, aber an der Stelle, wo er zu überschreiten war, in zwölf nicht sehr weit von einander entfernte Arme getheilt, eine Breite von einer Meile hat; wie man ihn zur Sommerzeit überschreitet, liegt nicht vor; im Winter bietet seine Eisdecke, sobald sie sich festgesetzt hat, keine Schwierigkeit. Fünf weitere Tagereisen führten an den schmalen, nicht sehr tiefen Tuleng-Gol; dann gelangte man an den Tsädam. Gleich jenseits dieses Gewässers tritt ein ganz ödes, dürres, steiniges Gebiet auf; der Boden, an Salz u. Borax reich, bietet nur schlechte Weide. Es galt, nach sechsstündigem Marsche, den wegen seiner steilen Böschung und wegen der an ihm sich entwickelnden bösen Dünste berüchtigten Berg Burhang-Bota, d. i. Küche des Buddha, zu überwinden. Nachdem die überlieferungsmäßigen gesundheitlichen Vorkehrungs-Maaßregeln getroffen waren, zu denen besonders das Zerbeißen von zwei oder drei Knoblauchzehen gehört, ging das Steigen vor sich; bald wirkten die „bösen Dünste", (nach Ritter's Asien Bd. 2, S. 633 f. und Bd. 3 S. 203 f.: die in großer Höhe verdünnte Luft) in höchstem Grade abspannend, Thiere wie Menschen verloren mehr und mehr die Gewalt über sich; ein Zustand, wie er bei Seekrankheit eintritt, machte sich fühlbar. Einige Tage später war der Tschupa an der Grenze Tübets zu übersteigen, der, es war im November, durch den auf ihm lagernden Schnee dem Uebergange große Schwierigkeiten in den Weg stellte, die noch durch einen den Reisenden gerade entgegenblasenden eisigen Wind vermehrt wurden. In den ersten Tagen des Decembers wurde die zwischen dem Hoang-Ho und Kin-Tscha-Kjang von SO. gegen NW. lagernde Bergkette Bajen-Charat und, nach dem Uebergang über diese, so wie über den gefrornen Kin-Tscha-Kjang, das Gebiet von Groß-Tübet erreicht.

VII. Eigentliches China.

Lage, Größe, Name. Ein eigentliches China giebt es in zweierlei Sinn. Vom geographischen Standpunkte aus bezeichnen wir mit diesem Namen die Landmasse,

welche sich östlich von Si-Fan und Tübet zwischen dem südlichen Abfall des östlichen Hochasiens im N., und den, freilich nicht hinlänglich bestimmten und bekannten, Grenzen Hinter-Indiens bis an das Meer im Osten und Süden ausdehnt. Diese bildet in der That ein, wenn auch gegliedertes, doch von Natur in sich abgeschlossenes Ganzes. Die Staatsklugheit der chinesischen Regierung jedoch hat es für rathsam und nothwendig erachtet, noch einen weiteren, theils im Süden der Mandschurei, theils am südlichen Rande des mongolischen Hochlandes, theils keilförmig zwischen die westlichen, mittelbar zum Reiche gehörenden Landschaften hineingelegenen Strich Landes dem unmittelbar regierten Reichsgebiete einzuverleiben. Diese Gebiete also, so wie die Inseln Formosa und Hainan fallen vom politischen und statistischen Gesichtspunkt aus mit in das eigentliche China. Von diesen Gebieten sind die einverleibten Stücke der Mandschurei und der Mongolei bereits, geographisch wenigstens, bei Behandlung dieser Länder mitbesprochen; allein mit dem gegen W. sich erstreckenden Keile haben wir es hier noch in vollem Maaße zu thun.

Die Landmasse des eigentlichen China, abgesehen von jenem Keile, hat im Großen und Ganzen ihre Ausdehnung zwischen 20^0 und 41^0 n. Br. und zwischen 115^0 und 140^0 ö. L., ist also von N. nach S., wie von W. nach O., etwa 300 Meilen lang; Berghaus rechnet für das eigentliche China 60,100 Gev.-M., mit Einschluß der oben erwähnten Anhängsel 71,936; Moon 73,000; Medhurst und W. Hoffmann 81,125; Klöden 97,600. Dies sind wenigstens zwei Fünftel von dem Umfange Europas. Jenes keilförmige Anhängsel aber zieht in Absätzen von verschiedentlicher Breite und Richtung in NW.-Richtung von 38^0—45^0 n. Br., von 120^0—102^0 ö. L. Dieser Strich Landes umfaßt etwa 8000 Geviert-M., ist also doppelt so umfangreich, als England und Schottland zusammen; so groß ungefähr, als Spanien. Die Inseln Formosa und Hainan sind jede noch auf 1000 Geviert-M. zu berechnen.

Wenn wir nun die große Landmasse, abgesehen von dem Keil im W., dem Mantel im N. und den Inseln im O. und S., mit dem Namen China bezeichnen, so ist dabei in Betracht zu ziehen, daß diese Bezeichnung eine willkürliche von uns Deutschen ist, zu welcher die Bewohner dieser Landmasse selbst sich nicht bekennen. Bei den neuerlich mit europäischen Mächten abgeschlossenen Verträgen haben die Reichsbehörden ihrem Lande den Namen Ta-Thsin gegeben, ein Name, der in Sinesen, Sin, dem französischen Chine und dem englischen China anklingt und sich auf einen geschichtlichen Ursprung und auf eine Bedeutsamkeit für das Land und Reich zurückführen läßt, denn die Chinesen lieben es, sich als Leute des jedesmaligen Herrscherhauses zu bezeichnen; es hat aber, 214 v. Chr., Schi-Hoang-Ti aus dem Herrscherhause Thsin zuerst das gesammte eigentliche China, das aus mehreren Herrschaften bestand, zu einem Gesammtreiche vereinigt, und wird dadurch Anlaß gegeben haben, daß man dieses Gesammtgebiet das Land von Thsin benannt hat. Von den Chinesen finden wir sonst das eigentliche China oder doch das große Tieflandsgebiet des Hoang-Ho und Jang-Tse-Kjang mit dem Namen: Reich der Mitte oder Blume der Mitte belegt, man würde ihnen aber zu viel thun, wenn man dies dahin verstehen wollte, daß sie ihr Land als den Mittelpunkt der Erdenwelt in anmaßender Weise hätten bezeichnen wollen; mit vollstem Rechte konnten sie es den Mittelpunkt ihres Gesammtreiches nennen; und wenn sie es als Blume oder Blüthe des Gesammtreiches angesehen haben wollten, so thaten und thun sie auch noch nicht über Gebühr, mochten sie nun mit dem Ausdrucke sagen wollen, daß die gesammte Triebkraft des Reichslebens nach diesem Mittelpunkt hin dränge, oder daß es die Augen- und Herzensweide des Gesammtreiches sei, oder daß von ihm aus sich erquickender, belebender Duft über das Gesammtreich ergieße.

Im Mittelalter wußten die Europäer von dem Lande unter dem Namen Katai oder Kataja. Unter diesem Namen übte es einen zauberischen Reiz als ein Land voll wunderbarer Schätze; was Kolumbus suchte, war das Land Katai. Mit diesem Namen hatte es auch seine Richtigkeit, denn die Binnen-Asiaten: Mongolen, Türken benannten den nördlichen, von den mongolischen Kitan oder Chitan von 907 — 1125

n. Chr. beherrschten Theil des Landes mit diesem Namen, und durch sie kam er an die Russen, die das Land noch jetzt Chitai heißen, und nach dem übrigen Europa; später ist dieser Name in den Meerländern dem von der Meeresseite hergekommenen gewichen.

Oberflächen-Beschaffenheit. Unter 117° und 118° ö. L. zieht sich als gewaltige, in mehrere Abtheilungen zerschnittene, Gebirgsmasse, in der Richtung von N. nach S., der Ostrand des Hochlandes von Si-Fan und Tübet, als natürlich gegebene Grenze zwischen diesen Ländern und dem östlich davon sich ausbreitenden eigentlichen China. Für diese Randketten giebt es keinen allgemeinen einheimischen Namen; Ritter schlägt vor, sie mit dem Namen Siwe-Ling d. h. Schneebergkette zu bezeichnen, da wir nur im Allgemeinen von ihrem Vorhandensein und von Bergen mit ewigem Schnee und Gletschern in derselben wissen. Mit diesem Siwe-Ling oder, wie er auf Karten auch bezeichnet ist, Jun-Ling d. h. Wolken-Gebirge steht sodann zunächst das westchinesische Alpengebiet in genauem Zusammenhang, und von diesem ziehen sich nun in östlicher Richtung vier Gebirgsketten: 1. der Pe-Ling d. h. die Nordkette, unter 34° n. Br.; 2. der Ta-Pa-Ling, unter 32° n. Br.; 3. der Nan-Ling d. h. die Südkette, unter 26° n. Br.; 4. der Jü-Ling, unter 23° n. Br.

Der Pe-Ling, der sich unter 122° ö. L. aus dem westchinesischen Alpenlande abzweigt, zieht, als Thsing-Ling, bis zum 130° ö. L. in gerader östlicher Richtung, dann nimmt er, sich senkend, eine Schwenkung gegen SO. bis zum 134° ö. L. und von da, allmälig immer mehr sich senkend, gegen NO. bis etwa 136° ö. L. Der südlichste Punkt, den er berührt, ist der 31° n. Br. Von ihm gehen zwei Verzweigungen gegen N. aus: 1. der Lung-Schan, in NW. Richtung, unter 124° ö. L. mit, angeblich, sehr steilen Bergmassen; 2. östlich vom Hoang-Ho die Kette von Schan, Si d. h. Gebirge im Westen, in NO. Richtung, unter 128° ö. L. mit einer Ausbreitung in gleichlaufenden Ketten bis zum 132° ö. L. und einer Ausdehnung in die Länge bis zum Zusammentreffen mit dem Südrande des hinterasiatischen Hochlandes unter 41° n. Br. — Ueber den Pe-Ling führt vom Südufer des Flusses Wei-Ho, der Stadt Pao-Ki gegenüber, eine Kunststraße, etwa 20 geogr. M. lang gegen S., gegen die Mitte des dritten Jahrhunderts angelegt, von den Chinesen Zientao d. h. Pfeilerstraße genannt, weil sie vielfach, bei Ueberschreitung von Thälern, brückenartig von Pfeilern getragen wird.

Der Ta-Pa-Ling zweigt sich unter 123° ö. L. ab und zieht bis etwa 129° 30′ ö. L., mit vielen Schneebergen; auf seinen Gipfeln soll es empfindlich kalt, an seinem Südfuße unerträglich heiß sein; Erdbeeren, Himbeeren und wilde Kirschen gehören zu den Bodenerzeugnissen, die er bietet.

Der Nan-Ling nimmt etwa unter 122° ö. L. seine Entwicklung aus dem Jun-Ling und zieht dann, nach seinen Abtheilungen und Gruppen unter verschiedenen Namen, bis zum 133° oder 134° gegen O.; von da ab aber wendet er sich wieder, je nach der Gruppirung unter verschiedenen Namen, gegen NNO. von 26° bis 30° n. Br., bis er das Meer erreicht; in dieser Richtung die eigentliche Heimath des Thees, zumal in den Bohea-Bergen. In seinem westlichen Theile ist er reich an ewigem Schnee und an Gletschern; im östlichen Abschnitt, nicht weit von seiner Umbiegung gegen NNO., da, wo er den Namen Mei-Ling d. h. Gebirge der wilden Pflaumenbäume führt, ist er den Europäern bis jetzt am bekanntesten, indem hier die Straße von Kanton nach Nan-King führt, ein Weg, den Jesuiten-Missionare und Gesandtschaften europäischer Regierungen an den Hof des Kaisers von China mehrfach zurückgelegt haben. Der gegen NNO. gerichtete Theil, auch wohl Ta-Jü-Ling genannt, besteht, soweit sich überblicken läßt, aus einer Anzahl gleichlaufender Ketten, welche durch Quer-Ausläufer mit einander in Verbindung treten.

Der Jü-Ling ist zwar gesichert vorhanden, allein an der Anerkennung seines Vorhandenseins muß uns, wie ihm, bis auf Weiteres genüget sein.

Neben diesem, sich gliedhaft aus einem gemeinsamen Stamme entwickelnden Gebirgs-Gezweig tritt zwischen 34°—38° n. Br. und 134°—140° ö. L. eine selbstständ-

dige vereinzelte Gebirgsmasse in der Richtung von SW. gegen NO. auf: Schan-Tong, „das Gebirge im Osten" genannt, die in ihrem Zusammenhange mit der übrigen Landmasse eine Nase oder Halbinsel bildet.

Ueberblicken wir nun so das vorliegende Gebiet, so finden wir zunächst an dessen Wurzel ein ausgedehntes Alpengebiet; durch eine Anzahl Gebirgszüge, die sämmtlich im Allgemeinen ihre Richtung gegen O. nehmen, gliedert sich das Land, vom 122° ö. L. an, in Abtheilungen, die mehr oder minder von N. nach S. neben einander herliegen, doch nicht ohne eine weitere Quergliederung und Zerlegung durch Höhenzüge, die die Richtung von N. nach S. einhalten. Die Gliederung tritt danach in Gestalt einer Gitterung auf, jedoch nur bis etwa zum 131° ö. L. Hier hört das Gebirgsland von Schan-Si auf; hier hat der Ta-Pa-Ling sein Ende erreicht; hier hat der Jü-Ling seine Grenze gefunden. Auch der Pe-Ling verläuft sich hier immer mehr, und nur noch der Nan-Ling behauptet sich. Bis hierher müssen wir China als ein Hochland mit dazwischen gelegenen einzelnen Tieflands-Gebieten bezeichnen: von hier ab tritt von 30°—40° n. Br. ein gewaltiges Tiefland auf, aus welchem hier nur die Halbinsel Schan-Tong als Gebirgsland gegen NO. hinausragt. Im S. aber und im SO. des Nan-Ling zieht sich ein meistens noch von ausläuferischen oder nebenläuferischen Bergketten gebrochenes Gelände, abwechselnd in einer unbedeutenden Breite bis zu einer Breite von zwei Graden, dem Zuge des Nan-Ling folgend, längs der Meeresküste hin, mehr oder minder ein Stufenland.

Dieses Küstengebiet ist demnach geeignet, ein selbstständiges Lebensgebiet abzugeben, das mit eignen Strömen seinen abgeschlossenen Bestand hat. Das gesammte übrige China ist mit seinen Kräften auf das große Tiefland, als auf die bedeutsame Mitte des Reiches hingewiesen, wohin auch all sein Gewässer in mächtigen Adern strömt; das Tiefland aber sieht sich auf ein Meer gewiesen, welches kein eigentliches Gegenüber zuläßt, als die demselben gegenüber liegende Halbinsel Korea. So ist denn das große eigentliche China, durch den Rand des Hochlandes im N. und W., durch den Nan-Ling im S. und SO. umspannt, dazu bestimmt, eine eigne Welt in sich zu sein, in welcher sich die Menschheit eigenthümlich ausprägen kann, jedoch, bei dem Mangel eines Verkehrs mit andern Gliedern der Gesammtheit, nicht ohne Einseitigkeit.

Geognostische Beschaffenheit. Ein Land, nicht nur von dem Umfange des halben Europas, sondern auch von der großen Mannichfaltigkeit, wie sie sich in den Bodenverhältnissen ergiebt, muß uns als ein solches Erdengebiet erscheinen, das dem Geognostiker eine große Ausbeute für seine Wissenschaft zumitteln kann und sollte.

Das Tiefland, in einem Umfange von etwa 12,000 Geviert-M., also vom Umfange Deutschlands oder Frankreichs, wie es sich gegen O. zwischen den beiden Flüssen Hoang-Ho und Jang-Tse-Kjang ausdehnt, besteht theils aus diluvialischem, theils aus alluvialischem Boden, der seine natürlichen Grenzen gegen O. hin noch nicht gefunden hat, sondern vermittelst seiner beiden mächtigen Flüsse sich ausbreitet und immer weiter gegen O. ins Meer seine Grenzmarken vorrückt. Dieses gewaltige Gebiet wird zwar keinen Anspruch darauf machen dürfen, vor andern ähnlichen Anschwemmungen besondere Erscheinungen zu bieten; allein dem Hochlande darf es bis auf genauere, eingehendere Kenntniß von demselben nicht abgesprochen werden, daß es besondere Eigenthümlichkeiten in Betreff seiner Bodenbestandtheile aufzuweisen habe.

Wo und wie im Hochlande verschiedenes Gestein lagert, ist nur von ganz vereinzelten Punkten bekannt, die von sachverständigen Europäern haben in Augenschein genommen werden können. Der südwestliche Theil des Gebirgslandes wird von Chinesen als reich an Silber, Gold, Kupfer, Zinn und Quecksilber beschrieben; Eisen, Salz, Steinkohlen finden sich anderswo.

Thätige Vulkane scheinen in China nicht vorhanden, wohl aber finden sich erloschene, und solcher Art mögen die im westlichen Gebirgslande als Feuerberge bezeichneten Höhen sein, wenn sie nicht noch als thätige anerkannt werden müssen, indem sie Rauch ausstoßen sollen; auf vulkanischen Boden weisen in diesem Gebirgslande auch die sogenannten Feuerbrunnen hin, Stellen, aus welchen brennbares Gas auf-

steigt, das von den Chinesen schon lange zur Beleuchtung, so wie zum Sieden des Salzes verwendet wird. Erdbeben treten vielfach auf.

Gewässer. Die Gestaltung der Bodenverhältnisse weist schon darauf hin, daß China sich in mehrere Flußgebiete zerlegen läßt: das Küsten-Gebiet längs des Nan-Ling tritt als ein abgesondertes auf, und wenn dann auch im Tieflande eine Verflechtung des übrigen Fluß-Gewässers statt haben kann, so werden doch im Hochlande Wasserscheiden auftreten, durch welche die Quellgewässer zu verschiedenen Flußgebieten zusammengeordnet werden.

Im SW. des Landes finden wir ein reiches Quellgebiet: allein einem großen Theile des hier entspringenden Gewässers ist die Laufbahn gegen S. und SO. nach Hinter-Indien hinein angewiesen, indem es theils aus dem südöstlichen Tübet (Provinz K'ham) herkommend die oberen, uns freilich unbekannten, Quellgebiete des Irawaddi, Salwen und Mekong bildet, theils sich zu dem Strome zusammensammelt, welcher in Tong-King unter dem Namen Songka fließt.

Diese Gewässer halten mit einander OSO-Richtung inne; ihr Quell-Gebiet wird wohl noch dem Siwe-Ling oder Jun-Ling (S. 155) angehören, und da liegen, wo sich der Jü-Ling in gerader Linie gegen O. hin abzweigt und eine Wasserscheide bildet, von welcher gegen S., dem Busen von Tong-King zu, eine Anzahl Küstenflüsse sich ergießen, während im N. desselben, zwischen ihm und dem Nan-Ling ein von W. nach O. gestrecktes Flußgebiet sich bildet, das sich vom 122°—132° ö. L. entlang zieht. Die Wasserrinne, die sich hier bildet, hat, auf verschiedenen Erstreckungen, verschiedene Namen; Kieu-Hing-Ho, Niao-Kjang, Lung-Kjang, zuletzt Ta- oder Si-Kjang d. h. Großer oder Westlicher Fluß, auch wohl Perl-Fluß genannt. Als sein bedeutendster Zufluß erscheint vom Jü-Ling her der Jo-Ling, der unter 122° ö. L. entspringend, in gleicher Richtung mit dem Hauptflusse läuft, bis er sich unter 126° ö. L. demselben zuwendet; dieser Zufluß bringt das sämmtliche dem Jü-Ling entspringende Gewässer mit sich; das vom Nan-Ling im N. herkommende Gewässer ist nicht so in Eine Rinne zusammengesammelt, sondern gelangt in mehreren Zuflüssen zum Hauptstrom; im: Pan-Kjang-Ho, Hung-Tschni-Ho, Lung-Kjang, nach welchem der Hauptstrom auch auf eine Strecke den Namen annimmt; Fu-Kjang und Tsching- oder Pe- oder Tschu-Kjang. Diesen letzten kennen wir etwas genauer, während die übrigen uns nur dem Namen nach bekannt sind; der Tsching-Kjang aber mündet nicht nur mit einem Arme bei Kanton in den Si-Kjang, sondern führt auch an den Wei-Ling-Paß des Nan-Ling und bildet ein Stück der Straße von Kanton nach Peking. Er ist in seinem größeren Theile, bis Schao-Tschen, für größere Barken tief genug und für kleinere Boote fast bis zu seinem Ursprunge befahrbar. — Unter 131° ö. L. begegnet dem Si-Kjang von O. her der Tong-Kjang d. h. der Ostfluß, welcher unter 25° n. Br. und 133° ö. L. entspringt, zunächst gegen S. fließt, dann sich aber gegen W. wendet. Das vereinigte Gewässer wendet sich sofort gegen S., um sich in zwei Hauptarmen und vielen Verzweigungen innerhalb eines Delta in das Meer zu ergießen. — Von den Quellen des Tong-Kjang an wendet der Nan-Ling sich gegen NO., und ihm gleichlaufend zieht nun die Küste vom 132°—139° ö. L., und in diesem Bereiche finden wir noch als dem Meere zugehende Flüsse: den Kong-Kjang unter 134° ö. L., den Kieu-Lung-Kjang, den Niao-Tong-Kjang oder Min als den bedeutendsten; den Wei-Miao-Ki oder den Ta-Ki.

Was nun der Nan-Ling an Gewässer gegen N., das westliche Alpenland gegen O. und S. und N., der Pe-Ling gegen N. und S., das nördliche Hochland gegen S. entsendet, das sammelt sich, mit einer einzigen Ausnahme, zu zwei mächtigen Adern zusammen, welche China, unter gewaltigen Ausbiegungen, von W. nach O. durchziehen. Diese sind 1. im S. der Jang-Tse-Kjang, 2. im N. der Hoang-Ho.

1. Der Jang-Tse-Kjang ist ursprünglich nicht im eigentlichen China einheimisch, sondern geht demselben erst aus der Fremde zu; seine Quelle und sein oberster Lauf befinden sich noch innerhalb des mittelbaren Reichsgebietes. Wenn sein Ursprung

richtig ermittelt ist, so findet sich derselbe in Chuchu-Noorien. Was dort als Steppengewässer, aus mehreren Geläufen erwachsen, unter dem mongolischen Namen Muru-Ussu, unter dem tübetanischen Burei Tsju, oder nach chinesischer Aussprache Fo-lai-Tschu fließt, wird als der oberste Lauf des Flusses geachtet. Hier bewegt er sich im Allgemeinen in östlicher Richtung; nach Si-Fan gelangt, soll er diese zunächst noch einhalten; später sich gegen SO. und S. wendend, tritt er unter dem Namen Kin-Tscha-Kjang, Goldsand-Fluß, als Grenze zwischen Tübet und China auf. Nachdem er diese südliche Richtung innerhalb eines Längenthales des Siwe-Ling unter scheinbar mehreren Versuchen, gegen O. durchzubrechen, vom 33°—26° n. Br. hat innehalten müssen, gelingt ihm endlich unter 118° ö. L. der Durchbruch. Damit hat er seinen obern Lauf vollendet. Unter 118° ö. L. empfängt er den aus Si-Fan herstammenden Ja oder Jar-Lung-Kjang, ein mächtiges Wasser, und fortan erhält er, neben seiner bisherigen Bezeichnung, die Namen Ming-Kjang, Schluchten-Fluß, und Jang-Tse-Kjang, Blauer Fluß; in Anerkennung seiner Bedeutendheit auch Ta-Kjang, Großer Fluß, oder schlechthin Kjang, der Fluß, genannt. Dieser obere 240 M. lange Lauf ist uns fast ganz und gar unbekannt.

Nicht viel besser steht es um den, 215° M. langen, mittleren Lauf, der vom Durchbruche aus bis zum Eintritt in das Tiefland, innerhalb des chinesischen Gebirgslandes vollzogen wird. Unter dem 120° ö. L. scheint der Durchbruch vollendet zu sein; der Strom wendet sich vom 26°—28° n. Br. gegen N.; dann schreiben die Karten, die nach chinesischen Angaben angefertigt sind, ihm vom 28°—30° n. Br. und vom 120°—126° ö. L. eine NO.-Richtung zu, von da ab bis an den 130° ö. L. eine östliche. Er geht dabei durch krumme Thäler mit vielen Wirbeln, durch Felsenengen und große Stürze; sein vermehrtes Gewässer geht mit reißender Gewalt dahin, denn hier stoßen zu ihm von N. aus Si-Fan mit vielen Zuflüssen unter 122° ö. L. der Ming-Kjang, der von den Chinesen als der eigentliche Quellarm des Jang-Tse-Kjang geachtet wird, zu welchem der Kin-Tscha-Kjang fließe, obgleich dieser als der viel bedeutendere an der Mündung des Ming auftritt, und unter 124° ö. L. der Kja-Ling-Kjang vom Pe-Ling her; von S. aber aus dem Nan-Ling her, abgesehen von kleineren, unter 125° ö. L. der Ning-Kjang-Ho oder Tse-Kjang, sämmtlich Flüsse von 90—120 M. Länge.

Mit seinem Eintritt in das Tiefland wird seine Strömungsgewalt allmälig gebrochen, denn hier begegnet ihm bald, obgleich er noch über 100 M. von seiner Mündung entfernt ist, die Meeresfluth.

Im untern Laufe wendet sich das Gewässer, in der Nähe des 130° ö. L. zunächst gegen O., bis es etwa unter 29° 30′ n. Br. auf den großen Landsee Tong-Ting stößt. Ein Vordringen in S.-Richtung wird durch Hochland gehindert, das dem Nan-Ling gleichlaufend ist; längs desselben zieht der Strom bis zum 30° 30′ n. Br. etwa und bis zum 132° ö. L. gegen NO., dann wendet er sich bis 30° n. Br. und 134° ö. L. nach OSO. und stößt abermals auf ein Seebecken, den Po-Jang-See; von hier aus schlägt er wieder eine NO.-Richtung bis 32° n. Br. und 137° ö. L. ein, um zuletzt von da in O.-Lauf unter etwa 139° ö. L. in das Meer zu münden. In diesem untern Laufe aber nimmt er von N. und S. noch mächtige Zuflüsse in sich auf; von N. den Jun-Kjang oder Han-Kjang, der unter 33° n. Br. und 124° ö. L. an der N.-Seite des Ta-Pa-Ling entspringt und in O. und SO.-Richtung unter 31° n. Br. und 132 ö. L. ungefähr den Hauptstrom erreicht, ein Fluß, ungefähr 150 Meilen lang; von S. durch den Tong-Ting, die diesem vom Nan-Ling her zuströmenden Juan-Kjang und Sjang-Kjang oder Heng-Kjang und durch den Po-Jang, den Kja-Kjang; drei Flüsse, deren jeder eine Strecke von wenigstens 70—80 M. durchläuft.

Rechnen wir die 175 M. lange Erstreckung des untern Laufes zu der des mittlern und obern Laufes hinzu, so hat der Strom bei einem Abstande von seiner Mündung in gerader Linie zum Betrage von 390 M. eine Entwicklung von 630 M.; eine Länge

wie sie durch die Zusammenreihung der Wolga, des Rheins und der Weser gebildet werden würde.

Der Strom hat für China offenbar eine ganz ausgezeichnete Bedeutung, allein bei Auffassung und Schilderung desselben in seiner Bedeutsamkeit hat man sich auch mancher Ueberschwenglichkeit schuldig gemacht. Es ist hin und wieder von einer Breite und Tiefe die Rede, die ihn beinahe zu mehr als einem Strom macht, und seine Schiffbarkeit bis tief hinein, ohne irgend eine Beschränkung, ist so ziemlich als ausgemacht angesehen worden; allein nachdem Ende Jahres 1858 der an die chinesische Regierung gesendete außerordentliche britische Botschafter eine Fahrt den Fluß hinauf angestellt hat, bei der es darauf abgesehen war, dessen Bedeutung für Schifffahrt und Verkehr genau in Erfahrung zu bringen, hat sich als Ergebniß herausgestellt, daß dieser Strom nicht zu aller Zeit gleich schiffbar, gleich tief, gleich breit ist; er hängt für die Fülle seines Gewässers von der Jahreszeit ab, und der Unterschied, der sich dabei herausstellt, wird auf 50 Fuß geschätzt. Er wird den Sommer hindurch für Fahrzeuge von 16—18 Fuß und im Winter für solche von 8—10 Fuß Tiefgang schiffbar sein; jedoch ozeanische Schiffe werden sich für denselben nicht eignen, sondern nur flach gebaute Schiffe von 7—8 Fuß Tiefgang.

2. Der Hoang-Ho, Gelber Fluß, hat mit dem Jang-Tse-Kjang gemeinsam, daß er im Hochlande von Chuchu-Noorien seinen Ursprung nimmt, nur weiter gegen O., aber wahrscheinlich unter gleicher N.-Breite, und zwar am Künlün. Europäische Reisende haben seine Quelle noch nicht besucht; nach chinesischer Angabe wäre sie unter 35° 20′ n. Br. und 113° 42′ ö. L. zu finden. Unter dem mongolischen Namen Kara Muren (Schwarzer Fluß) durchzieht er das Hochland in seinem obern Laufe, ohne daß man irgend etwas weiteres Zuverlässiges über ihn weiß. Zunächst gegen O. gerichtet, soll er sich, bogenhaft geschwungen, bis zum 36° n. Br. gegen N. ziehen, um sodann vom 118°—122° ö. L. die Richtung nach O. einzuschlagen. Unter 120° ö. L. tritt er in China ein. Hier in seinem mittlern Laufe nimmt er unter 121° ö. L. von N. den Tai-Tong-Ho oder Huang-Tsju, von S. den Jao-Tsju, beide aus Si-Fan her, auf; beide, obgleich nicht unbedeutende Gewässer, doch für uns, bis auf ihre Namen, gänzlich unbekannt.

Unter 121° 40′ ö. L. etwa wendet er sich gegen NO. und zieht im Anschluß an den Abfall Hochasiens entlang, bis ihm, nach einem Laufe von 75 M., unter 42° n. Br. das In-Schan-Gebirge in den Weg tritt; er schließt sich nun der Richtung desselben und des Hochlandes von Hochasien, von 107°—111° ö. L., mit einem Laufe von W. nach O., an, bis ihm in dem Gebirge von Schan-Si (S. 155) abermals ein Hinderniß in den Weg tritt, das er nicht zu überwinden vermag: er muß sein Gewässer gegen S. schicken, bis er unter 35° n. Br. Gelegenheit findet, nicht weit vom Pe-Ling entfernt, gegen O. durch das Gebirge von Schan-Si durchzubrechen, und sich nun in seinem untern Laufe gegen O. zunächst zwischen Bergketten bis etwa 131° ö. L. entlang zu ziehen und dann das Tiefland bis zum 138° ö. L. zu durchfließen.

In seinem mittlern Lauf kann er von dem Rande Hochasiens keine Zuflüsse beziehen; nur am rechten Ufer kann er Flüsse empfangen; es geht ihm aber auch hier nur Ein namhafter, der Tian-Tschui, unter 38° n. Br. und 123° 40′ ö. L. zu. Dagegen erhält er aus dem Gebirge von Schan-Si den Fen-Ho, und gerade in der Biegung bei dem Durchbruche stößt, von den Grenzen Si-Fans her, der Wei-Ho zu ihm, der bei einer Erstreckung seines Laufes vom 122°—128° ö. L., alles der Nordseite des Pe-Ling entquillende Gewässer, so wie das aus dem nordwestl. Hochlande herkommende durch den Nebenfluß King-Ho oder King-Tschui in sich aufgenommen hat; in seiner unmittelbaren Nähe mündet auch noch von NNW. her der Lu-Ho oder Lu-Tschui. In seinem untern Laufe empfängt er nur noch, nicht weit von seiner Mündung, von S. her durch den Hung-Tsëu-See, den sehr wasserreichen Zufluß des Huai-Ho, der aus vielen Quellwassern des Pe-Ling herstammt.

Der Hoang-Ho, mit seinen Quellen in gerader Linie 280 M. von seiner Mündung entfernt, hat, bei seinen Krümmungen, eine Länge von 540 M., anderthalb mal so groß, als die der Donau.

Während nun der Jang-Tse-Kjang im Tieflande sich bändigen läßt, zeigt der Hoang-Ho im Bereiche desselben sich so ganz besonders ungefügig, daß die Bewohner einen schweren Kampf mit demselben zu bestehen und ihn, trotz aufgewendeter bedeutender Mittel und Kräfte und trotz riesenhafter Anstrengungen doch noch nicht hinlänglich bewältigt haben.

Heutzutage hat der Hoang-Ho nur Eine Mündung im S. der Halbinsel Schan-Tong; allein in früherer Zeit, im achten Jahrhundert, hat er noch eine zweite Mündung, im N. von Schan-Tong, in den Busen von Pe-Tsche-Li gehabt; desselben geschieht auch im Jahre 1084 Erwähnung, und es ist nicht unwahrscheinlich, daß der Nordarm des Stromes noch 1289 vorhanden gewesen ist, jedoch damals schon in verkümmertem Zustande, und von da ab ist er durch Kanalführung bis zur Stadt Pe-King hin als Flußarm ganz beseitigt worden; nur in dem Ju-Ho oder Wei-Ho, welcher im N. des Stromes dem großen Kanal zufließt, zeigt sich noch eine Spur des früheren zweiten, wahrscheinlich damals des Haupt-Mündungsarmes. Die schiffbare Mündung des Flusses ist demnach von 38° nach 34° n. Br. verlegt. Durch Anlegung von Kanälen ist dem Hoang-Ho bedeutendes Gewässer entzogen, allein er ist dadurch noch nicht unschädlich gemacht worden. Aehnlich, wie beim Po, liegt sein Wasserspiegel nicht nur, sondern auch der Boden seines Bettes höher als das Umland, und es sind daher sehr massive Dammbauten nöthig gewesen, sein Gewässer in Schranken zu halten; durch Ableitung jener Kanäle ist es auch gelungen, seinen Wasserspiegel um 70 (reps. 42) Fuß herunter zu drücken, allein das Land, welches zu beiden Seiten seinen Ueberschwemmungen doch immer noch ausgesetzt ist, mag England an Umfang gleichkommen. Die jährliche Ausgabe der Reichs-Schatzkammern zur Erhaltung der Dämme wird auf 7—8 Millionen Thaler angeschlagen. Dennoch ist dieser Strom, obwohl er mit sehr großen Schiffen — ob aber das ganze Jahr hindurch, ist ungewiß — befahren werden kann, doch dem Kjang gegenüber nur als zweites Ranges angesehen und daher nur Ho betitelt.

Nach einem ungefähren Ueberschlage der mittlern Breite und Tiefe sendet der Fluß gegenwärtig in jeder Stunde eine Masse von 418 Millionen Kubikfuß Wasser dem Meere zu, darunter etwa 2 Millionen Kubikfuß Erde, deren demnach täglich 48 Millionen Kubikfuß dem Boden des Meeres zugefördert würde. Kein Wunder, wenn das Meer an der Mündung immer seichter wird, und Schlammbänke und Inseln sich bilden.

Als der Hoang-Ho noch seine Mündungs-Spaltung behaupten konnte, vermochte kein andrer Fluß neben demselben und dem Jang-Tse-Kjang selbstständig im Tieflande aufzutreten; aber seitdem die N.-Mündung des Hoang-Ho verschwunden ist, hat der Pe-Ho, Weißer Fluß, der vom NO.-Rande Hochasiens herkommt, Selbstständigkeit gewonnen, indem er zwar auf dem Wege des Kanals, noch mit dem Hoang-Ho verflochten ist, doch durch eine eigne Mündung dem Busen von Pe-Tsche-Li sein Gewässer zugehen läßt. Dieser Fluß ist nur im Frühling und Sommer wasserreich und reißend, wenn der Schnee am südl. Randgebirge der Gobi schmilzt; im Herbste wird er sehr seicht und im Winter belegt er sich mit Eis. Das Wasser ist sehr schlammig, und seinen untern Lauf hat er nur durch angeschwemmten Boden, der keinen Stein, keinen Trümmerkiesel, nicht einmal Grus, nur vorherrschend Sand und fruchtbaren, mit Glimmerblättern durchzogenen Schlammboden aufweist. In Folge seiner Schlammigkeit ist vor seiner Mündung ein Flußriegel angeschwemmt, der bei Ebbezeit nur 3—4 Fuß unter der Wasseroberfläche gelegen ist, bei Fluthzeit aber etwa 10 Fuß.

Schon haben wir, gelegentlich der Flüsse, einige Landseen genannt: den Tong-Ting, Po-Jang, Hung-Tsëu; noch hinzuzufügen haben wir, ohne genauere Kenntniß von ihnen zu besitzen, eine Gruppe in NO. des Tong-Ting, in dem Gebiete des Zusammenflusses des Jun- oder Han-Kjang mit dem Kjang, zwischen 30° und 31° n. Br. und zwischen 130° und 134° ö. L., die sich auch zersprengt bis an den Po-Jang unter 132° ö. L. hinzieht, in einem Gelände, welches das Gepräge eines Deltas an sich trägt; und eben so finden wir im Delta der beiden großen Flüsse

in der Nähe des Meeres, noch die Gewässer-Ausbreitungen des Kao-Jëu, 33° n. Br. 137° ö. L.: des Tai, 31° n. Br., 137 ö. L., neben mehreren weniger umfangreichen.

Ueber den Tong-Ting hören wir nur, daß er umfangreicher als der Po-Jang, 12 M. breit, ungemein wasserreich, von fruchtbarem, fettem Ackerboden umgeben sei und auch bei großer Dürre dem Umlande die reichste Bewässerung zugehen lasse. Ueber den Po-Jang erfahren wir, daß er in der Richtung von N. nach S. zwischen 28° 43′ und 29° 57′ n. Br., also einen ganzen Grad lang, sich ausdehnt, während er von W. nach O. nur einen halben Grad, 133° 30′—134° ö. L. einnimmt. Viele Inseln liegen auf ihm zerstreut, welche dicht bewohnt erscheinen. Jedoch lauten die Berichte der Europäer, welche von diesem See Kenntniß zu nehmen Gelegenheit gehabt haben, sehr verschieden; ein Umstand, der sich nicht daraus erklären läßt, daß sie ihn zu verschiedenen Jahreszeiten gesehen haben und daß er, je nach den Jahreszeiten, denselben Bedingungen unterworfen sei, welchen der Jang-Tse-Kjang unterliegt; denn die Bemerkungen stammen aus gleicher Jahreszeit; allein die Einen sprechen vom SO.-Gebiete, die Andern von der W.-Seite. Barrow, der die SO.-Ecke kennen lernte, sah nur flaches Morastland, schlammiges Wasser, öde Ufer und Sandbänke, ohne alle Menschenwohnung, mit Schilf und Rohrdickichten bedeckt, eine langweilige Einöde; sein Reisegefährte Staunton bemerkt nur noch, daß hier und da auf den schlammigen Inseln das Land durch kleine Kanäle in Beete getheilt war, in welchen Mastungen der ihnen zugehörigen Fischschwärme gebildet waren. Schiffe können an diesen seichten Ufern nicht landen, auch Böte nicht: nur auf Flößen können die Fischer hinangelangen, auf welchen sie, nach chinesischer Weise, Gemüsegärten oder Gemüsekasten angelegt haben, indem die Boden-Beete der Inseln einen großen Theil des Jahres hindurch unter Wasser stehen und keinen Ertrag zu liefern im Stande sind. Daneben berichtet Barrow, daß der See nicht selten von Stürmen bewegt sei, die die Wogen hoch auftreiben und die Schifffahrt auf demselben sehr gefahrvoll machen. Was so von diesen Beiden mitgetheilt ist, das erscheint nur auf augenblicklicher Durchreise theils durch den Augenschein aufgefaßt, theils auf Nachfrage in Erfahrung gebracht, giebt kein genügendes Bild, muß aber doch vorläufig genügen, bis eingehendere Erkenntniß erworben sein wird. Ganz anders haben Andere das NW.-Ende des Sees gefunden: hier treten von W. her Höhenvorsprünge in das Wasser hinein und theilen es in mehrere Arme; die Ufer bieten einen malerischen Anblick, doch treten auch schon Flachinseln auf, wie sie im SO.-Ende des Sees vorherrschend gefunden sind. Nicht unwahrscheinlich ist es, daß diese Inseln mehr und mehr wachsen, da in die Bodenvertiefung, welche bisher der See ausfüllt, von NW. der Kjang, von S. her der Kja-Kjang und der Kin-Kjang sich ergießen, die an der S.-Seite bereits ein umfangreiches Delta gebildet haben, welches im Laufe der Zeit immer weiter in den See hinein wachsen wird, über dessen Tiefe keine Angaben vorliegen. Was Barrow und Staunton beschrieben haben, ist offenbar schon ein Delta-Ansatz gewesen. — Der Tai trägt, bei einer Ausdehnung von 6 M. von W. nach O. und von 7 M. von N. nach S. etwa 70 Inseln, und hat mehr als hundert in ihn mündende Kanäle und Gewässer; unter den Inseln treten zwei durch ihren Umfang vor den übrigen hervor: Si-Tung-Ting-Schan und Jung-Tung-Ting-Schan, etwa 3 M. von W. gegen O. von einander entfernt, jede etwa 3 M. im Umfange und mit etwa einer halben Million Bewohner. Auf dem See wird lebhafter Schifffahrts-Verkehr und Fischerei betrieben; die Uferlandschaft ist mit Anpflanzungen von Maulbeerbäumen für Seidenzucht bedeckt.

Delta-Bildung, wie sie hier am Po-Jang, wie sie im untern Gebiete der beiden großen Ströme in großartigster Ausdehnung zwischen den beiden Mündungen, 32°—34° n. Br., 137°—138° ö. L. auftritt, wo sich das Gewässer selbst Riegel vorwirft, die sein rasches Vorschießen in das Meer hindern, wo es sich aus eignem Getriebe in vielfache Rinnen zu einem mannichfaltig verflochtenen Netz von Wasserstraßen zerlegt und verknotet, zeigt dem Menschen, wie er das Gewässer in seinem Dienste verwenden kann; sie giebt eine natürliche, selbstverständliche Anleitung zum Kanalbau. Es wäre

ein Wunder, oder es zeugte von der geistigen Schwachheit der chinesischen Menschheit, wenn nicht im unmittelbaren Delta-Tieflande und über dasselbe hinaus in dem übrigen, an Wasserarmen reichen Tieflande Kanäle angelegt wären.

Es ist nun aber in der That das Netz derselben ein ganz ungemein umfangreiches und verflochtenes. Vor allen aber tritt uns hier der Kaiserkanal entgegen, der zunächst auf binnenländischem Wasserwege die beiden Hauptstädte des Reichs, Pe-King und Nan-King verbindet, gegen S. hin aber dann seine Fortsetzung noch zwei Grad weiter erhalten hat, und somit vom 30^0—40^0 n. Br. reicht, also eine Strecke von 150 geogr. M. durchzieht. Es haben ja auch andere Länder ihre großartigen Kanal-Geflechte: die Niederlande mit Frankreich, Rußland, die Vereinigten Staaten von Nordamerika, allein der chinesische Kaiserkanal hat das besonders Eigenthümliche, daß er nicht sowohl einen Fluß zum andern bringen oder eine Verbindung eines Flusses mit dem Meere bewerkstelligen, als vielmehr, daß er, unter Umgehung des Meerweges, mitten durch das große Fruchtgelände hin, eine unmittelbare Straße zu dem Sitze der Reichs-Regierung bilden soll und dabei nicht etwa die Quellarme der Flüsse unter einander verbindet, sondern in nicht weiter Ferne von den Flußmündungen quer durch dieselben hindurchsetzt und sie in ihrem untersten Lauf auf eine Schnur zieht.

Diese große künstliche Wasserrinne, die wie andere derartige, an gehörigen Orten durch Schleusen in Abtheilungen gebracht ist, hat aber auch das Besondere, daß sie nicht mit stillstehendem Wasser gefüllt ist, welches nur bei Eröffnung der Schleusen in einige Bewegung geriethe, sondern es findet in ihr eine Strömung Statt: das Gefälle oft 8—12 Fuß auf die M. (Nach Ritter führt der aus dem Gebirge von Schan-Tong herabkommende Fluß Wen-Ho unter 36^0 n. Br. dem Kaiserkanal die nöthige Wasserfülle zu: hier ist die Wasserscheide, von welcher die Strömung nach N. und S. sich theilt.) Dabei trägt der Kanal kein so starres, steifes Gepräge, wie es sonst künstlichen Wasserstraßen eigen ist, sondern er richtet sich nach der Natur des Landes, windet sich vielfach, nimmt in verschiedenen Strecken eine verschiedene Breite ein, bald von 200 Fuß, bald von 1000 Fuß; bald ist er tief in Berge eingeschnitten, denn er führt an der bergigen Halbinsel Schan-Tong entlang; bald läuft er, von Granitquadern eingefaßt, auf einem Damme über Seen und Moräste in außerordentlicher Erstreckung hin. Eine Fahrt auf demselben ist durchaus nicht mit Langeweile verknüpft, denn sie bietet eine große Abwechslung und viele Augenweide: zahllose Brücken und Schleusen, schön bebaute liebliche Gefilde, viele große Städte, lebhaften Schifffahrts-Verkehr, schwimmende Dörfer und Fischer-Flöße.

Die Chinesen nennen diese großartige Wasserrinne am seltensten Ju-Ho, d. h. Kaiser-Fluß; gewöhnlichere Bezeichnungen sind: Jün-Ho, Beförderungs-Fluß, oder Jün-Ljang-Ho, Waarenbeförderungs-Fluß oder, vielleicht die amtliche, Thsao-Ho, der Abgaben-Beförderungs-Fluß. Ueber diese letztere Bezeichnung wird aus dem Abschnitt, der von dem Steuerwesen in China handelt, das Nöthige erhellen.

Für die Chinesen, wie sie nun einmal verfaßt sind, und wie das Meer im Osten ihrer Küste nun einmal ihrem Verkehr zwischen dem N. und S. ihres Reiches Schwierigkeiten in den Weg setzt, ist dieser Kanal von größter Bedeutung: er verbindet gefahrlos den kornarmen Norden und die in demselben gelegene volkreiche Hauptstadt des Reiches mit dem von Reis strotzenden Delta; der Reichsordnung gemäß dürfen Chinesen nur Schiffe bauen, die wenig seetüchtig sind; ihr Meer ist von bösen Wirbelwinden heimgesucht, zugleich voll Untiefen: ohne diesen Kanal wäre die Verbindung des S. mit dem N. eine sehr unsichere, während sie durch das Vorhandensein desselben eine sowohl gegen Wind und Wetter und See-Gefahr, als auch gegen Menschen, seien es eingeborene oder fremde Seeräuber, seien es auswärtige Reichsfeinde, durchaus gesicherte ist, so lange die chinesische Regierung die Hauptthore des Kanals am Jang-Tse-Kjang, Hoang-Ho und Pe-Ho zu behaupten weiß.

Es hat freilich dieses Kanal-Wesen auch sein Nachtheiliges: die Chinesen sind darüber nie ordentliche Seefahrer geworden und haben sich in einer Abgeschlossenheit von der übrigen Welt halten können, die zu großer Einseitigkeit in der Entwicklung geführt hat

Zunächst zwar verbindet der Kaiserkanal nur den Norden und Süden des Ost-Gestades, allein vermittelst der weiteren Flüsse und der nöthigen Nachhülfe verbindet er den S. des Reichs von Kanton her mit der Reichs-Hauptstadt auf einem Binnen-Wasserwege, der keinen Zufälligkeiten ausgesetzt ist, und nur eine einzige, nicht sehr lange Unterbrechung am Mei-Ling-Paß (S. 155) erleidet, wo eine Landübertragungs-Strecke eintritt.

Klima. Mit einer geringen Ausnahme im S. liegt ganz China in der gemäßigten Zone; allein zum größeren Theile in dem subtropischen Gebiete, während der südlichste Theil, das Gebiet im S. des Nan-Ling, den Tropen selbst angehört. Bei Gleichmäßigkeit des Bodens würde sich für das gesammte Land eine Gleichmäßigkeit der Witterung, ein stehendes Klima herausbilden; allein im westlichen Hochlande liegen natürlich für die Gestaltung der Witterungs-Verhältnisse ganz andere, maaßgebende Bedingungen vor, als im Tieflande. Wie viel Kälte, wie viel Wärme im Hochlande auftritt, ist uns ganz unbekannt; denn die Chinesen haben sich bisher mit eingehenden Witterungs-Beobachtungen noch nicht eingelassen, sondern machen nur Anmerkung von ungewöhnlichen Erscheinungen, wie sie hin und wieder auftreten: Zu Kai-Fung-Fu, 35^0 n. Br., ist im Jahre 115 v. Ch. 5 Fuß hoher Schnee gefallen, und im Jahre 141 n. Ch. zu Nan-King, 30^0 n. Br., 3 Fuß hoher; am 8. Februar 1836 fiel selbst zu Kanton, 23^0 n. Br., Schnee, wie es im Jahre 1790 auch vorgekommen war.

Die meteorologischen Beobachtungen, welche angestellt sind und deren Ergebniß veröffentlicht ist, rühren von Europäern her, die an bestimmten Plätzen längeren Aufenthalt haben nehmen können, von der russischen Gesandtschaft in Pe-King, von Engländern aus den Freihäfen; sie stammen also sämmtlich aus dem Küstengebiete, das unter dem Einflusse des Meeres und seiner Witterungs-Gestaltung steht; nur bei Pe-King wird vom nordwärts gelegenen Hochlande Hinter-Asiens ein eigenthümlicher Einfluß geübt werden können. Dabei ist zunächst zu bemerken, daß die Küste Chinas um 1^0 R. hinter der Wärme zurücksteht, welche ordentlicher Weise in den verschiedenen Breiten sonst auftritt. Der Grund wird in dem Umstande zu suchen sein, daß vom November bis März W.- und N.-Winde vorherrschen, welche aus schneereichen Gebieten kommen, und vom März bis November S.- und O.-Winde, die vom Meere her Kühlung bringen.

Für Pe-King, 40^0 n. Br., ergiebt sich der jährliche mittlere Stand der Wärme auf $9 — 10^0$ R., jedoch so, daß zwischen höchstem und niedrigstem Wärmegrad ein Unterschied von etwa 40^0 sich ergiebt, und daß einerseits zur Sommerzeit das Thermometer gelegentlich auf 28^0 steigt, andrerseits zur Winterzeit auf $10 — 11^0$ R. unter Null hinabsinkt. Diese Angaben sind aus neueren Beobachtungen erwachsen; Beobachtungen aus der Mitte des vorigen Jahrhunderts, die sich über sechs Jahre erstrecken, geben einen größern höchsten wie niedrigsten Stand an: hinauf bis zu 30, 33, $34\frac{1}{2}^0$ R., hinab bis 12, $12\frac{1}{4}$ und $12\frac{1}{2}^0$ R. unter Null.

Angestellte Beobachtungen ergaben eine mittlere Wärme:

	Winter	Frühling	Sommer	Herbst	des Jahres
1847	$-1^0{}_{21}$	$+10^0{}_{76}$	$+20^0{}_{15}$	$+10^0{}_{72}$	$+10^0{}_{10}$
1848	$-1^0{}_{63}$	$+10^0{}_{88}$	$+19^0{}_{81}$	$+9^0{}_{76}$	$+9^0{}_{70}$
1849	$-0^0{}_{62}$	$+9^0{}_{80}$	$+19^0{}_{77}$	$+9^0{}_{64}$	$+9^0{}_{65}$
1850	$-2^0{}_{1}$	$+10^0{}_{3}$	$+19^0$	$+8^0{}_{8}$	$+9^0$

In Schang-Hai, 34^0 n. Br., wird die mittlere jährliche Wärme 13—14^0 R. betragen; dabei aber kommt als höchste Wärme 30—32^0 R. und als geringste ein Thermometerstand von $2 — 3\frac{1}{2}^0$ R. unter dem Gefrierpunkte vor. Im Winter 1845/46 fiel zehn Tage lang Schnee und auf dem Flusse Wu-Song konnten die Engländer Schlittschuh laufen.

Beobachtungen im Laufe eines Jahres ergaben:

1844	mittlere Wärme bei Tage	mittlere Wärme bei Nacht	größte Wärme bei Tage	größte Wärme bei Nacht	geringste Wärme bei Tage	geringste Wärme bei Nacht
Juni	+ 20^0	15^0_{11}	24^0_{90}	17^0_{34}	17^0_{79}	14^0_{67}
Juli	+ 27^0_{11}	19^0_{11}	30^0_{23}	22^0_{23}	20^0_{45}	17^0_{34}
August	+ 25^0_{34}	20^0	28^0_{90}	21^0_{79}	23^0_{56}	19^0_{11}
September	+ 20^0_{90}	15^0_{56}	26^0_{23}	20^0	16^0	13^0_{79}
October	+ 18^0_{67}	12^0_{45}	23^0_{56}	15^0_{56}	12^0	4^0
November	+ 14^0_{67}	9^0_{34}	18^0_{23}	12^0_{45}	10^0_{23}	3^0_{56}
December	+ 7^0_{56}	1^0_{79}	14^0_{23}	7^0_{56}	1^0_{34}	— 2^0_{67}
1845						
Januar	+ 5^0_{79}	1^0_{79}	12^0_{45}	5^0_{79}	0^0_{90}	— 3^0_{56}
Februar	+ 5^0_{79}	2^0_{23}	13^0_{34}	6^0_{67}	1^0_{79}	— 0^0_{90}
März	+ 9^0_{34}	4^0_{90}	21^0_{23}	14^0_{23}	4^0	0^0
April	+ 14^0_{23}	8^0_{45}	19^0_{11}	14^0_{67}	6^0_{56}	4^0
Mai	+ 17^0_{34}	12^0_{45}	24^0_{45}	16^0	12^0	8^0_{45}

Ganz ähnlich stellten sich die Beobachtungen in Ning-Po, 30° n. Br., heraus. — In Fu-Tschëu-Fu, 26° n. Br., ist der höchste Wärmestand ungefähr derselbe mit den beiden zuletzt genannten Hafenstädten, allein der niedrigste bleibt doch um 5—6° R. oberhalb des Gefrierpunktes, während zu Emoi, 24° n. Br., das Thermometer im Laufe des Jahres zwischen 28° und $3^1/_2{}^0$ R. schwankt. — Im Thee-Gebiete des Nan-Ling, an dessen nördlichen Ketten oder Gruppen, 29° n. Br., fällt viel Schnee, und es friert selbst in den Häusern Eis, und auch in dem durch das Gebirge gegen die N.-Winde geschützten Küstengebiete zwischen 24° und 28° n. Br. gefrieren im December und Januar Flüsse und kann reichlicher Schnee fallen, wie er denn im Jahre 1815 bis zu 33 und 49 Zoll vorgekommen ist. — In Kanton beträgt die mittlere jährliche Wärme etwa 17° R., in Macao 18° R.; dabei treten $23^1/_2{}^0$ R. als höchste Wärme und 9° R. als niedrigste auf.

Angestellte Beobachtungen ergaben mittlere Wärme:

	Winter	Frühling	Sommer	Herbst	des Jahres
1829	+ 10^0_{33}	+ 17^0_{37}	+ 22^0_{94}	+ 18^0_{49}	+ 17^0_{28}
1830	+ 11^0_{57}	+ 17^0_{26}	+ 22^0_{15}	+ 17^0_{95}	+ 17^0_{23}
1831	+ 9^0_{86}	+ 17^0_{91}	+ 22^0_{57}	+ 17^0_{59}	+ 16^0_{98}

Die Monsuhne machen sich, wenn auch nicht so lebhaft ausgeprägt, als im Indischen Ozean, doch im chinesischen Meere und bis über den Küstenstrich hinaus geltend. Eine besondere Erscheinung von großer Verderblichkeit sind aber auf diesem Meere die furchtbaren Stürme, welche zwischen Juli und September auf demselben, aber nicht über den Wendekreis hinaus, wüthend auftreten, von den Chinesen Tai-Fung d. h. Starker Wind, und von Europäern durch Wortverderbung Taifun, nach englischer Schreibart Typhoons genannt.

Pflanzenwelt. Giebt es in China ein tropisches Gebiet, so wird es in diesem auch wohl eine tropische Pflanzenwelt geben; sie findet sich in dem Küsten-Gebiete, das durch den Nan-Ling nach N. hin begrenzt ist, mit Palmen, Zuckerrohr, Bananen, Bataten, Jam und andern den Tropen angehörigen Gewächsen, jedoch zeigt sich die eigenthümliche Erscheinung, daß hier das Veilchen im Schatten der Melostoma blüht, Bambu und Nadelhölzer durch einander hinwachsen, Pinien und Eichen im Walde neben einander stehen und Kartoffeln und Zuckerrohr auf demselben Felde gezogen werden. Aber schon der Nordabhang des Nan-Ling kennt von derartigen Pflanzen nichts mehr, sondern trägt Kastanien, Hagebuchen, Pappeln, Nadelhölzer: Gewächse, die sich schon mit Kälte abfinden können. Zwischen dem Nan-Ling und dem Hoang-Ho, 25°—35° n. Br., im Tieflande gedeihen Reis, Baumwolle, Orangen, Zitronen, auch wohl noch Zuckerrohr; der Granatbaum, der Maulbeerbaum, der Kampherbaum,

Wein, Nüsse, Kastanien, Pfirsiche, Aprikosen, Bambu, Pinien. Wald findet sich hier wenig, dagegen vielerlei niedriges Buschwerk; die Blumen sind nicht sehr groß, tragen aber reiche dunkle Farben, und das Buschwerk erzeugt zahlreiche Beeren von den mannichfaltigsten Farben. Einer eingehenden Kenntniß der Pflanzenwelt dürfen wir uns jedoch keineswegs rühmen; es ist den Europäern dazu bisher noch nicht die gehörige Gelegenheit zu Statten gekommen; am allerwenigsten oder gar nichts Rechtes wissen wir aus dem Hochlande, und auch was wir vom Nan-Ling wissen, beruht nur auf Untersuchungen, die an bestimmten Strecken desselben haben angestellt werden können. Aber so wenig umfangreich, so sehr beschränkt, als unsre Kenntnißnahme von der Pflanzenwelt Chinas bisher gewesen ist, hat sie uns doch schon eine Anzahl dem chinesischen Boden ganz eigenthümlicher Pflanzen zur Kenntniß gebracht. Vor allen hat der Thee hier seine eigentliche und bisher auch noch so ziemlich seine ausschließliche Heimath, eben so die Euphorbia Litschi, ein Baum von der Größe einer Eiche mit einer traubenförmigen Frucht, die aus pflaumengroßen Körpern besteht, und als Obst genossen wird; sodann die gelbe Baumwolle; von Zierpflanzen die Hortensia, die Aster, die Päonie und sehr viele andere, zu uns herüber verpflanzte und noch nicht herüberversetzte. Neben den eigenthümlichen Pflanzen, sehen wir nur auf die Nutzpflanzen, wissen wir mit Sicherheit von europäischem Obst und Gemüse, daß es sich sammt und sonders in China vorfindet.

Es ist nur Eines zu bemerken und überhaupt für richtige Beurtheilung Chinas festzuhalten, daß die Chinesen ein Nützlichkeitsvolk sind, daß sie aber in Betreff der Nützlichkeit der Pflanzenwelt eine einseitige und beschränkte Auffassung hegen, indem sie, nach der ganzen ihnen eigenthümlichen Lebensanschauung, das zeitliche Fortkommen als Lebensaufgabe betrachtend, und vielleicht auch von Lebensnoth getrieben, den Nutzpflanzen hauptsächlich, wenn nicht ausschließlich, ihre Aufmerksamkeit und Pflege zuwenden, und dabei so verblendet werden können, daß sie das Nutzholz beseitigen, um Nutzgräser zu ziehen und dadurch ihr Land von Waldung kahl machen und sich wegen Nutzholzes in Verlegenheit setzen.

Thierwelt. So weit der Boden Chinas von der bearbeitenden, hegenden und pflegenden Hand seiner Bewohner der Herrschaft des Menschen unterthan geworden ist, kann von einem Vorhandensein eigentlicher wilder Thiere, sei es raubender, sei es harmloser, wenig oder gar nicht mehr die Rede sein; was nicht erlegen und ausgerottet ist, das hat sich in das Hochland des Westens und etwa in den Abfall des N.-Hochlandes flüchten müssen; kleinere Nachtthiere, nebst einer Anzahl Hirsche, Rehe, Eber und Hasen haben sich behaupten können und behaupten sich noch der Jägerei gegenüber; aber weder unter diesen, noch unter den gezähmten giebt es, das dem weiten Lande eigenthümlich wäre; auch besonderem Geflügel, das sich nicht auch anderswo fände, begegnen wir in China nicht; wir treffen überhaupt im Lande fast nur verwandte Arten weitverbreiteter Familien. Als eigentlich einheimisches Thier, das von dort aus seinen Weg in andre Länder gewiesen bekommen hat, läßt sich wohl nur die Seidenraupe bezeichnen, und neben dieser das nicht weiter versiedelte weiße Wachs-Insekt, Cicada limbata, welches das Mark des Ligustrum lucidum zu Wachs verarbeitet. Wie das Thierreich von den Chinesen in Dienst und Benutzung genommen wird, davon wird später noch die Rede sein; hier wollen wir nur als am Platze erwähnen, daß eine Fülle schöner Schmetterlinge und Käfer, die im Lande zu Hause sind, nach der Hauptstadt und wohl auch nach andern Städten geschickt werden, um als Haarschmuck der Frauen zu dienen.

Bevölkerung. Wer China, so weit es bisher zu betreten gewesen ist, kennen gelernt hat, weiß nicht genugsam seine Verwunderung über die Fülle und Gedrängtheit der Bevölkerung desselben auszudrücken; ist es doch, als ob der feste Boden nicht ausreiche, die Erdgebornen zu fassen: da wimmelts von Menschen zu Land und zu Wasser, auf fester Straße wie auf schwankendem Floße, und Mancher hat nicht einmal den Boden eines Flosses unter seinen Füßen oder zu seinem Nachtlager, sondern führt sein Leben von den Windeln bis zum Sarge auf beweglichem Schiffe, daß der Unter-

schied von beweglichem und unbeweglichem Eigenthum aufgehoben wird und beiderlei Habe unter einen und denselben Begriff zusammenfällt. Es wird nun wohl nicht allenthalben im Lande so dicht mit der Bevölkerung stehen, als in den bekannteren Landestheilen, die dem eigentlichen großen Verkehrsboden angehören, welcher überall in der Welt, in London, New-York, Paris, Berlin und Hamburg eine große, stehende Menschenfluthwelle über sich zusammenziehen sieht: anderes Falles wäre die noch so knappe Speisung einer solchen Bevölkerung ohne Zufuhr von Nahrungsstoffen aus anderen Gebieten kaum denkbar; allein, ziehen wir die Zahl der Gesammt-Bevölkerung gegen den Umfang des Bodens in Betracht, so müssen wir doch anerkennen, daß im Allgemeinen die Bevölkerung des Landes eine starke ist.

Die neueste zu unsrer Kenntniß gelangte, im Jahre 1842 vollzogene Volkszählung verzeichnet 414,686,994 Köpfe, ohne die bewaffnete Macht und ohne die Mandschurei; so viel wir annehmen dürfen, als Bewohner sonst des eigentlichen China, wie dessen Bereich oben (S. 154) angegeben worden ist. Demnach kämen auf je Eine Geviert-Meile etwa 5020 Bewohner. Vergleichen wir mit andern Ländern, so finden wir in Belgien für jede Gev.-M. 8582, im Königreich Sachsen 7805, in Modena 5929, im Großherzogthum Hessen 5506, in den Niederlanden 5198, in Nassau 4948, in Groß-Britannien und Ireland 4781, in Baden 4723, in den Thüringischen Gesammt-Staaten 4618, in Toskana 4538; das Verhältniß ist also nicht ein so gar über alle sonst bestehenden hinausgehendes, sondern findet in unserm deutschen Vaterlande, im Binnenlande selbst, seine Wetteiferer; es hat zwar der gesammte Preußische Staat nur 3596 Bewohner auf 1 Gev.-M., allein in der Rheinprovinz kommen 6124 auf dieselbe. Dagegen zählt Frankreich auf 1 Gev.-M. nur 3746, Gesammt-Oesterreich 3003, Hannover 2629, Dänemark 2381, die Türkei 1963 Bewohner.

Wollen wir uns aber einen eingehenderen Begriff von der Dichtigkeit, welche die Bevölkerung in China gewonnen hat, machen, so müssen wir uns danach umsehen, wie viele Leute in dem einen oder in dem andern Landestheile auf 1 Gev.-M. als Bewohner anzuschlagen sind. Dann wird sich finden, daß Kjang-Su 15,840, Ngan-Hwui 13,120, Tsche-Kjang 12,480, Pe-Tschi-Li 8830, Schan-Tong 8260, Ho-Nan 7860, Hu-Pe 7280, Kjang-Si 6000, Fu-Kjan 5170, Schan-Si und Hu-Nan, jedes 4720, Quang-Tong 4510, Kan-Su 3280, Schen-Si 2860, Sz'-Tschuan 2400, Quang-Si 1740, Quei-Tschëu 1540, Jun-Nan 960 Köpfe in runder Zahl auf die Gev.-M. zählt.

Die erste genaue Angabe über die Bevölkerung Chinas betrifft das Jahr 1760. Damals betrug die Zahl derselben 196,837,977 Seelen. Seitdem sind bis zu der Volkszählung vom Jahre 1842, der letzten, deren Ergebniß bekannt gemacht worden ist, 82 Jahre verflossen, und in dem Laufe dieser Jahre hat die Bevölkerungs-Masse bis zu 414,686,994, also um 217,849,017 Seelen zugenommen, das ist um mehr als das Doppelte; genauer, um $110^2/_3$ Procent. Etwas mehr als eine Verdopplung ist in 82 Jahren eingetreten. Wenn ein solches Ergebniß erwachsen soll, so bedarf es jährlich nur einer Vermehrung der Bevölkerung um etwa $^4/_5$ Procent, genauer, um $0{,}833^0/_0$. Demzufolge hat China die europäischen Völker im Fortschritt überflügelt, denn zwar hat die jährliche Zunahme der Bevölkerung in Preußen vom Jahre 1817—1828 $1{,}71^0/_0$, von da bis 1840 $1{,}35^0/_0$ betragen, allein 1846—1855 nur $0{,}686^0/_0$, also nur etwas über $^2/_3{}^0/_0$; in England vom Jahre 1821—1831 $1{,}40^0/_0$, von 1831—1841 $1{,}07^0/_0$, von 1841—1851 nur $0{,}23^0/_0$; in Frankreich von 1821—1831 nur $0{,}67^0/_0$, von 1831—1841 nur $0{,}50^0/_0$, von 1841—1851 nur $0{,}44^0/_0$ und von 1851—1856 gar nur $0{,}14^0/_0$.

Immerhin kann die Frage aufgeworfen werden, wie denn eine so genaue Angabe über den Stand der Bevölkerung, wie sie in der obigen Zahl vorliegt, aus einem so umfangreichen Reiche beigebracht werden kann. Dieser Frage muß erwiedert werden, daß die chinesische Regierung einen sehr ausgebildeten Sinn für das Fügliche hat, und daß sie, in ihrer patriarchalischen Stellung zur Bevölkerung, es entschieden in ihrem Fuge und Rechte findet, sich darüber zu vergewissern, wie viele Köpfe ihr großer Hausstand denn eigentlich zähle, und als ein zum Ziel treffendes Mittel hat sie, wie wir berichtet werden, die Maßregel getroffen, daß jeder Hausvater verpflichtet ist, ein Namensverzeichniß seiner sämmtlichen Hausgenossen an seiner Hausthür aufzuhängen und, bei Strafe von 50 Stockhieben im Unterlassungsfall, sein Verzeichniß nach jeder in seinem Hausstande in Betreff des Personenstandes vorgehenden Veränderung sofort gehörig zu berichtigen. Unter solchen Umständen ist die Möglichkeit zu einer genauen Volkszählung gegeben, die auch leicht, wenn sie bewerkstelligt werden soll, zu vollziehen ist, indem aller Orten je zehn Häuser unter einem besondern Aufseher als einem Wächter der Gemeinsicherheit stehen.

Jedoch Eines ist bei allen chinesischen Volkszählungen nicht zu übersehen: es giebt im Innern abgeschlossene Stämme einer Urbevölkerung im Besitz eines nicht geringen Bodenumfanges, über

deren Anzahl auch nicht einmal eine irgend zutreffende Ahnung aufkommen kann, weil sie eben durch die chinesische Regierung ganz abgesperrt gehalten wird, und in einer Unabhängigkeit lebt, wie noch bis vor Kurzem ein Theil der Kaukasier gegenüber den Russen.

Nun aber diese großartige Masse von beinahe 415 Millionen Menschen, zehnmal so stark, als die Bevölkerung Deutschlands: besteht sie aus einer einförmigen Masse, Alle Eines Ursprungs? Alle stammverwandt? — Allermeistens ja. Mag sie früher aus einer Mischung mannichfaltiger Familien der Menschheit entstanden sein: jetzt bilden die Chinesen einen eignen Schlag der Menschheit, der sein eigenthümliches Gepräge trägt, das seinen Haupt-Ursprung, den Kern der Familien-Eigenthümlichkeit unverkennbar aufweist, zugleich aber von anderen Gliedern der Familie sich auch unverkennbar unterscheidet, wenn auch nicht sofort zu erkennen und anzugeben sein mag, wo eigentlich genau der Unterschied liegt.

Die Masse, welche ihr eigenthümliches Gepräge zum herrschenden gemacht hat, muß der sogenannten mongolischen Menschen-Familie angehört haben; denn, was als besondere Kennzeichnung dieser Familie auftritt, finden wir, wenn auch in einer Besonderheit, an der chinesischen Bevölkerung im Großen und Ganzen: unbedeutende Stirn, in die Breite vortretende Backenknochen, schräg stehende, mehr geschlitzte, als frei offen stehende Augen, gedrückte Nase, unfeine Lippen, dünner Bart an Oberlippe und Kinn, gänzlicher Mangel des Backenbartes, schwarzes, schlichtes, grobes, glänzendes Haupthaar, gelbweiße Hautfarbe. Woher nun dieses Gepräge stammen mag, ob es das ureinwohnliche, ob es durch Einwanderung über die Gesammtbevölkerung ausgebreitet ist, bleibt noch Frage, mag es wohl für alle Zeitlichkeit bleiben. Eine Mischung verschiedenartiger Menschheits-Stämme hat hier offenbar stattgefunden; das bezeugen auch die geschichtlichen Ueberlieferungen; es kann der Verlauf aber wohl der gewesen sein, daß auf dem Gebiete des leiblichen Elementes die eingewanderten, auf dem Gebiete des geistigen und sittlichen die ursprünglich eingeborne Masse die Herrschaft gewonnen und behauptet hat, denn der mongolischen Erscheinung im Aeußern steht entschieden die Aeußerung des Geistes in Einsilbiger Sprache gegenüber, und es mag dabei zugegangen sein, wie bei den Germanischen Stämme, welche über Pyrenäen und Alpen unter vorhandene ausgebildete Stämmen eingewandert, sich mit diesen verschmolzen haben, nur mit dem Unterschiede, daß in China mehr eine Gegenseitigkeit und beiderseitige Ausgleichung zu Stande gekommen ist.

Das so erwachsene Mischvolk der Chinesen hat von seiner ursprünglichen Eingeborenheit durchaus kein Bewußtsein mehr, sondern kennt sich nur als die echten, rechten Abkömmlinge derjenigen Volksmasse, welche noch etwa zur Zeit Abrahams, 2000 Jahre vor Chr., den NO.-Theil des Reiches inne hatte, und sich im Laufe der Zeit des ganzen Landes zu bemächtigen verstanden hat.

Während sie sich als die „Leute des Reichs der Mitte" oder als die „Leute der Blume der Mitte" (S. 154) bezeichnen, haben sie für die Stämme, welche sich unvermischt erhalten haben und von ihnen als Urbevölkerung geachtet werden, verschiedene Namen, je nach dem Gebiete, in welchem sie ihre Wohnsitze haben. Das große Tiefland hat natürlich verschmelzenden Einfluß geübt und kennt nur „Leute des Reichs der Mitte"; auch der Küstenstrich auswärts des Nan-Ling ist von Chinesen besetzt, wenn die hier hausenden sich auch in mancher Hinsicht von den Bewohnern des Tieflandes unterscheiden; im W. des Reiches aber, im Hochgebirgs-Lande scheint die rein erhaltenen Urbevölkerung keineswegs so ganz unbedeutend, weder an Zahl, noch an inwohnender Kraft zu sein.

Was wir von dieser Urbevölkerung bisher haben in Erfahrung bringen können, ist aus chinesischen Quellen geschöpft. Europäer haben von derselben nicht sehr bedeutende Kenntniß nehmen können. Die südwestlichen Stämme, welche sich unvermischt erhalten haben, werden von den Chinesen als Pape bezeichnet, und was Solo benannt wird, scheint dasselbe Bruchstück der Urbevölkerung zu sein. Den Jesuiten zufolge, welche über das von den Pape oder Solo bewohnte Land im Namen der Regierung

Karten aufzunehmen hatten, aber mehr vom Hörensagen, als von eignem Hineinsehen zu reden wissen, sind diese Leute von gutem Körperbau, abgehärteter als die Chinesen; das Erz, das sie in ihrem Boden finden, verstehen sie nicht nur zu gewinnen, sondern auch zu verarbeiten; neben den Eisen- und Kupferbergwerken tritt das Schmieden auf, und Waffenschmiede möge eine große Anzahl derselben ausmachen. Ihre Kleidung besteht in einer Leinwandweste, kurzen Beinkleidern, Strohhut und Sandalen. Niemand wird sie für Chinesen erkennen, wenn sie ihren Mund zum Reden aufthun, denn was man da zu hören bekommt, ist offenbar eine andre Sprache, als die chinesische: eine an Wortbildung ihr entgegengesetzte; und wie die Sprache eine von der chinesischen verschiedene ist, so ist auch die Schrift bei Beiden je ganz verschieden. Anfänglich wußte man diese Stämme nur dadurch im Zügel zu halten, daß man ihr Gebiet mit Festen umzingelte, deren Besatzungen die Aufgabe erhielten, einen ununterbrochenen Angriffskampf gegen die Bevölkerung des umschlossenen Landesstriches aufrecht zu erhalten. Allein zu gleicher Zeit hat die chinesische Regierung es nicht verschmäht, die Häuptlinge der Bevölkerung für sich zu gewinnen; Begünstigungen, die ihnen zugesagt wurden, bewogen sie, vom Kaiser Einsetzungs-Urkunde und Siegel hinzunehmen: sollten sie doch unter dieser Bedingung bis zu bestimmten, im chinesischen Reiche oder am chinesischen Hofe einen schönen Klang habenden, Würden erhoben werden können. Die Einsetzung mußte vom Kaiser entgegengenommen werden; wenn sie dann diesem Gehorsam gelobt hatten, wurden sie von ihm als Erbfürsten bestätigt. Auf diese Weise blieben sie ihren Unterthanen gegenüber unumschränkte Herren, ohne dabei den kaiserlichen Statthaltern in ihrer Umgebung unterworfen zu sein.

Die weiter gegen W. hausenden rein erhaltenen Stämme werden unter dem Namen Miao-Tsëu oder Miao-Tse oder Miao zusammengefaßt. Ein Theil derselben ist unmittelbar oder doch mittelbar der chinesischen Regierung unterthan, ein andrer Theil aber lebt im Umfange großer Gebirgsstöcke in Unabhängigkeit und selbstständigem Gemeinwesen. Die unmittelbar Untergebenen gehören eigentlich schon zu den Chinesen, und tragen nur einen besondern, sie bezeichnenden Kopfputz; die mittelbar Regierten haben als eigene erbliche Oberhäupter Nachkommen älterer kaiserlicher Kriegsbeamten, die bei der Unterwerfung dieser Stämme thätig gewesen sind; jedoch scheint jeder einzelne dieser nur ein beschränktes Gebiet erhalten zu haben, und seine Gerechtsame sind wenigstens dahin beschränkt, daß sie nicht über Leben und Tod verfügen können. Die Freigebliebenen werden von den Chinesen Sing- oder Je-Miao-Tse d. h. wilde Miao genannt. Rings um die größeren oder kleineren Berginseln, die von ihnen besetzt sind, hat die chinesische Regierung an allen Zugängen und Thal-Mündungen Festungen angelegt, um sie, nachdem ihre Unterwerfung zwar mehrfach mit großer Anstrengung in Angriff genommen, aber nicht durchgesetzt worden ist, wenigstens ganz vom Verkehr mit den Chinesen abzuschneiden und das Umland vor ihren Ueberfällen sicher zu stellen. Sie stehen unter Fürsten, welche zu höheren sich als Lehnsleute verhalten und denselben mit Kriegsmacht dienen müssen. Von ihrer Tapferkeit und Freiheitsliebe haben die Chinesen hinlängliche Beweise empfangen. Ob alle Eines Stammes, ob sie verschiedener Herkunft sind, das läßt sich, bei der geringen Kenntniß von ihnen nicht sagen: von der chinesischen ist ihre Sprache ganz verschieden, allein es heißt auch, daß ein Theil der Miao den andern nicht verstehen könne. Wenn der Chinese diese Urbevölkerung als Wilde bezeichnet, so ist damit noch keineswegs ausgemacht, daß sie roh und ungesittet sind: sie haben sich nur nicht die chinesische Gesittung angeeignet, scheinen auch die Chinesen und den Verkehr mit denselben gar nicht so nöthig zu haben, um sich Kleidung, Waffen oder Lebensbedürfnisse zu verschaffen; sie gehen eben so wenig nackt und bloß, als die Chinesen; wie sie den Acker bauen, so weben sie auch Zeuge, und fertigen gute, buntfarbige Teppiche, die ihnen zu Decken dienen; die Kleidung einiger Stämme besteht in einem weiten Rocke und kurzen Beinkleidern; andere sollen ein sackartiges Gewand aus Hanf, mit breiten Aermeln und einem Schlitz am Halse, unter demselben eine bunte Weste tragen, und die Nähte ihres Kleides mit kleinen Muscheln verzieren; bei noch einer andern Abtheilung sollen die

Frauen ihren Kopf eigenthümlich zurecht putzen: sie legen ein einen Schuh langes und halb so breites Bretchen auf den Kopf, umschlingen es auf allen Seiten mit ihrem Haar, und kleben dieses mit Wachs an dasselbe fest; wollen sie diesen Putz neu aufmachen, müssen sie das Wachs am Feuer schmelzen. Sonst wird von diesen Wilden gesagt, daß sie lauter Diebe und Spitzbuben seien; allein auch hier wird man an chinesische Gehässigkeit denken dürfen, denn bei den unterworfenen Miao findet sich von den angedichteten Lastern keine Spur. Bedürfen die Miao der Chinesen nicht, so bedürfen doch die Chinesen der Miao oder der Erzeugnisse ihrer Gebirge, und trotz aller Absperrung sehen sich die chinesischen Holzhändler in die Nothwendigkeit versetzt, vermittelst unterworfener Miao mit den Wilden in Verkehr zu treten, damit sie das Holz aus dem Gebirge derselben gefällt und zugeflößt bekommen, um es am Ausgange der Thäler im Austausch gegen Rinder in Empfang zu nehmen. Es giebt nun noch mancherlei Gerede der Chinesen über die verschiedenen Abtheilungen der Miao, glaubwürdiges und bedenkliches; davon mag manches seinen richtigen Grund haben, anderes aber sieht auch stark nach böser Nachrede aus und erscheint nur als Witzübung auf dem Gebiete der Völkersitten; es hört sich mitunter ganz schnurrig an, aber es ist auch eben nur eine Schnurre, etwas Zerrbildliches, das ohne Bedeutung für uns ist, indem wir das Urbild nicht klar und deutlich erkennen können. Offenbar ist es für Erkenntniß, wie Bildung, gleich wenig austräglich, ob wir z. B. erfahren, daß eine Abtheilung, neben der Betreibung der Viehzucht, sich auch mit Hühner- und Entenzucht abgiebt und dabei aus wohlgenährten Leuten mit kurzen Röcken ohne Krägen besteht; daher lassen wir, wenn auch mit Bedauern über unsere mangelhafte Kenntniß von einer sicherlich nicht verächtlich zu behandelnden Abtheilung der Menschheit, die Miao sein, wie sie einmal sein mögen, bis wir in den Stand gesetzt sein werden, einen tieferen Blick in die unter ihnen bestehenden Verhältnisse zu thun.

Doch ehe wir von den verschiedenen Bestandtheilen der Bevölkerung unsern Blick abwenden, müssen wir noch bemerken, daß neben den Chinesen in den wichtigeren Städten eine Besatzung von Mandschu und Mongolen vorhanden ist, die einen eignen Stadttheil, die sogenannte Tataren-Stadt, inne hat.

Die Chinesen bilden einen sehr kräftigen Menschenschlag, zumal im Vergleich mit andern Asiaten: sie tragen ohne Anstrengung Lasten, unter welchen andere Asiaten zusammenbrechen würden, und zeigen nicht nur eine frische Rührigkeit, wie man sie sonst unter Asiaten vergeblich sucht, sondern auch eine Stetigkeit und Ausdauer, die andern Asiaten ebenfalls abgeht. Zu einem Theile darf man diese größere leibliche Rüstigkeit auf Rechnung der günstigen Witterungs-Verhältnisse setzen, zu einem andern Theile auch der Art anrechnen, wie sie sich kleiden, noch zu einem andern ihrer mäßigen Lebensweise.

Ihre Kleidung behemmt in keiner Weise die freie Bewegung der Glieder und befördert dadurch deren kräftige Entwicklung. Sie ist nach den Jahreszeiten verschieden, auch verschieden nach Stand und Vermögen; allein sie hat nun einmal einen ständigen Zuschnitt und ständige Bestandtheile, ohne irgend wie dem Wechsel der Mode unterworfen zu sein. Der gemeine Mann und der Landmann trägt Jacke und Beinkleid, im Sommer auch wohl bloß das Beinkleid ohne Jacke. Die bessern Stände tragen während des Sommers ein langes, weites Obergewand von Seide oder Leinwand ohne Kragen, mit weiten Aermeln, das, an der rechten Seite übereinander geschlagen, von oben bis unten mit vergoldeten oder, bei Trauer, mit krystallenen Knöpfen zugeknöpft, für gewöhnlich frei herunterhängt, aber, wo es der Anstand und die Sitte verlangt, durch einen seidnen Gürtel zusammengehalten wird, den eine Spange von Achat oder ähnlichem Gestein schließt. An dem Gürtel werden die seidne Fächerscheide mit dem Fächer in derselben, ein gestickter Tabaksbeutel und eine Dose mit Feuerstein und Feuerstahl getragen, zuweilen auch noch ein Messer in einer Scheide und ein Paar Eßstöckchen, wie wir sie nachher kennen lernen werden. Einen besondern Werth legt man darauf, auch eine Taschenuhr zur Schau zu tragen, die in einen gestickten seidnen Beutel eingesackt wird. Unter diesem Obergewande legt man für den Sommer Plu-

derhosen aus Seide oder Baumwolle an, und auf dem Kopfe trägt man kegelförmig zugehende Kappen, die aus Bambu-Gefäde oder Bast oder Spänen gewoben sind, oben auf der Spitze mit einem Knopfe, der den Rang des Trägers anzeigt und von dem über die Oberfläche der Kappe her ein Büschel von karmoisinrother Seide oder rothen Pferdehaaren herunterhängt. Die Landleute bedecken ihren Kopf, im Sommer mit großen schirmartigen Hüten aus gesplittertem Bambu; gegen regnichte Witterung tragen sie einen Mantel oder eigentlich ein Gestell aus Rohricht, an welchem das Wasser herunterläuft. Im Winter zieht man über das Obergewand eine Jacke oder einen Spenser mit weiten Aermeln, der nicht über die Hüften hinabreicht, oft ganz aus Pelzwerk besteht, oft aber auch aus Seidenzeug, das mit Pelzwerk gefüttert ist; um den sonst ungeschützten Nacken legt man einen Kragen von Seide oder Pelz, und über die Pluderhose wird eine enge gezogen; die Kopfbedeckung verwandelt sich in eine filzene mit runder, an die Gestalt des Kopfes sich anschließender Kappe, deren Rand rundum in die Höhe geschlagen wird, und auch der Landmann greift nun zu einer Filzmütze. Sobald die oberste Behörde der Provinz, der Tsong-Tu oder Vice-König, den Winter- oder Sommerwechsel in seiner Kleidung vorgenommen hat, wird dieser Umstand im Amtsblatte bekannt gemacht, und diese Bekanntmachung ist zugleich eine Anweisung für Jedermann in der Provinz, denselben Wechsel eintreten zu lassen. Die Feier- und Staats-Anzüge sind außerordentlich reich und schön: die Farbe des Spensers ist dabei gewöhnlich dunkelblau, das lange Obergewand von heller, heitrer Farbe, und bei großen Staats-Feierlichkeiten ist das Obergewand auch noch möglichst reich und stattlich, in Seide und Gold, mit Drachengestalten und anderem Gebilde bestickt. Die Glieder der neun ersten Ränge tragen bei feierlicher Gelegenheit noch um den Hals bis zum Gürtel hinabhängend eine Schnur von 108 Steinen oder Korallen in der Größe eines Taubeneies. Strümpfe, aus Baumwolle oder Seide gewebt oder gestrickt, werden von Allen getragen, die es leisten können; weniger Wohlhabende nähen sie aus Nanking-Zeug zusammen; allemal aber werden sie nicht in die Gestalt des Beines gebracht, sondern bilden eine Art langen Beutel, der über die Beinkleider hingezogen und unter dem Knie mit farbigem Strumpfband befestigt wird; im Winter werden sie wattirt. Als Fußbedeckung dient im Allgemeinen der Schuh in plumper Gestalt; im Winter tragen Glieder eines bestimmten Ranges Stiefeln von Tuch, Atlas oder Sammet, aber an diesen Stiefeln wie an den Schuhen ganz dieselben plumpen Sohlen, die aus mehreren Lagen von Tuch oder zusammengefilztem Papier und zu unterst aus einer Lage Leder zusammengearbeitet werden und eine dicke Masse bilden, die dennoch das Durchdringen von Flüssigkeit und Feuchtigkeit verhindert; der Rand dieser Sohle wird nicht, wie bei uns, geschwärzt, sondern im geraden Gegentheile geweißt. Der Landmann geht großentheils barfuß; die Lastträger pflegen Sandalen von Stroh anzulegen.

Vom Tragen weißer Wäsche wissen die Chinesen nichts, ein Hemd tragen sie nicht, ebenso wenig wissen sie von Tisch- und Betttüchern. Für ihre Winterkleidung bedienen sie sich alles möglichen Pelzwerks: Schaaf, Katze, Hund, Ziege, Eichhorn, Ratte, Maus haben alle ihren Beitrag zu liefern; die kostbaren Pelze der höheren Stände vererben von Vater auf Sohn und bilden ein nicht unbedeutendes Stück des Nachlasses. Als feinstes Pelzwerk gilt das Fell unausgetragener Lämmer, deren Schafmütter allein zu dem Zwecke durch Aufschlitzung getödtet werden, um die zarte unzeitige Frucht zur Bereitung von Pelzwerk zu gewinnen.

Die Frauentracht ist ähnlich wie die der Männer, nur von größerer Länge und Weite, und die Pluderhosen hangen bis auf die Füße hernieder und sind um die Knöchel zusammengezogen; ein Schleier wird nie getragen, aber Augenbrauen, Wange und Lippen werden geschminkt; das Haar wird, je nach dem Geschmack, bei Verheiratheten in allerlei künstliche Gestalten zusammengeordnet, mit Gold- und Silbernadeln, mit Goldplättchen und Perlen, so wie mit natürlichen und künstlichen Blumen aufgeschmückt; die Unverheiratheten haben es in langen Zöpfen herabhangen. Dem gegenüber scheeren die Männer das Haar am Vorder- und Hinter-Kopfe kahl ab, das Haar um den Scheitel wird in einen Zopf zusammengebracht, der lang über den Rücken herabhängt

und so sehr als Bestandtheil eines echten Chinesen angesehen wird, daß, wer kein Haar zu einem langen Zopfe hat, sich einen künstlichen an sein kurzes Haar befestigen läßt. Dieser Zopf ist jedoch keine uralte Kleidungs-Sitte, sondern erst durch das jetzige Herrscherhaus eingeführt und zu einer Nothwendigkeit gemacht worden. Vor dem vierzigsten Lebensjahre einen Schnurrbart, vor dem sechzigsten weiter Bart zu tragen, ist gegen die Sitte. Kein Wunder, wenn der Stand der Barbiere ganz außerordentlich zahlreich in China vertreten ist und zu den wichtigsten gerechnet wird. Ihr Geschäft üben sie aber nicht immer unter Dach und Fach aus; sondern wenn man Männer sieht, die über eine Schulter hin eine Bambusstange tragen, an welcher vorn ein Stuhl und hinten ein Wassergefäß mit einem Kohlenbecken darunter hängt, so sind das die Barbiere, die beliebiges Orts, unter freiem Himmel, ihre Kunden bedienen wollen, und zu dem Zwecke den Stuhl mit sich führen, zwischen dessen Beinen Schubladen zur Aufnahme der Messer und der Seife angebracht sind.

Der Anstand verlangt, daß Männer wie Frauen die Nägel der linken Hand zu einer möglichst bedeutenden Länge heranwachsen lassen; und bei den vornehmen oder irgend vornehm sein wollenden Ständen erstickt man bei den Mädchen das Wachsthum des Fußes durch Einzwängung, daß er mit dem Schuhe bekleidet wie eine Art Huf erscheint und zum ordentlichen Gange seine Fähigkeit verloren hat. Welcher Grille diese unnatürliche Sitte entsprungen ist, wissen wir nicht; möglich daß sie, wie das Wachsenlassen der Nägel, eine über das Arbeiten hinausreichende Vornehmheit anzeigen soll. Ein Schnupftuch trägt der Chinese nicht; entweder schneuzt er sich mit den Fingern oder mit Papier, das er nach der Benutzung sofort wegwirft; wie er aber nie ohne Fächer erscheint, der bei ihm die Stelle unsers Spazierstockes zu vertreten scheint, den man vielfach, ohne eigentliche Benutzung nur in der Hand trägt, um etwas in der Hand zu haben, so erscheint er auch selten ohne ein porzellanenes oder krystallenes oder aus feinem Glase gearbeitetes Schnupftabaks-Fläschchen von etwa zwei Zoll Länge, mit einem kleinen daran befestigten Löffel, mit welchem er den Tabak in die linke Hand, an das untere Glied des Daumens bringt, um ihn von da aufzuschnauben.

Die Wohnungen der Chinesen sind sehr verschiedener Art. Auf den Flüssen, in den großen Häfen leben Viele ganz und gar auf Schiffen, und wie ein größeres Schiff sein kleineres Nebenschiff führt, sei es am Verdeck befestigt, oder werde es vom Hauptschiffe an Seil oder Kette nachgezogen, so haben diese Schiffshäusler im Gefolge ihres Wohnschiffes ein andres oder zwei andre daneben, wovon das eine als Schweinestall, das andre als kleiner Gemüsegarten Dienste leistet. Besser schon wohnen Diejenigen, die ihre Behausung auf festgelegten Flößen genommen haben: in Stein können sie da freilich nicht bauen, allein mit Holz läßt sich auch schon etwas ausrichten. Betreten wir das Land, so werden wir, je nach dem Gebiete, je nach dem Vermögensumständen der Bewohner Hütten aus Zweiggeflecht, Blockhäuser, Wohngebäude aus Backstein finden, größere, kleinere, ansehnliche, unansehnlichere.

Sehen wir uns nun aber nach den Wohnungen der bessern Stände in den Städten um, die uns das Gepräge aufweisen können, das der Chinese, wenn es ihm seine Umstände erlauben, seiner Wohnung aufdrücken würde, so finden wir zuvörderst, daß der Chinese, und das hängt mit seinem Aberglauben zusammen, von welchem noch die Rede sein wird, nicht in die Höhe, sondern vor Allem in die Breite und Weite baut. So ein Haus, von Außen angesehen, trägt ganz das Gepräge, welches uns sonst im Morgenlande in's Auge fällt und sich auch in den Trümmergebäuden Pompeji's ausspricht. Es erhebt sich die Masse zu einer todten Mauer, die weder Aussicht, noch Einblick gewährt. An allen bedeutenden Häusern zeigen sich drei Eingänge: in der Mitte eine große Flügelthür, an beiden Seiten derselben eine gewöhnliche Thür. Durch diese letzteren können wir allezeit eintreten, die mittlere wird nur zum Empfange ausgezeichneter Gäste geöffnet; andere Häuser haben an Einem Eingange genug. Bei dem Eintritte kann man bemerken, daß das Gebäude im Viereck um einen Hof in der Mitte aufgeführt ist, und daß alle Erleuchtung von diesem Hofe aus in die Gemächer gelangt. Das nächste Zimmer am Eingange ist zur Aufnahme von Besuchen und zum

Eßzimmer bestimmt; weiter hineinwärts sind die Gemächer für das weniger öffentliche Leben, deren Zugänge durch baumwollene oder seidene Vorhänge geschlossen sind, angelegt. Bei Häusern Vornehmerer hangen an den Seiten walzenförmig gestaltete Leuchten, auf welchen Namen und Titel des Hausbewohners so angebracht sind, daß sie sowohl bei Tage, als nach Anzündung der Leuchte zu lesen sind. Zunächst führt bei diesen Wohnungen der Eingang unter eine Vorhalle, unter welcher der Tragsessel des Hausherrn steht mit rothen lackirten Tafeln umgeben, welche in goldnen Schriftzügen die vollen Titel und Würden des Hausherrn kundgeben. Gegenüber dieser Vorhalle, in den Wohnungen des Mittelstandes sofort am Eingange, findet sich eine Halle, die an der Hinterwand rechts und links einen weitern Eingang in das Innere des Hauses zeigt. Dies ist die Vorhalle der Ahnen; dort hangen die Stammtafeln des Hausstandes und hier brennt Weihrauch, stehen auf Tischchen Schälchen mit gemachtem Thee, Schüsselchen mit gesottenem Reis; die beiden Ausgänge rechts und links führen im vornehmen Hause auf einen zweiten unbedeckten Vorhof, in den andern auf den Hof, um welchen her die Zimmer liegen. In Städten, wo der Raum in die Breite und Weite kostbarer ist, baut man dem Erdgeschoß noch einen zweiten Stock auf, aber höher geht man nicht aus Furcht vor bösen Geistern, die in der Luft ihr Wesen haben. In den Städten sind die Häuser fast durchgehends so eng auf einander gebaut, daß die Straßen nur 9—12 Fuß Breite haben, für Fuhrwerk gar nicht berechnet sind; jede Straße hat an ihren Ausgängen Thore, welche Abends geschlossen werden.

Von vielem Hausrath in seinen Zimmern weiß der Chinese nichts; aber, im Unterschied von andern Asiaten, ist er es gewohnt, auf Stühlen zu sitzen. Während wir also in andern asiatischen Ländern ziemlich kahle Gemächer mit bloß unbeweglichen Lotterbetten längs der Wände finden, treffen wir hier den beweglichen Stuhl, der dazu geeignet ist, die Einförmigkeit zu brechen, und auf eine größere Beweglichkeit hinweist. Als Schmuck dienen seidene, hörnerne und andre mit karmoisin-rothen Quasten gezierte Leuchten, und im Vaterlande des Porzellans kann es natürlich an allerlei Zimmerverzierung aus diesem Stoffe nicht fehlen. Die Betten, im Winter von seidenen oder baumwollnen Vorhängen, im Sommer von einem schönen Moskito-Netz umschlossen, sind im Allgemeinen sehr einfach: zwei oder drei Breter, über Böcke gelegt, und mit einer Matte überdeckt, machen das Bett an und für sich aus; drei oder vier Bambu-Stecken gehören noch dazu, um das Moskito-Netz anbringen zu können.

Die Gestaltung des häuslichen Lebens beruht auf der von den Chinesen durchgängig anerkannten Geltung patriarchalischer Ordnung in den Lebensverhältnissen. Der Hausvater ist im vollsten Sinn des Wortes Hausherr, mit unumschränkter Gewalt über alle Glieder seiner Familie bekleidet; ihm gegenüber sind alle ohne Selbstständigkeit, alle in Unmündigkeit, die Söhne mögen Kinder oder Männer oder vielleicht auch schon Greise, unverheirathet oder verheirathet sein, eignes Geschäft und selbstständigen Erwerb haben: der Sohn, der schon selbst Vater, vielleicht Großvater ist, ist der Willkühr seines Vaters in gleicher Weise mit seinen Kindern und Enkeln unterworfen und der strengsten Zucht unterthan. Mag das Leben sich auch in manchen Fällen etwas anders gestalten, als die Vorschriften für dasselbe lauten; im Allgemeinen jedoch gelten die Grundzüge der Lebensauffassung, welchen jene Vorschrift die Herrschaft verschaffen und erhalten sollen. Was für eine Stellung im bürgerlichen Leben ein Mann, dessen Vater noch lebt, einnehmen mag, ein wie hoher Beamter, angesehener Würdenträger er geworden ist: er gehört doch noch dem Vater; und das Recht der väterlichen Gewalt, wie es dem Vater zugesteht, mit seinem Vermögen, sei es erworben, sei es ererbt, bei Lebzeiten, wie durch letztliche Verfügung unbeschränkt zu schalten und zu walten, geht so weit, daß er auch über des Sohnes Eigenthum verfügen und es nach Willkühr verwenden kann, daß dabei der Sohn für alle Schulden, die der Vater auch aus Vergeudung anhäuft, nur nicht für Spielschulden, zu haften hat, ja, es steht dem Vater nicht nur zu, den erwachsenen, verheiratheten, schon

als Vater oder Großvater dastehenden Sohn zu züchtigen, sondern auch seine Kinder nach Belieben zu verkaufen. Natürlich darf ein Sohn nicht ohne Einwilligung des Vaters heirathen; und wird die Schwiegertochter später mißliebig, so muß der Sohn, wenn der Vater es befiehlt, seine Frau verstoßen, auch wenn er sie liebt.

Theilt die Mutter auch nicht die Gewalt, die dem Vater beigelegt ist, so muß sie dennoch von Seiten der Kinder auf das Höflichste und Ehrerbietigste behandelt und in keine Weise darf sie hinter dem Vater zurückgesetzt werden; wird sie Witwe, und der Sohn tritt das Regiment an, so bleiben die Vorschriften der Ehrerbietung bis an ihren Tod für den Sohn in Geltung, und ihr Unterhalt zu geben, ist seine Pflicht. Die Hausmütter, welche Söhne haben, sind denn die einzigen im chinesischen Volksleben geachteten Frauen; sonst wird das weibliche Geschlecht in tiefer Mißachtung gehalten, und die Geburt einer Tochter für ein Unglück geschätzt; während auf die Ausbildung des Sohnes alles Mögliche verwendet wird, werden die Töchter fast gänzlich vernachlässigt und wie Stehimwege behandelt. Im genauesten Zusammenhang damit steht die Kinderaussetzung und der Kindermord, der sich nur auf eben geborne Mädchen in den untern, vielleicht auch den mittleren Ständen erstreckt, über deren Umfang aber auch noch nichts Klares und Bestimmtes vorliegt, denn wenn die Einen, die Land und Volk in China zu kennen meinen, uns berichten, daß Hunderte, wo nicht Tausende von neugeborenen Mädchen wöchentlich als Opfer fallen, sind Andere der Ansicht, daß wenigstens in Betreff des Kindermordes eine bedeutende Uebertreibung stattfinde und die Findlingshäuser ziemlich ausreichen, einen dem Bedürfniß entsprechenden Ausweg zu treffen. Zur richtigen Würdigung des Greuels darf auch nur nie übersehen werden, daß die Reichsordnung den Eltern unbedingte Vollmacht zur Verfügung über ihre Kinder zugesteht, die Kinder überhaupt als dingliches, bewegliches Eigenthum angesehen werden, der Mensch erst Persönlichkeit im Kreise seiner Hausstands-Genossenschaft wird, wenn er Stammhalter geworden. Was nicht Stammhalter ist, ist eine Null, wenn auch hinter der Eins; die Mädchen aber gelten in China als Nullen vor der Eins. Man muß alle Dinge im Lichte der gegebenen Verhältnisse beurtheilen lernen; nur so wird man dazu gelangen können, den Uebelständen an die Wurzel zu greifen.

Die Art und Weise, wie die Kinder des Hauses gestellt sind, übt nicht bloß eine entschiedene Einwirkung auf die Gestaltung des Lebens in den engeren Familienkreisen, sondern, weil sie in allen Familienkreisen dieselbe ist, durchdringt sie mit ihrer Einwirkung das gesammte Volks- und Staatsleben. Kein Wunder, wenn der Chinese im gemeinen und öffentlichen Leben Geschliffenheit, Geschmeidigkeit, Höflichkeit, Gefälligkeit, Ehrerbietigkeit, Unterwürfigkeit zeigt: wie sollte er, nach seiner Gewöhnung von Kindesbeinen an bis in hohe Jahre hinauf, anders können? Allein mit diesem Verhältniß des nachwachsenden Geschlechtes zum weichenden erwächst auch ganz natürlich eine Hinterhaltigkeit, die sich im Allgemeinen so stehend ausspricht, daß im Verkehr von Treu und Glauben nicht viel die Rede sein kann, indem Jedermann auf diesem außer dem Familienkreise liegenden Gebiete gleichsam einzuholen sucht, was ihm an Persönlichkeits-Rechten auf dem Gebiete des von Natur gegebenen Lebenskreises vorenthalten wird.

Die Verheirathung steht, nach Ansicht der Chinesen, unter der Bestimmung einer unwandelbaren Geschicksmacht. Sie findet schon in frühen Lebensjahren des Mannes statt, weil er, um eine Frau zu erhalten, keinen selbstständigen hinlänglichen Erwerb haben muß, indem seine Frau mit ihm in das Hauswesen seiner Eltern, unter gleichem Verhältniß mit ihm eintritt, und weil es einem Hausvater zur Ehre gereicht, eine zahlreiche Nachkommenschaft um sich versammelt zu haben. Vor der Verheirathung haben Bräutigam und Braut sich nicht gekannt; die Sache wird auch ganz allein durch Unterhändler zwischen den beiderseitigen Eltern abgehandelt, und als Hauptbedingung für die Anknüpfung einer Verhandlung gilt Gleichheit in der bürgerlichen Stellung der beiderseitigen Familien. Ehe die Sache aber zum Abschluß kommt, wird noch allerlei Aberglauben in's Spiel gezogen, namentlich Sterndeuterei aus der Stel-

lung der Sterne bei Geburt der beiden in Frage stehenden Personen getrieben. Ist dann, mit großer Vorsicht in Betreff der für glücklich oder unglücklich erachteten Tage, ein für günstig gehaltener ausgewählt, so holt der Bräutigam an demselben unter großer Begleitung die Braut in sein Haus, und hier erst lernt er sie, nachdem er sie entschleiert, von Angesicht zu Angesicht kennen. Etwa einen Monat nach der Hochzeit kehrt die junge Frau auf kürzere Zeit in das älterliche Haus zum Besuche zurück; nach Vollendung desselben ist sie von diesen los und Angehörige des Hauses ihres Mannes. Fortan soll „der Gatte der Himmel der Gattin" sein, sie im Hause wie „der Schatten und das Echo; der Schatten hat keine andre Gestalt, als welche er durch den Körper empfängt, und das Echo spricht nichts, als was man will, daß es sage." Der Gehorsam, welchen die Frau ihrem Manne und zugleich dem Vater und der Mutter desselben schuldig ist, kennt keine Ausnahmen in der Zeit, keine Rücksichten auf Umstände, keine entgegentretenden Schwierigkeiten, keine widerstrebenden Neigungen und Gefühle, erstreckt sich über Alles und übt sich in Allem, was das Leben in der Familie mit sich bringt. Dafür kann aber einer Frau auch kein Verbrechen angerechnet werden, wenn sie ein solches beginge, sondern der Mann ist für sie verantwortlich.

Der Scheidungsgründe erkennt das Gesetz sieben an; Unfruchtbarkeit, Ehebruch, Ungehorsam gegen die Schwiegereltern, Schwatzhaftigkeit, Stehlen, üble Laune und eingewurzelte Schwächen.

Es liegt einem Chinesen alles daran, männliche Nachkommenschaft zu bekommen; daher kommt es, daß sie sich Beiliegerinnen zulegen, wenn die Frau unfruchtbar oder nur mit Töchtern gesegnet ist. Diese Beiliegerinnen, welche nur als Mägde erkauft werden, nehmen eine ganz untergeordnete Stellung ein. Hat ein Mann einen Sohn von seiner Frau, so macht es ihn übelberüchtigt, wenn er auch noch eine Beiliegerin nimmt; sollte er gar mehrere nehmen, so verliert er im Urtheil an Ehrenhaftigkeit und, wie die Gütervertheilung in China einmal sich herausgebildet hat, ist auch nur ein wirklich reicher Mann im Stande, seinen Hausstand auf diese Weise zu erweitern, und ein solcher ist denn auch, als unabhängig in Betreff auskömmliches Bestehens, durch das Urtheil der Mitwelt weniger unbequemt.

Ein Sohn ist dem Vater theils für die Lebenszeit wichtig, indem er durch denselben im Erwerbe unterstützt wird, theils aber auch für den Fall des Todes, weil sonst nicht die gehörige Leichenbestattung stattfinden kann, an welcher dem Chinesen viel gelegen ist. Sobald ein Vater oder eine Mutter oder älterer Verwandter verstorben ist, wird der Todesfall allen Zweigen der Familie zu Kunde gebracht. Nachdem die laute Trauerklage neben der Leiche und die feierliche Waschung dieser vollzogen ist, kleidet man die Leiche wie eine lebende Person an, legt sie in einen hölzernen Sarg, dessen Planken vier bis sechs Zoll dick sind, und der luftdicht verschlossen wird. Eine Tafel, mit Namen und Titeln des Verstorbenen beschrieben, wird neben demselben aufgestellt. Nach 21 Tagen erst geht die Bestattung vor sich; die Tafel wird in einer vergoldeten Sänfte oder unter einem Baldachin der Leiche vorangetragen, unter musikalischer Begleitung setzt sich der Zug, zu dem alle Verwandte und Freunde sich in weißen Trauergewändern eingefunden haben, in Bewegung; nach der Bestattung wird die Tafel wieder in das Trauerhaus gebracht, und bei Wohlhabenderen in der gleich im Eingange des Hauses belegenen Halle der Vorfahren aufgehängt, bei Aermeren in irgend einem Theile des Hauses. Die Gräber bestehen, für die Wohlhabenden, aus gemauerten Gewölben auf Gottesäckern außerhalb der Stadt an Höhen; viele Leichen aber werden an solchen Plätzen auf den Boden gestellt und dann mit Erde überworfen. Bei der Bestattung muß Geld, Kleidung und Hausrath, wahrscheinlich zum Gebrauch für den Abgeschiedenen in seinem nunmehrigen Zustande, verbrannt werden, allein man hat die nöthigen Gegenstände aus Goldpapier verfertigt und überliefert sie so der Flamme. Zweimal im Jahre, im Frühling und Herbst, findet eine Todten- oder Gräberfeier statt, bei welcher für die Verstorbenen allerlei Feierlichkeiten begangen, namentlich die Gräber ausgebessert und gereinigt, sodann Opfer gebracht werden

müssen. Die Trauerzeit für Vater oder Mutter soll eigentlich drei Jahre dauern, wird aber gewöhnlich auf 27 Monate beschränkt; aber die drei Jahre müssen vollends verlaufen sein, ehe ein Kind des Trauerhauses eine Heirath vollziehen kann. Die Trauerfarbe ist weiß und aschgrau; statt der vergoldeten Knöpfe (S. 169) werden krystallene oder gläserne getragen; der Knopf, so wie der seidene Behang der Kopfbedeckung wird abgelegt; das Haar bleibt ungeschoren.

Der Nachlaß des verstorbenen Hausvaters gehört den Söhnen gemeinsam, bleibt aber im Gewahrsam des ältesten, der auch doppelten Antheil für sich davon hat; so behält der älteste Sohn eine Ueberbedeutung für seine Brüder; und gewöhnlich leben diese mit ihm in der Weise zusammen, daß sie gemeinsam den Nachlaß benutzen, und in einer Art Gütergemeinschaft leben; eine Maßregel, die in dem dicht bevölkerten Lande den Lebensunterhalt zu erleichtern scheint.

Als Nahrungsmitel dient, wenigstens im S. und O., hauptsächlich der Reis, der, gekocht, dem Chinesen das Brot ersetzt, das er nicht kennt; dagegen vertritt im N. Waizen, Hirse, Hafer, Buchwaizen die Stelle desselben. Als Hauptgemüse neben dem Reis finden wir wenigstens im N. den Pe-Tsä, der, frisch oder gesalzen, weit und breit verschickt wird und mit dem Sellerie oder den weißen Rüben Aehnlichkeit hat; sonst aber kennen und ziehen sie eine Menge Gemüse; theils solche, wie sie auch bei uns zu Hause sind, theils verwandte und ähnliche. Fleisch wird in viel geringerem Maaße als in Europa genossen, es würde auch schwer werden, bei der Dichtigkeit der Bevölkerung hinlängliche Weide für Rindvieh- und Schaafzucht zu finden, wenn das Fleischessen bei den Chinesen besonders im Schwange wäre: es ist aber auch denkbar, daß sie in Folge des Mangels an Weidegrund sich im Genusse des Fleisches beschränken und sich nur an den Genuß solcher Thiere zu halten gelernt haben, welche ohne Weidegrund heranwachsen oder heranzuziehen sind. Schweinefleisch und Geflügel liefert neben dem Reis das Hauptgericht, dazu werden reichlich Fische, die in großer Fülle vorhanden sind, genossen. Es ist aber nicht außer Acht zu lassen, daß der Buddhismus dem Genuß des Rindfleisches vor Allem entgegen und auch dem Genuß von Rindermilch, Butter und Käse abhold ist. Der reichliche Genuß des Schweinefleisches aber, in Verbindung mit einem Mangel an Sorge für gehörige leibliche Reinlichkeit und an Gebrauch von Leibwäsche wird Ursache, daß die Chinesen an einer Menge Hautkrankheiten zu leiden haben. Ob gespickte Hunde, gebratene Katzen, gesottene Ratten Leckerbissen oder Nothbehelfe sind, mag noch dahin stehen; aber so viel ist gewiß, daß neben andern zu Kauf ausgebotenen Eßwaaren sich auf den Märkten auch gemästete Hunde in Körben, Katzen in Säcken oder weidenen Käfigen ausgestellt finden. Enten, diese Schweine unter dem Geflügel, sind ganz außerordentlich beliebt und werden denn auch in außerordentlicher Menge auf Flüssen und Kanälen gezogen, wo ihre Zucht noch weniger Kosten und Mühe macht, als die Schweinezucht, indem man sie auf eigenthümlichen Schiffen oder Flößen unterbringt und von da aus im Schlamme der Gewässer und Ufer ihre Nahrung finden läßt; auf diesen Zuchtanstalten werden sie, wie Heerden der Nomaden, von einer Stelle des Flusses oder Kanales an die andere befördert, wenn sie abgeweidet haben. Mit dem Brüten brauchen sie sich die Zeit nicht zu verderben, denn die Eier werden auf künstlichem Wege ausgebrütet. Das Entenfleisch kommt aber nicht bloß frisch auf den Markt, sondern die Züchter schlitzen die Enten auf, machen sie platt, salzen sie ein und lassen sie dann an der Luft während der kalten Monate durch den Nordwind dörren. Gesalzenes nimmt überhaupt unter den chinesischen Speisen eine große Bedeutung ein; ein Umstand, der der Regierung gut zu Statten kommt, die von dem Salze eine bedeutende Steuer erhebt. Wie Schweine-, wie Entenfleisch, wie Pe-Tsä in gesalzenem Zustande in die Küche gelangt, eben so der größte Theil der Fische, nicht bloß, weil sie sonst nicht länger aufzubewahren wären, sondern auch weil die Chinesen gesalzene, von der Luft getrocknete, ein wenig in Geruch übergegangene Fische als Leckerbissen achten und daher auch ganz besondre Freunde von Stockfisch, Laberdan, Klippfisch sind. Einem solchen Geschmacke würde auch ganz besonders das Wild, wenn es seinen An-

geschmack gewonnen hat, zusagen, aber wo soll das Wild in einem Lande herkommen, wo jeder Fleck Bodens mit Reis besäet, und die unangebautere Gebirgswelt etwas weit im Hintergrunde gelegen ist?

Wie anderswo, so streckt man sich auch in China nach der Decke: der geringe Mann, der Mittelstand läßt sich an nahrsamer Kost genügen, deren Kosten aus seinem Verdienste bestritten werden können; der höhere Stand kann schon ein Mehres thun und hält das auch für seine Aufgabe, selbst wenn er mehr als ein Mehres, wenn er zu viel thun und darüber Schulden machen sollte: was in den höheren Kreisen auf den Tisch kommt, das erinnert sehr an die Gastereien zur Zeit Roms, als es in Verfall gerathen wollte: es ist aber möglich, daß den Chinesen diese Leckereien nicht so theuer zu stehen kommen, als die Römer die ihrigen bezahlen mußten. Regenwürmer, die dazu gehören, werden sie wohl im Lande hinlänglich vorräthig haben, würden auch dem gemeinen Manne zu Gebote stehen, wenn es sich nicht um ausländische oder doch um eine kostspielige Behandlung handelte; ein Hauptgericht machen die indianischen Vogelnester aus, die in Gestalt von Fadennudeln in Suppen genossen werden; daneben Haifisch-Flossen, Fischmagen, Flechsen von Thieren, Spitzen von Hirschgeweihen, selbst Büffelhäute, zu Gallert versotten. So viel ist gewiß, daß die Kochkunst unter den Chinesen eine solche Stufe erreicht hat, daß sie sich mit europäischer in jeder Hinsicht wird messen können, an Mannichfaltigkeit der benutzten Gegenstände sie aber noch übertreffen wird.

Abweichend vom ganzen übrigen Asien genießt der Chinese seine Mahlzeit auf einem Stuhle sitzend; nur in Gegenwart des Kaisers oder wo er gegenwärtig gedacht wird, muß, nach der Sitte des übrigen Asiens, auf Kissen mit untergeschlagenen Beinen, die Mahlzeit eingenommen werden. Damit ist dem Europäer die Theilnahme an einer chinesischen Tischgesellschaft erleichtert, allein ohne Unbequemlichkeit geht es doch nicht ab, denn der Chinese weiß nichts vom Gebrauche einer Gabel, bedient sich auch nicht, wie andere Asiaten, seiner unbewaffneten Finger oder Hand, um die Speise zu Munde zu führen, sondern hat zu diesem Zwecke zwei kleine Stöckchen, je nach Vermögen, von Bambu oder Elfenbein oder sonst geeignetem Stoffe, und diese, zwischen den Daumen und die beiden nächsten Finger eingebracht, weiß er so zu handhaben, daß sie aus den suppenartig bereiteten Gerichten alle festen Stücke herauszufischen und richtig auf den Teller und in den Mund zu bringen wissen, während ein Europäer nur mit Mühe sich der schwimmenden Gegenstände bemächtigt, bis er die Handhabung der Fangwerkzeuge erlernt hat.

Der Chinese genießt keine unwarme Speise, daher auch kein Brot; eben so wenig aber nimmt er kaltes Getränk, so daß er selbst den Branntwein, den er bereitet, warm zu sich nimmt. Er trinkt auch kein reines Wasser, sondern Thee ist es, worin er seinen Durst löscht und seine Labung sucht; allein das Thee-Getränk wird etwas anders hergestellt, als bei uns zu Lande: in eine Mundtasse werden Theeblätter geschüttet, auf dieselben ein Sieb, aus Stoff nach Vermögen, gelegt, dann siedend Wasser aufgegossen; ohne Zucker, ohne Milch, ohne irgend weiteren Zusatz wird er genossen. Wie man bei uns zu Lande Bier-, Wein-, Kaffee-, Schnapsschenken findet, so liegen in China Thee-Schenken an den Landstraßen entlang und der Lastreisende, wie der Geschäftsmann und der Lastträger weiß von keiner andern Erquickung, als derjenigen, welche der Thee ihm gewähren kann. Es ist immerhin möglich, daß der ganz allgemeine und fast ausschließliche Gebrauch des Thees zur Löschung des Trinkbedürfnisses seinen Grund in dem allgemein, wenigstens im Bereich der größeren Flüsse im Tieflande vorhandenen, sehr getrübten und an sich ungesunden Wasser hat. Die Chinesen bauen Wein, bereiten aber nicht einen Tropfen Wein, sondern genießen nur die Trauben als Obst. Dagegen wird aus Reis und Hirse gegohrenes Getränk bereitet, ein Branntwein, der, je nach der Güte, vom geringen Mann genossen und auch auf die Tafel der Vornehmen in kleinen Tassen gebracht wird, um die Stelle des Weins zu vertreten. Trunkenheit ist im Ganzen kein Laster der Chinesen; dagegen hat der Rausch, den das Opiumrauchen hervorbringt, einen besondern Reiz für sie, und das Ver-

langen nach demselben sich in neuester Zeit in hohem Grade gesteigert und verbreitet. Sie nennen den Genuß des Opiums Trinken, allein es ist ein Einathmen des entzündeten Opiums ganz in der Weise, wie Tabak in Gestalt des Rauches genossen wird, und hat daher eine viel verderblichere Einwirkung auf Geist und Leib, als das Opium-Essen bei den Vorder-Asiaten, indem bei diesen das Gift zunächst in den Magen gelangt und so dem Körper mittelbarer zugefördert wird, als dies beim Zuführen durch die Lunge geschieht, in welcher es unmittelbar mit dem Blute zusammentritt und dem Herzen nur vergiftetes Blut zugehen läßt.

In den Städten finden sich Speise- wie Wirthshäuser für die untern Stände und den Mittelstand, so wie längs der Landstraßen, außer den Theeschenken, Einkehren und Gasthöfe; der Ausspanne bedarf es nicht, da das Bewegen von einem Ort zum andern, wohin Wasserverbindung nicht reicht, nicht zu Pferde oder zu Wagen, sondern zu Fuße oder im Tragsessel vorgenommen wird. Ein solcher Tragsessel besteht aus Bambu, zwischen welchen an den Seiten und hinten Wollenzeug, mit Wachstuch gegen Regen überkleidet, ausgespannt ist; eben so findet sich vorne ein Vorhang, in der Mitte mit Stramei zum Durchblicken ausgefüllt, ebenfalls von Wollenzeug; die zwei Stangen zum Tragen sind schlank und elastisch, durch ein Querholz verbunden, welches der Träger auf seinen Nacken nimmt. Privatleute dürfen sich nur von zwei Männern tragen lassen, gewöhnliche obrigkeitliche Personen von vier, Vice-Könige von acht; der Kaiser allein ist ermächtigt, sich ihrer sechszehn zu bedienen. Die Ausgleichung und Vertheilung der Last geschieht dadurch, daß an den Stangen Querhölzer befestigt werden, unter welche die Nebenträger ihre Schultern bringen. Räderfuhrwerk scheint man nur in der Umgegend von Pe-King zu kennen; die Landstraßen sind auch für dasselbe gar nicht eingerichtet, sondern nur für Fußgänger, Tragsessel und Reiter; Reiter aber kommen selten vor, und Thiere, wie Geschirr, zeigen, daß man nicht sonderlich viel darauf giebt, sich rittweise von einem Orte zum andern zu begeben. Wo es irgend angeht, begiebt man sich bei Ortsveränderung auf den Wasserweg, auf welchem man zwar etwas langsamer, aber auch desto bequemer befördert wird; es scheint dabei, als ob der Chinese, sonst so rührig, geschäftstreibe-risch, emsig, auf Erwerb erpicht, doch in Betreff der Zeit kein guter Wirthschafter ist, und sich in dieser Hinsicht der asiatischen Natur nicht ganz entfremdet hat, wenn auch sonst seine Beweglichkeit in starkem Abstich gegen die Langsamkeit der übrigen Asiaten steht. Der Personenverkehr auf den Wasserwegen ist ein ganz außerordentlicher. Der Fahrlohn heißt Schuä-Keo d. h. Wasserbeine, weil er statt der Beine zur Beförderung dient. Der öffentlichen großen Boote bedienen sich jedoch nur die ärmeren Stände, alle übrigen miethen sich eigne kleinere. Das Segeln ist nicht allemal und allenthalben am Platze; früher, vor der Zeit der Mandschu-Kaiser, konnten die Fahrzeuge durch Pferde gezogen werden, allein es ist jetzt nicht mehr erlaubt, Pferde zum Schiffziehen zu verwenden, sondern das Ziehen muß durch Menschen geleistet werden. Die Zugleine ist aus fadenhaft fein gespliztem Bambu gereepschlagt; der Ruder bedient man sich eigentlich verhältnißmäßig wenig, allein ein hinten angebrachtes, zugleich als Steuer dienendes langes Ruder, das im Wasser oft bis dreißig Fuß weit entlang reicht, thut ganz besondere Dienste zur Beförderung, kann aber von einem Einzelnen nicht in Schwung gebracht oder erhalten werden. Alle Anstalten zur Beförderung, zu Lande und zu Wasser, sind Unternehmungen Einzelner; von Regierungswesen giebt es keine solchen Anstalten, ein Postwesen ist nur in Beziehung auf amtliche Beförderungen vorhanden: an bestimmten Plätzen stehen zu diesem Zwecke Pferde bereit. Die Waaren-Beförderung auf dem Landwege geht nicht mit Fuhrwerk vor sich, sondern durch Träger; diese aber stehen unter Regierungs-Aufsicht; sie haben Vormänner, welche für sichere Beförderung und Ablieferung verantwortlich sind. Das Frachtgeld wird dem Vormanne im Voraus bezahlt; er besorgt an den Empfänger eine entsprechende Anzahl Karten; diese werden, nach sicherer Ablieferung den Trägern vom Empfänger eingehändigt, und gegen diese Karten erhalten sie nun vom Vormanne ihre Bezahlung, die etwa 4—5 Silbergroschen als Tagelohn beträgt.

Zu den ganz lächerlichen Erholungen zählt der Chinese das Spazierengehen; er kann nicht begreifen, wie der Europäer daran Vergnügen finden kann; er bewegt sich überhaupt nur gerne, wenn es sein muß, und leibliche Uebungen sind ihm etwas Fremdes; nur die Mandschu und Tataren liegen denselben ob, scheinen aber allmälig dieselben auch aufzugeben oder schon gar aufgegeben zu haben, seitdem vom Hofe aus in dieser Hinsicht nicht mehr ein ermunterndes Beispiel gegeben wird, sondern daselbst die Verweichlichung, die in China daheim ist, ebenfalls Boden gewonnen hat. Ballspiel wird jedoch geübt, allein der Ball wird dabei nicht mit Hände- oder Armkraft durch die Luft zu irgend einem Ziele getrieben, sondern an der Erde mit den Füßen hin und hergestoßen, wobei die dicken Sohlen der Schuhe (S. 170) zu Statten kommen. Karten-, Würfel-, Domino-Spiel kommt hauptsächlich nur bei den untern Ständen vor; Glieder der bessern Stände dürfen es nur heimlich treiben, wenn sie nicht in Mißachtung fallen wollen, und Beamte dürfen es gar nur unter Gefahr der Amtsentsetzung nach schwerer Strafe wagen. Gaukler aller Art sieht man sehr gerne, und theatralische Darstellungen üben einen Reiz, wie auch bei andern Völkern. Das Aufsteigen von Papierdrachen in allerlei Gestalt scheint eine besondere Belustigung nicht bloß für die Jugend, sondern auch für das gesetzte Alter zu sein, allein es darf nicht außer Acht gelassen werden, daß diese Vornahme nicht immer bloß den Zweck des Zeitvertreibes hat, sondern eine Auslassung des Aberglaubens ist, wie weiter unten, bei Gelegenheit der Religion, davon die Rede sein wird.

Daß und wie in der chinesischen Lebenssitte Abweichungen von der in Europa erwachsenen auftreten, leuchtet schon aus dem bisher Beigebrachten hervor, auf Anderes werden wir bei Gelegenheit der noch zu erledigenden Punkte treffen; hier wird zunächst als Eigenthümlichkeit in der Sitte nur noch zu erwähnen sein, daß, im geraden Gegensatz zu uns, der Chinese zum Zeichen des Bejahens den Kopf schüttelt, und zum Zeichen des Verneinens mit dem Kopfe nickt; daß er beim Schreiben die Wörter nicht von Links zu Rechts oder von Rechts zu Links aneinanderfügt, sondern von oben nach unten, dabei aber, im Gegensatze gegen die Japanesen, rechts anfängt; daß er nicht den Nordpol des Magnets, sondern dessen Südpol gelten läßt; kurz, daß scheinbar die Chinesen eine verkehrte Welt bilden, wir aber bei ihnen gleicher Weise berüchtigt sind. Sie waschen sich auch nur mit warmem Wasser und nicht mit der Hand, sondern nur mit einem Tuche.

Einen ganz besondern Gegensatz gegen uns bilden die Chinesen auf dem Gebiete der Sprache und der Schrift. Die chinesische Sprache kennt nur einsylbige Wörter und Zusammensetzungen aus denselben; Bildungssilben kommen in ihr gar nicht vor, eben so wenig weiß sie etwas von Biegung, Abwandlung: die Stellung der einzelnen Wörter im Satze zu einander muß das nöthige Verständniß bringen, und an die Stelle der Abwandelung und Biegung treten Verhältniß- und Hilfswörter. So muß das Zeitwort immer vor dem Object und nach dem Subject stehen. Die Chinesen theilen demnach ihre Wörter auch in drei Redetheile: „Lebendige Wörter" d. h. Zeitwörter als Bezeichnung einer Thätigkeit oder Leidentlichkeit; „Todte Wörter" d. h. Hauptwörter und Eigenschaftswörter: bloße Namen und Eigenschaften der Dinge angebend; „Sprachhülfen" zum Ausdrücken der verschiedenen Verhältnisse; unter diese gehören denn auch die Zahlwörter.

Nur insofern als diese Eigenthümlichkeit der Bildung in Betracht kommt, kann von einer chinesischen Sprache als Eigenthum der gesammten Chinesen die Rede sein; denn wir dürfen ja nicht denken, daß der Süd-Chinese sich mit dem Nord-Chinesen durch mündlichen Verkehr zu verständigen im Stande sei; es kann hier kaum noch die Rede von solchen Unterschieden unter ihren Sprachen, sein, wie wir sie unter den Romanischen Sprachen finden, sondern es herrscht eine solche Verschiedenartigkeit, die kaum daran glauben lassen will, daß wir in den Chinesen ein Volk mit durchgehends ein und derselben Sprache vor uns haben; selbst in den Zahlwörtern, bei denen sonst noch eine Verwandtschaft in verschiedenen, auch sehr abweichenden Mundarten und im Laufe der Zeit aus einem und demselben Stamme erwachsenen Zweigen besteht, findet sich kaum ein Anklang,

z. B. die Zahl 22 heißt in Pe-King Urh-Schi-Urh, in Kanton aber J-Schap-J, also die Zahl 2 heißt einmal Urh, das andere mal J. Ein solcher Unterschied der Sprache besteht aber nicht bloß zwischen N. und S., zwischen W. und O. in weiter Entfernung, sondern in manchem Gebiete verstehen die Bewohner eines Ortes nicht die Bewohner des nächst benachbarten; und Richter müssen Dolmetscher benutzen, wenn Chinesen aus verschiedenen, oft auch aus an einander grenzenden Theilen des Reiches vor ihnen erscheinen. Zur Ausgleichung hat irgend eine der Mundarten und Sprachen zu einem Hoch-Chinesisch ernannt werden müssen; man hat daher die am Pe-Kinger Hofe gültige zu der von uns Europäern sogenannten Mandarinen- oder Beamten-Sprache gemacht, deren nicht nur jeder Beamte pflichtgemäß, sondern auch jeder Gebildete anstandshalber mächtig sein muß.

Die Zahl der einsilbigen Laute, deren die Chinesen sich zur Bildung ihrer Sprache bedienen, belaufen sich allerhöchstens auf 487. Es muß mit diesen also noch in besonderer Weise umgegangen werden, wenn sie zum Zwecke dienen sollen. Man spricht denn den Laut, um damit verschiedene, oft ganz entgegengesetzte Vorstellungen zu bezeichnen, durch die Oktave in verschiedener Höhe und Tiefe, und jede Höhe giebt dem Worte seine besondere Bedeutung. Wer nicht musikalisches Gehör hat, wird nie im Stande sein, diese Sprache sich so anzueignen, daß er unzweifelhaft den Sinn einer Rede versteht oder seine Gedanken mit Sicherheit verständlich machen kann. Welche Schwierigkeiten hier erwachsen mögen, wird leicht einleuchten, da z. B. die Silbe Mai sowohl „kaufen" als „verkaufen"; Chjä: „austreiben" und „weggehen"; Tai: „begraben" und „tödten"; Tschu: „Schaar", „Herr", „Küche", „Pfeiler"; Pang: „helfen", „binden", „gehen lassen", „Zimmer", „Keule" bedeutet, und nur verschiedener Tonanschlag die rechte Bedeutung angiebt. Neben dem Ton-Anschlag dient das Einschalten eines Hauches zur Erweiterung des Umfanges der Bedeutungen; so wird aus Pang die Sylbe P'hang mit abermals fünf Bedeutungen je nach dem Tonanschlag: „Biene", „spinnen", „wohlbeleibt", „Segel", „Naht"; Tschung bedeutet: „ruhig", Tsch'hung: „traurig". Um Mißverständnisse zu vermeiden, werden zu solchen Wörtern, welche bei ungewisser Aussprache zu Irrthum Anlaß geben könnten, andere als erklärender Beisatz hinzugefügt, und das Wort erscheint dadurch zweisilbig, z. B. Fu heißt zugleich der „Vater" und das „Beil"; um Zweideutigkeiten zu beseitigen, sagt man für „Vater" Fu-Tsin d. h. Vater-Verwandter, oder für „Beil" Fu-Tau d. h. Beil-Nacken. Das Beil scheint also in China mehr mit dem Nacken, als mit dem Holze in Berührung zu treten. Will es mit dem richtigen Verständniß aber gar nicht gehen, so rettet man sich in das Hinschreiben des bedenklichen Wortes.

Wie wird es denn aber mit der schriftlichen Darstellung dieser Sprache gemacht? Lassen sich hier Buchstaben anwenden? und wenn das, welcher Abzeichen bedient man sich bei derselben, um den richtigen Tonanschlag anzudeuten? — Die christlichen Missionare haben den Versuch gemacht, die chinesische Sprache in Buchstabenschrift darzustellen, und behaupten, daß es ausführbar sei und daß dadurch die Lesefertigkeit erleichtert werde. Allein die Chinesen selbst wissen nichts von einer Buchstaben-, sondern nur von einer Zeichenschrift. Dieser Zeichen wird es denn natürlich nicht so wenige geben können, als der Silben, sondern jede Bedeutung einer und derselben Silbe wird durch ein besondres Zeichen ausgedrückt werden müssen. Diese Zeichen mögen ursprünglich Bilder der Gegenstände gewesen sein, die durch sie im Worte vertreten sein sollten, allein sie sind im Laufe der Zeit in ihrem ursprünglichen Gepräge verwischt, verstümmelt, verkümmert, und nehmen sich vielfach nur noch als willkürliche Zeichen aus, deren Ursprung mit Sicherheit zu ermitteln bedeutende Anstrengung kostet; es mögen auch zu den bildlichen Zeichen willkürliche hinzugezogen sein, die allem Kopfbrechen über ihren Ursprung entschiedenen Trotz bieten.

Muß es nun auch eben so viele Zeichen, als Wortbedeutungen geben, so lassen sie sich doch sämmtlich auf eine ziemlich geringe Zahl Wurzelzeichen zurückführen, aus denen sie zusammengesetzt sind, wie bei uns ein Wort aus Buchstaben. Die Zahl dieser Wurzelzeichen wird jedoch von den Gelehrten sehr verschieden angegeben, und Jeder derselben glaubt dabei,

das Rechte getroffen zu haben: man schwankt zwischen 200 und 373. Sie haben nun theils eigentliche, theils bildliche Bedeutung, wie Sprichwörter: ein Bild von hervorsprießendem Korn bedeutet so viel als: „kommen", eine andere aus dem Boden sprießende Pflanze bedeutet ziemlich dasselbe, wird Tschi ausgesprochen und dient zugleich zur Bezeichnung des Genitivs: Fu-Tschi-Tsen, buchstäblich: Vater Ausgang Sohn = Vaters Sohn; ein Kind ohne Arme = zu Ende sein, und zugleich als Zeichen für die vergangene Zeit des Zeitworts.

Diese einfachen Wurzelzeichen werden zum Ausdruck der Begriffe zusammengesetzt, z. B. das Zeichen: Berg, mit dem Zeichen: Mensch über sich = Einsiedler; die Zeichen für Thor und Ohr = hören; für Auge und Wasser = Thränen; für Thor und Mund = öffnen; für Hund und Mund = bellen; für Vogel und Mund = krähen oder singen; für Hund und Nase = spüren, riechen; für Herz und Nase = athmen; für Herz und Hirn = denken; für eine Pflanze über einem wagerechten Strich = hervorwachsen; über dem Zeichen für das Herz = Wille, Absicht. Es kommt dann zu weiteren Zusammensetzungen: das Zeichen für ein Messer mit zwei auseinandergehenden Strichen heißt Fen und bedeutet „theilen"; setzt man nun zu diesem Doppelzeichen das Zeichen für Korn, so heißt das Wort auch noch Fen in andrem Tone, aber es bedeutet „mähen"; eben so, gleichlautend, mit Reis = Mehl; mit Herz = Zorn oder Haß; mit Pflanze = Duft; mit Flügel = fliegen; mit Luft = Dampf oder Athem. So kommt das Zeichen für Mensch in 741, dasjenige für Mund in 989 und das für Hand in 1030 Schriftzügen vor.

Diese Zeichenschrift ist für das ganze Land, bei aller Verschiedenheit der Sprache, eine und dieselbe; daher kann man sich durch dieselbe, wo man mündlich unverstanden bleibt, einfach gegenseitig verständigen. Es ist mit ihr, wie mit unsern Ziffern: wir können uns dadurch gegen die verschiedenen Völker mit verschiedenen Sprachen verständlich machen, wo es sich um Zahlenverhältnisse handelt, obwohl zum Zeichen 5 wir Deutschen fünf, die Engländer five und die Franzosen cinq sagen. Kommt es nun darauf an, fremde Namen, Wörter aus fremden Sprachen durch die Schrift zu bezeichnen, so nimmt man die Zeichen für entsprechende chinesische Silben.

Religion. China hat eine eigne Staats- oder Reichs-Religion, zu der alle Staats-Beamte sich bekennen müssen, der eigentlich alle Staatsbürger angehörig sein sollten; was an anderem Religionswesen im Staate besteht, ist nur geduldetes.

Diese Staats-Religion gründet sich auf eine durch denkende Auffassung vermittelte Grundanschauung vom Wesen und Zusammenhang der Dinge. Die Grundanschauung geht dahin, daß es über dem Sein der einzelnen Dinge noch ein höheres Sein an sich gebe, ein Absolutes, das, neben dem An- und Fürsich-Bestehen, in den Einzelwesen der Welt zur Erscheinung komme. Allein das chinesische Denkvermögen hat sich noch nicht zu einer rein über Alles in die Erscheinung Getretene hinausgehobenen Einheit, einer in sich selbst lebenden Persönlichkeit, erheben können, sondern zeigt sich immer in der Auffassung einer Zweiheit befangen. Da giebt es eine Urkraft und einen Urstoff, aber keins dieser beiden besteht für sich, sondern sie durchdringen einander, sind in einander. In der religiösen Lebensanschauung der Gesammtheit erscheint nun, die Urkraft der Denker vertretend, der Himmel als die höchste Offenbarung der in den Urstoff eingegangenen Urkraft, und, den Urstoff der Denker vertretend, tritt, als sinnliche und wirkliche Erscheinung des mit Urkraft durchdrungenen Urstoffes, die Erde auf; in der religiösen Verehrung aber tritt die Erde gegen den Himmel zurück. Unter dem Himmel müssen wir uns dabei den sichtbaren, blauen Himmel mit Sonne, Mond und Sternen denken. Wo also nach unsrer Auffassung bei den Chinesen von Gott die Rede sein sollte, da ist allemal vom Himmel die Rede, und zwar von dem sichtbaren, blauen Himmel. Dieser ist für sie das höchste Wesen, nach dessen Wesen der Mensch sich mit seinem Wesen und Wandel, als nach einem Vorbilde richten muß, indem er die nie endende regelmäßige scheinbare Bewegung des Himmels in seinem sittlichen Wandel zur Richtschnur nehmen und nachahmen muß. — Himmel und Erde sind Vater und Mutter aller Dinge; jedoch ist die Hervorbringung derselben keineswegs die Handlung und That eines schöpferischen Willens. Der Begriff eines Schöpfers und einer Schöpfung geht den Chinesen so gar ab, daß sie in ihrer Sprache kein Wort für denselben haben. Die Urkraft und der Urstoff wirken nicht mit Willen, sondern durch ihre Natur; ist auch hin und wieder vom Geiste des Himmels die Rede, so wird unter demselben doch allemal nur ein inwohnender Lebenstrieb, ein innewohnendes Gesetz

verstanden: was eine innere, nicht von Außen her bewirkte Bewegung hat: Thiere, Pflanzen, die Elemente, die Sonne ꝛc., dem Allem wird Geist zugeschrieben, mit andern Worten, Kraft und Trieb, ihr Wesen zu erhalten und geltend zu machen; an ein sich selbst bewußtes, willentlich einen Zweck anstrebendes Wesen darf dabei nicht gedacht werden. Wenn nun aber dem Himmel, chines. Tiën oder Schang-Ti d. h. erhabener Herrscher, auch geistige Eigenschaften: Liebe, Gerechtigkeit, Allwissenheit und andere beigelegt werden, so ist das nur sinnbildlich gemeint, wie wenn wir die Sonne das Auge, die Regenwetter das sich in liebender Zuwendung ausbreitende Herz des Himmels nennen wollten. Als ein solches höchstes Wesen kann der Tiën dem religiösen Bedürfnisse des Volkes im Allgemeinen durchaus nicht genügen: der Mensch hat nun einmal das Bedürfniß einer wirklich lebendigen Gottheit, einer göttlichen Persönlichkeit, die ein herzliches Gemüth in sich trägt. Daher kennt die Volksreligion auch eine große Menge Geister, die von ihr als Schutzmächte oder auch wohl als feindselige Mächte geachtet werden, und neben der Verehrung des Himmels, als des allgemeinen höchsten Wesens, tritt nun Geister-Verehrung und Dämonen-Berücksichtigung in vorherrschendem Maaße auf. Vor Allem aber finden wir bei dem chinesischen Volke eine demselben eigenthümliche Verehrung der Ahnen als Schutzmächte der Familien, durchgehends bestehend, ja gesetzlich geordnet; eine Einrichtung, die sich hinlänglich aus dem bestehenden volksthümlichen Verhältniß der Familie zum Hausvater erklärt, während auf der andern Seite das religiöse Verhältniß zu dem, weder zur gemüthlichen Persönlichkeit gestalteten, noch in Gliederung sich entfaltenden Himmel der bestehenden Familien-Ordnung Vorschub zu leisten geeignet gewesen ist. — Man könnte nun auf den Gedanken kommen, daß der Himmel der Menschheit gegenüber als ein starres, unbekümmertes Wesen aufgefaßt würde, allein eine solche Ansicht würde nicht zur Sache treffen, denn dem Himmel wird allerdings ein gewisses Walten zugestanden oder zugeschrieben: Glück und Unglück, Alles, was geschieht, wird durch den Himmel gesandt; der Weise erkennt dieses himmlische Walten in jedem Begegniß, und wenn sich etwas ereignet, wofür sich keine Ursache auffinden läßt, so ist es durch den Himmel bewirkt. Störungen des gewöhnlichen Naturlaufes: Dürre, Erdbeben, Sturm, Ungewitter, Ueberschwemmungen, Sonnenfinsternisse erscheinen dem Chinesen als Aeußerungen der Gerechtigkeit des Himmels über die Störungen, die das Volk oder die Regierung hat in der sittlichen Führung eintreten lassen. Diese Strafgerichte sind eigentlich die einzigen von dem Himmel ausgehenden Offenbarungen; weder in Wundern noch durch Propheten giebt er sich kund, um so mehr achtet das Volk auf Vorzeichen und Träume; des Himmels Wille fällt mit der Anschauung der menschlichen Vernünftigkeit zusammen, daher gilt Volksstimme als Himmelsstimme, denn das Himmelsgesetz ist dem Menschen von Natur eingepflanzt.

Der Mensch steht als das höchste der gewordenen Wesen da; er allein hat einen selbstbewußten Geist, welcher mit Denkkraft begabt ist, allein diese erscheint nicht ganz klar vom Körperlichen getrennt und unabhängig, sondern in der Weise der Sehkraft, des Gehörvermögens aufgefaßt, also nicht als auf dem Gebiete des Geistes allein, sondern auch auf dem der Natur vorhanden angenommen zu werden. Auf diese Weise ist denn der Mensch nicht eigentlich als Geist, sondern als ein Naturwesen aufgefaßt, das sich einer besondern Vollkommenheit zu erfreuen hat, und mehr richtigen Lebenstrieb in sich trägt, als die übrigen gewordenen Wesen. Daher bedarf er nun auch nicht noch besonderer Offenbarungen vom Himmel, sondern er hat die Quelle aller Erkenntniß in sich selbst und ist befähigt, das Wesen aller Dinge zu erkennen. Von der Unsterblichkeit wird nichts ausdrücklich gelehrt; alle Lehrschriften gehen schweigend über dieselbe hin; allein was kein Stück der ursprünglichen Staats-Religion ist, das wird in der anerkannten und gesetzlich geordneten Ahnen-Verehrung zum Ausdruck.

Gemeiniglich wird als Stifter der chinesischen Staats-Religion Kong-Fu-Tse oder Kong-Tse, der um das Jahr 550 v. Chr. gelebt hat, genannt; allein das ist keineswegs dahin zu verstehen, als ob dieser Mann diese Religion zu seiner Zeit erst aufgebracht hat: er hat sie schon als uraltes Erbtheil seines Volkes vorgefunden; er

aber hat, was an alten Ueberlieferungen vorhanden war, gesammelt, gereinigt, geordnet und erweitert. Die von ihm so hergestellten Schriften sind die heiligen Schriften der Chinesen geworden, wonach sich ihre Anschauung und ihre Lebensführung, im Einzelnen wie im gesammten Staatsleben entwickelt und gestaltet. Diese Schriftsammlungen heißen King, und derselben giebt es drei: 1. der I-King, der die ältesten Ueberlieferungen vom Gebiete des chinesischen Geisteslebens enthält, ursprünglich in 64, vom Gründer des chinesischen Reiches, dem Kaiser Fo-Hi, vor Abrahams Zeiten erfundenen, aus verschiedenen Strichen zusammengesetzten Zeichen oder Qua niedergeschrieben, aber mit einer Uebertragung in die neuere Zeichenschrift und mit Erläuterungen versehen; die dunkle Fassung desselben hat zu vielen Auslegungen angereizt, allein ein eigentliches Verständniß scheint nicht erreicht worden zu sein. Die Hauptgedanken betreffen das Wesen der Natur. 2. Der Schu-King enthält die alte Geschichte Chinas bis in's siebente Jahrhundert v. Chr. hinein, mit vielen Betrachtungen, und ist die Grundlage für das Staatsleben Chinas geworden. Kaiser Schi-Hoang-Ti, dem, bei seiner despotischen Anlage, Manches in dem Buche zuwider war, ließ im dritten Jahrhundert v. Chr. alle Abdrücke, die von demselben aufzufinden waren, verbrennen; in Folge dessen ist das Buch in seinem jetzigen Bestande ein verstümmeltes. 3. Der Schi-King, das Buch der Lieder, deren es 311 bietet, aber nicht blos Sittengedichte, sondern auch rein lyrische, ohne irgend eine Beziehung auf einen sittlichen Zweck, von Tafelfreuden, Gefühlen der Liebe u. dgl. handelnd.

Liegt in der chinesischen Welt auf den verschiedenen Lebensgebieten so Vieles vor, wodurch sie sich von andrer Menschheit unterscheidet, so finden wir auch auf dem religiösen Gebiete besondre Eigenthümlichkeiten. Hier fehlt Mehreres, das wir als nothwendig für die Gestaltung und die Aeußerung des religiösen Lebens erachten: der Chinese kennt keinen Priester oder Geistlichen, kein Gotteshaus, keine heiligen Zeiten, und die Ausübung des Gottesdienstes ist eine ganz dürftige, eine rein äußerliche Vornahme, bei der das Gemüth wenig oder gar nicht in Anspruch genommen wird. — Das einzige Heiligthum, das die Staatsreligion kennt, ist der Ahnen-Raum in den Häusern, in welchem die Gedächtniß-Tafeln der verstorbenen Familienglieder aufgehängt sind (S. 172. 174) und den Abgeschiedenen Thee und Reis in Schälchen hingesetzt und Sandelholz als Räuchwerk verbrannt wird, wahrscheinlich alles nicht als Opfer, sondern zum Genusse, und was vom Rauch verschwindet und vom Thee verdunstet, das wird als von den Geistern der Ahnen genossen angesehen. Tempel als Behausungen der Gottheit kennen sie so wenig, als Götzenbilder; was wohl als Tempel bezeichnet wird, sind nichts weiter als Erinnerungshallen an verdiente Männer, namentlich giebt es solcher eine Menge zu Ehren des Kong-Fu-Tse, und in diesen hangen dann, als einziger Schmuck und als einziger Zweck des Gebäudes, Tafeln, auf welchen sein Name oder ein und der andere seiner Ausspruche mit goldner Schrift eingegraben ist. Andre Hallen enthalten die Namen oder auch wohl die Standbilder der bedeutendsten Gelehrten oder sonstiger verdienter Männer. — Von einem wöchentlichen Fest- oder Feiertage weiß der Chinese nichts; für ihn giebt es nur Einen Tag im Jahr, wo er es für seine Pflicht hält, das Arbeiten einzustellen: das ist der Neujahrstag, der als ein bedeutender Abschnitt in dem Gesammtleben betrachtet und beobachtet wird. Mit unbezahlten Rechnungen mag denselben Niemand antreten, sondern wer nicht genug Geld zu Handen hat, sie zu berichtigen, leiht lieber zu hohem Zins, als daß er Schuldner bleiben sollte. Eben so findet als Zurüstung eine Reinigung und Aufputzung der Häuser und der Kleider statt, und vom Augenblicke, da das neue Jahr um Mitternacht eintritt, werden, bei möglichst großartiger Erleuchtung der Häuser, große Feuerwerke abgebrannt, wobei Raketen und Schwärmer die Hauptrolle spielen, und nicht nur der Wohlhabende einen Theil seines Vermögens in die Luft verpufft, sondern auch der Aermste es sich angelegen sein läßt, seine Schwärmer unter die übrigen hineinfliegen und seine Raketen mit den übrigen aufsteigen zu lassen, sollte er auch seinen letzten Pfennig dafür verausgaben müssen. Es ist wohl nicht zu bezweifeln, daß diese Feuerwerke nicht nur eine bloße Belustigung, sondern eine in der

religiösen Anschauung gegründete bedeutungsvolle Handlung, wenigstens ursprünglich, sind, wenn ihre Bedeutung auch heutzutage nicht mehr im Bewußtsein der Menge vorhanden ist. Am Neujahrstage selbst macht man sich gegenseitig Besuche zum Beglückwünschen, schickt Geschenke und Gegengeschenke und Karten, auf welchen ein Storch als Sinnbild langes Lebens, ein Beamter als Sinnbild der Amtserhöhung, und ein Kind als Sinnbild der Familien-Vermehrung abgebildet sind. — Es kommen ja zwar Opfer vor, allein einen eigentlich zu ihrer Darbringung ausgesonderten Stand giebt es nicht, sondern, was ein Einzelner an Opfern zu bringen gedenkt, das verbrennt er selbst; es scheint aber, daß die Einzelnen sich nicht viel, wenn überhaupt, auf das Opferdarbringen einlassen; was aber im Namen des Staats und der Gesammtheit darzubringen ist, das wird zu Pe-King durch den Kaiser selbst, und zu gleicher Zeit im ganzen Lande, an jeglichem Ort, von dem dortigen obersten Beamten, es sei nun ein Vice-König oder ein Dorfschulze, besorgt. Diese Opfer sind dreierlei Art: die Ta-Sze oder großen Opfer, die dem Himmel, der Erde, dem großen Tempel der kaiserlichen Ahnen, d. h. allen in der Ahnen-Halle des kaiserlichen Palastes aufgestellten Gedächtnißtafeln des jetzigen Herrscherhauses, und den, als Schutzgeistern des allemal regierenden Hauses angesehenen, Göttern, des Landes und des Getreides gebracht werden; die Tschung-Sze oder mittleren für Sonne, Mond, die früheren Kaiser aus allen Herrscherhäusern, den Kong-Fu-Tse, den Sin-Nung als Anfänger des Ackerbaues, den Sin-Tsan, den Urheber der Seidenweberei, die Geister des Himmels, der Erde, des verflossenen Jahres; die Seaü (Se.a.u)-Sze oder kleinen, dem alten Beschützer der Heilkunst, unzähligen abgeschiedenen Staatsmännern, großen Gelehrten, Blutzeugen der Tugend, den Sternen des Himmels, den Wolken, dem Regen, Winde, Donner oder deren Geistern, den fünf Bergen, den vier Meeren, den Kriegsfahnen und Bannern, dem Geist der Heerstraße, auf welcher das Geschütz zieht, dem Geist der Geschütze, dem Geist des Polarsterns, der Tiën-Hau oder Königin des Himmels, welche als Verwalterin des Wetters geachtet und von den Seefahrern als Beschützerin verehrt wird. — Bei dem Opfern für den Himmel trägt der Kaiser ein himmelblaues, sternenbesäetes Gewand; bei dem für die Erde ein gelbes, das an die Bodenfarbe erinnern soll; bei dem für die Sonne ein rothes, und bei dem für den Mond ein falbes. Die Förmlichkeit geht unter freiem Himmel vor sich, und bietet in Pe-King, wo alle höchsten Würdenträger dazu in ihren Staats- und Feierkleidern erscheinen müssen, einen großartigen Anblick. Die Opfergaben selbst bestehen in Ochsen, Schaafen, Schweinen, Seidenzeugen. Der Opferaltar für den Himmel ist rund, der für die Erde viereckig. Die großen Opfer verlangen eine Vorbereitung, indem Waschungen, Kleiderwechsel, dreitägiges Fasten ihnen vorausgehen müssen; während dieser Zeit müssen sich die Theilnehmer in einem reinen Zimmer aufhalten, und dürfen weder über peinliche Verbrechen Urtheil sprechen, noch an einer festlichen Gelegenheit sich betheiligen, Musik hören, mit Frauen in fleischliche Berührung kommen, Kranke besuchen, Wein und Zwiebeln oder Knoblauch genießen, noch ihre Todten betrauern. Die Vornahmen bei diesen Opfern bestehen namentlich in Bücklingen, Kniebeugungen und Niederstoßen des Kopfes zur Erde, doch hat der Kaiser die letzte dieser Uebungen nicht vorzunehmen. Hat derselbe seine Bücklinge und Kniebeugungen vollzogen und Räucherwerk verbrannt, so bringt er ein Stück Atlas herbei, auf welches er alle seine bösen und guten Thaten während des Jahres geschrieben hat, legt es, mit einer Spende an Wein auf den Altar, kniet zum Beten nieder, nimmt, nachdem er damit fertig geworden, den Wein und spendet ihn, und liest nun mit leiser Stimme oder blos mit den Augen die Schrift ab; kommt er an ein Versehen, so bezeugt er Reue über dasselbe, gelobt, sich zu bessern, und bittet den Himmel dazu um Beistand. Nach der Verlesung wird die Schrift, nachdem noch Dank- und Bittgebet stattgehabt, in ein Gefäß gethan und zu Asche verbrannt.

Treten nun bei diesen Opfern der Kaiser und seine Beamten als seine Stellvertreter besonders in den Vordergrund, und ist dabei gar keine Betheiligung des Volkes von nöthen, so giebt es im Gegensatz dagegen außer dem Neujahrstage, im Zusammenhang mit der Ahnen-Verehrung, eine feierliche Gelegenheit, die einen religiösen An-

strich hat, für die gesammte Bevölkerung. Diese besteht in einem zweimal im Jahre gesetzlich angeordneten allgemeinen Besuch der Gräber im Frühling und im Herbst, bei welchem nachgesehen wird, ob die Grenzen der einzelnen Familiengräber noch aufrecht erhalten sind, ob das Grab noch in gutem Zustande; zugleich werden den Ahnen Opfer gebracht. Aermere verbrennen zu dem Ende Goldpapier, Wohlhabendere bereiten Speisen und lassen zwischen den Gräbern ein Mahl anrichten; es wird nach Auftragung der Speisen eine Zeit lang mit dem Zugreifen gewartet, damit die Geister der Vorfahren erst ihren Theil davon nehmen können (S. 182), dann aber schmaust die Gesellschaft zu Ehren der Ahnen. — Ein eigenthümliches Fest wird am Tage des ersten Vollmonds im neuen Jahr begangen, indem sie die Häuser innerlich und äußerlich mit allerlei, mannichfaltig gestalteten, bunten angezündeten Laternen schmücken und mit solchen auch durch die Straßen gehen; der Kaiser hält mit seinem ganzen Hofstaate an diesem Tage, begleitet von Musikanten, Soldaten, Laternen-, Fackeln-, Fahnen-, Fächer- und Sonnenschirm-Trägern einen prachtvollen Umzug durch seine Hauptstadt. Was für einen Sinn dieses Laternenfest eigentlich habe, ist nicht ganz klar; dagegen hat das Fest der Papierdrachen-Aufführung eine uns bekannte Bedeutung. Dieser Tag ist nicht etwa eine der Jugend bewilligte Vergnügung, sondern an demselben sieht man Alt wie Jung, ehrsame Hausväter, wie Kinder, die Väter der Stadt, wie die Bürger, den höchsten Beamten wie den niedrigsten dieser Beschäftigung mit wichtiger Miene und ernster Haltung obliegen: die Vornahme soll nämlich dazu dienen, die Luft von böswilligen Geistern, von schadenfrohen Dämonen zu reinigen; daher führen diese Papiergestalten auch meistens die Gestalt des Drachen, das Wappen oder Sinnbild des Kaisers als Stellvertreters des Himmels. Immerhin mag es sein, daß die Annahme solcher bösgearteten Dämonen ursprünglich der Staats-Religion ganz fremd gewesen ist; die Dämonen aber mögen hereingekommen sein, wie sie wollen: ihr Vorhandensein macht einen Bestandtheil des Volksglaubens aus und ihre Berücksichtigung einen Bestandtheil der allgemeinen Volksreligion, dem auch die gebildeten Stände, nicht einmal die Beamten, welche doch als Vertreter der Staatsregierung dastehen, sich entziehen können. Der Schutzmittel gegen die böse Einwirkung der Dämonen, der Talismane und Amulete, giebt es eine große Menge, theils von Personen am Leibe getragen, theils in den Häusern angebracht, theils um Gedeihen zu schaffen, theils zur Abwehr der bösen Geister oder der Quei, eigentlich zunächst der Geister Derjenigen, welche ein unglückliches Lebensende genommen, sodann auch anderer. Bekanntlich werden auch die Europäer von ihnen als Fan-Quei d. h. fremde Dämonen bezeichnet, und daher von der Jugend und von dem gemeinen Manne mit rechtschaffenem Grauen und Schauder angesehen; kein Wunder daher, wenn man sich so fern als möglich von ihnen und so feindlich als möglich gegen sie verhält.

Die Staats-Religion, auch in ihrer Anbequemung an das Volksbedürfniß, hat doch nicht gegen glückliche Nebenbuhler und Wetteiferer das Feld allein behaupten können, sondern neben ihr ist zunächst der Tao-Tse, der Taoismus oder Toismus aufgetreten und eine nicht unbedeutende Macht geworden. Weil der Name etwa so viel sagt, als Religion der Vernünftigkeit, haben Europäer und namentlich Deutsche diese Toisten als sogenannte Rationalisten und den Toismus als den Rationalismus innerhalb der kongfutsianischen Religions-Gemeinschaft aufgefaßt; allein damit haben sie sehr weit vom Ziele abgetroffen, geradezu von demselben abwärts, denn der Toismus ist vielmehr eine mystische Weltanschauung und Religion. Zwar bedeutet das Wort Tao oder To das Vernunftgemäße, allein in chinesischem Sinne, und in diesem bedeutet es das Absolute, das wirkliche, unbedingte Sein; dieses Absolute oder To ist nichts Anders als die Urkraft des Kongfutsianismus; es ist nur in Verbindung oder Verquickung mit dem Urstoffe vorhanden: „Was nicht in die Sinne fällt — heißt es in dem, dem Kong-Fu-Tse selbst zugeschriebenen, philosophischen Werke Hi-Tse — das ist To; das Sinnliche ist nur der Träger des To". To ist also nicht die Vernünftigkeit als Bewußtsein, sondern Vernunftgemäßheit als Eigenschaft, Ordnung des Daseins, der Einklang des Urgegensatzes zwischen Urkraft und Urstoff. Der Stifter des

Toismus selbst läßt sich so vernehmen: „Alle sichtbaren Dinge sind nur Ausflüsse des To. Ehe dieselben entstanden waren, gab es ein großes Durcheinander. Nur To schwebte über dieser endlosen Leere und Stille. To ist unermeßlich, still, unbeweglich und doch beständig thätig, die Mutter des All. Ich weiß nicht, wie das Wesen zu nennen ist, aber ich bezeichne es durch das Wort To. To hat die Eins hervorgebracht, die Eins die Zwei, die Zwei wieder die Drei, und die Drei dann alle Dinge. Alle gute Wesen kehren in To zurück; die schlechten aber müssen die Leiden und Schmerzen der Seelenwanderung durchmachen. Der Weg zum Zurückfluß in To besteht in Stille, Abkehr von der Welt und Unterdrückung aller Leidenschaften. Der vollkommene Mensch lebt in der Welt ruhig und still; nur in Betreff des Glückes der Menschheit lebt er in Unruhe."

So weit Buddhismus, Brahmanismus, Pantheismus vom sogenannten Rationalismus entfernt sind, ganz gerade so weit ist es offenbar auch der Toismus. Der Stifter dieser Religion Loze, in Mandarinen-Mundart, Laou-Tse, gewöhnlich aber Lo Quan d. h. ehrwürdiger Fürst genannt, war ein Zeitgenosse des Kong-Fu-Tse. Seine Weltanschauung legte er in seinem Werke To-Ta-King d. h. Buch des To und der Tugend nieder, und dieses ist noch die heilige Schrift für seine Anhänger. Wie er sich in seiner Auffassung vom Kong-Fu-Tse unterschied, das leuchtet am klarsten aus den Worten ein, welche er, laut der Lebensbeschreibung des Kong-Fu-Tse, zu diesem gesprochen, als derselbe den Loze besuchte: „Ich habe von dir reden gehört — hob er an — und ich kenne deinen Ruf. Mir ist gesagt worden, daß du nur von den Alten redest, und nur lehrst, was sie gelehrt haben. Nun, was für einen Nutzen hat es, von Menschen zu reden, die spurlos von der Erde verschwunden sind? Der Weise muß die Zeiten verstehen, in denen er lebt. Sind dieselben günstig, so kann er sie verbessern; sind sie aber ungünstig, so zieht er sich in die Stille zurück, ohne sich um das zu bekümmern, was Andere thun."

Der Aufgabe, zu einem stillen Herzen zu gelangen, suchten seine Anhänger nun auf verschiedene Weise gewachsen zu werden: sie befleißigten sich schon bald nach Loze's Tode des Einsiedlerlebens und der Beschaulichkeit, um so die Abkehr von der Welt und zugleich die Verläugnung des eignen Lebens in sich zu vollziehen. Zugleich aber bildete sich bei ihnen eine Scheu vor dem Uebergange in das To aus, und sie legten es darauf an, möglichst ihr Leben zu verlängern, möglichst den Tod ganz zu vermeiden. Da, nach ihrer Ansicht, der Tod eine natürliche Folge des endlichen Wegathmens der Lunge ist, so sannen sie auf Schonung dieser, und indem man durch Unterdrückung aller Gefühle und Leidenschaften die Verschwendung der Leibes- und Seelenkräfte zu verhindern suchte, sann man auch darauf, so viel möglich der Verathmung in den Weg zu treten; die Einsiedler saßen demgemäß auf ihren kreuzweise untergeschlagenen Beinen mit vorgebücktem Oberleibe, damit der ausgehauchte Athem auf einem Kreiswege wieder in den Körper eindringen könne. Andre, die sich dem Einsiedlerleben nicht ergaben, suchten dasselbe Ziel auf andern Wegen zu erreichen: durch Frühe-Aufstehen, Baden, Nachdenken über die Pflichten gegen Himmel, Erde, Fürst, Eltern, Lehrer, tägliche dreimalige Prüfung ihrer Handlungen und Gefühle. Da sich aber weder die leibliche, noch die geistige Uebung als zweckdienlich erwies, so fing man nun an, besonders 400 — 200 v. Chr., eine Unsterblichkeits-Arznei, das goldene Elixir, zu entdecken, das den Menschen in den unverwüstlichen Zustand versetze, welcher dem Golde eigen ist, und häufig traten Toisten auf, welche dieses Elixir gefunden zu haben vorgaben. In späterer Zeit kamen Versuche hinzu, sich unsichtbar machen, vor Verfolgern mit dem Leibe in die Erde fahren, sich in Thiere, Pflanzen und andere Gegenstände verwandeln oder mit Windesschnelle die Räume durchfliegen zu können. Trieben sie so Alchymie, so gesellten sie bald Astrologie hinzu, und es bildete sich nun allmälig eine Mythologie heraus. Den einzelnen von ihnen aufgestellten Theilen des Himmels, so wie den Sternen wurden eigne Gottheiten zugegeben, deren Schutz sie anrufen oder deren Tücke sie fürchten; was am Himmel an-

gefangen, zog sich auf die Erde herunter: die Natur wurde, wie in der Volks-Religion, mit einer großen Anzahl Geister ausgestattet, und jeder Landeskreis erhielt seinen Schutzgeist. Diese sämmtlichen Schutzgeister stehen unter dem Tscheong-Tiën-Sz'. Neben ihnen treten als Gegenstände des Aberglaubens thierische Kobolde auf. Füchse, Hunde und andre Thiere vermögen es, wenn sie zu einem bestimmten Alter gelangt sind, menschlichen Leib anzunehmen, und diese Anlage benutzen sie, um ihren viehischen Lüsten und Tücken zu genügen.

Gegen alle Unholde aus Geister- oder Thierwelt sucht man sich nun durch allerlei Talismane, Tagewählerei, Reinigungen zu schützen, während man durch Gebete und Lobpreisungen die Gunst der guten Geister zu gewinnen sucht. Die Wohnplätze werden von Zeit zu Zeit durch öffentliche Feste und Opfer gegen die bösen Einflüsse gesichert. Von den Anhängern der Staats-Religion unterscheiden die Toisten sich dadurch, daß sie einen Priesterstand unter sich haben, der sich durch seine Tracht von den übrigen Gliedern der Religions-Gemeinschaft unterscheidet. Die Priester tragen ein langes, weites Gewand von grauer oder schwärzlicher Farbe, scheeren weder den Vorderkopf (S. 170), noch den Hinterkopf so weit als die übrigen Chinesen, und fassen das in der Mitte übriggelassene Haar nicht in einen Zopf, sondern in einen Büschel vermittelst einer Nadel zusammen. An ihrer Spitze steht der Tscheong-Tiën-Sz', eine dem Dalai Lama und andern (S. 142) ähnliche, bei dem Todesfall immer sich wieder erneuernde Einfleischung Tscheong's, eines Toisten, der zur Zeit der Herrscher aus dem Hause der Tang, um 600 n. Chr., welche dem Toismus zugethan waren, durch seine Zauberkünste berühmt, vom Kaiser zu hohen Ehrenstellen berufen und mit dem Titel: Tiën-Sz' d. h. himmlischer Meister belegt worden ist. Der Nachfolger des Heimgegangenen muß allemal zu dessen Familie gehören, und durch irgend wunderbare, übermenschliche Handlungen beweisen, daß der Geist des Abgeschiedenen in ihn gefahren ist. Der Tscheong-Tiën-Sz' hat seinen Sitz auf einem Berge in der Provinz Kjang-Si; früher den höchsten Beamten im Range gleichgestellt, steht er jetzt, durch die Herrscher aus dem Hause Ming erniedrigt, um einige Rangstufen tiefer. Für das Reich und die Staats-Religion hat er dadurch eine Bedeutung, daß er die Anfertigung des Reichs-Kalenders und die abergläubige Bezeichnung der Tage in demselben als glückliche und unglückliche unter seiner Aufsicht hat; und wo es sich um Talismane oder Amulete handelt, da wird auch der nicht dem Toismus huldigende Chinese sich doch am liebsten eine vom Tiën-Sz' ausgefertigte Zauberformel zu verschaffen suchen, als sonst eine, weil der Tiën-Sz' nun einmal als gewaltiger Beherrscher der Geisterwelt in festgewurzeltem Ansehen steht. Innerhalb des Toismus steht er als geistliches Oberhaupt da: alle Priester sind ihm untergeben. Die eigentlichen Priester müssen unverheirathet bleiben und leben in Klöstern; neben ihnen giebt es niedrigere Priester, die sich verheirathen und unter ihrer Familie leben können. Dem Toismus wird in keiner Weise eine Unterstützung von Staatswegen zu Theil, er ist nur eine geduldete Religionsweise und hat für sein Bestehen selbst zu sorgen; die Bevölkerung aber thut das Ihrige zur Aufrechthaltung desselben, indem sie sich in ihrem Aberglauben der toistischen Priester und ihres Dienstes zum Schutze gegen die angenommene Geisterwelt versichert. Die einzelnen Ortschaften erbauen Klöster und benutzen dann einen oder mehrere Priester, um durch deren Dienst den ganzen Ort gegen die Geisterwelt sicher zu stellen, und geben ihnen da Unterhalt.

Einen viel größeren Einfluß und Anhang hat der Buddhismus (S. 141), hier Religion des Fo genannt, im Lande gefunden; jedoch über die Zahl der Klöster, so wie der Buddhisten läßt sich nichts Bestimmtes sagen, da die Buddhisten zugleich auch allen Ansprüchen genügen müssen, die die Staats-Religion an die Bevölkerung macht, und der Buddhismus nur vermittelst der Klöster und Pagoden zu Ehren des Buddha oder Fo in die äußere Erscheinung tritt; von Staatswegen aber eben so wenig Rücksicht auf denselben genommen wird, als auf den Toismus, mit dem er in dieser Hinsicht ganz gleich gestellt ist. Der Stand der Gebildeten in China sieht von

seinem kongfutsianischen Standpunkte aus sehr verächtlich auf die buddhistischen Mönche oder Priester hinab, indem sich kein Sohn besseres Standes dem Klosterleben widmet, sondern nur die Hefe des Volks die Mönche und Priester aus ihrem Kreise liefert, da dem Chinesen Müßiggang und Beschaulichkeit etwas sehr Fremdes ist und nur der Arbeiter Achtung genießt; die Insassen der Klöster sind für ihren Unterhalt größtentheils der Bettelei zugewiesen, ein Umstand, der sie noch verächtlicher hinstellt. Was die Bettelei, was etwaige Schenkungen und Vermächtnisse nicht eintragen, das suchen die Klosterbewohner dadurch herbeizuschaffen, daß sie ihre Klöster und auch ihre Tempel zu Herbergen für Reisende hergeben und in denselben als Gastwirthe auftreten. Wer in ein Kloster eintritt, bei den Buddhisten oder bei den Toisten, wird aus dem Verzeichniß der Abtheilung der ehrbaren Bürger getilgt und tritt in die Abtheilung der Gemeinen, wird aus einem Leang ein Tsiën.

Toismus und Buddhismus haben keine abgeschlossene Zahl offenkundiger Bekenner; nur die Priesterschaft bildet solche; nur durch diese, deren Klostergebäude, Pagoden und Götzen treten sie in die öffentliche Erscheinung. Aus ihnen her aber ist in das religiöse Bewußtsein und unter die Aeußerungen des religiösen Wesens in der Gesammt-Bevölkerung Vieles hineingetreten oder hineingetragen, und der reinen Kongfutsianer wird es außerhalb des Standes der Studirten kaum geben, und auch dieser Stand, der auf Toismus und Buddhismus, namentlich auf den letzteren, sehr verächtlich herabsieht, hat vom Toismus wenigstens in das religiöse Bewußtsein des Einzelnen Elemente aufgenommen, wenn man nicht etwa die Sache so ansehen will, daß der Kongfutsianismus sich mit einer in der Bevölkerung ihm zuvorgegangenen oder gleichzeitig erwachsenen Naturreligion vermengt hat, welche als Gemeingut der Gesammtbevölkerung in allen drei Religions-Bekenntnissen zum Vorschein und Austrag kommt. Der Kongfutsianismus an und für sich entspricht dem religiösen Bedürfniß und den daraus erwachsenden Ansprüchen des Gemüthes so gar wenig, daß sich demselben mannichfaltige und verschiedene Elemente beimischen mußten, um ein herrschendes Religionswesen abgeben zu können, das, dem sonstigen geistigen Bildungsstande des Volkes gegenüber, immerhin noch als ein sehr dürftiges, nur der Oberflächlichkeit des Denkens und Fühlens zu genügen vermag.

Schwerlich wird es auszumachen sein, ob ursprünglich der Kongfutsianismus einer allgemeinen geistigen und gemüthlichen Anlage des Volkes ohne Weiteres entsprochen hat und als natürliches Erzeugniß dem Gemüths- und Geistesboden entwachsen ist, oder ob das geistige und sittliche Gepräge des Volkes sich erst unter Einwirkung des Kongfutsianismus so eigenthümlich entwickelt hat, wie es sich gegenwärtig und schon Jahrhunderte hindurch unveränderlich kundgiebt. Das aber wird keinem Zweifel unterliegen, daß der Mangel des Glaubens an eine lebendige Gottheit, die als persönliches Einzelwesen oder in Gestalt mehrerer Persönlichkeiten aufgefaßt würde, das sonst so reich begabte Volk daran gehindert hat, eine weltgeschichtliche Bedeutung zu gewinnen, und, über seinen eignen Kreis und Bereich hinaus, bestimmend auf die Gestaltung der Menschheit einzuwirken, ja eine Masse zu bilden, der man nicht bloß Verständigkeit und Berechnungsgabe, sondern auch unbedingt Vernünftigkeit zuschreiben könnte. Von Urbildlichem, Idealem, von Entwicklung des Wesens weiß der Chinese nichts; nur eine Ahnung davon dämmert an seinem Geisteshimmel; wie schon oben bemerkt ist: der blaue, weltliche Himmel in seiner scheinbar nie endenden regelmäßigen Bewegung ist ihm ein Vorbild, dem er in seiner sittlichen Führung nachzuahmen hat; allenfalls wird auch der Kaiser als Vorbild aufgefaßt, wenigstens soll er, als Abglanz des Himmels, ein solches abgeben; kein wirklicher Kaiser wird den Ansprüchen genügen, die ein Urbild macht, der gedachte Kaiser als Urbild aber wird nicht über den allgemeinen sittlichen Begriff hinausreichen. Die Sittlichkeit, die Tugend des Chinesen ist keineswegs, soll auch keineswegs das Erzeugniß geistiger Freiheit, sondern des Naturtriebes sein. Wie das Thier, nach Maßgabe des ihm zu Theil gewordenen Naturtriebes, seine eigne Vollkommenheit ist, so ist der Chinese dieses eben-

falls: er will nicht, strebt nicht über das ihm angeborne Wesen hinaus, sondern erkennt sich in demselben zu Hause; höher hinauf gehört er nicht, genug, wenn er nicht sinkt, sondern in Dem bleibt, das er ist. Die Wirklichkeit eines Jeden ist dem Chinesen die Wahrheit eines Jeden, daher das Stillestehen, die Dürftigkeit, die Verkommenheit auf dem Gebiete des Vernünftigen, während die Verständigkeit auf dem Gebiete des Betriebes des wirklichen Lebens sich durch die gegebenen Verhältnisse von selbst im Entwicklungsgang erhält, vielleicht, zur Ausgleichung des Mangels auf andrer Seite, in Entwicklungsschwung geräth.

Der Chinese hat offenbar Tugenden: die der Mäßigkeit, Nüchternheit, Keuschheit, des Gehorsams, der Bescheidenheit, Demuth, Sanftmuth, Billigkeit, Nachgiebigkeit, Höflichkeit, Ehrerbietung; allein sie sind sämmtlich nicht von wesentlicher Bedeutung und vielfach sehr zweideutiger Natur, indem ihre Darlegung nur Schein ist, unter welchem die Selbstsucht ihre thatkräftige Wirksamkeit übt und unter Schleichen und Lauern und Hinterhaltigkeit eine Uebervortheilung im Auge hat. Die Rührigkeit im Leben, der Fleiß, die Arbeitsamkeit und Betriebsamkeit muß zwar als eine thätliche Tugend anerkannt werden, allein sie steht durchaus im Dienste des Erwerbes, ohne höheren Zweck, und ergiebt sich vielfach nur aus dem Naturtriebe der Selbsterhaltung bei der Gedrängtheit der Bevölkerung und dem Wetteifer in Betreff der Lebensfristung. Mag dann hier auch nun die Selbstverleugnung so weit gehen, als der Mangel an persönlichem Ehrgefühl hier eben alle Schranken hinweghebt, so ist anderseits der Chinese doch so wenig Herr seiner selbst, daß unter Verhältnissen, in die er sich nicht eingelebt hat, der Selbstmord in einem unter der übrigen Menschheit unbekannten, ungeahnten Maaße auftritt; ein Zeugniß dafür, daß die innere sittliche Haltung eine in sich sehr schwache und gebrechliche ist, wenn auch nach Außen hin und in dem Lehrbegriff ein Gleichmuth, eine unerschütterliche Seelenruhe, ein Innehalten der Mitte und daraus folgende Selbstbeherrschung und Beherrschung der Umstände und des gesammten Geschicks zur Schau getragen wird. Der Mangel an persönlichem Ehrgefühl aber tritt so stark hervor, daß wir, bei allem Trachten des Chinesen nach hohen Dingen, ein Trachten nach höheren und den höchsten Dingen auf's Schmerzlichste vermissen, und uns in seinem Namen verletzt und empört fühlen können, wo er mit dem größten Gleichmuth darein blickt und inzwischen, während er die Schmach und Schande durchzumachen hat, nur auf seinen äußern Vortheil bedacht ist und sich des erworbenen oder in Aussicht stehenden getröstet.

Es bedarf gewaltiger sittlicher Hebel, um das chinesische Volk auf die sittliche Höhe der gebildeten Welt Europas zu heben; wir dürfen erwarten, daß sie durch die Ausbreitung des evangelischen Christenthums in Bewegung gesetzt werden, wenn demselben nicht bloß der Zugang nicht gewehrt, sondern die Ausbreitung desselben auch mit dem entsprechenden Maaße der Kraft und des Nachdrucks gefördert werden wird. Von den Religionen, welche einen persönlichen Gott kennen, zählt der Islam in den westlichen Landestheilen eine Anzahl Anhänger, deren Umfang aber verhältnißmäßig sehr geringe ist; von Juden findet sich eine kleine Gemeinde im Innern des Landes, zu Kai-Fung-Fu in Ho-Nan als eingewanderte Nachkommen Abrahams, nicht als aus dem Heidenthum Bekehrte; jedoch von der Reichs-Religion nicht unberührt geblieben, indem sie z. B. die Gräberfeier mitbegeben und bei derselben Opfer bringen, wenn auch nicht von Schweinefleisch, wie die Chinesen. Das Christenthum hat in den letzten Jahrhunderten zunächst durch die Jesuiten Eingang gefunden, allein was sie als solches unter den Chinesen zu verbreiten suchten, trug ein so starkes Gepräge der Anbequemung an das heidnische Wesen des Landes an sich, daß andere römisch-katholische Missionare sich darüber beunruhigt fühlten und daß, auf ihre Anklage hin, der Papst der Bekehrungs-Arbeit der Jesuiten den Stab brach. Die Bekehrungs-Arbeit ist nun von Seiten der römisch-katholischen Kirche unausgesetzt bald kräftiger, bald lauer fortgeführt worden, und ihre Sendlinge haben sich nicht gescheut, trotz der gegen ihr Eindringen in das Land erlassenen Verbote heimlich, unter Verstellung und unter

Anwendung der verschiedensten Mittel, in das Innere vorzugehen und ihrem Berufe obzuliegen; wie groß aber der Umfang der durch sie gebildeten Christenheit in der That und Wahrheit ist, muß vorläufig dahin stehen, da wir in Betreff der Kenntniß von demselben ganz allein auf die, allemal ziemlich ruhmredigen und wenig in übersichtlichem Zusammenhange stehenden, Berichte angewiesen sind. Es bleibt dabei auch ganz unklar, in wie weit sich die römisch-katholisch Bekehrten von der Ausübung der Reichs-Religion fernhalten oder an derselben betheiligen und sich, wenigstens bisher, offen zum Christenthum bekannt haben. Die höchsten Angaben über die Zahl der Bekehrten beläuft sich auf 400,000 in den verschiedenen Landestheilen, ohne daß wir über deren Bildungsstand etwas erfahren. Die Evangelische Kirche hat durch Sendlinge von verschiedenen Ländern und verschiedenen Kirchengemeinschaften aus zunächst auf der brittischen Insel Hongkong und in den fünf bisher eröffnet gewesenen Freihäfen ihre Wirksamkeit eröffnet und hat es sich besonders angelegen sein lassen, durch Verbreitung der heiligen Schrift in chinesischer Zeichensprache, so wie, für die lehrbegierige chinesische Bevölkerung, durch Verbreitung christlich-religiöser Schriften der Verkündigung Bahn zu brechen, indem sie zugleich durch ärztliche Wirksamkeit das Vertrauen der Bevölkerung zu gewinnen sucht, eine Maaßregel, die von bedeutendem Gewichte erscheint, da die Chinesen in der Heilkunde sehr weit zurück sind und doch viele an der Gesundheit Leidende zählen. Diese Wirksamkeit, seit dem Jahre 1842 im Lande begonnen, hat sich seitdem immer kräftiger entwickelt, allein auf Massenbekehrung ist es dabei nicht abgesehen, sondern auf gründliches Verfahren mit dem Einzelnen, so wie mit Hineinsprengung des Wortes der Wahrheit unter die Masse zur Anregung und Erweckung; denn die Evangelische Kirche kann nur eine Durchsäurung und nicht bloß ein bloßes Zusammensammeln oder Zusammentreiben in eine Hürde wollen. Sie setzt ihr Vertrauen auf den unvergänglichen Samen des Wortes Gottes und auf die lebensvolle Wirksamkeit des Geistes durch dasselbe; daher kann sie mit geringen Anfängen und unscheinbarem Fortgange zufrieden sein; für die Bedeutung ihrer Wirksamkeit liegt der Maaßstab zunächst nicht in der rasch heranwachsenden Zahl der Bekenner, sondern in der Frucht des Geistes, die an den Bekennern sich kundgiebt. Zwar wird das römisch-katholische Christenthum immerhin einen leichteren Eingang bei den Chinesen finden, weil in ihm, wie in dem chinesischen Volkswesen, der Einzelne in der Gesammtheit untergeht, und das Urbildliche sich schon in vollendeter Verkörperung vorfindet, allein der Chinese birgt in seiner Tiefe doch auch ein Bewußtsein der Persönlichkeit, das jetzt nur in verkehrter Weise, nach der Schranke des hergekommenen, angestammten Volkslebens, Spielraum und Geltendmachung sucht; und der Verständigkeit des Chinesen, seiner Tüchtigkeit und seinem Verständniß für das wirkliche Leben wird das evangelische Christenthum immer näher liegen, als das römisch-katholische.

Geistige Bildung, Wissenschaft, Kunst, Literatur. Der Chinese erscheint zunächst ganz im wirklichen, dem Geschäfte dienenden Leben befangen; seine geistige Beweglichkeit beschränkt sich von vorn herein, wie aus Angeborenheit, nur auf den Erwerb zeitlicher Güter, heißen sie nun Geld, Macht, Rang. Er scheint wohl einen Anlauf zu nehmen, sie einem höheren Ziele zuzuwenden, sie nicht bloß in den Dienst des äußern Lebens einzuschirren, allein sehr bald schlägt alle seine Vorbereitung für geistige Bildung in Nutzbarmachung seiner Geisteskräfte um und über; er hält sich an die Erfahrung und denkt höhern in der Geisteswelt gelegenen Gründen nicht nach. Dem Gemüthe so weit er es in sich trägt, gewährt er nur im engern Familienkreise das Walten; eine Welt, die über das Verständniß der Sinne und des Verstandes hinausgeht, kennt er nicht. Die Wirklichkeit ist ihm aber das wahrhaft Seiende. Daher verschlägt es auch gar nichts, daß von Jugend auf Geistesbildung bei ihm angestrebt wird: er wandelt dabei immer nur durch Steppen oder Haiden, ohne auf eine Aussicht zu stoßen, die der Einbildungskraft eine Anregung gäbe. Die Einförmigkeit des Tieflandes hat hier eine so überwältigende Kraft geübt, daß auch der Berglands-Bewohner keinen Sinn mehr für die oft eigenthümlichen und wunderlichen

Gestaltungen seiner Umgebung hat, die einen Europäer in Hebung oder Aufregung versetzen würden.

Allgemeine Schulbildung für das männliche Geschlecht ist Reichsordnung, daher hat jeder Ort seine Schule oder Schulen, und bei der großen Menge der Schüler ist das Schulgeld sehr unbedeutend; in größern Städten bestehen auch Abendschulen für die Kinder, welche am Tage ihren Eltern mit Geldverdienen zu Hülfe kommen müssen. Wohlhabende halten Hauslehrer. Die Schul- und Gelehrten-Bildung wird von einer eignen Behörde zu Pe-King, dem Haan-Lin, überwacht. Bei diesem Eifer für allgemeine Bildung hat die Regierung es aber keineswegs darauf abgesehen, den Kreis der Kenntnisse und Wissenschaft, der von uralten Zeiten hergekommen und überliefert ist, zu erweitern, sondern das bestimmte, überkommene Maaß dem heranwachsenden Geschlechte zuzumitteln. Die allgemeine Schulbildung macht sich mit eigentlicher Wissenschaft nichts zu schaffen: es wird Schreiben, Lesen, Rechnen getrieben, und der Inbegriff der Kongfutsischen Lehre, wie er in den „Vier Büchern" vorliegt, dem Gedächtniß überliefert; auch nach Aneignung des Inhalts dieser wohl noch der Inhalt der „fünf Klassiker" auswendig gelernt. Wer nun in das einfache bürgerliche Leben eintreten will, hat an der Erwerbung dieser Kenntnisse genug; wer aber in den Stand der Beamten treten will, muß seine Studien fortsetzen, die darin bestehen, die sämmtlichen von Kong-Fu-Tse verfaßten Schriftsammlungen so wie die Auslegungen durchzunehmen, und über verschiedene Sätze und Gegenstände, die sich in denselben finden, schriftliche Ausarbeitungen zu machen. In den Kreis-Hauptstädten werden jährliche Prüfungen angestellt, bei welchen die Studirenden aus dem Kreise sich stellen können; wer hier besteht, erwirbt den Rang eines Magisters oder Bakkalaureus, er wird ein Szju-Tsä; als solcher seine Ausbildung in derselben Weise fortsetzend, kann er sich zu der Prüfung stellen, welche alle drei Jahre durch einen vom Haan-Lin eigends dazu abgeordneten Beamten in den Provinz-Hauptstädten gehalten wird, und wer dieselbe besteht, wird ein Kju-Dschin oder Lizentiat und als solcher zur Uebernahme von Aemtern befähigt; für die Kju-Dschin findet alle drei Jahre zu Pe-King eine dritte Prüfung statt, und Diejenigen, deren Vermögensumstände nicht ausreichen, die Reisekosten zu bestreiten, erhalten das Reisegeld aus öffentlichen Mitteln; bei dieser Prüfung kann man zum Range eine Tsin-Sz', eines Doctors, gelangen; jedoch nur eine beschränkte Anzahl, ihrer 300, (Einige nennen nur 30, aber höchst wahrscheinlich irrthümlich) werden allemal in diesen Rang erhoben, welcher zu den höchsten Staatsämtern und nach nochmaliger wohlbestandener Prüfung im kaiserlichen Palaste zur Erwählung in den Haan-Lin befähigt. Zur Abhaltung der Prüfungen sind in den dazu bestimmten Städten umfangreiche öffentliche Gebäude errichtet, mit Hallen, Höfen und vielen Zellen, je für einen Prüfling zur Ausarbeitung der ihm gewordenen schriftlichen Aufgaben in ungebundener und gebundener Rede. Von dem Umfange solcher Gebäude mag man sich einen Begriff machen, wenn man hört, daß etwa 10,000 Prüflinge zusammenströmen, die von einander und allen Andern streng abgesperrt zu halten sind. Offenbar aber sind diese Prüfungen ein sehr zweckdienliches Mittel zur Absperrung des gesammten Volkes von der übrigen Menschheit und den Weltanschauungen und Lebensauffassungen, die sich anderswo herausgebildet haben, und wir begreifen, wie das chinesische Volk in seiner hergekommenen Weise ganz hat verstocken müssen.

Die Europäer haben sich gewöhnt, die der Studien beflissenen Chinesen als Literaten zu bezeichnen, allein der Unterschied zwischen einem chinesischen und deutschen sogenannten Literaten wird schon einleuchten; nur das möchten sie mit einander gemeinsam haben, daß es, wenn es sich um eigentliche Wissenschaft handelt, bei ihnen Beiden ziemlich gleich ins Blaue hinausgeht. Von eigentlicher Wissenschaft, als Ergebniß der Denkarbeit, weiß der Chinese nicht. Die Gedanken und Satzungen der Vorfahren über das Wesen der Dinge sind stehend geworden; eine selbstständige Entwickelung, Ausführung derselben hat wohl noch in alten Tagen, im vierten Jahrhundert v. Chr., durch Meng-Tse, und auch noch im zwölften Jahrhundert n. Chr., durch Tschu-Hi oder Tschu-Tse stattgefunden; allein die Arbeit des Denkens über die Welt

des Geistes ist jetzt ganz in den Kreis der hergekommenen Anschauungen und Auffassungen gebannt, und wehe dem Prüfling, der sich erlauben wollte, eine Neigung zu anderweitiger Auffassung kundzugeben: er würde als Ketzer bezeichnet werden, und der studirende Chinese hat also nur die Wahl zwischen einem Banne nach innen und einem Banne nach außen. Er wird nach seiner angestammten Lebens-Anschauung bis auf Weiteres den ersteren vorziehen, weil er bei demselben Amt und Brot und bürgerliche Ehre findet, bei dem letzteren aber die Schmach eines Auswürflings inmitten eines in sein angelebtes Wesen verstockten Volkes. — Eine Wissenschaft des Geistes, des Uebersinnlichen kann bei dem Chinesen, wie er ist, nicht vorkommen: Geist und Uebersinnliches sind für ihn so gut als gar nicht da. Der Mensch allein hat, nach seiner Anschauung, Vernunft, die Anlage zu einem bestimmten Wollen, allein in der Geister- und Geisteswelt kann er gar keinen Zweck haben; Geist, so weit er von ihm weiß oder ihn ansetzt, ist für ihn nur in der Natur vorhanden. Diese Naturbefangenheit straft sich nun aber auch darin, daß die Chinesen es selbst nicht zu einer Wissenschaft der Natur, weder des Himmels, noch der Erde, noch des Menschen gebracht haben. Ihr Wissen von der Natur besteht in einzelnen Beobachtungen, Erfahrungen, Einfällen; was sich ihnen gelegentlich ergiebt, das halten und verwenden sie; schwerlich ist eine Benutzung der Naturkörper und Naturkräfte auf eine Untersuchung oder Nachforschung gegründet; obgleich der Chinese so sehr auf Anwendbarkeit und Nutzbarkeit sieht, daß, was ihm nicht unter diesem Gesichtspunkte bekannt ist, für ihn werthlos gilt und bleibt, hat er sich doch nicht herbeigelassen, eine Arzneiwissenschaft zu ermitteln; und mag ein Einzelner es sich auch angelegen sein lassen, sich zu Gunsten der Heilkunde auf beobachtende Untersuchung zu legen, so liegt im Allgemeinen die Heilkunde, ohne eine ordentliche Kenntniß des menschlichen Leibes, in den Banden der Astrologie und der Weltanschauung: die obere Hälfte des menschlichen Leibes, sagt ein Chinese, hat Theil an der Urkraft (S. 180), an der Natur des Himmels, daher dienen als Arzneien für Erkrankungen im obern Theil die Spitzen der Pflanzen; dagen enthält der eigentliche Pflanzenkörper die Heilmittel für die Erkrankungen am mittleren Theile des menschlichen Leibes. Alle Anstalten zur Heranbildung von Aerzten fehlen; wer als Arzt wirken will, muß zu Jemand in die Lehre gehen, der als Arzt handthiert. Was an Naturkenntniß vorhanden ist, wird wohl sammt und sonders theils in dem Buche San-Tsä-Tu-Hoei, das aus dem sechszehnten Jahrhundert n. Chr. stammt, theils in dem Pön-Tsoo, dem Kräuterbuche vorhanden sein, welches, seinem Titel zum Trotz, nicht bloß von Pflanzenkunde, sondern auch von Thier- und Mineralienkunde handelt. Daß der Mensch in seinem Innern Theile habe, die das Leben tragen, ist dem Chinesen bekannt: die der Arzneikunde Befliſſenen wissen auch vom Vorhandensein einer Lunge, einer Leber, eines Herzens, allein ein gut Theil derselben weiß nicht recht von ihrem Platze; den Unterschied zwischen Arterien und Venen kennen sie nicht, eben so wenig die Entkohlung des Blutes durch das Athmen; das Seziren ist ihnen etwas ganz Fremdes, so gut wie das Amputiren, das sich bei dem Chinesen nur unter Gestalt des Köpfens im Brauche findet; allein vom Gerippe des Menschen wissen sie wohl Bescheid. — Kenntniß der Astronomie bis auf ein gewisses Maaß ist den Chinesen wohl nicht abzusprechen, wenigstens den Bestgebildeten, allein ohne Astrologie geht es nicht ab, wie sich das schon aus ihrer Weltanschauung ganz von selbst ergiebt. Das bezeugt ihr Kalender, der viel Astrologisch-Abergläubisches enthält. Sie haben einen solchen schon von alten Zeiten her angefertigt, sollen auch in demselben die Sonnen- und Mondfinsternisse berechnet aufgeführt haben; allein die Sache erscheint doch nicht so ganz gewiß, sondern, wenn heutzutage die Berechnung der Bewegungen am Himmel auch genau angestellt werden kann, so wird das wohl eine Folge des Unterrichts und der Anweisung sein, welche die Chinesen durch Europäer, besonders durch die Jesuiten-Sendlinge empfangen haben. Im Volke gilt von Sonnen- und Mondfinsternissen die Ueberzeugung, daß sie daher entstehen, weil ein großer Drache Sonne oder Mond verschlingen wolle; und an den albernen Maßregeln, die dann ergriffen werden, um dies Verschlingen zu verhüten oder zu vereiteln, nimmt Kaiser und Hof

in feierlicher Weise Antheil. Mit der Zeitrechnung halten sie es, wie die Israeliten: sie rechnen nach Mondenjahren und schalten, um mit dem Laufe der Sonne im Einklang zu bleiben, je nach Bedarf alle zwei oder drei Jahre, genauer: im Mondkreislauf von 19 Jahren siebenmal, einen ganzen Monat ein: das gewöhnliche Jahr hat 354 oder 355, das Schaltjahr 383 oder 384 Tage. Die Tage, von Mitternacht an gerechnet, werden in 12 Stunden getheilt; eine Eintheilung der Monate in Wochen kommt nicht vor. Die Zahl der Jahre wird nach dem Regierungs-Antritt des jedesmaligen Herrscherhauses bezeichnet. — Geometrie und Algebra sind dem Chinesen etwas Fremdes; von Ziffern weiß er nicht, sondern die Zahl wird mit Wortzeichen geschrieben. Im gemeinen Leben aber hilft man sich mit einem Rechen-Werkzeug, das, in zwei Abtheilungen getheilt, Knöpfe auf Draht gezogen enthält, die in der einen je fünf, in der andern je eine Einheit bedeuten: die Ziffer oder Zahl 8 wird durch einen heruntergezogenen Knopf und drei in die Höhe demselben entgegengeschobene Knöpfe bezeichnet; will man die Ziffer 18 bezeichnen, so schiebt man am nächsten Drahte links eine Einheit in die Höhe; bei 108 läßt man die Knöpfe an den links gelegenen liegen, aber an dem linksnächstfolgenden Drahte schiebt man eine Einheit in die Höhe ꝛc. Auf dem Gebiete der Mechanik haben die Chinesen diese und jene sinnreiche Einrichtung, z. B. bei Ueberleitung des Gewässers oder bei Aufbringung desselben zur Bewässerung höher liegender Landstrecken getroffen, allein eine eigentliche Wissenschaft und deren Förderung ist aus den gemachten und angewendeten Erfahrungen nicht hervorgegangen, so wie auch die Chemie, die bei Bereitung von Heilmitteln, namentlich der Queckſilber-Heilmittel, so wie bei Anfertigung des Schießpulvers in Anwendung kommt, nur eine sehr dürftige und beschränkte Kenntniß auf dem einschläglichen Gebiete der Natur kundgiebt.

Eine etwas bedeutendere Pflege als die Wissenschaft hat die Kunst erfahren, soweit überhaupt bei einem Volke, das des Urbildlichen ermangelt, auf dem Gebiete der bildenden Kunst eine gedeihliche Entwicklung statthaben kann. Die Bildhauerkunst steht auf ganz niedriger Stufe; dagegen hat der Chinese sich eine Fertigkeit und ein Geschick in Thonbildungen oder überhaupt in Bildungen aus weicher Masse erworben. Dabei kann aber nie von einer ausdrucksvollen Darstellung des Leibes oder der Glieder die Rede sein, weil man von nackten Bildern nichts weiß, sondern nur Gestalten in der ziemlich plumpen volksthümlichen Bekleidung darstellt, und das Ganze am Ende auf gefällige Herstellung der Kleiderhülle hinausläuft. Nun aber ist nicht zu übersehen, daß der Chinese in Hinsicht auf die Darstellung peinlich bemüht ist, die Wirklichkeit wiederzugeben. Es ist das ja nur eine Aeußerung seiner gesammten Anlage und Bildung, bei welcher nichts Urbildliches vorschwebt und von einem schöpferischen Wesen sich nichts kundgeben kann. Das Einzelne wird ganz naturgetreu gegeben, allein alles Sprechende fehlt im Ausdruck; die Gebilde der Malerei treten schattenspielartig vor das Auge, und von perspektivischer Darstellung hat der Chinese keinen Begriff, oder vielleicht will er nichts von ihr wissen. Er malt die entfernteren Gegenstände gleich groß mit den nahen, denn, sagt er, sie sind ja gleich groß; die verschiedene Entfernung der dargestellten Körper wird durch Höherstellung der entfernteren zur Anschauung gebracht. Die Maler- und Zeichenkunst steht auch in China in nicht besondrer Gunst, gilt fast ganz als Luxussache; daher findet sie nicht die gehörige Berücksichtigung und Aufmunterung, indem der größte Theil des chinesischen Volkes für etwas, das irgend über das Nöthige und Nützliche hinausgeht und auf das Gebiet des Luxus gehört, in der Wirklichkeit kein Geld übrig hat. Die getreue Darstellung des Einzelnen macht übrigens die Chinesen insbesondere dazu befähigt, einzelne Naturkörper zweckdienlich darzustellen. In besonderer Schätzung stehen bei ihnen leicht in Wasserfarbe und indischer Tusche hingeworfene Bilder auf feinem Papier oder auf Seide. Eine vorzugsweise Darstellung erfährt der Bambu in den verschiedensten Stufen seiner Entwicklung vom zartesten Sproß, der sich über dem Boden zeigt, bis zur vollendet ausgebildeten Gestalt mit seinen grasartigen Blumen und Samen. — Meisterhaft und musterhaft zeigt sich der Chinese in der Garten-

kunst, indem er ausgezeichnet der Natur entsprechende Zusammen-Gruppirungen von Bäumen und Rasen zu Stande zu bringen und dabei zugleich einen engen Raum so anzulegen versteht, daß er als ein umfangreicher erscheint und genossen wird. — Wo man vor Allem und fast nur auf Nützlichkeit sieht, da wird es mit der Baukunst auch nicht weit her sein können, sie wird eben nur dem Bedürfniß zu dienen haben und ganz unter die Handwerke fallen. Die Bauart hat dabei eine so bestimmte Gestalt gewonnen, daß auf diesem Gebiete schöpferische Thätigkeit keinen eigentlichen Spielraum geboten findet. Bei dem Bau der Wohnhäuser geht alles seinen gewiesenen Weg, in einer hergekommenen Dürftigkeit, ohne irgend einen Schmuck aus eigenthümlichem Geschmack; nur bei den Garten-Lusthäusern der Wohlhabenden mag sich ein Unterschied im Geschmack geltend machen lassen; allein im Allgemeinen sehen sie sich doch in Einförmigkeit alle ähnlich: Hallen, im Viereck mit Säulen umgeben, die das in chinesischer Bauart angelegte, einem Zeltdache nachgebildete Dach tragen. Auch die über Götzenbilder oder Reliquien erbauten, thurmartig in Stockwerken, die der Höhe nach in Umfang abnehmen, sich erhebenden Pagoden buddhistisches Ursprungs bieten der Baukunst keinen besonderen Raum für Hinausgehen über hergekommene Einförmigkeit. Oeffentliche Bauwerke finden wir sonst nur in den, zum Andenken an ausgezeichnete Beamte, in den Straßen erbauten Ehrenpforten: sie bestehen aus Dächern in chinesischem Geschmack, die auf einfachen Säulen ruhen, und die schöpferische Kunst hat mit ihnen wenig oder gar nichts zu schaffen. Im Brückenbau scheint Ausgezeichnetes geleistet zu sein; jedoch, was frühere Reisende als ausgezeichnete, überraschende Denkmäler der Baukunst berühmt gemacht haben, will neueren Besuchern und Beobachtern nicht allemal als etwas erscheinen, wovon so sehr viel Wesens und Aufhebens zu machen wäre. — Die Tonkunst wird im Kongfutsianismus als ein Bildungsmittel geachtet; allein die Chinesen haben es in derselben nicht weit gebracht; von einer Mehrstimmigkeit wissen sie nichts, wenigstens beim Singen, wenn auch die Instrumente in zwei Octaven spielen; Noten sind erst durch die Jesuiten eingeführt; bis zu ihrer Ankunft mußte der Chinese die Melodie auswendig wissen. Die Instrumente sind sehr zahlreich: Laute und Guitarre, verschiedene Flöten und sonstige Blasinstrumente; eine dreisaitige Geige; eine Art Draht-Harmonika, die mit zwei Bambu-Stäbchen geschlagen wird; Glocken und Geklingel, Trommeln und Pauken; die Saiten bestehen aus Metalldraht, der mit Seide umwunden ist. — Daß der Dichtkunst eine besondere Beachtung zugewendet werde, läßt sich nicht sagen, aber bei der ganzen Anlage des Volks auch nicht erwarten. Wer nur der Wirklichkeit lebt, in dieser befangen ist, woher soll dem das Dichten kommen? Lehren mögen etwas dichterisch gefaßt werden; die Gefühlsseite mag hin und wieder in lyrischem Ergusse hervortreten; allein Epos und Drama, die eine großartige Weltanschauung und Lebensauffassung als Boden in Anspruch nehmen, kann es in eigentlicher Bedeutung bei einem Volke nicht geben, das nur Tage entlang lebt, nur von Ereignissen, nichts von einer sich entwickelnden Geschichte weiß. Zwar giebt es Schauspiele, allein es sind lediglich Possen, die nicht weit, wenn überhaupt, über die Darstellungen Vollicinells hinausgehen.

Die Literatur der Chinesen ist an dichterischen Erzeugnissen verhältnißmäßig sehr dürftig, während belehrende Schriften in außerordentlicher Menge vorhanden sind. Neben den oben (S. 182) angeführten King treten zunächst andre, auch wohl als King bezeichnete, den heiligen Schriften beigerechnete Bücher: der Li-Ki, der von den äußeren Sitten und Verhaltungsmaßregeln, vom Zeremoniell bei den verschiedensten Gelegenheiten handelt, der Tschong-Tsieu, eine Schilderung der Zeiten Kong-Fu-Tse's; der Ta-Hjo und der Tschung-Jung, zwei Inbegriffe der Lehre des Kong-Fu-Tse und anderer; an diese schließen sich die von der Regierung und den Gelehrten gebilligten Aufsätze und Abhandlungen: oben an der Sching-Ju oder „der heilige Erlaß", eine Sammlung des Kaisers Jung-Tsching von eignen Abhandlungen und von Werken seines Vaters und Vorgängers Kang-Hi über sittliche Pflichten und Staatswirthschaft, in Abschnitte getheilt und danach zur öffentlichen Vorlesung an bestimmten Tagen durch die Oberbeamten verordnet. Reich ist der chinesische Schriftschatz an Sammlungen

von Sprüchen, lehrhaften Sätzen und Sprichwörtern. An die Lehrschriften schließen sich die geschichtlichen Werke oder, besser gesagt, die Chroniken, welche das Ergehen des Volkes und Reiches aus ältester Zeit her erzählen, ohne irgendwie die Thatsachen und Begebenheiten in einen Entwicklung nachweisenden Zusammenhang oder unter übersichtliche Gesichtspunkte zu bringen, trockne Aufzählungen ohne irgend eine Verarbeitung. Die Zeit der Mongolen-Herrschaft ist stiefmütterlich behandelt, und kann nach den Vorlagen aus dem chinesischen Schriftschatz nicht eingehend und ausführlich behandelt werden; dagegen ist die Geschichte der Herrscher aus dem eingeborenen Hause Ming, welches die Mongolen vertrieb, wieder reichlich mit Aufzeichnungen bedacht; über das jetzige Herrscherhaus, das der Mandschu, welches die Ming stürzte, liegt im Druck veröffentlicht noch nichts vor; handschriftlich ist eine Aufzeichnung über die Zeit der ersten drei Kaiser aus diesem Hause vorhanden, aber die Veröffentlichung durch den Druck wird nicht gewagt. Lebensbeschreibungen, Sching-Heo, giebt es in Hülle und Fülle, allein sie bestehen allesammt in solchen dürren Aneinanderreihungen, als die übrigen Geschichtswerke. Auf dem Gebiete der Statistik hat der Chinese sich wacker getummelt, und man kann und wird am Kaiserhofe eingehendere Kenntniß vom sämmtlichen Reichsgebiete und von den Verhältnissen und Zuständen unter der Bevölkerung haben, als europäische Regierungen über den Bereich ihres Gebietes und den Bestand der Bevölkerung innerhalb desselben. Das bedeutendste derartige Werk, Ta-Tsing Je-Tong-Tschi d. h. ein vollständiger Bericht über das Ta-Tsing-Reich, besteht aus 240 Bänden. Ein eigenthümliches geschichtlich-statistisches Werk ist das bürgerliche Gesetzbuch des jetzigen Herrscherhauses, der Ta-Tsing-Hoei-Tiën, 261 Bände stark: er enthält nicht nur die geltenden Gesetze, sondern auch einen Bericht über alle Veränderungen, welche während der Regierung der Mandschu-Kaiser, seit 1644, durch die verschiedenen Kaiser mit den Gesetzen vorgenommen sind, vielfach unter Anführung der Gründe, welche zur Ertheilung neuer und zur Aufhebung alter Gesetze gewirkt haben; dem Buche voran finden sich Holzschnitte, welche alle Staats-Zeremonien, bürgerliche wie religiöse, darstellen, und Landkarten von allen Theilen des Reiches, auch der auf dem Hochlande außerhalb des eigentlichen Chinas gelegenen, und ein Abschnitt des Buches selbst giebt eine ganz ausführliche Uebersicht über die Staats-Verwaltung. In dieser Hinsicht darf auch der vierteljährlich erscheinende Hof-Kalender oder das Rothe Buch nicht unbeachtet gelassen werden, welcher ein Verzeichniß sämmtlicher Reichsbeamter enthält. Die Literatur vom Gebiete der Naturwissenschaft ist oben (S. 191) schon besprochen. — Vom Gebiete der Belletristik giebt es viele Erzeugnisse, theils Schauspiele, theils Erzählungen, die für den Ausländer den Werth haben, aus denselben das Leben des Chinesen und seine Lebensanschauung und Auffassung kennen zu lernen.

Verfassung. China ist so sehr von der ihm eigenthümlichen, angestammten Weltanschauung beherrscht, so sehr in derselben befangen und aufgegangen, daß fremde Elemente sich in demselben nicht der Ueberwältigung erwehren und in Selbstständigkeit aufrecht behaupten können, sondern daß Taoismus, Buddhismus in demselben von der herrschenden Weltanschauung verschlungen sind, ja, das jesuitische Christenthum sich zu einer Anbequemung genöthigt gesehen hat, die dasselbe einer ähnlichen Bewältigung entgegengeführt haben würde, wenn ihm längere Zeit der Entwicklung und nicht gewaltsame Entfernung zu Theil geworden wäre. Bei solcher Sachlage ist es dann nur selbstverständlich, daß alle naturwüchsig verwirklichte Gestaltung der sittlichen Verhältnisse den Stempel und das Gepräge dieser Weltanschauung und Lebensauffassung entschieden an sich trage. Das chinesische Gemeinwesen muß sich als einen Abglanz, einen Abdruck, ein Abbild der Weltordnung ausweisen, die hier, in besondrer Art der Verkörperung, in die Erscheinung treten muß, weil der Mensch, im Gegensatz gegen alles sonst in der Weltordnung Vorhandene, mit Geist und Vernunft ausgestattet ist. Das Reich des Himmels unter den Vernünftigen, das ist der Begriff des chinesischen Staates und Reiches. Ein solches, dem übrigen Himmelsreichs-Bestande entgegengesetztes Reich muß auch einen vernünftigen Verwalter haben. Dieser ist der Kaiser, der

„Himmels-Sohn", der Hoang-Ti d. h. der Erden-Walter, im Gegensatz des Schang-Ti oder Tiën-Ti, des Himmels-Walters.

Wir haben es hier also mit einer Theokratie zu thun, keineswegs mit einem Patriarchalismus, wie vielfach die Ansicht herrscht. Der Schein des Patriarchalismus fällt hier auf die Theokratie, weil das Staatswesen dem im Reiche herrschenden Familienwesen entspricht; das chinesische Familienwesen unterscheidet sich aber wesentlich von dem sonst in der Menschheit vorhandenen patriarchalischen Familienwesen, denn in diesem findet sich doch die Möglichkeit und die Zuständigkeit eines Gegensatzes innerhalb des Familienkreises gesetzt, nur, daß die widerstrebenden, zu selbstständiger Geberdung begabten Glieder sich vom bestehenden Haushalte ausscheiden, und ein abgesondertes Familienwesen gründen müssen. Derartiges aber ist dem chinesischen Familienwesen ganz und gar fremd. Der eigentliche Patriarchalismus läßt eine Mannichfaltigkeit der Entwicklung, und, nach vollzogener Scheidung und gegenseitiger Weiterentwicklung, eine höhere Vermittlung der Gegensätze zu, aus welcher sich ein reiches Volksthum in Einsinnigkeit und Eingeistigkeit, und nicht in Einförmigkeit entwickeln kann. Von einer solchen Entfaltung weiß das chinesische Familienwesen so wenig, als das chinesische Staatswesen, und beide sind nur in ihrer Gestaltung gleichmäßig naturwüchsige Schößlinge desselben Samenkornes. Der Kaiser gilt als Vorbild; was er für das gesammte Reich ist, das ist in seinem Abbilde der Hausvater in seinem Familienkreise. — Auch als Despotismus ist die chinesische Reichs-Regierungsweise wohl bezeichnet; allein wenn freilich scheinbar der Kaiser als unbedingter, unumschränkter Herr waltet, so darf dabei nicht übersehen werden, daß er, dem Begriffe nach, doch nur, als Stellvertreter des Himmels, in dessen Sinn oder Ordnung als Abbild der Urkraft, dem Volke, als dem Abbilde des Urstoffes gegenüber, walten soll.

Im Kaiser gipfelt sich das StaatswesenChinas. Er steht allemal, unter welchen Umständen auch er auf den Thron gelangt ist, als durch den Himmel eingesetzt da, und führt seine Regierung bis in das Kleinste hinein im Namen des Himmels; alle seine Verordnungen und Befehle gelten als Willensausdrücke des Himmels d. h. Gottes, so weit sich bei dem Chinesen an den Himmel der Begriff Gottes knüpft. Daher werden alle seine Befehle, Erlasse und Schreiben mit der Verehrung begrüßt, die man dem Himmel erweist; nicht nur dem Kaiser in Person wird von den vor ihm Auftretenden diese Verehrung durch dreimaliges In-die-Knie-fallen und Kopfverbeugung bis zur Erde gezollt, sondern auch dem leeren Throne: obgleich derselbe durch einen Vorhang verdeckt wird. Dem Kaiser sind Altäre geweihet, über denen sein Name mit goldner Schrift eingeschrieben ist, und auf denen wohlriechendes Räucherwerk verbrannt wird. Eine solche Stellung des Kaisers aber hat ihre zwei Seiten: durch unwürdige Regierung verwirkt er den Thron. „Der Auftrag des Himmels, welcher einem Menschen die Herrschaft überträgt, überträgt sie ihm nicht auf immer; wenn er sie gerecht verwendet, so bewahrt er sie; wenn ungerecht, verliert er sie", heißt es im Ta-Hjo (S. 193). Für Landplagen ist der Kaiser verantwortlich, denn sie sind Folgen seiner Versehen, und bei Gelegenheit solcher bekennt der Kaiser sich nicht nur öffentlich als Schuld an der Heimsuchung, sondern thut auch als Reuiger in grober Kleidung Buße; ja, wenn das Volk in Empörung ausbricht, muß er die Schuld davon durch unwürdiges Regieren tragen. Der Himmels-Sohn hat die Volksstimme zu beachten. „Ein wahrer Kaiser muß sie mehr beachten, als alle Urtheile seiner Verwandten, Minister und Höflinge; was das Volk einmüthig ausspricht oder zurückweist, das muß ein guter Kaiser immer beachten; dann ist er ein wahrer Vater des Volks". „Die Kunst, die Herrschaft sich zu erhalten, besteht darin, die Gemüther des Volks sich treu zu bewahren; die Kunst, die Gemüther sich zu bewahren, besteht darin, des Volkes Wünsche und Bedürfnisse zu erfüllen, und, was demselben zuwider ist, zu meiden und zu entfernen". „Das Glück eines Fürsten hängt vom Himmel ab, der Wille des Himmels lebt im Volke". Also: Volkswillen, Gotteswillen, heißt es für den Kaiser, und als in Folge des Friedens in Nan-King im Jahre 1842 die Thore von Kanton den Europäern eröffnet werden sollten, das Volk sich aber der Ausführung

widersetzte, erklärte der Kaiser: des Volkes Wille sei des Himmels Wille. Im Zusammenhange mit dieser Auffassung steht die Herrschaft der vollständigsten Preßfreiheit, welcher gegenüber keine andre Beschränkung besteht, als die gesetzliche Bestrafung von Preßvergehen, und als das Verbot, über die Personen des regierenden Herrscherhauses zu schreiben (vergl. S. 194). Eben so aber steht damit im Zusammenhange die Anerkennung, ja, Einschärfung des Rechtes zum Sturze solcher Kaiser, welche sich der Aeußerung des Volkswillens nicht beugen. „Bei schlechten Fürsten nimmt das Volk seine Zuflucht zu milderen". „Es ist gut und recht, vor der Tyrannei eines Kaisers zu einem untergeordneten Fürsten zu flüchten und ihn zur Uebernahme der Herrschaft zu bewegen". Dabei aber ist die Verfassung als eine einmal göttlich geordnete durchaus unantastbar; nur der unwürdige Stellvertreter des Himmels und sein ganzes, durch seine Verantwortlichkeit für dasselbe, unwürdig gewordenes Herrscherhaus kann gestürzt und ein andres an seine Stelle gesetzt werden. Die Herstellung einer Republik, einer konstitutionellen Monarchie, die Aufrichtung einer, vom Himmel abgetrennten, rein weltlichen Herrschaft kann nicht als berechtigte Staatsumwälzung auftreten; sie wäre ein Umsturz des Reiches des Himmels selbst; eine Sache, die dem Chinesen, wie er annoch beschaffen ist, ganz und gar fremd sein, ihm als Selbstvernichtung erscheinen muß. — Die Thronfolge beruht nicht unmittelbar auf dem Rechte der Vorgeburt, sondern, hat auch im Allgemeinen der erstgeborene Sohn des regierenden Kaisers die Aussicht, seines Vaters Nachfolger zu werden, so steht doch jedem Kaiser das Recht zu, aus der Zahl seiner Söhne und Verwandten seinen Nachfolger frei zu erwählen. — Herrscherhaus ist auf Herrscherhaus gefolgt: einheimische, wie auswärtige, Kongfutsianer und ursprüngliche Nicht-Kongfutsianer; sie sind aber Alle miteinander Himmels-Söhne im Sinne des Kongfutsianismus geworden: eine solche bewältigende Macht hat dieser bisher behauptet. — Als Himmels-Sohn ist der Kaiser auch höchster Richter, Hoherpriester, so weit von einem Priesterthume die Rede sein kann (S. 181), Anführer im Kriege, allein als Kriegsherr ernennt er oft an seine Stelle einen Feldherrn.

Zwischen dem Kaiser und dem Volke steht in vielen Abstufungen, aber immer vom Volke gesondert gehalten, der Stand der Beamten, der in seinem jedesmaligen Bestande etwas Kastenartiges, eine Ausschließlichkeit, an sich trägt, nicht aber in seiner fortgehenden Entstehung, denn ein Glied der untersten Stände, wenn es den nöthigen Vorbedingungen für die Befähigung zur Einreihung in diesen Stand entspricht und genügt, hat das Recht, Aufnahme in demselben zu finden und die höchsten Stufen innerhalb desselben zu ersteigen. Die einzige Bedingung für die Aufnahme ist das Bestehen der verordneten Prüfungen.

Die dem Kaiser zunächst stehenden Beamten sind vier Staats-Minister, der erste ein Mandschu oder Tatar, wie denn das regierende Haus aus den Mandschu herstammt; der zweite ein Chinese; der dritte wieder ein Tatar; der vierte wieder ein Chinese. Sie bilden das Nuy-Ko, den geheimen Rath; ihre Titel sind Tschung-T'hang und Ko-Loo. Neben ihnen besteht noch die Körperschaft des Keun-Ki-Ta-Tschin, deren Glieder bei Gelegenheiten, die geheim behandelt sein wollen, in Anspruch genommen werden. Unter dem Staats-Ministerium stehen sechs Ober-Behörden für verschiedene Zweige der Verwaltung, zusammen Lu-Pu genannt: 1. die Behörde für Ernennungen in die Aemter, welche zugleich die Oberaufsicht über die gesammte Beamtenwelt übt; 2. die Behörde für die Einkünfte, welche sich genaue Kenntniß von dem Stande der Bevölkerung zu verschaffen hat, um zu ermitteln, wie hoch die Einkünfte aus den Steuern sich belaufen mögen, und wie viele Unterstützung im Falle einer Hungersnoth nach dem betroffenen Landestheil zu besorgen sei; sie achtet auf richtige Erhebung und Zusendung der Grundsteuer, die theils in Geld, theils in Getreide zu zahlen ist; hat die Landesmünze unter Aufsicht, daß sie nicht verfälscht werde, und hat danach zu sehen, daß das Silber nicht aus dem Lande fließe. Ausgabe und Einnahme des Reiches wird von ihr überwacht, und die Besoldung der Beamten, so wie die Kosten für die Staatsopfer werden durch sie geleistet. 3. Die

Behörde für die religiösen Gebräuche, Hofetikette, astrologische Wahrsagerei und das Unterrichtswesen sorgt für die religiöse Abhaltung der verordneten Opfer und Feierlichkeiten, bei welchen zu Pe-King der Kaiser, in den Landestheilen bis in die einzelnen Orte hinab die Beamten die Ausführung haben; für die Anordnung außerordentlich nöthig erfundener Feierlichkeiten; für die gehörige Aufrechthaltung der Sitte bei Vorstellungen und Aufwartungen am kaiserlichen Hofe; für die Anordnung des Kalenders und gehörige Bezeichnung der glücklichen und unglücklichen Tage in Betreff bestimmter Vornahmen, der Himmels-Erscheinungen, Finsternisse, Konstellationen ꝛc.; für die Aufrechthaltung des Schulwesens. 4. Die Behörde für das Kriegswesen hat die Sorge für Land- und Seemacht, bestimmt die Truppenzahl für jeden Landestheil, hält die Befestigungen und Vertheidigungs-Mittel und Anlagen unter Aufsicht. 5. Die Behörde für Bestrafungen setzt Richter ein und ab, nimmt Kenntniß von den Urtheilen über Verbrechen, wacht über Ausführung der Gesetze. 6. Die Behörde für öffentliche Arbeiten, Anlegung von Kanälen, Eindeichung von Flüssen, Brücken- und Schleusen-Bau. Jede dieser Oberbehörden hat ihre Hülfs-Behörden; so z. B. die dritte eine solche an dem astronomischen Amte, welches die astronomischen und astrologischen Berechnungen zu leisten hat. Diese Oberbehörden nehmen die Stelle der Ministerien in europäischen Staaten ein, und sind nach den im Reiche vorliegenden Bedürfnissen und Ansprüchen eingesetzt. Es fehlen dabei, die uns nöthig erscheinen würden, eine Oberbehörde für das Innere, für die Kolonien, für das Auswärtige, für Handel und Gewerbe. Nun aber scheint ein Ministerium für das Innere nach der Gesammt-Verfassung des chinesischen Staates eine überflüssige Behörde zu sein; Handel und Gewerbe sind sich selbst überlassen; aber für die Kolonial-Angelegenheiten, oder vielmehr, da China keine eigentliche Kolonien hat, für die dem Kaiser zinspflichtigen Länder besteht eine eigne Behörde, der Li-Fan-Juën, die Behörde für die Fremden, der zugleich Angelegenheiten mit auswärtigen Mächten oder Ländern zu behandeln hat, und ganz aus Tataren, mit Ausschluß jedes eigentlichen Chinesen, zusammengesetzt ist, aber nicht in so hoher Bedeutung steht, als die übrigen Oberbehörden; ein Umstand, der in der chinesischen Anschauung von der übrigen Welt außerhalb Chinas seinen richtigen Grund hat. Gehen dem Reiche nun einige dem europäischen Staatswesen sich als nothwendig ergebende oberste Behörden ab, so hat es dagegen seine eigenthümliche in dem Tu-Tscha-Juën, der Aufsichtsbehörde, deren Mitglieder Ju-Sche oder Ko-Too betitelt werden, und das Reich zu bereisen haben, um nachzusehen, ob mit den Beamten und mit der Lage des Reichs auch Alles in Richtigkeit sei. Die Ko-Too wohnen den Sitzungen der Behörden, selbst der Ministerien bei, jedoch ohne Stimmrecht zu haben, untersuchen die geschriebenen Verhandlungen, forschen der Handhabung der Gesetze nach, dürfen selbst den Kaiser tadeln. Durch zahlreiche geheime Untergebene, die als Auflaurer und Späher dienen, suchen sie genaue Kenntniß über das Verhalten sämmtlicher Beamten einzuziehen, und oft sind sie über diese besser unterrichtet, als deren nächste Vorgesetzte; über das Ergebniß ihrer Spürerei in Betreff des amtlichen, wie häuslichen Lebens der Angestellten berichten sie dann dem Kaiser; wo es nöthig erscheint, treten sie als öffentliche Ankläger auf, und ihre Aussagen bedürfen keiner Zeugen. Durch diese Behörde und ihre Glieder hat der Kaiser Auge und Ohr für die ganze Bevölkerung, wie sich's für den Himmels-Sohn gebührt, der für alle seine Unterthanen sorgen, für sie alle verantwortlich sein soll; die Allwissenheit des Himmels-Sohnes ist nicht anders, als auf diesem, immerhin sehr trüglichen Wege, herzustellen. — Eine andre eigenthümliche Körperschaft oder Staatsbehörde ist der Haan-Lin d. h. der Pinsel-Wald, denn der Chinese schreibt nicht mit irgendartiger Feder, sondern zeichnet oder malt seine Schriftzeichen mit dem Pinsel, und daher kann Pinsel bei ihm wohl eine Bezeichnung für Höchstgelehrte sein. Dieser Haan-Lin besteht nämlich aus den bewährtesten Gelehrten, zu deren Zahl bei jeder dreijährigen Prüfung zu Pe-King, vermittelst einer hinzukommenden, durch den Kaiser selbst angestellten, drei neue Glieder hinzugefügt werden; aus den Gliedern dieser Behörde werden die allerhöchsten Beamten, die Staatsminister, bestellt und alle, die Literatur, und viele, die Politik

betreffende Gegenstände werden dieser Körperschaft zur Beurtheilung unterbreitet, die auf diese Weise nicht bloß ein eigentliches, auf Staatskosten freigebigst ausgestattetes Prytaneum bildet, sondern den allergrößten Einfluß zu üben im Stande ist, und ähnlich, wie der Tu-Tscha ein Allwissenheits-Ersatzmittel, so ein Weisheits-Ersatzmittel für den Himmels-Sohn abgiebt.

Die 18 Landestheile werden entweder einzeln für sich durch einen Fu-Juën oder Statthalter regiert, oder es sind derselben auch zwei zusammen unter einen Tsung-To oder Ober-Statthalter, oder, nach Bezeichnung von Seiten der Europäer, Vice-König, gestellt, der dann in jedem der beiden unter sich einen Fu-Juën hat. Dem Statthalter zur Seite stehen ein Strafrichter und ein Schatzmeister, welcher zugleich in gewöhnlichen Rechtshändeln Urtheil spricht, insbesondere aber für das Eingehen der Grundsteuer zu sorgen hat. Für die Salzverwaltung ist noch ein besondrer Beamter angestellt, der Jen-Jon-Sz'. Die Städte und Landkreise jedes Landestheiles in der Rangabstufung von Fu, Tschëu und Hiën haben ihre eigne Beamtenwelt, die ihren Rang nach dem Range ihres Verwaltungskreises haben.

Die Zahl der Verwaltungs-Beamten wird auf 14,000 angeschlagen. Das Rothe Buch, nach seinem Einbande so bezeichnet, vierteljährlich neu gedruckt, bringt in sechs Heften oder Bänden ein Verzeichniß sämmtlicher Beamten mit Angabe nicht nur des Namens, sondern auch des Geburtsorts und anderer näherer Auskunft über die Personen. Der Europäer pflegt, nach Vorgang der Portugiesen, jeden Beamten einen Mandarin zu nennen, im chinesischen aber heißen sie Quang. Keiner derselben darf ein Amt in dem Gebiete verwalten, in welchem er geboren ist, sondern zwischen seinem Amtsorte und seinem Geburtsorte muß wenigstens eine Entfernung von funfzig Stunden Weges liegen; eben so wenig darf einer eine Frau aus den ihm untergebenen Familien zur Ehe nehmen, oder dingliches Besitzthum in seinem Verwaltungs-Gebiete erwerben; Verwandte dürfen nicht in einem und demselben Landestheile Aemter bekleiden, die einander untergeordnet sind. Alle diese Vorschriften und Maaßregeln zielen dahin, die Beamtenwelt über die übrige Bevölkerung herauszustellen und zu einer besondern, in sich geschlossen gehaltenen Körperschaft zu machen. Jeder Beamte trägt zu diesem Zwecke auch seine besondern Abzeichen; der Verwaltungs-Beamte trägt auf seiner Brust und seinem Rücken, auf einem in die Kleidung genähten Schilde, Bilder von Vögeln mit Seide gestickt, der Offizier des Heeres Bilder von vierfüßigen Raubthieren; um den Hals eine bis auf den Gürtel reichende Schnur von Perlen oder Kügelchen, und oben auf der Kopfbedeckung ist ein Knopf angebracht, von verschiedener Farbe und Gestaltung je nach dem Range. Der Rangstufen giebt es neun; der Knopffarben, sich abstufend, die rothe, hellblaue, dunkelblaue; darüber hinunter gehen die krystallenen, weißsteinichten, goldenen und vergoldeten Knöpfe. Hierbei ist jedoch zu bemerken, daß nicht Jedermann, der in solcher Tracht einherschreitet, ein Beamter ist, denn man kann das Vorrecht, sich in solchem Anzuge öffentlich zu zeigen, für, freilich ein bedeutendes, Stück Geldes erkaufen und hat davon dann den Vortheil, daß man bei einer Gesetzes-Uebertretung nicht sofort, sondern erst nach Abnahme des Knopfes, mit Stockprügeln bestraft werden kann. Es muß aber schon einer Geld übrig haben, wenn er sich solches Vorrecht erkauft, denn die Entfernung des Knopfes wird doch nicht so viele Umstände machen; aber der Mensch ist ja nun einmal so, daß er wunderliche Arten hat, mit seinem Gelde umzugehen, und der sonst so absonderliche Chinese kann in diesem Stücke die gewöhnliche Menschheit nicht verleugnen. — Im Unterschiede von europäischen Ländern geht der Verwaltungs-Beamte dem Offizier vor; und auch in diesem Stücke hat sich der Mandschu der chinesischen Auffassung fügen müssen, obgleich er als Kriegsmann die Herrschaft über die den bürgerlichen Geschäften obliegende eingeborene Bevölkerung an sich gebracht hat.

Das Gesetzbuch ist sehr leicht übersichtlich geordnet. Den Anfang machen Erklärungen und Auseinandersetzungen in Betreff des gesammten Gesetzbuches, dann folgen als Kern sechs Abschnitte, die im Verhältniß zu den sechs Oberbehörden (S. 196)

geordnet sind, und ein treues Bild von den Obliegenheiten und Pflichten derselben bieten. Der erstere Theil enthält eine sehr genaue Auskunft über die gesetzlichen Strafen und Bußen. Gewöhnliches Strafwerkzeug ist der Bambu, dessen verschiedene Länge genau bestimmt ist; die Zahl der Schläge ist nach der Bedeutsamkeit der Uebertretung bemessen, jedoch oft ist die Prügelstrafe durch Geld abzufinden. Das nächste Strafmittel ist der Kja oder Kang, ein hölzerner Halskragen, der dem Verurtheilten umgelegt wird, zwei aus Brettern oder Bohlen gefertigte Tischblätter je mit einem halbkreisförmigen Ausschnitt in der Breite eines Menschenhalses, die um den Hals zusammengefügt werden, daß der so Beladene sich nicht ordentlich niederlegen, auch nicht mit der Hand über den Rand des Kragens hin Speise oder Trank zum Munde führen kann; will er nicht damit gerade aufrecht stehen, will er irgend eine Entlastung, so muß er sich so niederkauern, daß die scharfe Kante seines Plagekragens auf den Boden gestützt wird, und er sich möglichst bequem unter demselben zusammenzieht; ein solcher Kragen muß vielfach Monate lang getragen werden. Schwerere Strafen sind Verbannung bis auf funfzig Meilen vom Wohnort, und Verbannung über die Grenze des Eigentlichen Chinas auf bestimmte Zeit oder auf Lebenslänge. Die drei härtesten Strafen sind Erdrosselung, Enthauptung und Zerstückelung. — Das schwerste Verbrechen besteht in Hochverrath. Unter Hochverrath aber wird nicht allein ein Angriff auf die Person des Kaisers oder ein Versuch zum Umsturz der bestehenden Regierung verstanden, sondern auch ein Angriff auf den Tempel, in welchem die kaiserlichen Ahnen verehrt werden, oder auf die Gräber, in welchen dieselben bestattet worden sind. Wer sich dieses Verbrechens schuldig macht, soll die Zerstückelung erleiden und dabei eines langsamen und möglichst peinlichen Todes sterben; die Strafe aber trifft nicht bloß den Hochverräther selbst, sondern alle männliche Verwandte desselben, die über 16 Jahre alt sind, wo sie auch leben mögen, ob krank oder gesund, bis zu Geschwisterkindern, sind der Enthauptung verfallen; die männlichen Verwandten aber des ersten Grades, die noch nicht 10 Jahre alt sind, so wie die weiblichen desselben Grades von jedem Alter sollen an hohe Staatsbeamte als Sklaven vertheilt werden. — Ein Vater, der seinen Sohn absichtlich tödtet, hat Bambu-Schläge und ein Jahr Verbannung auf sich zu nehmen; der Sohn dagegen muß jeden von ihm gegen die Eltern geführten Schlag oder ausgesprochenen Fluch mit dem Tode büßen. — Ganz besonders ist Absehen dahin gerichtet, die öffentliche Ruhe ungestört zu erhalten, daher große Strenge gegen alle Störer derselben: wer in einem Auflauf oder mit einer ordnungswidrigen Waffe Jemand tödtet, ist, ohne Rücksicht darauf, ob er absichtlich gehandelt oder nicht, der Erdrosselung verfallen; anderartiger Todtschlag, bei welchem man die wahrscheinlichen Folgen vorher nicht gekannt hat, kann mit einer Geldbuße von etwa 30 Thlr. an die Verwandten abgefunden werden. Jedoch gilt in Betreff der Tödtung bei Aufläufen, wenn sie unabsichtlich begangen ist, die Milderung, daß die Strafe nur dann eintritt, wenn der Verwundete innerhalb einer bestimmten Zeit nach empfangener Verletzung stirbt; für eine Verletzung mit Hand oder Stock ist der Thäter zwanzig Tage lang verantwortlich, für eine mit scharfer Waffe, Feuer oder siedendem Wasser, dreißig, für eine Schußwunde vierzig und für Knochenbruch funfzig Tage. Um der Ruhestörung die Wurzel abzuschneiden, wird jede Schlägerei, jeder Schlag mit der Hand, jeder Stoß oder Tritt mit dem Fuße von Staatswegen strafbar: daher nimmt der Chinese sich sehr in Acht, handgemein zu werden, und springen sie auch vor einander herum, daß von ihrem Trampeln der Boden erdröhnt, und arbeiten sie mit den Händen wie Rasende um sich: der Streit gelangt in der Regel nicht bis zu Handgreiflichkeiten, sondern wird mit der Zunge allein verfochten, natürlich auf Kosten der Zeit für die Streitenden und für die Zuhörer. Es läßt sich ja nun wohl denken, daß im Laufe der Zeit und in der Aufeinanderfolge so vieler Geschlechter die Gewohnheit der Sitte und des Herkommens einen natürlichen Dämpfer in Betreff der Leidenschaftlichkeit abgegeben hat, allein zur Verhütung leidenschaftlicher Ausbrüche ist noch ein andrer Dämpfer in Wirksamkeit: er besteht in der gegenseitigen Verantwortlichkeit, und in Betreff dieser ist die gesammte Bevölkerung in kleine Kreise gebracht, deren Glieder für einander einzustehen

und sich zu überwachen haben: jeder Landestheil, in Bausch und Bogen zu 360,000 Familien berechnet, zerfällt zunächst in 10 Unterabtheilungen zu je 36,000 Familien; diese wieder in 10 weitere Abtheilungen zu je 3600, und noch weiter zu je 360, 72, 24, 8 Familien, jede unter einem verantwortlichen Vorsteher. Was die Ko-Too für die Beamten sind, das sind diese Vorsteher für die Unterthanen, und man wird zugeben müssen, daß dies Polizeiwesen sich einer gründlich zum Ziele treffenden und dabei sehr wohlfeilen Gestaltung zu erfreuen hat. Nur in Japan werden wir auf etwas, wo möglich, noch Vollendeteres treffen. — Raub mit Anwendung von Angriffswaffen macht des Todes schuldig; wer einen Dieb beim Einbrechen tödtet, wird nicht schuldig erachtet. Einfacher Diebstahl, der den Werth von 300 Thlr. nicht übersteigt, wird mit Bambu-Schlägen und Verbannung, Diebstahl, den ein Verwandter am andern übt, geringer als Diebstahl an fremdem Eigenthum bestraft, denn das Eigenthum des Verwandten wird, nach der Lebensgestaltung, mehr als gemeinsames Eigenthum der gesammten Hausverwandtschaft geachtet; die Strafe des Diebstahls nimmt mit der Entfernung der Verwandtschaft des Bestohlenen zu. Dienstboten dagegen werden für einen Diebstahl, den sie an ihren Herrschaften verübt haben, nur verhältnißmäßig leicht bestraft. — Zufällig entstehende Feuersbrünste werden an und für sich mit Bambu-Schlägen, und je nach Ausbreitung des Brandschadens mit einer erhöheten Anzahl abgefunden. — Wer sich eine Gesetzes-Uebertretung hat zu Schulden kommen lassen, muß sofort von dem mit der Sicherheits-Ueberwachung Betrauten in Haft genommen und an das zustehende Gericht abgeliefert werden. Eine desfallsige Versäumniß kommt dem Betreffenden schwer zu stehen. Die männlichen Uebertreter werden bis zur Abtheilung ins Gefängniß gegeben; nur bei geringerem Versehen von Seiten eines, der krank ist, kann eine vorläufige Freilassung gegen Bürgschaft eintreten. Frauen können in gewöhnlichen Fällen nur den nächsten Verwandten, unter Verantwortlichkeit dieser, in Verwahrsam bis zu ausgemachter Sache übergeben werden. Bei der Untersuchung wird dadurch Foltern angewendet, daß bei Männern die Knöchel, bei Frauen die Finger zwischen drei, in dreieckige Gestalt zusammengebundenen Stöcken geschraubt werden; jedoch die ersten acht Rangklassen sind von dieser Folterei ausgenommen, wenn nicht der Kaiser ausdrücklich anders verordnet; auch bei Kindern unter 15 Jahren und bei Greisen über 70 Jahren darf das Foltern nicht in Anwendung treten. Eide werden weder gefordert, noch zugelassen; wer falsches Zeugniß ablegt, wird aber hart bestraft. — Ist Jemand der Verbannung oder des Todes schuldig befunden worden, so wird derselbe in Gegenwart seiner Familie vom Richter über sein Verbrechen belehrt, und die Angehörigen müssen Erklärung von sich geben, ob sie das Urtheil billigen oder nicht; billigen sie es nicht, so muß die Untersuchung noch einmal aufgenommen werden; doch kann ein falscher Urtheilsspruch nur durch den Kaiser abgeändert werden.

Verfassung und Recht im Allgemeinen haben sich stetig bis in die heutige Zeit herein in ihrer Ursprünglichkeit erhalten und keinen wesentlichen Wandel erfahren; dagegen hat das Recht am Boden eine Entwicklung durchgemacht: als ob, bei der Zusammengehörigkeit und Gegenseitigkeit, die zwischen Mensch und Erde verordnet ist, der Boden die ihm zugewendete Pflege treulich vergelten und, so viel er dazu zu thun vermag, dem Geist zu einer naturwüchsigen Entfaltung und Beweglichkeit verhelfen wolle, während der Geist, außer der Berührung mit ihm, auf sich allein angewiesen, in Starrheit und Stumpfheit, in den Banden der Herkömmlichkeit liegt.

Ursprünglich gab es in China für den Einzelnen kein Grundeigenthum, sondern nur Bodenbesitz. Der Reichsboden war Eigenthum der Gesammtheit oder vielleicht eben so richtig, des Himmels, und als natürlicher Herr und Verfüger über denselben stand der Sohn des Himmels, der Kaiser, da. Vermittelst der ihm zustehenden Befugniß machte er einen Theil des Bodens zu seinem unmittelbaren Besitzthum, ein anderer wurde an die Glieder des kaiserlichen Hauses zu erblichem Besitze oder, genauer, zur Vererbung auf den jedesmal ältesten Sohn, als Majorat, verliehen, noch ein anderer den Staatsdienern vom ersten Minister bis zum untersten Beamten, je nach Maßgabe seiner Stellung, jedoch nur für die Dauer der Beamtung, ausgethan.

Aus den Majorats-Besitzern sind die Wang oder Fürsten hervorgegangen, und in Betreff ihrer ist von Anfang bis auf den heutigen Tag alles Verhältniß auf demselben Fuße verblieben. Die Inhaber erblicher Lehen konnten Theile ihres Lehens als Afterlehen an Nebenzweige ihrer Familie oder an Personen vergeben, welche sich verdient gemacht hatten, und diese Afterlehnsleute standen dann zum Lehnsfürsten in demselben Verhältniß, welches zwischen diesem und dem Oberlehnsherrn bestand.

Der Lehnsmann, wie der Afterlehnsmann, überkam sein Gebiet als ein in eine bestimmte Ordnung gebrachtes, in welcher er keine Abänderung treffen durfte: es war eine in bestimmte Abtheilungen abgegrenzte Strecke Landes, innerhalb welcher keine einmal festgesetzte Grenze verrückt werden durfte. Ein Gebiet von je einem Li = 1440 Fuß im Geviert war in 9 gleiche Theile, zu je 480 Fuß im Geviert zerlegt. Ein solches Stück Landes war an 8 Familien ausgethan, deren jede einen der 9 Theile zu eigner Nutznießung und Ausbeutung bekam, während sie den in der Mitte liegenden neunten Theil in Gemeinsamkeit unentgeltlich für den Fürsten, oder wo das Gebiet nicht verlehnt war, sondern unmittelbares Krongebiet des Kaisers bildete, für den Kaiser zu bearbeiten hatten. Diese Art der Bodenvertheilung hat etwa 2000 Jahre lang bestanden; allein nun hatten sich inzwischen Uebelstände aus derselben entwickelt: da die Familien sich nicht theilen durften, so war nur der ursprünglich nach Bedürfniß der Bevölkerung vermessene und vertheilte Boden angebaut, und viele Landstrecken lagen brach und unbenutzt; der Ertrag des neunten Theiles an Fürsten oder Kaiser entsprach nicht mehr den Bedürfnissen dieser und den Ansprüchen, die an ihren Stand, namentlich aus Anlaß schwerer Kriegführungen gemacht wurden Den Umständen mußte Rechnung getragen werden: allmälig wurde es Jedermann freigestellt, wo sich Gelegenheit erbot, so viel Boden, als ihm gutdünkte, in Anbruch zu nehmen und unabhängig von früheren Vermessungen nach eignem Belieben einzugränzen. Was Jemand so in Besitz nahm, wurde gleichzeitig sein Grundeigenthum, über welches er durch Kauf oder jedes andere Mittel frei verfügen konnte; im Jahr 221 v. Chr. war dieser Uebergang des Bodens aus Staatseigenthum zum Eigenthum des einzelnen Erwerbers vollzogen.

So entstand eine große Freisassenschaft; allein in Folge der Zunahme der Bevölkerung und daraus erwachsender Zerstückelung des Familienbodens unter die einzelnen Familienzweige, insbesondere aber auch in Folge der unruhigen und kriegerischen Zeitläufte entstand eine Verarmung des Landbauers, und wer sich nicht der Drängniß erwehren konnte, suchte für seinen Acker einen Käufer; die Wohlhabenden und Reichen benutzten die Gelegenheit, um sich in Besitz großer Bodengebiete zu setzen, und der bisherige Freisasse mußte sich dazu verstehen, Pächter zu werden; und, wer auch nicht verkauft hatte, sondern, um Nahrung zu finden, nur aus der Heimath gewandert war, fand bei seiner Rückkehr sein Eigenthum meistens in fremdem Besitz und sah sich, wie die Zeitumstände nun einmal waren, außer Stande, den Besitznehmer seines Eigenthums zur Auslieferung seines Raubes anzuhalten: Pächter zu werden war seine Rettung. Der Grund und Boden, den Jedermann besessen hatte, gehörte jetzt weder der Krone, noch den Ackerbauern, sondern einzelnen reichen Leuten, welche Tausende von Morgen Landes besaßen, aber sich mit der schweren Arbeit der Bebauung zu befassen keineswegs geneigt waren, während Viele, verarmt, nach dem Ausdrucke gleichzeitiger Schriftsteller nicht so viel Boden hatten, daß sie eine Nadel hätten hineinstecken können. Die Grundeigenthümer bereicherten sich daher, aber die Grundbesitzer oder Pächter geriethen in die äußerste Dürftigkeit und sahen sich vielfach genöthigt, sich selbst, ihre Frauen und Kinder als immerwährende Sklaven dem Grundeigenthümer zu verkaufen oder zu verpfänden.

Im Kreise Derer, welche zur Abhülfe der öffentlichen Nothstände verpflichtet waren oder sich verpflichtet fühlten, wurden verschiedene, die entgegengesetztesten Rathschläge laut. Die Einen wollten Rückschritt zu der ursprünglichen Flur-Einrichtung, die Andern wollten einen gemäßigten Fortschritt unter Annäherung an die alten Einrichtungen. Ein thronräuberischer Kaiser traf um's Jahr 9 n. Chr die Maßregel, allen Boden im Reiche für kaiserliches Eigenthum zu erklären und dabei festzusetzen, daß Niemand mehr als 100 Mu = 1 Zin oder King in Besitz haben dürfe; daß Niemand sein Besitzthum verkaufen dürfe; daß Jeder, der mehr als 1 Zin im Besitz habe, das Ueberflüssige der Regierung zur Verfügung zu stellen habe; allein dieser Kaiser hatte nicht die Macht, den reichen Gutsbesitzern gegenüber den eingenommenen Stand zu behaupten, sondern fand sich genöthigt, seine Maßregel wieder rückgängig zu machen. Damit aber war der einmal angeregte, wenn auch hier mißrathene Gedanke an eine Besitz-Ausgleichung durchaus nicht erstickt oder auch nur gedämpft, sondern er brach sich immer wieder neue Bahn und gewann auch wohl in den die Reichsverhältnisse bestimmenden Kreisen eine bestimmtere Gestaltung, die bis zur Veröffentlichung von desfallsigen Verordnungen vordrang, allein es war doch erst einem von Außen her eingedrungenen Herrscherhause, demjenigen der Wei (385—557 n. Chr.), vorbehalten, eine wirkliche Umgestaltung ins Leben zu rufen, so weit seine Herrschaft in Geltung stand; jedoch es konnte nur in die Verhältnisse des nördlichen China bestimmend und durchgreifend einwirken: und erst unter dem Herrscherhause der Tang, 619 — 997 n. Chr., welches das gesammte China zu einem einzigen Reiche zusammenschloß, konnte es dahin kommen, daß die angestrebte Gleichmachung allgemeine Anerkennung oder Einführung fand.

Zufolge der von den Tang-Herrschern erlassenen Gesetze erhielt Jeder, ohne Unterschied des Alters oder Geschlechtes, insofern er einen eignen Hausstand bildete, ein Stück Landes zu immerwährendem, und jede rüstige, arbeitsfähige Person außerdem noch ein Stück zum zeitweiligen Besitz, das zur Anlage von Baumgärten verwendet werden sollte, während das Uebrige zum Ackerbau bestimmt war. Den verschiedenen Ständen wurde dabei ein verschiedenes Umfangsmaaß zugetheilt. Jedoch auch diese Einrichtung wollte dem Zwecke auf die Länge nicht entsprechen. Es sollte zwar Niemand seinen Antheil verkaufen oder verpfänden oder auch nur einem Andern zur Bestellung übergeben dürfen; allein, weil es unter den Chinesen, wie unter andern Völkern eine beträchtliche Anzahl Leute giebt, die lieber wanderndes und handelndes, Verkehr betreibendes Geschäft führen, als dem stetigen Ackerbau obliegen, so hatten bald oder vielleicht von vorn herein viele Chinesen wenig Lust, ihren Boden-Antheil mit eigner Anstrengung auszubeuten: trotz des ausdrücklichen Verbots wurde Verkauf oder Verpfändung des Grundes und Bodens eine so landläufige Sache, daß die Regierung sich genöthigt sah, sie gesetzlich zu ordnen, und in Betreff des Grundes und Bodens ganz dieselbe Verfügungs-Freiheit und Berechtigung zuzugestehen, welche in Betreff anderes Besitzthums geltend ist. Es sind bereits mehr als tausend Jahre verflossen, seitdem diese Maaßregel zur Geltung gekommen ist; dem Herrscherhause, unter welchem sie ins Leben getreten ist, sind andre gefolgt, allein sie haben es nicht unternommen, irgendwie wieder rückwärts zu greifen, sondern sie haben die Sachlage unangerührt bestehen lassen: ein Zeichen, daß dieselbe der Ausdruck und das Erlebniß der gemachten Erfahrungen und der über ihre Angemessenheit gewonnenen Ueberzeugung ist.

Nunmehr hat sich denn eine Ungleichheit in Betreff des Grundeigenthums entwickelt: von Vielen ist dasselbe aufgegeben und durch Verkauf an Andre übertragen, und es giebt nun eines Theils Eigenthümer von umfangreichem Grund und Boden, und andern Theils eine große Menge, die gar kein Grundeigenthum besitzen, nicht nur Kaufleute und Gewerbtreibende, sondern auch Landbauer: was diese bebauen, haben sie nur gegen zeitweilige oder immerwährende oder erbliche Grundmiethe. Allein auf dem Wege des Gesetzes sind diese Pächter und Bodenbesitzer, den Grundeigenthümern gegenüber, in Schutz genommen: es ist nicht nur ein, je nach Beschaffenheit des Landes, bestimmter Pachtzins festgesetzt, sondern es darf ein Pächter, so lange er seinen Pacht gehörig entrichtet, ohne gesetzlichen Grund aus seinem Bodenbesitz nicht entfernt werden.

Grundeigenthum kann durch Erbschaft, Ankauf und Urbarmachung unangebautes Bodens erworben werden. Will Jemand eine wüste liegendes Stück Landes urbar machen, so muß er der Behörde des Landeskreises, in welchem es belegen ist, Angabe über Lage, Umfang ꝛc. desselben einreichen: die Behörde erläßt sodann eine Aufforderung, daß sich Diejenigen, welche an das bezeichnete Grundstück ein Anrecht zu haben meinen, innerhalb fünf Monate mit ihren Ansprüchen melden. Ist diese Zeit verstrichen, ohne daß ein Anrecht geltend gemacht worden ist, so wird das in Rede stehende Grundstück dem Antragsteller zu vollem und immerwährendem Besitze überliefert. Arme, welche unbebautes Land zum Bebauen übernehmen, können Geld von der Regierung auf bestimmte Zeit vorgestreckt bekommen. Wer aber bereits ein Grundeigenthum von 1000 Mu und darüber besitzt, kann angeschwemmtes Gebiet zu Urbarmachung nicht zuerkannt bekommen, auch wenn es unmittelbar an sein Grundeigenthum stößt, und Nicht-Grundeigenthümer sollen von angeschwemmtem Boden nicht mehr als 500 Mu eindeichen dürfen.

Ein Theil des Grundes und Bodens bildet Kronländereien und zwar dreierlei Art: 1. Ausstattungs-Güter, 2. Heer-Ländereien, 3. eigentliche Kronländereien. Die Ausstattungs-Güter gehören dem Kaiser und den Mitgliedern des Herrscherhauses und sind unter diese vertheilt; die Anzahl der dem Kaiser gehörigen beläuft sich im Ganzen auf 1078, im Umfange von 35,772 Zin und 75 Mu; die an die Glieder des Herrscherhauses verliehenen auf einen Umfang von 13,555 Zin, 39 Mu. — Die Heer-Ländereien, meistens in der nächsten und nahen Umgebung der Hauptstadt, bei Eroberung des Landes durch das jetzige Herrscherhaus den Gliedern des Heeres überwiesen, und auch eigentlich nur deshalb, weil sie von der Krone aus ausgetheilt worden sind, als Kronländereien bezeichnet; denn das Besitzrecht des einem Soldaten zugewiesenen Landes geht auf seine Kinder und Enkel, auf Witwe, Brüder und Neffen über, wofern diese kein eignes Grundeigenthum besitzen. (Näheres unten beim Heer-

wesen). — Eigentliche Kronländereien sind die Ländereien, mit welchen religiöse Stiftungen ausgestattet worden sind; Schulländereien, Gemeindeländereien, welche einzelnen Orten zu deren allgemeinem Besten überwiesen sind; Schilf- und Rohrländereien, die, wegen der häufigen Ueberschwemmungen, keine beständigen steuerzahlenden Eigenthümer haben können, im Umfange von 101,586 Zin 11 Mu; und die Ländereien der Soldaten-Ansiedelungen, worüber Weiteres beim Heerwesen bemerkt werden wird. (Ausführlicheres über Grundeigenthum und Erwerbung desselben findet sich, von Thomas Taylor Meadows in den Transactions of the China branch of the Royal Asiatic Society. 1847, und von J. S. Sacharoff in den „Arbeiten der Kaiserlich Russischen Gesandtschaft zu Peking über China". Aus dem Russischen von Dr. Carl Abel und F. A. Mecklenburg. Berlin. Heinecke 1858. Bd. 1 S. 3 ff.)

Die Besteuerung des Grundeigenthums bildet die Hauptquelle der Staats-Einkünfte. Diese Einkünfte ergeben sich: 1. aus Grundsteuer, 2. aus Gewerbesteuer, 3. aus dem Ertrage der ausschließlich der Staats-Regierung vorbehaltenen Erwerbsquellen, 4. aus Zöllen.

Die Grundsteuer, früher als Ertrag des neunten Theils des angebauten Bodens (S. 201) erhoben, beträgt, nach einem siebenjährigen Durchschnitts-Ueberschlage, den zehnten, oder, wie Medhurst behauptet, in der That nur den fünfzigsten oder hundertsten Theil des Ertrages. Sie wird von dem Grundeigenthümer erhoben, der sich, wenn er seinen Boden nicht selbst bearbeitet, sondern ihn auf zeitliche oder immerwährende Pacht- oder Grundmiethe ausgethan hat, am Grundbesitzer erholen muß. Die Steuer wird nur zu einem Theile in Silber entrichtet, zum andern Theil in Getreide. Von diesem so gelieferten Getreide und Gelde bleibt ein Theil im Innern zu Besoldungen, welche zum Theil in Getreide bestehen und ausgekehrt werden; oder auch zu Aufspeicherung in Staats-Kornhäusern für Zeiten der Theurung; das Uebrige wird nach Pe-King an den Hof geschickt, um der obersten Regierung zur Verfügung zu stehen. Zur Beförderung dieses Getreides, das als Erübrigendes von der eingenommenen Grundsteuer an den Kaiser geht, um namentlich zu Besoldung der Hof- und obersten Staatsbeamten zu dienen und verwendet zu werden, ist ganz besonders der Kaiser-Kanal (S. 162) angelegt, der deshalb auch Jün-Ljang-Ho = Getreide-Beförderungsfluß genannt wird. Auf demselben befindet sich unausgesetzt die Menge von 10,455 Getreide-Schiffen in Bewegung, gegen welche jedes andere Schiff, das den Kanal befährt, mit seiner Fahrt zurückstehen muß. Nicht zu verwundern ist es daher, daß die chinesische Regierung möglichste Anstrengung macht, eine feindliche Macht außer Bereich des Kanals zu halten und die auswärtigen Kriegsflotten nicht bis nach Tiën-Tsin am Pe-Ho gelangen zu lassen, da bei dieser Stadt gerade der Kanal von S. her in den Pe-Ho mündet, um sich an der andern Seite desselben bis Pe-King fortzusetzen: Tien-Tsin ist der Schlüssel zu Pe-King, und, wer diese Stadt in seiner Gewalt hat, kann der Hauptstadt nicht bloß die Zufuhr an Lebensmitteln, sondern auch dem Kaiser den bedeutendsten Theil der Reichs-Einkünfte abschneiden, durch welche er den Staats-Haushalt aufrecht erhalten soll, wenn er desselben auch nicht für sich selbst bedürfenmag, indem ihm das für seine Person etwa Nöthige aus seinen Hausgütern zufließt. Der Umstand, daß diese Steuer nicht ganz in Geld, sondern zum größten Theil in Getreide entrichtet wird, hat wohl allermeistens seinen Grund in dem andern Umstande, daß, außer kupferner Scheidemünze von sehr beschwerlicher Beschaffenheit, gemünztes Geld in China nicht vorhanden ist, sondern alles vom Auslande eingelangende Geld eingeschmolzen und in Barren gegossen wird.

Man rechnet nach der eingebildeten Münze des Taël oder Ljang, welche den Werth von etwa $2\frac{1}{5}$ Thlr. Preuß. hat; und aus dem Ertrage der Grundsteuer werden jährlich, nach Angabe Medhurst's, an den kaiserlichen Hof baar 31,745,966 Taël = 67,841,125 Thlr. und in Getreide 4,230,975 Schi (1 Schi = 3460 Kubikzoll englisch; nach Gewicht in Kanton zu $162\frac{1}{2}$ Pfd., im Innern zu 225 Pfd. berechnet), im Werth von 27,924,315 Thlr. geschickt; was aber in den Landestheilen selbst zur Verwendung kommt oder verbleibt, macht an Getreidemasse 31,596,569 Schi im

Werthe von 208,537,356 Thlr., und an baarem Gelde einen Betrag von 28,705,125 Taël = 63,151,275 Thlr. aus. Demnach würde die Grundsteuer etwas mehr als 367 Millionen Thlr. eintragen, allein es wird unter dieser Summe die Gewerbesteuer für die Nicht-Grundeigenthümer, die nicht besonders ausgeworfen ist, mitbegriffen sein. Wenn Pauthier den Gesammtbetrag der Grund- und der Gewerbesteuer auf etwa 30 Mill. Taël angiebt, so hat er offenbar nur aufgeführt, was aus dieser Summe nach Pe-King befördert wird. Die von Gützlaff gemachten Angaben stimmen mit den Medhurstschen.

Wäre die Gesetzgebung der Chinesen auch nicht so sorgfältig bedacht, als sie es in allen Stücken wirklich ist, so müßte sie sich doch, das sieht man leicht, der Verhältnisse des Ackerbodens und Grundeigenthums in besondrer Weise angenommen haben, da hier die eigentliche Schatzgrube für den Bestand des Reiches gelegen ist. Daher ist auch die Unterlassung der Bearbeitung anbaubarer Flur von Seiten des Besitzers oder Eigenthümers mit Strafe belegt, und es will scheinen, als ob, dem Ausspruch des Gesetzes nach, durch sie der Besitzer sein Besitzthum verwirken kann; auf andrer Seite, wie schon bemerkt, wird ein Stück Landes, das unbebaut liegt und urbar gemacht werden soll, für eine bestimmte Zeit von Abgabe befreit. Alles Land, das der Eigenthümer nicht in die Landbücher, unter Selbstverantwortlichkeit für die Zahlung der Grundsteuer eintragen läßt, ist verwirkt; eine Verpfändung des Grundstücks kann nur unter der Bedingung stattfinden, daß Derjenige, welchem es verpfändet wird, es wirklich so weit in Besitz nimmt, daß er den Ertrag desselben erhält und für die Zahlung der Steuer persönlich verantwortlich wird, bis das Stück wieder ausgelöst sein wird. Die chinesische Regierung ist auf diese Weise im Besitz eines genauen und ausführlichen Reichsbuches, das über das Grundeigenthum genaue Uebersicht und Auskunft giebt.

Die Grundsteuer ist die ursprüngliche Weise der Erhebung der Mittel für den Staatszweck; späteres Ursprunges ist die Gewerbesteuer, erst seit 780 n. Chr. eingeführt. Die damals vom Tang-Herrscherhause erlassene Steuerverordnung wollte die Abgaben nicht mehr von Arbeitskraft, Alter oder Grundbesitz, sondern einfach vom Eigenthum jeder Art erhoben haben. Wie viel sie abwirft, liegt nicht vor, da in den veröffentlichten Angaben ihrer in Abgesondertheit nicht gedacht wird. Eben so wenig liegt es gehörig klar vor, inwiefern noch neben Grund- und Gewerbesteuer eine Kopfsteuer erhoben wird. Es läßt sich nicht verkennen, daß im Reichs-Gesetzbuche von einer solchen die Rede ist, allein sie scheint in so genauem Zusammenhange mit den beiden andern erhoben zu werden, daß ihr Ergebniß nicht besonders aufgeführt, sondern mit dem der beiden andern in den amtlichen Abgaben zusammengeworfen ist.

Der Regierung steht ausschließlich die Gewinnung und Verwerthung des Salzes und der als kostbares Heilmittel geschätzten Ginseng-Wurzel zu; sie hat aber dieselbe nicht in eignen Betrieb genommen, sondern auf Pacht ausgethan, die des Salzes an eine bestimmte Anzahl Kaufleute, die des Ginseng an die „acht Banner" d. h. das stehende Heer (siehe weiter unten), dessen einzelnen Abtheilungen ein bestimmter Landstrich zur Erhebung dieses Bodenschatzes zugewiesen ist. Der Salzpacht hat nach Pauthier im Jahre 1844 einen Ertrag von 4,278,967 Taël = 9,413,727 Thlr. geliefert, während Gützlaff, ebenfalls auf Grund amtlicher Angaben, den jährlichen Ertrag auf nicht weniger als 7,486,380 Taël = 16,470,036 Thlr. anschlägt; ihm zufolge ergiebt die Ginseng-Pacht 1,000,000 Taël = 2,200,000 Thlr. Heimlicher Verkauf von Salz, so wie das Graben von Ginseng von Seiten Anderer, als der dazu Bevorrechteten, ist bei schwerer Strafe verboten.

Zölle werden von Ausfuhr und Einfuhr erhoben, und zwar nicht allein am Ab- oder Eingangs-Punkte, sondern auch im Innern giebt es Zolllinien. Was an Waaren aus dem Innern nach Kanton oder von Kanton in das Innere geht, hat sich mit drei Zolllinien abzufinden; nachdem neben Kanton noch andere Plätze zu offnen Häfen für den Handelsverkehr erklärt sind, die dem Boden der Erzeugnisse des Innern näher liegen und eine Vermeidung der Zolllinien zulassen, sind zwar, wie es scheint,

nicht gegen alle diese Häfen hin neue innere Zolllinien angelegt, aber in den Häfen selber wird ein desto höherer Zoll erhoben, der dem Werthe des Gesammtzolles der drei Linien gleichkommt. Der Ertrag aus der Zollerhebung wird von Pauthier vom Jahre 1844 auf 1,095,001 Taël = 2,409,000 Thlr. angegeben; von Gützlaff nach amtlichen Quellen jährlich auf 7—8 Millionen Taël = 15—18 Millionen Thaler angesetzt.

Es finden nun noch verschiedene andere Erhebungen von Auflagen statt, so in einzelnen Landestheilen, vom Verkauf der Marktwaaren; Pferde-, Ochsen-, Eselbesteuerung u. s. w. Die derartigen Einkünfte vom Jahr 1844 giebt Pauthier zu 1,202,591 Taël = 2,645,700 Thlr.; Gützlaff dagegen auf jährlich durchschnittlich 7,228,000 Taël = etwa 17—18,000,000 Thlr. an.

Die Gesammt-Staats-Einnahme ist demnach auf etwa 192,000,000 Taël = 432,400,000 Thlr. zu veranschlagen. Bei einer Bevölkerung von mehr als 414 Millionen Seelen hat also jeder Kopf jährlich etwa 1 Thlr. Steuer zu erlegen. Der jährliche Gesammt-Staats-Aufwand wird mit dieser Einnahme eben bestritten, allein bei außerordentlichen Zeiten kann er nicht ausreichen; ist auch bei der Einnahme theure Zeit durch das in die Staats-Kornhäuser gelieferte Getreide vorgesehen, so wird es für Kriegszeiten doch besondrer Mittel bedürfen, um den erwachsenden Ansprüchen zu genügen, und man muß dann zur Anfertigung und Ausgabe von Papiergeld schreiten. In diesem Papiergelde besteht die Staatsschuld; eine weitere giebt es nicht; wie groß aber die Summen sind, die durch Papiergeld vertreten werden, ist schwer zu ermitteln. Dieses Papiergeld trägt keine Zeichen, kann auch bei Abgaben-Bezahlung an den Kassen der Regierung nicht abgegeben werden, wird auch vorläufig vom Staate nicht eingelöst. Wie am kaiserlichen Hofe über die Veranstaltung einer Einlösbarkeit oder deren Unzweckmäßigkeit geurtheilt wird, findet man in dem „Bericht des Assignaten-Comités" in den „Arbeiten der Kais. Russischen Gesandtschaft" von Abel und Mecklenburg Bd. 1. S. 47 ff.

Die Ausgaben zerfallen unter 12 Titel: 1. Kosten für die öffentlichen Opfer und religiösen Feierlichkeiten; sie werden vor allen andern Verwendungen von den eingegangenen Abgaben entnommen und betragen insgesammt 198,694 Taël = 437,127 Thlr.; in jedem Landestheil giebt es einen für die Opfer auf dem Altar des ersten Ackerbauers bestimmten Schatz, aus welchem her auch Preise für Verbesserung und Bebauung der Flur bestritten werden; reicht das Vorhandene nicht, so wird das Mangelnde der eingegangenen Grundsteuer entnommen. 2. Kosten für die Aufrechterhaltung der örtlichen Festlichkeiten: für Bezahlung des bei denselben genossenen Essens und Trinkens; der bei den Frühlingsopfern nothwendig vorgeführten Gliederpuppen in Gestalt eines mit Blumen geschmückten Ochsen; der Künstler, welche die Bekanntmachungen der Ortsobrigkeit malen, und der Sicherheitsvorkehrungen; dem Staatsschatze erwachsen daraus Ausgaben von 24,904 Taël = 54,780 Thlr.; es besteht aber auch noch eine besondre Auflage für dieselben. 3. Kosten für den Unterhalt unterer Beamten, im Betrage von 1,914,978 Taël = 4,212,950 Thlr. 4. Kosten für die öffentlichen Prüfungen, der Einnahme, vor andern Ausgaben, vorweggenommen: 125,848 Taël = 276,865 Thlr. 5. Kosten des Heeres, bei denen China sich seiner sonstigen Absonderlichkeit begiebt: 17,244,944 Taël = 37,938,875 Thlr. und 2,640,186 Schi Reis im Werth von 8,712,600 Thlr.; außerdem fallen den Landestheilen Tschen-Si 135,621 Bund Stroh und 3,516,300 Bund Pferdefutter, und Kan-Su 3,000,731 Bund Pferdefutter zur Last und der Sold an die Offiziere ist dabei nicht mitgerechnet, sondern tritt weiter unten noch besonders auf. 6. Kosten für den Postdienst, der aber allein zur Beförderung von Regierungs-Mittheilungen besteht: etwa 2,000,000 Taël = 4,500,000 Thlr. 7. Unterstützung Studirender, die schon zur Beamtung befähigt sind, sich aber in Bedrängniß befinden: an baarem Gelde etwa 125,000 Taël = 300,000 Thlr. außer Getreide. 8. Milde Anstalten und Unterstützung für die Armen, im Voranschlage auf etwa 218,000 Taël = 480,000 Thlr. an baarem Gelde angenommen, allein sehr ins Ungewisse hinein, denn das wirkliche Bedürfniß hat wohl jährlich mehr

als eine Million Taël = 2,500,000 Thlr. beanspruchte. 9. Kosten für das öffentliche Bauwesen in schwankendem Betrage, ohne festen Anschlag, allein bei der großen Ausdehnung und Mannichfaltigkeit der Arbeiten (siehe unten) von sehr bedeutendem Umfange. 10. Kosten für den Ankauf bestimmter dem Kaiser aus den verschiedenen Provinzen als besondre Gabe zuzusendender Gegenstände: 121,044 Taël = 266,300 Thlr.; solche Gegenstände sind: Rinderflechsen, Wachs, Papier, Taffet und verschiedene Seidenwaaren, Baumwollenzeuge, weißer Hanf, Zinnober, Thee, Sandelholz, Indigo ꝛc. 11. Kosten für die kaiserlichen Fabriken, in welchen dicke und feinste Seidenstoffe für den Hof und die Beamten gewebt werden: 140,055 Taël = 308,110 Thlr., und außerdem Getreide. 12. Besoldung der Verwaltungs-Beamten, der Offiziere und sonstiger Beamter beim Heerwesen, so wie die Kosten für die öffentlichen Unterrichts-Anstalten, jedoch nur was in baarem Gelde aus der Grund- und Gewerbesteuer entnommen wird, zusammen: 4,984,872 Taël = 10,966,718 Thlr.

Für die Verwaltung der Einnahme und Ausgabe giebt es 14 Behörden, die die Einnahme der Steuern in den verschiedenen Landestheilen und die örtlichen Ausgaben zu verwalten, daneben aber zum großen Theile einen besondern Zweig der allgemeinen Staatsgelder-Verwaltung zugewiesen bekommen haben. So hat die Behörde von Kjang-Su und Ngan-Hwui die Rechnungen aus sämmtlichen Reichsgebieten zu beglaubigen; diejenige von Tsche-Kjang die Volkszählungen und das Rechnungswesen der Staats-Kornhäuser zu besorgen; diejenige von Kjang-Si den Sold des Heeres zu beschicken; diejenige von Fo-Kjan sich mit dem Seezoll zu Tiën-Tsin in Pe-Tsche-Li zu befassen u. s. w.

Die Staats-Kornhäuser sind verschiedener Art: 1. solche, welche dazu dienen sollen, eine Gleichheit des Preises herzustellen, eins in jedem der 18 Landestheile, in welchen zusammen 45,192,990 Schi (S. 203) zu lagern haben; 2. solche, welche der Noth vorbeugen sollen, in den vier Landestheilen: Ho-Nan mit 1,053,000 Schi; Ngan-Hwui mit 200,000; Sz'-Tschuan mit 800,000 und Quei-Tschen mit 10,000, oder zusammen mit 2,063,000 Schi; 3. die für die tatarischen Heerestheile in der Mandschurei mit 736,845 Schi; 4. die dem Geiste der Erderzeugnisse geweiheten, welche das für die Opfer an denselben bestimmte Getreide aufnehmen, und damit verbunden 5. diejenigen für das sonst bei den religiösen Bräuchen üblich zu verwendende. Ueber Eingang und Abgabe des Getreides wird genaue Rechnung geführt und alljährlich an die Oberbehörde für die Staatsgelder-Angelegenheiten eingesendet. Zur Zeit großer Unglücksfälle durch Ueberschwemmung, durch Einäscherung von Orten, so wie zur Zeit von Theuerung und Hungersnoth wird aus diesen Vorräthen Vertheilung an die Nothleidenden oder Verkauf zu niedrigen Preisen veranstaltet; wir finden aber nicht bemerkt, was mit dem im Jahre Erübrigenden gemacht wird, ob es verkauft oder als Gehalt verwendet wird. Diese Vorrathshäuser bilden ein wesentliches Stück der Reichs-Verwaltung: „denn", heißt es im Schu-King (S. 182), „das Regieren besteht vor Allem darin, daß dem Volke die zu seinem Leben nothwendigen Dinge: Wasser, Feuer, Metalle, Holz und Getreide verschafft werden", und nach chinesischer Weltanschauung muß die kaiserliche Regierung ein Stück Vorsehung abgeben. — „Ein weiser Fürst — sagt Meng-Tse (S. 190) — wird das häusliche Familienleben dadurch erst zu sichern bestrebt sein, daß die Menschen zur Unterstützung der Eltern, zur Ernährung der Gattinnen und Kinder genug haben und in unfruchtbaren Jahren vor Hunger geschützt sind; er muß dafür sorgen, daß jeder Mensch hinlänglich Acker zu Lebensmitteln und zum Seidenbau habe, und daß überall Schulen seien."

Die Errichtung und Instandhaltung dieser Staats-Speicher liegt der Oberbehörde für das öffentliche Bauwesen ob, die einen der bedeutendsten Verwaltungs-Zweige unter ihrer Obhut und Pflege hat. Diese Oberbehörde zerfällt in 4 Haupt-Abtheilungen: 1. die Behörde für die öffentlichen Gebäude hat mit Allem zu schaffen, was mit der Gründung von Städten, Anlegung von festen Plätzen, Aufbau, Erhaltung und Ausbesserung öffentlicher Gebäude zusammenhängt; alle Einkünfte aus den Staats-Waldungen, so wie aus den Schilf-Fluren stehen unter ihrer unmittelbaren Ueberwachung; und eben so hat sie darüber zu wachen, daß bei baulichen Anlagen keins der in Betreff derselben festbestehenden Gesetze übertreten wird; es giebt solche Gesetze aber über Umfang und Gestalt der verschiedenen Städte nach dem fünffachen für sie angesetzten Range; über Zahl und Lage der Straßen und Thore, Zahl und Art der Tempel, so wie der zu Wohnungen der für Beamte bestimmten Gebäude. Daneben hat diese Behörde den kaiserlichen Fabriken (S. oben) die Muster, welche sie ausführen sollen, anzugeben; für die Pflege und Erhaltung der Waldungen zu sorgen. 2. Die Behörde für Werkzeuge und Gegenstände der Kunst hat die Sorge für die Anfertigung von Vasen und andern Kunstgegenständen; von blanken Kriegswaffen, wie von Feuerwaffen, für deren jede ein ganz bestimmtes Kaliber gesetzlich vorgeschrieben ist, wie auch die Zahl, die jährlich geliefert werden muß. Dieser Behörde steht auch die Ueberwachung des Maaßes und Gewichtes, so wie die Sortirung der in den kaiserlichen Fischereien gewonnenen Perlen in fünf Sorten zu. 3. Die Behörden für Brücken

und Landstraßen hat für Fähren, Brücken, Deiche, Hafendämme, Landungsbrücken und den gesammten Wasserbau: Ueberwachung, Handhabung und Bewältigung der Gewässer, Anlage und Erhaltung der Kanäle, daneben für die Wachposten zur Aufrechthaltung der öffentlichen Sicherheit und der Erhaltung der Kunstwerke, sodann für alle dem Staate gehörigen Schiffe, ihrer 920, die als Kriegsschiffe zur See, und ihrer 1282, die als solche auf den Flüssen dienen und noch für mancherlei Andres zu sorgen, daß Köpfe und Hände vollauf zu thun haben. 4. Die Behörde für die Heeres-Aecker, die zugleich die kaiserlichen Gräber zu Tsching-King oder Mukden in der Mandschurei unter ihrer Obhut hat.

Die Oberbehörde für das Bauwesen hat auch das Münzwesen in Ordnung zu halten, so wie Sorge für Anfertigung von Schießpulver zu tragen. — Der Regierungs-Münzstätten giebt es 19; in denselben wird aber Münze nicht geschlagen, sondern gegossen, und zwar nur eine einzige Art von Münze: der Tsiën oder (mongolisch) Tschoch, oder Kasch, oder Sapeke, eine Mischung aus 54 Kupfer und 46 Zink, kreisrund gebildet, mit einem viereckigen Loche in der Mitte und einer Inschrift auf beiden Seiten, welche sie als Verkehrs-Münze bezeichnet und Kaisers-Namen, so wie Münzstätte angiebt. Der Werth ist sehr gering, denn 1000 Tsiën = 1 Taël = $2\frac{1}{5}$ Thlr.; also 1 Tsiën noch nicht einmal = 1 Pfennig. Dabei wiegen ihrer 100 ungefähr 1 Pfund. Das Loch dient dazu, sie auf Schnüre zu ziehen; ihrer 1000 heißen Tschuëng, d. h. Schnur; eine Schnur also, die $2\frac{1}{5}$ Thlr. werth ist, wiegt etwa 10 Pfd.; wer eines Thalers Werth davon bei sich trägt, fühlt sich mit 4 Pfd. belastet. Jährlich müssen 34,560,000 solcher Tsiën aus den Münzen zu Kanton hervorgehen, und im Schaltjahr, das um einen Monat länger ist (S. 192) 2,880,000 mehr. Die kaiserliche Münzstätte zu Pe-King allein liefert jährlich 145,101,780 Tsiën, und die übrigen Münzstätten zusammen beschaffen 134,359,250. Der jährliche Ertrag der Münzarbeit beläuft sich also auf 279,461,030 Tsiën, im Werthe = 614,814 Thlr. — An Schießpulver muß immer eine Masse von 300,000 Kin in den Pulverhäusern vorhanden sein. (1 Kin = 617 Grammen, = $1\frac{1}{5}$ Pfd. Zollgewicht).

Das Heer zerfällt in 8 Banner, je nach der Farbe der Fahnen und Standarten, wird auch „die acht Banner" genannt. Die drei ersten Banner, fast ausschließlich aus Mandschu bestehend, bilden die kaiserliche Garde, zerfallen in 12 verschiedene Corps und stellen allein die Artillerie. Die rein chinesischen Truppen bilden eine besondere Abtheilung Reiterei und das hauptsächlichste Corps Fußvolks, das in zwei Abtheilungen: diejenige für den Krieg und diejenige für den innern Dienst oder Reserve, zerfällt. Wenn Hue ein sehr wegwerfendes Urtheil über die chinesischen Soldaten fällt, so wird dies nur auf diese Reserve zu beziehen sein. Die Reiterei zählt 229,394 Pferde, das Fußvolk 659,351 Mann; die Gesammtstärke des Heeres wird demnach auf 888,745 Mann zu schätzen sein. Zu Stande kommt dieses Heer durch freiwilligen Eintritt und durch das Hereinwachsen der Soldatenkinder in dasselbe: die Tataren sind in demselben auffallend stark vertreten, während die Chinesen sich sehr in der Minderzahl befinden: der Chinese ist der friedlichen Beschäftigung mehr zugethan, der Tatar liebt das Soldatenwesen. Der Rangstufen giebt es 9, wie auch bei den Verwaltungs-Beamten; nur ist zu bemerken, daß auf gleicher Rangstufe der Offizier immer dem Verwaltungsbeamten nachsteht; in die drei ersten Rangstufen können nur Glieder des erblichen Adels oder durch die Prüfung Gegangene gelangen; wer auf anderem Wege sein Glück gemacht hat, ist auf die sechs untern Rangstufen beschränkt.

Das jetzige Herrscherhaus hat nach vollzogener Bezwingung des Landes seine Mandschu-Krieger mit Ländereien ausgestattet, die Sold und Gnadengehalte ersetzen sollten. Diese Ländereien wurden der reichsten Umgebung von Pe-King entnommen, deren Bewohner theils ihre Besitzungen verlassen hatten, theils nach andern Gegenden übergesiedelt wurden. Die Fürsten erhielten, je nach ihrem Range, einen Antheil von 18—$1\frac{1}{5}$ Zin, Beamte und Soldaten, je nach Rang und Abkunft, 180—18 Mu. Bei späterer Erhebung oder Erniedrigung im Stande trat keine Vermehrung oder Entziehung des einmal zuerkannten Landestheiles ein. Wer nun in den Dienst trat, empfing ebenfalls ursprünglich immerwährenden Landbesitz; später jedoch wurde für die neu Eintretenden, statt Bodens, eine jährliche Vergütung im Werthe von $1\frac{1}{2}$ Taël ausgesetzt, und im Jahre 1771 wurde auch diese jährliche Auszahlung in eine Abfindung ein für allemal von 200—600 Taël bei Eintritt in den Dienst verwandelt. In dieser Weise können auch Alle, welche schon früher Land bekommen haben, es der Krone gegen die gesetzlich bestimmte Summe zurückgeben. Das Besitzrecht geht auf Frau, Töchter, so lange sie unverheirathet sind, Brüder und Neffen über, sofern sie kein eignes Grundeigenthum haben; stirbt ein gemeiner Soldat, ohne Nachkommen oder Verwandte zu hinterlassen, so fällt, was er über dreißig Mu besessen, seinem Truppentheil anheim; bei kinderlosem Tode eines Beamten dagegen wird nur, was er über 300 Mu hinterläßt, von der Krone eingezogen, der Rest verbleibt den entfernteren Verwandten

oder fällt, in Abwesenheit desselben, an einen Regimentsgenossen, der dafür dem Verstorbenen die Todtenopfer zu bringen hat. Sieht die Regierung sich veranlaßt, aus bewegendem Grunde einem Soldaten sein Besitzthum zu entziehen, so ist damit dieses Besitzthum dem Heere nicht entfremdet, sondern es verbleibt dem Heerestheile, welchem der bisherige Besitzer angehört hat, und der Ertrag desselben wird entweder zu gemeinsamen Ausgaben, zur jährlichen Belohnung verdienter oder zur Unterstützung bedürftiger Soldaten verwendet, bis es in der Folge entweder an neu Eintretende vergeben oder von Offizieren und Soldaten derselben Abtheilung durch Kauf zum besondern Eigenthum erworben werden kann. Zu Anfang voriges Jahrhunderts waren theils durch Vergrößerung der Familien, theils in Folge schlechter Wirthschaft ein großer Theil der Soldaten in so große Noth gerathen, daß sie sich genöthigt sahen, ihr Eigenthum Leuten aus dem Volke, dem Namen nach, zu verpfänden, der Wirklichkeit nach aber verkäuflich abzutreten; dadurch aber geriethen sie in nur noch hülflosere Lage. Die Regierung trat denn also dahin ein, daß sie alle Soldaten-Ländereien kaufte und dann den Heeres-Abtheilungen als gemeinsames Eigenthum übergab, jedoch unter dem Zugeständniß, daß die früheren Besitzer, oder andre Genossen derselben, die dazu im Stande waren, den bisherigen Besitz wiedererwerben konnten, und die Erlaubniß erhielten, diesen weiter zu veräußern oder zu verpfänden; nur was ein Soldat vom Kaiser als Gehalt erhalten hat, darf nicht, auch nicht einmal an einen Corps-Genossen abgetreten werden; dagegen darf jeder Soldat den Grundbesitz des niedern Volkes als Eigenthum durch Kauf erwerben, während die Verwaltungs-Beamten am Platze ihres Amtes unbewegliches Eigenthum nicht erwerben dürfen. Wenn ein Chinese aus dem Heere austreten will, so muß er alles Land, das er in einer Entfernung von 500 Li = 2 Grad im Umkreise von Pe-King besitzt, mausweichlich entweder an einen andern Heergenossen abtreten oder es, wenn sich kein Käufer findet, für einen bestimmten Preis an die Reichs-Kämmerei abtreten; was er in weiterer Entfernung besitzt, bleibt auch nach Verabschiedung sein erblicher Besitz. Die Ländereien, welche sich jetzt im Besitze von Offizieren und Soldaten befinden, belaufen sich im Ganzen auf 140,191 Zin 70 Mu.

Außer den in der Umgebung Pe-Kings mit Land bedachten Soldaten, von welchen aus die verschiedenen über das Land hin verlegten, von der übrigen Bevölkerung sich getrennt haltenden und besondre, als Tataren-Städte bezeichnete, Stadtviertel bewohnenden Besatzungen ausgehen, giebt es noch eigentliche Soldaten-Ansiedlungen, deren Bewohner zugleich Ackerbau zu treiben haben. Solche Ansiedlungen finden sich im eigentlichen China längs der Grenze der von den Miao-Tse (S. 168) bewohnten Gebiete und längs der westlichen Reichsgrenze; die Ansiedler sind Reitervolk und ihre Zahl wird auf 116,174 angegeben, so wie der Umfang ihres Ackerbodens auf 400,000 Zin. Es scheint nicht ganz sicher, anzunehmen, daß Hue von den Bewohnern dieser Heer-Ansiedlungen reden will, wenn er von den mongolischen Truppen redet und diesen ein ziemlich auf Kläglichkeit lautendes Zeugniß ausstellt. Es will überhaupt erscheinen, als ob man sich von dem chinesischen Heerwesen und der Tapferkeit der chinesischen Wehrmacht einen hergekommenen vorurtheilichten Begriff gebildet hat, der der Wirklichkeit nicht entspricht, und auch die ausländischen Bereiser des Landes blendet. Wo die Engländer und Franzosen neuerdings mit dem eigentlichen Mandschu-Heer zusammengetroffen sind, hat dieses sich, trotz der Reisenden und oberflächlichen Beobachter, Achtung zu verschaffen gewußt. Eine Art Verstocktheit, die schlechte Dienste leisten könnte, wäre es, wenn man ernstlich sich darauf einließe, fremder Hülfe und Bedienung, wenigstens allein, zuzuschreiben, was bei Tiën-Tsin im Juni 1859 in Erfahrung gebracht ist.

Die Flotte steht unter 2 Tschui-Sz'-Tsi-Toü, etwa so viel als Admiral, deren einer in Fo-Kjang, der andre in Quang-Tong seinen Sitz hat; an weiteren oberen und unteren Befehlshabern giebt es 1533; über die Zahl der Bemannung lautet die Angabe auf 31,000.

Mit Kriegs-Wissenschaft sind die Chinesen den Europäern gegenüber noch sehr in Rückstand, steht doch eine europäische Macht darin der andern nach: die Bewaffnung ist mangelhaft; Feuergewehr scheint bei dem Fußvolke ziemlich allgemein eingeführt; auch grobes Geschütz besitzen sie, allein alles befindet sich vorläufig in unvollkommenem Zustande; in Betreff der Taktik bestehen von Alters her bestimmte Vorschriften: sie scheinen denn doch aber für eine Mannichfaltigkeit der Bewegung, je nach Umständen, nöthigen Spielraum zu gewähren. Alle Einrichtungen sind nur dahin getroffen und haben nur den Zweck, zur Vertheidigung Krieg führen zu können; Eroberungskriege

sind dem Chinesen fremd; die Kriege, die gegen die Völker des nördlichen Hochlandes von Reichswegen geführt worden sind, haben nur zur Sicherung des eigentlichen Chinas dienen sollen und die Unterwerfung der Bevölkerung jener Gebiete hat nur dem Zwecke der Friedenserhaltung gedient. Zur Sicherung gegen Einfälle von da oben her ist denn auch in alten Tagen, im dritten Jahrhundert v. Chr., im N. und W. die Wang-Li-Schang-Tsching oder „Große Mauer von 10,000 Li" durch Kaiser Schi-Hoang-Ti aufgeführt worden. Diese, die sich etwa 600 Meilen weit, am Rande des Hochlandes, entlang zieht, besteht meistens aus Erdwällen mit Futtermauern, bisweilen doppelt und dreifach, über Höhen und Tiefen wegziehend, in Zwischenräumen mit Thürmen von sehr verschiedener Größe, die höchsten 63 Fuß hoch, aus Felsstein aufgeführt, mit einer bestimmten Anzahl Thore, die Eingang zum eigentlichen China gewähren. Als Schutz gegen ein großes Kriegsheer hat sie nie ausgereicht; räuberischen Ueberfällen setzt sie einen Damm, einen besseren aber geben die jenseits der Mauer gegründeten Ansiedlungen gegen diese ab; jedoch dem Polizeiwesen leistet die Mauer noch immer gute Dienste, indem die Thore mit Wachposten besetzt sind, und alles Aus- und Eingehende überwacht werden kann.

Geschichte. Was unter dem Vorhergehenden geschildert worden ist, sind lauter Einrichtungen, mit denen es von Alters her in demselben Geleise vorwärtsgeht, ohne daß irgend eine Entwicklung, Umgestaltung, Neugestaltung im Wesen derselben vorgegangen ist. Von einer eigentlichen Geschichte, von einer Entwicklung, Erweiterung, Entfaltung ist da nicht die Rede. Das chinesische Reich an und für sich ist fertig, und die Reichsgenossen sind mit ihrer Persönlichkeit so in demselben untergegangen, daß sie in sich auch fertig sind; sonst wäre eben das Reich nicht fertig. So lange nicht die Persönlichkeit sich als eine unfertige erkennen lernt, so lange sie nicht aus Unfertigkeit zur Fertigkeit hinaufstrebt, wird China ohne eigentliche Geschichte bleiben, ohne sittliche Bedeutung für seine eigne Reichsgenossen, wie für die übrige Menschheit; nur was es bisher noch nicht gewesen, eine Melkkuh für die übrige Welt, kann sie werden, oder es kann auch die übrige Welt zur Melkkuh machen, wie bereits gegenseitig Uebung dazu stattfindet. Sehr richtig sagt Adolf Wuttke: „Unter allen Stürmen, die von Außen hereinbrausten, ist China geblieben, was es ist. Das ganze Staatsleben trägt so sehr den Charakter der Natur-Nothwendigkeit, und hat in sich eine so gewaltige Kraft, daß es alles Fremde in seine Natur umwandelt, daß selbst die rohen Tataren-Horden und die später herrschenden Mandschu nicht im Stande gewesen sind, das chinesische Volksleben anders zu gestalten und das mächtige Getriebe der großen Staats-Maschine umzubilden. China läßt sich nur chinesisch beherrschen; die fremden Eroberer haben in die Natur des chinesischen Staates eingehen, Chinesen werden müssen: nicht sie herrschten eigentlich über China, sondern China's Geist herrschte über sie". Es haben sich ja die Verhältnisse des Reichs nicht immer in Ruhe die Laufbahn der Zeiten entlang geschleppt; allein, wenn es dabei auf Niemand anders, als auf die Chinesen angekommen wäre, so würde es mit ihnen doch darauf hinausgekommen sein, daß sie wie Gesättigte der Behaglichkeit gepflegt und in einer Art Siesta ihre Daseinsfrist zugebracht hätten. Aber auch bei Anstößen und gewaltigem Andrange von Außen her hat China es nur bis zu Häutungen, nie bis zur Umwandlung aus einer Raupe zu einem Schmetterling gebracht.

Kann denn nun aber von einem Entwicklungsgange der Verhältnisse Chinas auch nicht die Rede sein, so hat sich das einmalige Bestehen doch nicht in ununterbrochener Stetigkeit geltend erhalten, sondern es sind Störungen der Gemächlichkeit eingetreten, wie wenn ein Dieb unversehens über den Schlafenden hereinbricht oder ein böser Traum ihn aufschüttert.

Die ältesten Zustände und Verhältnisse Chinas sind in das Gewand der Sage gekleidet; unter den Gestalten, die diese Zeit uns vorführt, tritt uns besonders Fo-Hi entgegen, der im Jahre 2953 v. Chr. vom Volke zum Führer erwählt wurde und aus dem Volke einen Staat herstellte. Jahrhunderte hindurch ging dann Alles, ohne daß ein bedeutender Nachfolger aufgetreten wäre, in dem durch ihn vorgezeigten Wege weiter, bis, 2357 v. Chr. (Jahr der Sündfluth) nach einer ungeheuren Verwüstung des Landes durch Wasserfluthen, Jao als Hersteller der gebrochenen Verhältnisse auftritt; in seine Fußtapfen treten seine beiden vom Volke erwählten Nachfolger: Schue und J'u. Durch J'us Sohn kam 2205 v. Chr. das Herrscherhaus der Hia auf den Thron, und dieses behauptete in Erblichkeit denselben bis zum Jahre 1766 v. Chr., wo es, in Folge der in das Kaiserreich eingerissenen Lasterhaftigkeit durch einen Großen des Reichs, Tsching-Tang gestürzt wurde, der der Anfänger des Schang-Hauses wurde. Mit diesem Hause erging es im Verlaufe der Zeit, 1766—1123 v. Chr., wie mit seinem Vorgänger, bis der letzte desselben, ein gewaltthätiger grausamer Kaiser, in Uebereinstimmung mit dem Volke, durch Wu-Wang gestürzt wurde, und mit diesem nun das Haus Tscheü, 1122—255 v. Chr., die Herrschaft überkam. Zu seinen Zeiten war das, ursprünglich nur Schen-Si und Schan-Si umfassende, Reichsgebiet, schon nach S. wie nach O. hin erweitert, Ho-Nan, Schan-Tong und Pe-Tsche-Li gehörten demselben schon an. Er, wie seine nächsten Nachfolger, trugen

einen Sinn für geistige Bildung und trafen durch Schulwesen Anstalten, das Volk geistig zu heben. Er hielt es auch für geeignet, das Reichsgebiet in einzelnen Theilen an 71 Unterfürsten auszuthun, die den Titel Wang führten, und es ist nicht undenkbar, daß unter seinem nächsten Nachfolger daher das eigentlich kaiserliche Gebiet, in welchem der Kaiser Hoflager hält, das „Reich der Mitte" genannt wurde. Unter den späteren schwächeren Nachfolgern aus diesem Hause maßten die eingesetzten Fürsten sich immer größere Selbstgewalt an, und zu Anfang des achten Jahrhunderts v. Chr. war das Reich in 21 kleine Staaten zertheilt, die unter sich in fortwährendem Kampfe mit einander lagen, während der Oberherr einzugreifen für nicht an der Zeit oder nicht in seiner Macht erkannte. Das hervorragendste Haus unter diesen Emporkömmlingen war das im Lande Tsin, in Schen-Si, regierende, und diesem war es auch vorbehalten, das verkommene Geschlecht Wu-Wangs der Herrschaft zu entheben und sich und sein Haus an dessen Stelle zu setzen. Mit dem Jahre 255 bestieg das Haus Tsin den Kaiserthron, aber erst in volle kaiserliche Machtvollkommenheit trat um das Jahr 246 Schi-Hoang-Ti, bekannt als Erbauer der großen Mauer (S. 209), von noch größerer Bedeutung dadurch, daß er das durch Wu-Wang in das Leben gerufene Vasallenthum wiederaufhob, die kaiserliche Macht auf den höchsten Gipfel brachte und die Grenzen seines Reiches zu dem Umfange des jetzigen Reichs erweiterte. Er war der glänzende Stern, der aus diesem Hause über China aufging, einer der gewaltigsten, thatkräftigsten Kaiser, dessen Wirksamkeit noch Frucht trägt; er war aber auch der Einzige seines Hauses, der Bedeutung, freilich für viele Andre, in sich trug; mit dem Erlöschen seines Lebens brach der Glanz seines Hauses zusammen, und das Haus Han nahm bei der Ueppigkeit, der der Sohn Schi-Hoang-Ti's fröhnte, die Herrschaft an sich und behauptete sie 400 Jahre lang, 206 v. Chr. — 263 n. Chr., ein glorreiches Herrscherhaus, das im Innern die Bildung pflegte und nach Außen hin sich gefürchtet machte, allein durch die Heranziehung der Gelehrten und der Verschnittenen an den Hof hier einen Tummelplatz der Ränke bildete, die das Ansehen und die Macht des kaiserlichen Hauses ertödten mußten. So kam es denn, daß im Jahre 190, nach dem Absterben Kaiser Ling-Ti's, das Reich in drei Herrschaften zerfiel und das bisherige Herrscherhaus nur einen kleinen Theil von Sz'-Tschuan behielt, während ein Feldherr im N. für sich den Staat Wei mit der Hauptstadt Lo-Jang gründete, und ein andrer für sich den Staat Wu im S. mit der Hauptstadt Nan-King. Den Han blieb am Ende keine andre Wahl, als sich den Wei zu ergeben; diesen Schritt führte Hen-Tschu aus, während sein Sohn sich mit seiner Gattin und seinen Kindern in der Halle seiner Ahnen das Leben nahm. Der Fürst von Wei aber genoß seines Glückes nicht lange, es stürzte ihn unmittelbar nach der Ergebung des Han ein Andrer, der nun als Anfänger des Hauses Tzin den Thron bestieg, welches von 263—420 n. Chr. das Szepter führte, ohne bedeutende Herrscher aufweisen zu können. Der letzte dieses Hauses dankte zu Gunsten einer andern Familie ab, die nun als das Haus Song 410—479 n. Chr. den Tzin folgte; allein während die Song den Süden des Reichs botmäßig hatten, bildete sich im N. wieder das Reich der Wei, und beide bestanden nun unter mehreren einander folgenden Herrscherhäusern: der Süden unter den Tsi, 479 — 502 n. Chr., der Leang und Tschin, 502—588; der Norden unter den Pe-Tsi, westlichen Wei und Hen-Tschen. Beide Regentenhäuser wurden gleichzeitig gestürzt, und das Haus Sui trat an ihrer beider Stelle, gab jedoch dem vereinten Reiche nur zwei Herrscher und ward dann durch Lijuen oder Kao-Tsu aus dem Hause Tang gestürzt, das darauf von 618 — 917 das Reich behauptete, nachdem Kao-Tsu's Sohn, Kaiser Tai-Tsong, durch seine besonders ausgezeichnete Begabung den Besitz des Thrones seinem Hause gesichert hatte. Unter der Herrschaft dieses Hauses fand der Buddhismus Eingang und Förderung, und damit eine Untergrabung des eigentlichen Reichsbodens, die seit daher allein aus dem Grunde nicht gefährlich und umstürzend gewirkt hat, weil der Buddhismus überhaupt mit Angreiflichkeit nicht behaftet ist, sondern immer nur schwächlich auftritt, oder, wenn er doch zum Angriff vorschreiten sollte, seine Schwächlichkeit nicht überwinden kann. Einer Gewohnheit, wie die chinesische Lebensfassung, die zur andern Natur geworden ist, kann er nicht Meister werden, wenn er ihr auch hie und da seine Fußtritte einprägt und Sohlenabdrücke des Buddha oder Fo, als Spuren seines Eintrittes in das Reich, zu geweiheten Stätten gestempelt haben mag. Darin aber wies sich die Schwäche des Tang-Herrscherhauses aus, daß sie einen Anlauf zur Umwälzung und Umgestaltung nahm, die Mittel zur Erneuerung aber nicht gehörig bemessen hatte. Das andere große Uebel für Hofstaat und Reich war die Einführung von Verschnittenen in die Gliedschaft der Reichsverwaltung, und zwar in die oberste Gliedschaft. Verschnittene Thiere sind Geschöpfe, die ausgezeichnete Dienste leisten können, wenn es auf stoffliche Förderung ankommt, die doch ihre höchste Bestimmung ausmacht, daneben aber ist es unzweifelhaft nachgewiesen, daß menschliche Verschnittene auf geistigem Gebiete nur eine sehr verderbliche Bedeutung zu gewinnen pflegen. Den in ihrer Natur-Entwicklung behemmten 10,000 Verschnittenen, welche am Hofe waren, konnte ein Kaiser eben so wenig Widerstanden entgegensetzen, oder noch geringeren, als Salomo seinen vielen Frauen. Und eine Frauen-Regierung lassen sich die Großen eines Reiches noch gefallen; da lassen sie die Courtoisie walten; aber ein Verschnittenen daß die Tang erloschen, sondern unter Zersplitterung des Reiches fortdauerten, bis das Haus Tang-Kaiser in ein Gewirr von Unruhen hineingeriethen, die damit ihren Abschluß nicht fanden, Regiment kann auch den Zahmsten zum Rebellen machen. Was natürlicher, als daß endlich die

Sung, 967—1127 n. Chr., die Herrschaft an sich brachte, auf so lange, bis, abermals in Folgen der Verschnittenen-Wirthschaft, das Regiment in Verfall kam, und sich im Westen die Hia, im Osten und Süden die Mandschu oder Kin in das Reich warfen oder drängten, bis, von den Sung zu Hülfe gerufen, 1234 n. Chr., unter Kublai Chan die Mongolen das Reich sich aneigneten und das Herrscherhaus Juën die Herrschaft an sich riß. Die Herrscher dieses Hauses regierten ganz im Sinn und Geist des hergekommenen Chinesenthums, allein sie waren doch nicht im Stande, das Volk für sich zu gewinnen, sondern, nachdem die Mongolen, von 1279—1368 n. Chr., das Reich unter ihrer Gewalt gehabt, erhob sich, auf Anregung eines Mannes aus seiner Mitte, das Volk, stürzte die Mongolenherrschaft und erkannte, unter der Aufgabe, die alte Ordnung und Selbstständigkeit des Reiches zu begründen und fest aufrechtzuerhalten, seinen Führer als Kaiser an. Mit diesem kam dann wieder ein einheimisches Haus, das der Ming, 1368—1644 auf den Thron, um dann wieder einer Fremdherrschaft Raum zu geben, die noch bis diesen Tag im Lande herrscht, indem seit 1644 die Mandschu sich des Reiches zu bemächtigen und das aus ihr herstammende Herrscherhaus Tsin auf den Thron zu bringen und auf demselben noch zu erhalten gewußt haben, wenn sich auch seit einigen Jahren eine feindselige Masse der Bevölkerung gegen diese Fremdherrschaft erhoben hat, obwohl dasselbe sich sonst dem chinesischhergekommenen Wesen angeschlossen, und nur das Tragen der nunmehr landesüblich gewordenen Zöpfe eingeführt hat. Tritt aber auch der Kampf gegen den Zopf und für das freie Wachsthum des Haares bei dieser Volkserhebung in besonderer Weise hervor, so ist damit noch keineswegs gesagt, daß eine reine, unbedingte Rückkehr zu der vorzöpfigen Zeit angestrebt wird, sondern es will scheinen, als ob andre Schätze der geistigen Tiefwelt, die bisher nicht gehoben sind, nunmehr eine Beförderung an das Licht und eine Verwendung zum Gemeinbesten der Menschheit erfahren sollen. Es läuft aber bei der Sache so viel Zweifelhaftes, Räthselhaftes, Unreimbares zwischendurch, daß es sehr schwer hält, die eigentliche Bedeutung dieser Bewegung schon jetzt sicher zu beurtheilen. Daß eine Erhebung gegen das Herrscherhaus der Tsin vorhanden ist, kann nicht in Abrede gestellt werden, allein von wem sie eigentlich betrieben wird und zu welchem Zwecke, ob ein Gegenkaiser wirklich vorhanden ist, ob derselbe noch ein Nachkömmling des Hauses Ming sei, wie weit die Herrschaft der Bekämpfer der Tsin sich erstreckt; ob sie bloß die alte chinesische Reichsordnung mit ihrer Gegründetheit auf die urangelebte Welt-Anschauung wiederherstellen will, ob sie einen Anstrich von Christenthum trägt und ein wechselbälgisches Wesen an die Stelle der chinesischen Hertömmlichkeit setzen will, ob sie dem Buddhismus und dem mit demselben in Zusammenhang stehenden Götzenwesen bloß ein Ende machen und dem Ahnendienst allein wieder Geltung, oder christlichen Anschauungen Raum verschaffen will, das ist eine ganz unausgemachte Sache, und bei einem so lügnerischen, der Treuherzigkeit und Aufrichtigkeit ermangelnden Volke, wie die Chinesen sind, wird es bis auf Weiteres sehr schwer zu ermitteln sein, wie viel Wahrheit, wie viel Schein, wie viel Trug die Urheber und Beförderer der Bewegung ins Spiel bringen.

Beziehungen zum Auslande herzustellen, hat die chinesische Regierung sich nie sehr stark angelegen sein lassen; Abgeschlossenheit ist vielmehr meistens der eingehaltene Grundsatz gewesen, von dem nur ausnahmsweise abgewichen ist, und die Beziehungen, welche von Seiten auswärtiger Regierungen angeknüpft worden sind, haben sich keiner besondern Pflege von Seiten Chinas zu erfreuen gehabt. Mit dem Nachbarreiche Japan hat bald freundlicher, bald feindlicher Verkehr stattgefunden; Japan hat seine Abgeschlossenheit gegen China eben so nachdrücklich behauptet, als gegen Europäer, und wie den Holländern, so ist auch den Chinesen nur ein Handelsverkehr vermittelst des Hafens von Nangasaki zugestanden worden. Ein Verhältniß zu europäischen Mächten und Regierungen hat sich erst seit Eröffnung des Seeweges nach Indien herausgestellt, anfangs in sehr dürftiger und noch nicht in genügender Weise. Die Portugiesen waren die Ersten, die Beziehungen mit China anzuknüpfen suchten; im Jahre 1517 trafen Schiffe derselben in Kanton ein: das Ergebniß der Unternehmung war, daß ihnen auf der Insel Macao eine Ecke zur Errichtung eines Handelsplatzes eingeräumt wurde; ihnen folgten die Holländer, welche im Jahre 1655 eine feierliche Gesandtschaft an den Hof von Pe-King abordneten, diese fand am Hofe eine ziemlich gute Aufnahme, mußte aber mit dem Bescheide wieder abziehen, daß aus besondrer Sorge für die Holländer, mit Rücksicht auf die weite Entfernung und die vielen Stürme auf dem chinesischen Meere, der Kaiser den Wunsch hege, sie möchten nicht öfter, als alle acht Jahre in China erscheinen und zwar mit nicht mehr als 100 Mann, wovon 20 die Erlaubniß erhalten sollten, an den Hof zu kommen. Ganz und gar die Ansprüche an Eröffnung eines Handelsverkehrs zurückzuweisen, nahm die Regierung Anstand, zum Theil wohl aus Rücksicht auf die Bevölkerung des Reiches

selbst. Es wurde daher die Stadt Kanton als ein solcher Platz ausgesondert, an welchem Handelsverkehr auf dem Seewege stattfinden könne; jedoch durften die Fremden nicht die eigentliche Stadt betreten und den Handel nur mit einer Anzahl dazu eigends ausgesonderter Kaufleute, Hong genannt, die Geschäfte treiben. Wer von den Chinesen ohne Befugniß dazu mit den Ausländern in Verkehr trat, ihnen als Dolmetsch diente, sie ins Land einführte, hatte schwere Strafe zu erleiden. Gesandte europäischer Mächte, die wiederholentlich erschienen, um mit dem Hofe zu verhandeln, wurden zwar, wie die holländische, zugelassen, allein sie mußten im Hafen von Kanton landen und wurden dann auf eine Weise nach Pe-King befördert, die es ihnen eindrücklich machte, daß man ihnen eine besondre Gnade erweise, deren theilhaftig zu werden die Europäer nun einmal das sonderliche Verlangen hätten. Rußland gegenüber wurde für den Landweg der Ort Maimatschin an der nördlichen Grenze gegen Sibirien als Verkehrsplatz bezeichnet, welchem gegenüber sich auf russischer Seite Kjächta bildete. Daneben ist einer sogenannten „Geistlichen Mission" von Rußland her der Aufenthalt in Pe-King bewilligt. In dieser Stadt nämlich sind im 17. Jahrhundert durch russische Gefangene, die durch die Mandschu zu verschiedenen Zeiten von den Ufern des Amur weggeführt und dem Heerestheil des gelben Banners d. h. der kaiserlichen Garde (S. 207) einverleibt worden sind, eine Kirche und ein Kloster gegründet. Ein unter den Gefangenen mit weggeführter Geistlicher hat von Anfang an für seine Landsleute und Bekenntniß-Genossen Gottesdienst gehalten. Die Glieder dieser ständigen „Geistlichen Mission" wurden bisher für je sechs Jahre nach Pe-King entsendet; kraft des neuesten Vertrages: auf beliebige Zeit. Sie bestehen aus einem Archimandriten, 3 Hieromonachen, 4 Studenten, einem Arzt und einem Maler, und haben seit langer Zeit völlige Freiheit der Bewegung und des Verkehrs mit den angesehensten Einwohnern genossen, während ihre Aufgabe darin besteht, den Gottesdienst für die Nachkommen jener Russen zu versehen, welche griechisch-katholisch geblieben sind, sodann aber sich mit dem Studium der Sprache und der Einrichtungen des Landes zu befassen. Wie nun hierbei von Seiten der chinesischen Regierung ein Eingehen auf Umstände eingetreten ist, so hat sich auch im Laufe der letzten dreißig Jahre Manches und Bedeutendes im Verhältniß zu dem Auslande umgestaltet. In Folge des sogenannten Opium-Krieges, der mit den Engländern in den Jahren 1839—1842 geführt und durch den Frieden von Nan-King abgeschlossen wurde, erklärte die chinesische Regierung, neben Kanton, noch die 4 Seestädte Emoi, Fu-Tscha-Fu, Ning-Po und Schang-Haï für Handelsfreihäfen. Mißhelligkeiten, die sich in Kanton ereigneten, führten im Jahre 1857 zu einem neuen Kriege, an welchem Frankreich sich betheiligte, und das Ergebniß desselben, im Frieden von Tiën-Tsin, war, daß noch eine Anzahl Häfen geöffnet werden sollten; daß den Ausländern erlaubt sein soll, gegen gehörig ausgestellte Pässe in das Innere zu reisen; daß der Verbreitung und der Annahme des Christenthums kein Hinderniß in den Weg gestellt werden dürfe; daß die bei diesem Frieden betheiligten auswärtigen Mächte: England, Frankreich, Rußland, die Nordamerikanische Union, am Hofe zu Pe-King ständige Gesandtschaften halten können. Indessen haben sich vor vollzogenem Frieden zwischen den Chinesen einerseits und den Engländern und Franzosen andrerseits, bei der Gelegenheit, da die Gesandten dieser beiden europäischen Mächte in würdiger Weise ihren Weg nach Pe-King antreten wollten, auf's Neue, im Mündungs-Gebiete des Pe-Ho, Feindseligkeiten entsponnen, deren Ergebniß noch nicht abzusehen ist; der nordamerikanische Gesandte ist mittlerweile in einer Art Käfig, aus welchem, wie aus einem Verschlags-Gefängniß, nur der Himmel wahrzunehmen war, von der Mündung des Pe-Ho nach Pe-King geschafft, und dort so gut als eingesperrt gehalten, bis er auf demselben Wege seine Rückreise anzutreten hatte. Der mit der Union abgeschlossene Vertrag soll erst nach Austrag der Mißhelligkeiten mit England und Frankreich Kraft erlangen; eine Verständigung zwischen den streitenden Mächten scheint den neuesten öffentlichen Aeußerungen nach jetzt angebahnt zu sein.

Ausbeutung des Mineralreiches. Der für die chinesische Regierung bedeutsamste Schatz aus dem Mineralreiche ist das Kupfer; aus diesem Metalle wird

die Landesmünze geschlagen oder, richtiger, gegossen (S. 207). Daher ist die Kupfer-Ausbeutung auch Sache der Regierung, und diese gestattet Andern die Bearbeitung nur weniger und unausträglicher Lager oder Adern: ja, auch diese Lager und Adern werden, wenn es die Regierung für nöthig erkennt, mit Beschlag belegt. Den Haupt-Ertrag liefert der Landestheil Jun-Nan und die beste Masse das Grenzgebiet gegen Hinter-Indien. Viele bisher im Gange gewesenen Werke sind erschöpft oder geben nur noch spärliche Ausbeute. Die jährliche Lieferung nach Pe-King beträgt 123,334 Pikul = 16,603,432 Pfd. In der Münze angelangt, wird das zum Münzen Nothwendige zurückbehalten, das Uebrige verkauft. Zink, welches zur Herstellung der Münze mit dem Kupfer verbunden wird (S. 207), wird gleicherweise auf Regierungskosten ausgebeutet und an den Hof geschafft; über die Masse des Ertrags fehlt es an zuverlässigen Angaben; in gleichem Verhältniß befindet sich die Ausbeute von Blei. Bei der weiten Beförderung dieser drei Metalle aus dem fernen und äußersten SW. bis nach dem äußersten NO. kann es nicht fehlen, daß der Preis derselben in einem Mißverhältniß zum Werthe und Vorrath steht, und in einem noch stärkeren stehen würde, wenn nicht durch Zufuhr von Außen her dem Bedürfniß entgegengekommen und der Uebertheuerung entgegengetreten würde. Dem freien Betriebe gegen eine Steuer sind die Eisen-, Silber-, Gold- und Quecksilber-Gruben überlassen. Die Steuer wird von den Hochöfen, aber in sehr verschiedener Weise und Höhe, erhoben. In Kjang-Si zu Tschang-Ning schmelzt jeder Ofen täglich etwa 1200 Katti = 12 Pikul = 1600 Pfd. und zahlt dafür an die Regierung 2 Taël 4 Maß = $5^2/_5$ Thlr.; zu Scha-Hiën in Fu-Kjang zahlt jeder Ofen jährlich 18 Taël = $39^2/_5$ Thlr., ebenso zu Jung-Chan; dagegen zu Ju-Ku 43 Taël = $94^3/_5$ Thlr., daneben giebt es in demselben Landestheil Kreise, welche nur 11 Taël = $24^1/_5$ Thlr. zu zahlen haben. Den Gesammt-Ertrag der Eisenwerke im Lande zu ermitteln, wird also immer seine Schwierigkeit haben, auch wenn uns eine amtliche Angabe über den Ertrag der Bergwerkssteuer vorläge. Es ist ja denkbar, daß eine solche vorhanden ist, da sie vom Ertrage des übrigen Bergbaues auch gemacht wird, allein sie ist uns nicht vorgekommen; jedoch, auch wenn sie uns vorkäme, würden wir sie schon in Betreff ihrer Zuverlässigkeit mit großem Bedenken anzusehen haben, da die bekannt gemachten amtlichen Angaben über den Ertrag des übrigen Bergbaues schwerlich dem wirklichen Ertrage entsprechen, indem sie ganz unbedeutende Werthzahlen aufführen. In der Hinsicht mag es mit ihnen seine Richtigkeit haben, daß sie getreulich angeben, was an den Staatsschatz zu Pe-King aus der Bergbau-Steuer abgeliefert worden ist, allein wie viel davon in den Landestheilen verblieben, wie viel außerdem an den kaiserlichen Sonderschatz, über dessen Verwaltung öffentliche Abrechnung nicht abgelegt wird, übergegangen, darüber liegt keine amtliche Auslassung vor; aber auch wenn dieses, auf Grund der Berichte von Seiten der betheiligten Beamten mitgetheilt wäre, wurde dennoch die Angabe eine ganz und gar unmaßgebliche sein und für den Betrag der wirklichen Ausbeute einen sichern Anhalt nicht bieten, indem leider in China alle möglichen Betrügereien, die auf Schmuggel- und Unterschlagungs-Wege zu denken sind, in lebhaftestem Schwunge stehen. Wir sehen daher von Aufführung dieser Zahlen-Angabe als von einer unnützen Raumverschwendung ab, und bemerken nur, daß der Ertrag der Silber-Bauwerke im Landestheil Jun-Nan auf jährlich 5,000,000 Taël = 11,000,000 Thlr. angegeben und aus Bleierz gewonnen wird. Das silberhaltige Bergland erstreckt sich zwischen 24 und 27^0 n. Br. vom äußersten W. des Landes in SO.-Richtung bis an die Meeresküste und scheint mit dem Kün-Lün in Zusammenhang zu stehen, oder eine Fortsetzung desselben zu sein. Dieses selbe Bergland, besonders Jun-Nan, liefert auch reiche Ausbeute an Gold, theils aus Bergwerken, theils aus Goldwäschen am Jang-Tse-Kjang, der deshalb innerhalb dieses Gebietes Kin-Tscha-Kjang, Goldsandfluß, genannt wird. Vom Goldgewinn ist nicht nur eine Steuer an den Staatsschatz, sondern außerdem eine Gebühr an den kaiserlichen Schatz zu entrichten, und die Goldgruben im westlichen Kan-Su, im Bereiche des Tiën-Schan, haben allein an den kaiserlichen Schatz eine Gebühr von 3% zu zahlen, und die

Ausbeute muß; wenn sie verwerthet werden soll, durch bestimmte Angestellte in Barren gegossen und mit einem besondern Stempel beprägt werden; Barren ohne diesen Stempel werden mit Beschlag belegt.

Das Ausscheiden der Metalle aus den Erzen verstehen die Chinesen, wenn auch nicht in so ausgebildetem Maaße, als die Europäer, und eben so verstehen sie, Metalle mit einander zu legiren. Das Eisenerz, das sich in den erdigen Bestandtheilen an der Oberfläche des Bodens befindet, wird durch den Pflug zu Tage befördert, gewaschen, zusammen mit Holz- oder Steinkohle in kleine, als Hochöfen dienende Oefen geworfen, welche durch hölzerne Blasebälge in Gang gehalten werden. Ist es geschmolzen, läßt man es auf gewöhnliche Weise, wenn es Gußeisen bilden soll, in Gießformen aus Sand strömen, und die Arbeit ist fertig; soll Schmiedeeisen beschafft werden, so gräbt man eine Vertiefung von mehreren Fuß Durchmesser und einigen Zoll Tiefe in den Boden und umgiebt dieselbe mit einer etwa zwei Fuß hohen Mauer; auf diese stellen sich Männer mit Bambusröhren, und sobald, bei Abkühlung, die ausgeflossene Masse anfängt, sich zu körnen, fangen sie an, mit ihren Stäben dieselbe umzurühren, und nachdem sie sich darauf entflammt hat und damit die Kohle entwichen ist, haben sie hammerbares Eisen hergestellt, das freilich lange nicht so gut ist, als das in Europa bereitete. — Das Kupfererz, welches Blei enthält, bringen sie in Oefen, welche in ungleicher Höhe zwei Löcher haben; beim Schmelzen kommt das Blei oben auf und fließt durch das obere ab, während das Kupfer durch das untere abfließt. — Das Queckſilber wird zwar gediegen gefunden, allein auch auf chemischem Wege aus Zinnober gewonnen. — Aus einer Legirung von Kupfer, Zink, Eisen und etwas Silber, gelegentlich auch Nickel, stellen sie das sogenannte weiße Kupfer her, welches ein festes Korn hat und vortrefflichen Glanz annimmt. In Pulvergestalt wird es, mit Holzkohle vermischt, über langsames Feuer gebracht, und in Dampfgestalt in ein Destillir-Gefäß aufgestiegen, in Wasser verdichtet. So ist es hammerbar genug, um zu Dosen, Tellern und verschiedenem Hausstands-Geräth verarbeitet zu werden; am meisten aber zu einer Ueberkleidung einer Art irdener Theetöpfe. — Glocken wissen sie aus einer Speise herzustellen, die einen ausgezeichneten Klang giebt, und ihre Metallspiegel liefern einen weitern Beweis von ihrer Kenntniß der Metall-Mischung. Messing sowohl, als Tombak bereiten sie, ersteres, indem sie 6 Theile Kupfer mit 4 Theilen Zink, dieses, indem sie Kupfer und Galmei zu gleichen Theilen mit einander verbinden. Die chemische Bedeutung des Queckſilbers ist ihnen unbekannt geblieben, doch machen sie Staniol, nicht nur zur Belegung von Spiegeln, sondern auch zur Ueberziehung von Papier, das bei gottesdienstlichen Gelegenheiten verbrannt wird.

Der Ju-Stein, der sich in den Landestheilen Schen-Si und Jun-Nan findet, wird dem aus Kotan kommenden gleichgeschätzt, und eben so wie jener zu Kostbarkeiten, unter Anwendung des Korundums oder sogenannten Diamant-Spathes, verarbeitet. Dieses Korundum, eine ähnliche Masse wie der Schmirgel, findet sich in granitischem Felsen und dient bei seiner außerordentlichen Härte auch zum Schneiden des Berg-Krystalls, aus dem sie theils Brillen, theils, so wie aus Achat, kleine Fläschchen zur Führung des Schnupftabaks oder als Riechfläschchen, durch Aushöhlung vermittelst zweckmäßiger Werkzeuge, herzustellen wissen. Wie weit Marmor verarbeitet wird, liegt nicht bestimmt vor; der dunkelgraue, der zu Kanton in Gebrauch ist, ist zu grobkörnig, als daß er die gehörige Glättung annähme. Der Alabaster wird nach mehreren Seiten hin in Gebrauch genommen. Zu Pulver gebrannt und mit Oel gemischt dient er als Kitt zur Verstreichung der Schiffs-Nähte; ohne Zuthat von Oel als Zahnpulver, oder als Arznei bei Fiebern oder als Verfälschungsmittel des gestoßenen Kandiszuckers, dessen sich die Chinesen zu bedienen pflegen, oder als Mittel zur Umwandlung beschädigten schwarzen Thees in verfälschten grünen.

Der Alaun, der als Natur-Erzeugniß reichlich vorkommt, wird, wie zu andern Zwecken, so besonders dazu verwendet, das Flußwasser zu klären und trinkbar zu machen, eine sehr nöthige Vornahme im ganzen Tieflande wenigstens; aus Gestein, das sich in Steinkohlen-Lagern findet, wird durch Brennen, Laugen und Versieden

Vitriol gewonnen. Die Steinkohlen sind schon lange in Gebrauch: schon Marco Polo berichtet: „Es findet sich eine Art schwarzes Steines, den man aus den Bergen gräbt, in welchen er in Adern lagert. Angezündet brennt er wie Holzkohle, und Feuer hält er besser als Holz. Diese Steine flammen nur beim ersten Anzünden, geben aber während des Brennens selbst eine bedeutende Hitze." Das Bergöl, das sich in Verbindung mit Steinkohlenlagern bildet, ist schon lange als Brennöl gebraucht, und Kohlen-Wasserstoff-Gas, das sich aus ihnen entwickelt, in den Gegenden, wo es hervordringt, zur Beleuchtung und zum Salzsieden (S. 216) benutzt, indem man es durch Bambusröhre leitet, deren oberes Ende zum Schutze gegen die Flammen mit Thon ausgefüttert wird.

Aus dem reichlich vorhandenen eisenhaltigen rothen Lehm werden Backsteine beschafft, nicht zwar in röthlicher Farbe, sondern in blauer, welche sie im Backofen gewinnen. Mit Glas machen die Chinesen sich nicht so viel zu thun, als die Europäer; statt Fensterglases bedienen sie sich lieber eines starken halbdurchsichtigen Papiers, indem sie behaupten, daß Glasscheiben den großen Unterschied zwischen Hitze und Kälte, wie er in N.-China auftritt, nicht ertragen können, sondern zerspringen; ein ungewöhnlicher Wechsel in der Witterung hat zu Kanton auch wohl die Folge gehabt, daß die Scheiben gesprungen sind, allein die Ursache ist nicht im Glase, sondern im Rahmen zu suchen gewesen. Gläsernes Geschirr ist nicht eigentlich im Gebrauch, indem an dessen Stelle das Porzellan tritt. Spiegel wurden früher aus Metall verfertigt; neuerdings stellt man sie auch aus Glas her, allein die Oberflächen sind nicht geschliffen, die Rückseite ist mit Staniol belegt. Zu Kanton wird das Glas meistens durch Umschmelzung von Glasscherben, die aus Europa dahin eingeführt werden, verfertigt; jedoch wird auch Feuerstein zum Zwecke der Glasbereitung abgesetzt. — Schießpulver, den Chinesen schon von Alters her bekannt, wenn auch bei ihnen nicht als Schleudermittel, so doch zu den bei ihnen so sehr beliebten Feuerwerken verwendet, wird aus $75{,}_7$ Salpeter, $14{,}_4$ Holzkohle und $9{,}_9$ Schwefel gebildet, ist jedoch, obwohl es in seiner Zusammensetzung dem englischen Pulver näher kommt, als sonstiges europäisches, dennoch nicht von besondrer Güte, wahrscheinlich in Folge schlechter Art, es zu mischen, oder unreines Stoffes.

Die Verfertigung des Porzellans ist etwas, worin die Chinesen allen europäischen Völkern vorangeschritten sind und sie viele Jahrhunderte hinter sich gelassen haben. Der Hauptort für dieselben ist King-Te-Schin, 29^0 20′ n. Br., 134^0 50′ ö. L., im O. vom Po-Jang-See im Thale des Flusses Tschang-Kjang, zwar nach chinesischer Ordnung keine Stadt, weil ohne Mauern, allein von einer Million Menschen bewohnt, welche alle mehr oder minder mit Bereitung oder Verhandlung des Porzellans beschäftigt sind und einen Sammelpunkt der größten Wohlhabenheit bilden, an welchem, um möglichst Räuber fernzuhalten, kein Fremder Herberge findet, der nicht bei einem für ihn sich verbürgenden Gastfreund Unterkommen hat. Die Zahl der hier vorhandenen und in steter Thätigkeit befindlichen Brennöfen wird auf mindestens 500 angegeben, mag sich aber in neuerer Zeit noch gesteigert haben. Die Arbeit, welche zu Tschaëu-King-Fu, im W. von Kanton für die Nachfrage aus Indien und aus Europa geliefert wird, steht sehr zurück, vielleicht nicht aus Mangel an Geschicklichkeit und Aufmerksamkeit bei der Behandhabung und Ausführung der Waare, sondern wahrscheinlich aus Mangel so gutes Stoffes, als zu King-Te-Schin zu Gebote steht, in dessen unmittelbarer Nähe die Bestandtheile, aus welchen ausgezeichnetes Porzellan herzustellen ist, in größter Vollkommenheit dem verwitterten, in Auflösung begriffenen Granitgestein entnommen werden können. Als wichtigste Bestandtheile zur Herstellung der durch Härte, Feinheit des Bruches und Ertragung von Hitze ausgezeichnetsten Masse bezeichnen die Chinesen das Kaou-Ling und Pe-Tun-Tse, jenes ist aufgelöster Feldspath mit eingeschlossenem Glimmer, dieses weißer, harter, blanker Quarz; jenes, als Thon bedarf weniger Anstrengung bei der Verarbeitung, dieses wird unter Aufwendung großer Hammerkraft, die durch Wasser in Betrieb gesetzt wird, zu Pulver zerschlagen und mit Wasser in einen Kuchen oder Backstein verwandelt,

mit dem die Bildner der Gefäße weiter in Betreff der Gestaltung zu verfahren haben. Es kommt nun auch noch Speckstein, und, nach dem Brennen, beim Malen, Gyps in Anwendung, und die Glasirung wird durch zermalmten, mit Asche von Farrenkraut, also mit Alkali verbundenem Quarze beschafft. Bei der Verfertigung hat jeder Arbeiter seine eigne Beschäftigung, damit er in derselben eine eigne Fertigkeit entwickle, der Eine zeichnet für die einzubrennenden Gestalten den Umriß, Andre füllen die Farben ein, der eine das Blau, der andre das Roth; so soll vor dem Brennen jedes Stück Waare schon durch 20 Hände gegangen sein, und bis zum Verkauf muß es vielleicht noch durch eben so viele wandern.

Die Salz-Gewinnung geht auf dreierlei Weise vor sich: aus dem Meer, aus Landseen und aus der Tiefe des Bodens. Die Gewinnung aus den Landseen wird in der gewöhnlichen Weise durch Verdunstung an der Luft betrieben; eben so zum Theil die Gewinnung aus dem Meere; allein sie wenden auch noch eine andre Art an, bei welcher die Soole verkocht wird. Bei dieser Art reinigt man die Strandplätze, wo die Arbeit betrieben werden soll, von Gewächsen, lockert sodann die obere Erdschicht durch Umgraben auf und wühlt sie mit Bambusstäben um, bis sie fein und eben geworden. Aus künstlichen Behältern, die sich zur Fluthzeit gefüllt, holt man nun Seewasser, um mit demselben, wie mit einem leichten Regen gleichmäßig die bearbeitete Strecke zu benetzen; Abends schaufelt man die so befeuchtete Masse in Haufen, um die Wegführung des aufgenommenen Salzes durch Regen zu verhüten; folgendes Tages setzt man die Benetzung fort und Abends das Zusammenschaufeln, bis die Masse ganz mit Salztheilen versetzt ist. Nunmehr kommt es darauf an, sie in Heerde zu tragen, welche in Gestalt eines Kastens von 9 Fuß Länge, 6 Fuß Breite und 3 Fuß Tiefe angelegt sind. Diese heißen Lju und werden am Boden zunächst mit einer Schicht faules Holzes, dann mit feinem Bambu, einer Lage Reisig und zuletzt einer Lage Pflanzenasche aufgefüllt; oben auf die Asche wird die gesalzte Erde festgeschlagen und mit Reisstroh bedeckt; darauf wird Seewasser darüber gegossen. So soll eine Soole hergestellt werden; damit sie sich aber bilden könne und nicht im Boden versickere, ist neben dem Lju eine Grube gegraben, die nun zum Sool-Brunnen wird, aus welchem die Soole in die Pfanne zum Versieden geschafft wird. Ein jeder solcher Lju liefert dann innerhalb 24 Stunden etwa 240 Pfd. reine Soole und diese geben durchschnittlich 56 Pfd. reines Salz, das in drei Abstufungen auftritt: weiß als bestes, dunkel als schlechteres, gelb als bitteres. Statt des Auskochens überläßt man die Soole auch wohl dem Verdunsten durch Sonne und Wind.

In Kan-Su, Sz'-Tschuan und Jun-Nan, den gebirgigsten Landestheilen, legt man Salzbrunnen an. Die Bohrung der Brunnengrube geschieht vermittels eines mit eiserner Spitze beschlagenen Pfahles. Ist man, und das pflegt bei einer Tiefe von 120—180, auch wohl erst von 600 Fuß zu geschehen, auf eine Salzquelle gestoßen, so wird dicht neben dem Brunnen ein Krahn zum Niederlassen und Aufziehen eines Eimers aufgerichtet; dieser Eimer besteht aber in nichts Weiterem, als in einem abgehäuteten Bambusrohr, das oben offen, unten aber mit einer ledernen Klappe versehen ist, die sich nach Umständen des Druckes selbst öffnet oder schließt; trifft sie auf das Wasser, so schlägt sie nach Innen, das Rohr füllt sich, beim Aufziehen schlägt sie nach Unten und bildet einen schließenden Boden. Oben angekommen, wird das Rohr in eine Rinne übergekippt, übergiebt ihr diese Soole, und diese führt sie in den Kessel, der meistens durch Gas geheizt wird, welches durch ähnliche Brunnen ausströmt, vermittelst Bamburöhren unter ihn hingeleitet und sodann angezündet wird.

Ausbeutung des Fruchtbodens. Der Umfang des in Besitz genommenen Fruchtbodens wird von Medhurst, nach amtlichen Quellen, auf 640,579,381 engl. Acres = etwa 62,580 Qu.-M. angegeben. Dieser besteht im Allgemeinen nicht aus größeren Liegenschaften, sondern China weist eine Bodenzertheilung auf, wie sie schwerlich sonst vorkommt.

Wenn man sich daher wundert, wie in einem so ungemein fleißig angebauten fruchtbaren Lande, wie China es größtentheils ist, doch, selbst in den erträglichsten Gebieten, Hungersnoth,

entstehen und der Bauernstand im Allgemeinen einer großen Dürftigkeit verfallen sein könne, so beweist das nur, daß ein Mangel von Einsicht in Betreff der auf dem Gebiete der Volkswirthschaft vorliegenden Bedingungen vorhanden ist. Eine ganz natürlich sich ergebende Folge der allzugroßen Bodenzertheilung ist Verarmung; wenn aber die Regierung, wenn die Ordnung des Reiches eine solche Bodenzertheilung nicht nur zuläßt, sondern, wie es scheinen will, sogar verordnet, indem sie Theilung des Grunderbes vorschreibt, so möchte das nicht sowohl seinen Grund in Mangel an Einsicht in volkswirthschaftliche Verhältnisse haben, denn sonst zeigt sich der Chinese auf diesem Gebiete sehr schlau und gewitzigt, sondern in bewußter Absicht, des eigentlichen Volkes Kraft zu brechen und gebrochen zu halten, und, im Sinne einer Theokratie (S. 195), einen Willen von Oben her geltend zu machen, dem kein Wille von Unten her gegenüberzutreten im Stande sei, während, zugleich im Sinne einer Theokratie, eine gewisse bürgerliche Gleichheit, die freilich auch in gemeinsamer Nichtsbedeutung, in dem, fälschlich Gleichvielhaben genannten, Gleichwenighaben bestehen kann, innerhalb der Bevölkerung herausgestaltet wird. Das ist gewiß demokratisch, daß Befähigung allein den Maaßstab für die Zulässigkeit zu Beamtenstellen abgiebt, daß den Gliedern aller Stände gleiches Recht zusteht, diese Befähigung auszuweisen, und daß der als befähigt Ausgewiesene, auch wenn er aus den niedrigsten bürgerlichen Standesverhältnissen herstammt, doch zur rechten Hand des Kaisers ernannt werden kann; auch das kann demokratisch erscheinen, daß kein Beamter in dem Gebiete, in welchem er angestellt ist, Grundbesitz erwerben und behalten darf, und auf diese Weise wohl, da er alle fünf Jahre versetzt wird, gar nicht irgendwo zu Grundbesitz gelangen kann; allein dadurch wird eben eine Kaste herausgebildet, welche ganz ähnlich, wie die römisch-katholische Geistlichkeit bei ihrer Ehelosigkeit, sich auf die höchste Gewalt des Staates geworfen sieht, mag diese nun in der Person des Kaisers oder eines gewaltigen Mannes am Hofe Gestalt gewonnen haben; und es hilft dem Ackerbauer wenig, daß in China, in geradem Gegensatz gegen europäische Auffassung, nach dem Beamten- oder Gelehrten-Stande, der Bauernstand oder Beschaffer des Rohstoffes als der Höchste gilt, ihm erst der Gewerkerstand folgt, welcher den Rohstoff verarbeitet, und der Kaufmannsstand, der sich bloß mit Absatz des Errungenen und Bezwungenen zu thun macht, untenan treten muß. Nur ein weitrer Beweis dafür, daß Dinge nach etwas ganz Andrem aussehen können, als was sie doch wirklich sind.

Wie viel der Reichsregierung an der Ausbeutung des Fruchtbodens gelegen sei, spricht die Reichsordnung durch das verordnete jährliche Kaiser-Pflügen aus, welches, bei Pe-King, auf dem zu diesem Zwecke ausgesonderten, sogenannten heiligen Acker vor sich geht. Zu dieser Feierlichkeit werden 35 alte, angesehene und 42 andre Bauern einberufen, um sich dabei zu bethätigen. Ein gelb, mit der kaiserlichen Farbe, angestrichener Pflug wird mit einem gelben Ochsen bespannt; Zwei der Alten haben den Ochsen zu leiten und den Pflug dem Kaiser vorzuführen; zwei andre die Sterze zu halten: der Bürgermeister von Pe-King überreicht ihm eine Peitsche aus gelber Seide. Dem Kaiser folgen mit rothen Pflügen und Peitschen und schwarzen Ochsen drei kaiserliche Prinzen und neun Großwürdenträger, in ähnlicher Weise von Bauern unterstützt. Wenn der Kaiser der Feierlichkeit genuggethan zu haben meint, tritt der Bürgermeister von Pe-King an seine Stelle. Unmittelbar hinter den Pflügen folgen Männer mit Kasten, in welchen das von ihnen auszustreuende Saamenkorn vorhanden ist. Der Ertrag des Feldes wird, nach erfolgter Bekanntmachung, öffentlich eingeerntet und in dem Kornhause des „göttlichen Geistes" in jeglichs dafür bestimmte Räume eingescheuert oder eingespeichert.

Mit der Ausnutzung des Fruchtbodens für den Ackerbau nimmt man es sehr sorgsam, daß ja nicht mehr als das Unvermeidliche unausgebeutet bleibe. So weit Fruchtboden herzustellen ist, bleibt keine Waldung, keine Holzung stehen, wird kein Park angelegt; nur für Bambu-Dickicht muß Raum bleiben. Könnte der Mensch doch schweben, statt zu gehen; auch der Lastträger! Zwar giebt es kaiserliche Landstraßen, die anständige Breite haben; derselben aber sind nur wenige, und wo wir Deutschen Landstraßen, Kunststraßen, Heerstraßen, Landwege, Reder ꝛc. haben, da giebt es in China nur Feldwege, Fußsteige. Für Fuhrwerk braucht man keine Straßen. Zwar ist der Chinese durchaus nicht Freund des Wandelns, und das Spazierengehen, wie das Fußreisen zur Lust fällt ihm lächerlich, allein was bei uns zur Beförderung von Menschen Pferde leisten, das wird dort durch Träger beschafft, welche leicht gebaute Reisesessel an Bambusstäben auf den Schultern tragen. Alle Waarenbeförderung geschieht entweder auf dem Wasserwege oder durch Lastträger, die einzeln oder ihrer zwei hinter einander hergehend das ihnen Anvertraute an Bambusstäben schleppen. Wie die Schiffe auf den Kanälen durchgehends, so wird der Pflug sehr vielfach von Menschen gezogen. Das grasfressende Thier ist viel weniger im Gebrauch als in Europa; man braucht also auch nicht soviel Weideland. Dazu aber kommt, daß der Chinese (S. 176) kein Freund des Fleischessens ist, und sich eigentlich desfalls allein an das Schwein hält; daß er keine Milch, keine Butter genießt, daß er sich der wollenen Kleidung nicht, sondern der baumwollenen bedient. Er hat daher keine eigentliche Viehzucht, weiß nichts von Weide und Wiese, sondern nimmt, im Allgemeinen bis auf ein Geringes, den ganzen Boden für den Getreidebau in Anwendung, so weit er nicht für Zucht der Baumwolle, wie bei uns für Flachsbau, in Anspruch genommen wird.

Bei dieser Art Landwirthschaft muß es mit dem Dünger schwach bestellt sein, und doch erscheint dieser um so nöthiger, da der Flur ein Brachliegen nie gestattet wird. Der Chinese

übt nun besonders wiederholtes Pflügen als Mittel zur Erhaltung der Fruchtbarkeit, läßt es sich dann aber auch angelegen sein, möglichst reichlichen Dünger herzustellen, den er dann in vortheilhaftester Weise zu verwerthen sucht. Die Oelkuchen, welche nach Auspressung der vielen öligen Pflanzen übrig bleiben, Hörner, Knochen zu Pulver gestoßen, Ruß und Asche und der Inhalt der Unrathsgräben, alle Arten Haar, des Barbiers Schaum (S. 171), der in nicht verächtlicher Menge vorkommt, aller Auswurf von Thieren und Menschen wird sorgfältig zusammengebracht und zusammengehalten. Der Koth aus den Städten wird vielfach in Kuchen geformt, an der Sonne getrocknet, und so an die Ackerbauer verkauft; in tiefen, ausgesetzten Gruben oder eingegrabenen Tonnen bringt man alle Abfälle aus Pflanzenreich und Thierreich durch Aufgießen von Wasser in faule Gährung. Der Dünger wird möglichst in flüssigem Zustande verwendet und zwar nicht in der Weise, daß man ihn über den Boden im Allgemeinen ausbreitet, sondern theils tunkt man oder legt man die Aussaat in denselben, theils gießt man ihn neben der Pflanze in den Boden, daß eigentlich nicht sowohl der Boden gedüngt, als die Pflanze bedüngt wird. Das Hauptgetreide, der Reis, aber macht auf Düngung weniger Anspruch, als unser Hartkorn; eine Bewässerung bis zur Versumpfung des Marschbodens genügt, um diesem zwei oder auch drei reichliche Erndten jährlich zu entringen. In der Kunst der Bewässerung aber ist der Chinese schon von alten Tagen her Meister: er versteht, das Wasser über Deiche und Dämme, so wie auf hohes steiles Ufer und an den Höhen hinauf zu bringen, und die Vorkehrungen, die von ihm zu diesem Zwecke getroffen werden, sind so sinnreich als einfach. Den Schraubenzug oder die Schlange wendet er nicht an, auch bedient er sich nicht der Windmühle als Triebkraft, sondern, wo das Wasser nicht selbst als treibende Kraft benutzt werden kann, aber in seltnerem Falle, setzen Thiere ein Triebrad in Bewegung; gewöhnlicher ist es aber der Mensch, der dabei Tretmühlen-Arbeit verrichtet oder, wie beim Seilern oder Schleifen, mit Handkraft ein Rad dreht. Man bringt da, wo übergeleitet werden soll, einer Rinne aus Bambus mit ihrem untern Ende ins Wasser; am obern Rande ist ein Rad angebracht, über dieses läuft eine Kette oder ein Strick, an welche, in Zwischenräumen, Klapphölzer angebracht sind, die zu der innern Gestalt der Rinne passen; beim Hinuntergehen der Kette stehen diese Klappen in die Höhe, am untern Ende der Rinne schlagen sie über, treiben Wasser in die Rinne und schieben dieses, bei ihrem Hinaufgange durch das Innere der Rinne in die Höhe, bis sie, oben angekommen, es vor sich ausschütten und, um das Rad herum wieder ihren Weg nach Unten hin antreten. Die Schöpfräder zur Hebung des Wassers auf hoch gelegenen Grund, mit Ausnahme der Achse und des Gestells, auf welchen die Achse ruht, aus Bamburöhren gebaut, haben einen Durchmesser von der Höhe des Ufers neben dem Wasser; sie gleichen unsern unterschlächtigen Wassermühlen; nur sind die beiden Ränder, zwischen welchen die Triebschaufeln eingebracht sind, nicht von gleichem Umfange, sondern der dem Ufer zugewendete hat geringeren, als der äußere; neben den Treibschaufeln sind Bamburöhren angebracht, die an Einem Ende offen sind und mit diesem auf dem äußern engeren Rande ruhen; wenn diese unten hin gelangen, füllen sie sich, und unterwegs nach oben wird ihre Lage eine solche, daß sie einen großen Theil des eingeschöpften Wassers bewahren; haben sie aber den Höhepunkt erreicht, so schütten sie natürlich das Uebriggebliebene auf's Ufer oder in eine vorgesetzte Rinne.

Wollten wir uns den Anblick des chinesischen Fruchtbodens wie den des europäischen denken, so würden wir irren; bei uns, auch wo keine Abwechslung in der Gestalt der Oberfläche hervortritt, in der flachen Marsch, bietet die Flur doch einen viel malerischeren Anblick gegenüber der Einförmigkeit des chinesischen Bodens, auch wo derselbe Mannichfaltigkeit in der Gestalt der Oberfläche trägt, denn hier giebt es keine Hecke, keinen Baum, keinen Strauch, keinen Busch; nur Wassergräben durchschneiden die einförmige grüne einfarbige Fläche, die auch durch kein weidendes Thier belebt wird.

Das Hauptgetreide, das gebaut wird, ist der Reis, eine feinere weiße und eine gröbere rothe Art, beide von viel größerem Korn, als der indische. Wenn zur Ueberschwemmung des Bodens hinreichender Regen im Frühling gefallen ist, wird der Reisacker mit dem Pfluge in Angriff genommen; Thier und Treiber waten dabei bis an die Knie durch Wasser und Schlamm, dem kleinen eigenthümlichen, grauen oder schieferfarbigen Büffelochsen, den die Chinesen Wasserochsen nennen, bei seiner Liebhaberei für Wühlen im Schlamm, eine Lust und ein Spielwerk, während der Mann seine Last daran hat. Der Pflug ist einfacher Art; die Schaar ohne Pflugmesser, weil sie es nur mit weichem Boden zu thun und nirgends Rasen zu durchschneiden hat. Nach dem Pflügen wird zur Brechung der Klumpen und zur Reinigung des Bodens eine Harke mit einer Reihe Zähne, auf welcher vielfach zur Beschwerung ein Mann steht, über den Ackergrund hingezogen. Der Reis wird eine kurze Zeit vor der Aussaat in flüssigen Dung getaucht, dann in eigends zugerichtete Treibbeete ausgesäet; in diesen zeigen sich nach zwei oder drei Tagen die jungen Ausschüsse in schöner lichtgrüner Farbe; haben sie die geeignete Höhe, ungefähr 6 Zoll erreicht, wird die Versetzung in den Ackerboden mit ihnen vorgenommen. Hierbei findet eine große Arbeitstheilung statt: eine Person nimmt die Schößlinge aus und händigt sie einer zweiten ein; diese bringt sie an Arbeiter, welche bis über die Knöchel in Wasser und Schlamm stehen, und vorwärtsschreitend, theils alle 6—8 Zoll weit von einander Löcher in den Boden stoßen, in welche sie, zu je sechs, die Pflanzen senken, theils hinterdrein die Erde um die Wurzeln festtreten. Darauf wird das Feld nach Bedürfniß und nach Erforderniß der Witterung

unter Wasser gesetzt. In folgender Zeit muß gegätet und, wenn das Gewächs gelb wird, allmälig das Wasser abgelassen werden, bis Ende Juni oder Anfangs Juli die Erntezeit kommt. Die Bündel werden dann mit einem sichelförmig gekrümmten Messer hart am Boden abgeschnitten und auf einer harten Tenne mit dem auch in Europa gewöhnlichen Flegel ausgedroschen. Um ihn von seiner zähen Hülse zu befreien, schüttet man ihn in steinerne Gefäße, in welchen kegelförmige Mörserkeulen an wagerechten Hebeln angebracht sind, die durch ein vom Wasser getriebenes Zahnrad gehoben werden. Unmittelbar nach der Erndte wird der Boden für die zweite Aussaat in Ordnung gebracht, welche dann im November zur Einerndtung gelangt.

Wo sich der Fruchtboden dazu eignet, wird er auch für Baumwollen-Zucht in Anspruch und Angriff genommen. Die Baumwollen-Pflanze Chinas ist zweierlei, aber sehr nahe verwandter Art: Mie-Wha, Gossypium herbaceum, mit weißer, und Tsi-Mie-Wha, G. religiosum, mit gelber Wolle. Es kommt mehrfach vor, daß sie in einander überschlagen. Die weiße Baumwolle gedeiht mehr im N.; die gelbe ganz besonders im Flachlande des Jang-Tse-Kjang, wo der Boden um einige Fuß über den Spiegel des Flusses gehoben liegt. Der Dung besteht in dem Schlamm am Boden der Kanäle und Teiche, welcher Anfangs April auf das Land gebracht wird, nachdem dasselbe mit dem Büffelpflug oder mit Hacken und Spaten umgebrochen ist. Ende des Monats oder Anfangs April, je nachdem durch Regen der Dung gehörig befeuchtet ist, geht die Aussaat vor sich, die, wie bei uns das Korn, über die Flur hin ausgeworfen, dann aber mit den Füßen eingetreten wird. Während des Sommers werden die Pflanzen, wo sie zu dicht erwachsen sind, gelichtet, wird der Boden mit der Hacke gelockert und das Unkraut ausgegätet. Jede einzelne Blüthe steht freilich nur einige Stunden, verfällt dann und läßt die Kapsel hervortreten, allein das Hervortreiben von Blüthen dauert von August bis October, ja bis November, eigentlich bis die Kälte störend auftritt. Wie nun täglich Saamen-Kapseln zur Reife gelangen, giebt es auch tägliche Arbeit mit Einsammeln, denn die geplatzten Kapseln müssen sofort gepflückt werden, wenn sie nicht herunterfallen und ihren Inhalt am Boden verunreinigen sollen. Wie schön auch Anfangs die Aussaat sich erhebt und steht, Sicherheit für Gedeihen und genügende Erndte ist nicht eher gegeben, als bis die Erndte gehalten worden ist. Es bedarf zum Gedeihen des Regens während des Juni, Juli und Augusts, darnach aber trockener Zeit, damit die aufgesprungenen Kapseln nicht leiden. Sobald man mit dem Eingesammelten nach Hause kommt, breitet man es, etwa 4 Fuß über dem Boden auf Flechtwerk, zum Trocknen an der Sonne aus; man beobachtet aber die Sorgfalt, es allabendlich unter Dach und Fach zu bringen, um es gegen nächtliche Feuchtigkeit zu schützen. Gehörig getrocknet, wird das Gewonnene zunächst vermittelst zweier nahe über einander hinrollender Walzen, zwischen welchen die Samenkörner nicht durchgehen können, von diesen gereinigt, und, was im Hausstande nicht selbst verwendet werden soll, ist so für den Markt gerecht; was aber zum Selbstgebrauch zurückbehalten wird, wird durch einen Schwingbogen, wie er auch sonst in Gebrauch ist, gelockert und gelichtet, und sodann von den weiblichen Gliedern des Hausstandes gesponnen und verwebt. Ist von Kapseln nichts mehr zu finden, so werden die Stengel der Pflanze hereingeholt, um als Feuerung zu dienen, und der Boden liegt dann entweder brach, oder, was öfter der Fall ist, er wird mit solchem Samen besäet, der während der Wintermonate treibt und reife Frucht bringt, ehe die Zurichtung des Bodens für die Aufnahme des Baumwollen-Samens im Frühlinge vorgenommen werden muß. Vielfach wird so Waizen gezogen; freilich erlangt dieser erst Ende Mais seine Reife; dann aber säet man, ohne besonders zu düngen, dem Reichthum des Bodens vertrauend, wenn auch nur Jahr um Jahr oder mit Einfügung gelegentlicher Brache, die Baumwolle unter den Waizen hinein; wie man denn auch Waizen zwischen die Baumwollen-Stoppeln hineinsäet, ehe man diese hat nach Hause abführen können.

Im N. kann der Reis nicht gebaut werden; hier tritt an seine Stelle Hirse, Gerste, Waizen, Roggen, Hafer, Mais, Buchwaizen. Als Knollengewächs, ähnlich der Kartoffel, wird der Schan-Jao, Dioscoraea alata L., gezogen, und die Gemüse bestehen in Rüben, Kohl, worunter namentlich der Pe-Tsä, der, wie bei uns weißer Kohl oder Sauerkraut, eingemacht wird, Hülsenfrüchten und Zwiebeln. Die Gemüse werden größtentheils in Gärten gezogen und zwar meistens in der Nähe der Städte, wo man raschen Absatz für diese, einen solchen in Anspruch nehmenden, Bodenerzeugnisse findet, und in diesen Gärten wird das Wachsthum und Reifen derselben nicht dem natürlichen Entwicklungsgange der Pflanze überlassen, sondern Wärme und andre Mittel, wovon manche den Europäern noch geheim sind, werden zum Treiben verwendet, selbst in der Weise, daß man vielfach die Gemüse gerade in der ihrer Reifezeit entgegengesetzten Jahreszeit zu Markte befördert werden sieht.

Obstzucht findet sich besonders längs der Dämme an den Kanälen und in Gärten, die, wie die Gemüsegärten, in der nahen Umgebung der Städte gelegen sind, indem der Genuß des Obstes gerade nicht als zu den Nothwendigkeiten des Lebens gehörig geachtet wird, und keineswegs für die Sättigung des Hausstandes von Bedeutung sein kann, auf welche es der landbauende Chinese bei der ins Kleine gehenden Bodenzertheilung vor Allem abgesehen haben muß. Wein wird nur zum Verbrauch als Obst gebaut; gekeltert wird er nicht; als Getränk dient er nicht.

Wie Gemüse- und Obstbau in China dem Gartenbau angehören, so sind sie doch nicht die einzigen Zwecke desselben, sondern ihm gehört auch Blumenzucht an, die, bei der großen

Vorliebe, wenigstens der städtischen Bevölkerung, in der Nähe großer Städte eine besondre Pflege erfährt, und in bedeutenden Handelsgärtnereien betrieben wird, die in den Städten ihre Verkaufsläden halten. Einen besondern Werth legen die Kunstgärtner darauf, Zwergpflanzen in allerlei wundersamer, widernatürlicher Gestaltung herzustellen, und Besitzer eigner Lustgärten halten dieselben für den schönsten Schmuck und für die reizendste Augenweide, mit der sie sie ausstatten können.

Ausbeutung der Pflanzenwelt. Die übrigen Nutzpflanzen Chinas sind zu einem nicht unbedeutenden Theile eigenthümlicher Art, wenn sich auch verwandte im übrigen O.- und S.-Asien finden.

In Teichen, Seen, Sumpfgebieten wird Lotos, Nelumbium, der im Schlammboden wurzelt, auf der Oberfläche des Wassers schöne breite Blätter ausbreitet und über dieselben Prachtblüthen aufschießen läßt, der Wurzeln wegen reichlich gezogen, welche eine dem Chinesen sehr schmackhafte Nahrung bieten, wenn dieselbe Ausländern auch nicht munden will. — Aus einer großen Anzahl Pflanzen wird Oel gewonnen, die für den mangelnden Olivenbaum Ersatz geben. Dahin gehören Brassica chinensis, eine Art Kohl, doch ohne festen Kopf, der drei oder vier Fuß hohe Blumenstengel mit großen Samenkapseln treibt und zur Blüthezeit im April die Luft mit Wohlgeruch füllt: neben demselben viele andere Kohle; Sesamum orientale, Camellia oleifera, welche Speiseöl, Rhicinus communis, die Kastoröl-Pflanze, welche Brennöl giebt.

Eine besondere Verwendung findet das Tun-Ju-Oel, indem aus demselben der Hauptbestandtheil der chinesischen Tusche gewonnen wird. Die Tusche ist für den Chinesen, was für uns die Dinte ist: er schreibt nicht mit der Feder, sondern mit einem Pinsel. Im Alterthume bereitete man die Tusche aus Fichtenruß; jetzt aber ist die Gewinnung des nöthigen Rußes aus dem Tun-Ju-Oel ganz allgemein geworden. Zur Beschaffung des Rußes muß das Brennen dieses Oeles bei ruhigem Wetter und in einem Zimmer vorgenommen werden, dessen Thür und Fenster fest verschlossen sein müssen, damit alle Luftströmung verhindert werde. Das Oel wird in flache Schüsselchen von 4½ Zoll Durchmesser gegossen; in der Mitte dieser Lampe steht ein kleiner Dreifuß von Draht, der den Docht zu tragen hat, welcher aus dem Marke der sogenannten Lampen-Pflanze, Den-Zao, bereitet ist. Die Lampen werden nun in ein mit Wasser gefülltes Becken so gestellt, daß der obere Rand etwa 3 Linien unter dem Rande des Beckens bleibt, und, nachdem sie angezündet sind, mit einem halbkugelförmigen Deckel zugedeckt. Nach Verlauf je einer Stunde werden die Deckel abgehoben, und der Ruß, welcher sich gebildet hat, mit einer Feder in kleine Geschirre gefegt; in diesen muß er 24 Stunden verbleiben, ehe man das Gewonnene auf Einen Haufen schüttet. Das Wasser in dem Becken darf nur eine bestimmte Wärme erhalten; hat es diese erreicht, muß es abgelassen und durch frisches ersetzt werden. Durchschnittlich geben 100 Theile Oel 8 Theile Ruß; legt man jedoch in jede Lampe 3—4 Körner Croton tiglium, so ist der Ertrag größer. Außer dem Rusze gehört zur Bildung von Tusche noch eine Dinte, welche aus verschiedenen Farbenstoffen entsteht, und ein Leim, der aus gewöhnlichem und Fischleim gemischt ist. Wie schon auf den richtigen Stoff, so kommt auf die fernere Zurichtung der Masse, mit Reiben, Kneten, Stampfen, Rollen, Schlagen, Pressen, Befeuchten und Trocknen, noch ganz besonders viel an. Näheres und Ausführlicheres giebt darüber der Aufsatz von J. Goschkewitsch: „Die Methode der Tusch-Bereitung" in den von Abel und Mecklenburg übersetzten „Arbeiten der Kaiserlich Russischen Gesandtschaft zu Peking über China". Bd. 2. S. 479.

Das einheimische Zuckerrohr ist von besserer Güte, als das westindische: die Verarbeitung des Rohzuckers ist den Chinesen von Außen her zugeführt; sie bereiten aber noch keine krystallinischen Massen oder sogenannten Hutzucker, sondern nur Kandis.

Zu den wichtigsten Erzeugnissen Chinas gehört das, zugleich aus dem Boden und der menschlichen Hand hervorgehende, Erzeugniß, welches bei uns als Thee bezeichnet wird, auch bis zur Zeit des Tang-Herrscherhauses, also bis auf die Zeit Karls des Großen, bei den Chinesen Tu genannt und mit dem Schriftzeichen Tu, von da ab aber mit dem um einen Querstrich ärmeren Zeichen Tscha bezeichnet worden ist, und daher auch seitdem bei den Chinesen „Tscha" heißt. Der chinesischen Volkssage zufolge wäre Kaiser Schin-Nong, dem so ziemlich alle guten Einrichtungen, welche das Volk zu genießen hat, als Stifter zugeschrieben werden, derjenige, welcher den Genuß des Thees eingeführt hätte. Demnach hätten die Chinesen bereits, nach ihrer Rechnung, 3254 Jahre v. Chr., also länger als 5000 Jahre, keine Milch, kein Wasser, keinen Wein, kein Bier, bloß gelegentlich einen gegohrenen Branntwein, sonst aber nur warmen Aufguß auf gedörrte Theeblätter getrunken und darin ihre Erfrischungs-Labe gefunden. Richtiger werden wir daran sein, wenn wir annehmen, daß der Kaiser Wen-Tei, 584 n. Chr., den Thee zuerst als eine Arznei durch einen Buddha-Priester anempfohlen bekam, und daß seitdem dies Getränk mehr und mehr in den täglichen Gebrauch übergegangen ist, bis es das einzige geworden ist, das von Chinesen genossen wird.

Der jährliche Gebrauch an Thee ist mit vollem Fuge auf 500 Millionen Pfund anzuschlagen, die bislang sämmtlich in China erzeugt werden müssen. Der Erfahrung nach sind zur Herstellung eines Pfundes gedörrtes Thees 3½ Pfund frischer Theeblätter erforderlich. Auf sehr gutem Boden erlangt man diese durch Bepflückung von fünf Theestauden; auf mittelgutem Boden aber werden

sie erst von zehn Stunden gewonnen; da es nun aber auch schlechten Boden giebt, auf welchem Thee gezogen wird, so ist immerhin anzunehmen, daß es zur Lieferung der erforderlichen Gesammtmasse der Zucht von etwa 5000 Millionen Theestauden bedarf. Von diesen zieht jeder chinesische Landmann sich in seinem Garten oder auf seinem Felde so viele, als er zum häuslichen Verbrauch bedarf; doch hat die Theestaude auch ihr bestimmtes Gebiet, innerhalb dessen sie allein noch gedeiht, und wer in China außerhalb desselben wohnt, muß sich seinen Hausthee kaufen.

Die Theestaude macht für ihr Gedeihen eigenthümliche Ansprüche an Boden und Witterung. Längs der Küsten Chinas findet man überall eine grobe Art Granit, der unter Einwirkung der Luft leicht zerbröckelt und zerkrümelt. Findet man die Pflanze auf solchen Bergen, namentlich höher oben und wo der Abfall etwas steil ist, in einem regenreichen Gebiete und unter brennender Sonne, so zeigt sie eine buschichte, verkrüppelte, knorrichte Gestalt und kleine dicke Blätter; dieselbe Ausartung der Pflanze zeigt sich auf dürrem Boden, selbst auf Ebenen. Demgegenüber wächst die Theestaude, auch als einheimisches Gewächs, in Assam, unter dem Schatten dichter Waldung und in einer düstern, über die Maßen feuchten Luft auf dürrem Boden, längs der Ränder von Flüssen, Seen und sumpfigen Landstrecken, die nie ganz überschwemmt werden, zu einem hohen, schlanken Baum von 10—20 Fuß Höhe, meistens nicht einen Zoll im Durchmesser, die Zweige hoch emporstreckend, mit großen Blättern von 4—9 Zoll Länge. Aus den beiden Erfahrungen ergiebt sich, daß die Theestaude für die Wurzel verhältnißmäßige Feuchtigkeit, für die Krone Sonnenlicht und Sonnenwärme verlangt.

Es giebt nun auf chinesischem Boden zweierlei Arten der Staude: Thea viridis und Thea Bohea, die sich nach verschiedener Dünnheit der Blätter von einander unterscheiden; aber wenn man früher auch einen Unterschied dahin angenommen hat, daß jener den grünen, dieser den schwarzen Thee liefere, so hat man jetzt die Ueberzeugung gewonnen, daß aus beiden Arten grüner und schwarzer Thee hergestellt werden kann, und daß die verschiedene Farbe nur in einer verschiedenen Behandlung ihren Grund hat. Was grüner Thee werden soll, wird unmittelbar nach vollzogener Pflückung zum Rösten gebracht; was zu schwarzem bestimmt ist, wird erst 24 Stunden in Körben einer Gährung oder sanften Verkohlung ausgesetzt.

Die Theestaude, welche ausgebeutet wird, wächst in Anpflanzungen, giebt, in Folge der unausgesetzten Bepflückung, nur 10—12 Jahre lang Ertrag und muß dann durch eine frische ersetzt werden, welche aus Samen gezogen wird. Der Same wird im Oktober aufgenommen, während des Winters mit feuchtem Sand und Erde vermischt bis zum Frühling frisch erhalten und dann in einem Winkel der Pflanzung dick ausgesäet; nach einem Jahre sind die Pflanzen, bei einer Höhe von $^3/_4$—1 Fuß, befähigt, verpflanzt zu werden, und ihrer 5 oder 6 werden zusammen in Löcher gesetzt, welche vier Fuß von einander entfernt sind; nur bei dürftigem Boden kommen sie beckenartiger zu stehen. Mit der Bepflückung werden sie zwei oder drei Jahre lang verschont, bis sie starke und kräftige Ausschüsse getrieben und eine Höhe von 3—4 Fuß erreicht haben.

Die erste Bepflückung wird Mitte Aprils vorgenommen, wenn die jungen Blätterknospen gerade anfangen, sich entfalten zu wollen; dieser Knospen-Thee gilt als die feinste Art. Da um diese Zeit starke Regen einwreten, schlagen die Pflanzen, so lange sie jung und kräftig sind, bald wieder aus; im Mai kann eine neue Erndte angestellt werden, bei der man es nicht mehr auf Gewinnung von Knospen, sondern von Blättern abgesehen hat: die wichtigste des Jahres; noch Ein Mal treibt die Staude Blätter, eine dritte Erndte wird gehalten, doch was sie liefert, steht nicht hoch im Werthe. Mit dem Pflücken werden so viele Umstände nicht gemacht; man streift die Blätter rasch und ohne Auswahl herunter, und wirft sie in Körbe; bei der Mai-Erndte nimmt man die dann erbsengroßen Samen auch mit hinweg, ohne sich um Schonung oder Aussonderung derselben zu bekümmern. Man macht es sich dabei so bequem, als möglich, indem man kleine Sitze in Gestalt eines T mit sich führt, um sich bei Abstreifung der unteren Theile der Staude darauf zu setzen. Zu Bewerkstelligung des Dörrens sind in einem backsteinernen Heerd, in dessen Innern ein, durch ein, vor dessen Oeffnung an der Seite angemachtes und unterhaltenes, Feuer, geheiztes Rohr entlang läuft, neben einander halbkugelförmige eiserne Pfannen in einer Höhe, daß die Hände eines vorne stehenden Menschen sich in ihnen frei bewegen können, so eingefügt, daß sich zu beiden Seiten und hinten als fortgesetzte Wölbung derselben Mauerwerk erhebt. So viele Pfannen, so viele Arbeiter, wenn sie alle in Benutzung treten sollen, und noch einer mehr zur Erhaltung gleichmäßiger Gluth, auf welche außerordentlich viel ankommt. In diese Pfannen wird der Hause Blätter geschüttet; sofort müssen sie mit Händen in Bewegung gesetzt werden, bis sie nach etwa fünf Minuten die, so viel nöthig, Feuchtigkeit verloren haben; dann werden sie auf einem aus gespaltenen Bambusstäben, deren runde Seite nach oben gekehrt ist, zusammengefügten Tisch gebracht und hier mit den Händen in ähnlicher Weise bearbeitet, wie Teig durch den Bäcker auf dem Rolltisch. Ist so noch ein großer Theil Feuchtigkeit herausgearbeitet und zugleich eine Aufrollung der Blätter erreicht, so werden sie auf einer andern Tafel an der Luft ausgebreitet, um weitere Feuchtigkeit verdunsten zu lassen. Darauf werden sie entweder auf's Neue in die Pfanne gebracht und wie beim ersten Male in derselben, etwa eine Stunde lang, gehandhabt, oder in flache Körbe geschüttet, und in diesen über glühende Holzkohle gebracht. Ist grüner Thee für die Ausfuhr ins Ausland, namentlich nach den Vereinigten Staaten und England bestimmt, so muß noch die Liebhaberei für eine besondre Grünheit, die in diesen Ländern herrschend ist, berücksichtigt und bei der letzten Handhabung in der Pfanne ein Mittel ange-

wendet werden, diese zu erzeugen. Das Mittel besteht in einem Gemisch von Gyps und Preußischem Blau, welches in die Pfanne geschüttet wird. Der Zusatz beträgt auf 7 Pfund etwa 1 Loth. Wenn nun nach vollendeter Dörrung noch eine Aussuchung, Sichtung, Sortirung und Verpackung stattgefunden hat, ist der Pflanzer mit seiner Betheiligung am Geschäfte fertig; der Ankäufer aber macht sich mit demselben noch zu schaffen, um ihn für den Markt zuzurichten: eine Sache, die weiterhin beim Handel zur Sprache kommen wird.

Nächst Reis, Baumwolle, Thee hat aus dem Pflanzenreich für den Chinesen besonders der Bambu (Bambusa) die größte Bedeutung gewonnen, dieser Riese der Gras- und Rohrwelt, der bei einem Durchmesser von 2—6 Zoll eine Höhe von 60 Fuß erreichen kann. China erzeugt unter vielen Arten von je verschiedener Güte noch eine besondre feine Art, bei den Chinesen Mau-Tschok genannt, die bis zu 80 Fuß Höhe steigt, und bis 20 oder 30 Fuß vom Boden ohne Schößlinge ist und nur sehr schwache Knotenringe trägt. Schwerlich giebt es noch eine andre Pflanze, die zu so vielerlei Dienst gereicht, als der Bambu dem Chinesen. Die jungen Sprossen im Frühling und Sommer geben ein leckeres Gemüse; ungespalten dient das Rohr zu Tragstangen, Tragstühlen, Pfeifenröhren, Leitern, Gerüsten, Schuppen, Flößen, Wasserröhren, Wasserrädern, Pflügen, Harken und anderem Acker- und Garten-Geräth; gespalten wird es zur Verfertigung von Kopfbedeckungen der Soldaten, von Schilden, Schirmen, Schnhhohlen, Eßstäben, Körben, Seilen, Pinselhaltern, Besen, Gitterwerk, Schiffsdecken, Segeln, Fischerstangen, Fischkörben verwendet; mit den Spänen werden Kopfkissen ausgestopft; aus den Blättern verfertigt man eine Art Wettermantel, das sogenannte Soi; eine schwarze Art dient zur Auslegung von Hausrath; eine Masse, die sich in den Knoten findet, Tabaschier genannt, wird unter die Arzneimittel gerechnet.

Eine besondere Verwendung aber findet es in Herstellung von Papier aus demselben. Nachdem das Rohr eine Zeitlang unter Wasser erweicht worden ist, wird es gespalten und mit Kalk und Wasser weiter behandelt, bis es so weich geworden, daß es sich durch Stampfen in eine breiartige Masse verwandeln läßt Diese Masse wird in Wasser in einem Ofen abgekocht und, nachdem sie den gehörigen Stand erreicht hat, auf Formen aus Bambu geschöpft und in Bogen gestaltet. Das so bereitete Papier ist von verschiedener Güte, je nachdem man es in größerer oder geringerer Dicke oder Dünne herstellt, und dient je nach seiner Beschaffenheit sowohl zum Verpacken, als zum Schreiben, als auch zur Vermischung mit Mörtel, um demselben eine stärkere Bindekraft zu verleihen. Papier, das darf man nicht übersehen, ist für den Chinesen ein noch wichtigerer Gegenstand, als für uns, wenn er in dieser Hinsicht auch dem Japanesen nachsteht, der das Papier sogar als Schnupftuch in Gebrauch hat und bei jedem Schneuzen ein nicht unbedeutendes Stück desselben aufopfert. Der Chinese braucht ungemein viel Papier, um seiner Religiosität zu genügen; er verbraucht es nicht, um sich selbst in Albums oder schriftstellerischer Wirksamkeit ein Gedächtniß unter den Nachkommen zu stiften, aber er verwendet mehr Papier durch Verbrennung zu Gunsten seiner verstorbenen Verwandten, als je durch Ablaßzettel in Anspruch genommen worden ist oder noch wird, und es ist daher kein Wunder, wenn er jedes Schnittel und Schnippsel Papiers zur Neuverarbeitung zusammensammelt und zusammenhegt und nicht leicht das Mindeste davon verbrennt oder verspillt, ohne dabei einen über die Zeitlichkeit hinausreichenden Zweck im Auge zu haben, dem er, nach seiner Anschauung, nun einmal dieses Opfer zu bringen hat. Es kann damit weit gehen: Leute, denen es nicht darauf ankommt, sie mögen es nun gut machen können oder nicht, verschwenderische Erben, lassen Tausende von Thalern in Rauchopfern aufgehen. Das für solchen Zweck verfertigte Papier heißt Ho-Tschi = Feuer-Papier und wird vergoldet; ihm zur Seite steht das Höflichkeits-Papier, auch aus Bambu bereitet, womit man seinen Besuch meldet, und, wenn es roth gefärbt ist, seinen Glückwunsch abstattet. Ein besonderes Papier wird aus einem Gemisch von $^3/_5$ der Rinde des Tschu-Baumes, Broussonetia papyrifera, und $^2/_5$ des Bambu erzeugt, oder man bringt auch 17 Theile Bambusaser und 15 Theile Reisstroh zusammen. Ein sehr starkes und dickes Papier wird aus einem Gemisch von Bambu und Maulbeerbaum-Rinde verfertigt. Alles Papier, welchem Baumrinde beigemischt ist, zeichnet sich durch Festigkeit und Dichtigkeit aus; zerreißt sich schwer, und wird es zerrissen, so erscheint es als aus Seidenfäden bereitet; daher heißt es auch Mjeng-Tschi d. h. Seidenpapier. Des am meisten geschätzten dieser Art bedient man sich im kaiserlichen Palaste. Es gehört dazu auch das in Bögen von 7 Fuß Länge und 4 Fuß Breite hergestellte Ling-Tscha-Tschi, Fenster-Papier, welches, mit Oel getränkt, die Stelle des Fensterglases zu vertreten hat, und das Sjao-Pi-Tschi, welches, mit Lack überzogen zur Verfertigung von Regenschirmen und Setzschirmen verwendet wird. Ein andres Papier, das dem Pflanzenreich abgewonnen wird, ist das sogenannte Reis-Papier, das auf keinen Fall zu seiner Bezeichnung aus dem Grunde gelangt sein kann, weil es aus Reis hergestellt werde. Den Stoff liefert vielmehr das Mark einer 5—6 Fuß hohen, 6—8 Zoll im Umfang messenden palmartigen Pflanze, der Aralia papyrifera, die, von den Chinesen Tong-Tsoo genannt, auf der Insel Formosa, wenn nicht auch anderwärts, wächst; die Blätter ragen an einem langen Stängel hervor und sind an ihrer untern Seite mit einer dichten Dune bekleidet, die sich gern an jeden berührenden Gegenstand heftet. Ein hundert Blätter des aus diesem Mark hergestellten Papiers, offenbar einer der feinsten als Papier verwendbaren Massen, kommen auf etwa einen Silbergroschen zu stehen; für Briefschreiber und Schriftsteller ist es aber auch nicht einen Silbergroschen werth, selbst wenn man ein Tausend Blätter desselben für diesen Preis haben

könnte; nur für Blumen-Maler wird es eine wesentliche Bedeutung haben können; diesen aber mag es empfohlen sein.

Erst eine genauere Kenntnißnahme von der Erfindungs- und Ausbeutungsgabe, welche der Chinese auf dem Gebiete der von der Natur gegebenen Stoffe entwickelt, kann uns auf ein der Sachlage entsprechendes Urtheil über das Maaß der schöpferischen Anlage desselben führen.

Bei der Bereitung des Papiers bringt er eine Menge Färbepflanzen in Anwendung, indem der Masse die verschiedensten Farben beigemischt werden. Wie für das Papier, so kommen sie aber auch bei Zeugen zur Anwendung; unter ihnen besonders die Indigo-Pflanze, die gewöhnliche Art in den südlichen Landestheilen, aber auch, eine besondre Art derselben, Isatis indigotica, in den nördlichen Gebieten, und eben so wird in diesen aus der Ruellia indigotica ein Indigo bereitet, mit welchem die Baumwollenzeuge für den gemeinen Mann gefärbt werden. Bei der Isatis wird zur Hervorbringung des Färbestoffes dasselbe Verfahren angewendet, als bei der gewöhnlichen Indigo-Pflanze; die Farbe der Flüssigkeit ist anfänglich grünlich, wird aber durch Umrühren an der Luft immer dunkler. Die Ruellia wird Ende Aprils oder Anfang Mais gepflanzt, indem Stecklinge eingesetzt werden, die den im Jahr zuvor erwachsenen Pflanzen entnommen und während des Winters, in Bündeln von tausend Stück, in einem trocknen Schuppen zusammengespeichert und in Masse mit sehr trocknem Lehmen umrandet werden, der bei sehr stark eintretender Kälte noch eine Decke von Stroh erhält. Längs der Ränder der Fluren, die mit dieser Pflanze besetzt werden, sind kreisförmige Gruben, 11 Fuß im Durchmesser, 2 Fuß tief, angebracht, die jede etwa 500 Pfd. an Stängeln und Blättern fassen. Im Oktober werden sie aus dem Ertrage der Flur und mit Wasser bis an den Rand gefüllt, innerhalb fünf Tage gewinnt das Wasser eine hellgrüne Farbe, mit einem aus Bambu-Schößlingen gefertigten plattgestalteten Besen werden die Blätter und Stängel aus der Grube entfernt, und dann das Wasser in Wirbel gesetzt. Ein zu gleicher Zeit mit etwa 40 Pfd. Kalk gemischter Theil des Wassers aus den Gruben wird sodann hinzugeschüttet, vier Männer fangen nun an, die Masse mit Bambustäben zu schlagen. Die grünliche Farbe des Wassers geht mehr und mehr in eine gelbliche über, während sich auf der Oberfläche desselben ein prächtiger blauer Schaum oder Schleim bildet; es wird nun eine unbedeutende Menge Oels auf die Masse gegossen, diese noch einmal mit Schlagen und Umrühren behandelt, der Schaum verschwindet, die ganze Masse ist dunkler geworden. So bleibt sie einige Stunden stehen; dann wird die obere Flüssigkeit bis zu einem Drittheil der Grubentiefe abgelassen, das Uebrige in eine etwas niedrige Grube geleitet, welche mit Stroh überdeckt ist, und hier 3—4 Tage unangerührt gelassen, und während derselben lagert sich der schönblaue Färbestoff, 3—4 Zoll dick, auf den Boden. Dieser Stoff heißt, wie der aus der Isatis gewonnenen, bei den Chinesen Tien-Tsching, und 1 Katti = $1\frac{1}{3}$ Pfd. wird zu 50—100 Tsien = $1\frac{1}{2}$—3 Silbergr. verkauft. — Neben diesen blauen Arten wissen die Chinesen auch einen grünen Indigo herzustellen, der eine durchaus echte grüne Farbe giebt, ohne daß eine Mischung von Blau und Gelb dabei von nöthen ist. Auch dieser Indigo wird einer Pflanze abgewonnen, und zwar einer, die der Familie der Rhamnus angehört, bei den Chinesen, je nach der Mundart, Loh-Zah oder Soh-Loh oder Lok-Tschä oder Lökkoo genannt. Außer von der Seide, wird dieser Färbestoff von allen andern Stoffen aufgenommen. Zur Darstellung gebracht wird er, zufolge Fortune, zu Tsah-Ku-Pang, eine Stunde Weges etwa westlich von dem Marktflecken Wang-Tsiën, nicht weit südwestlich von Schang-Hai; zufolge des Pater Helot zu Aze in derselben Gegend, vielleicht an demselben Orte, denn Aze möchte bei ihm eben so viel sein, als Tsah bei Fortune, und das Uebrige eine Nebenbezeichnung. Dieser Färbestoff wird nicht auf kaltem Wege erlangt, sondern die Rinde der Pflanze einer weißen und einer gelben Gattung zusammen muß in eisernen Gefäßen in Wasser gesotten werden. Ist dies geschehen, so lagert sich innerhalb drei Tage der Färbestoff am Boden. Nachdem er in irdene Gefäße gebracht worden, wird Baumwollenzeug, das mit Kalk zugerichtet ist, mehrmals damit gefärbt; dann wird er aus diesem Zeuge mit Wasser wieder herausgewaschen, um abermals in eisernen Pfannen versotten zu werden. Nunmehr wird der Stoff auf Baumwollengarn gebracht und von diesem wieder heruntergewaschen, um auf dünnes Papier gesprengt zu werden; ist das Papier halbtrocken, so wird es, auf Rahmen gespannt, der Sonne ausgesetzt, und der Farbestoff kommt in seiner Reinheit zur Erscheinung, der dann, indem man zehn Theile desselben mit drei Theilen Pottasche mischt, zum Färben dient.

Die Maler in Wasserfarben haben sich dieses Stoffes schon lange bedient; beim Färben von Zeugen aber ist er erst seit etwa 20—30 Jahren in Verwendung gekommen, und auch hierbei ist so vielerlei Rücksicht zu nehmen, daß man über Erfindsamkeit und Merksamkeit der Chinesen in Erstaunen gerathen muß, wenn man nicht, ohne guten Grund, ansetzen will, daß der Zufall eine besondre Rolle bei der Kenntnißnahme von der Behandlung gespielt habe*).

Die Baumwollen-Staude ist die Hauptpflanze, aus welcher Kleidungsstoff gewonnen wird; jedoch verarbeitet man auch eine Nessel zu feinem Gewebe, dem sogenannten Grasszeug. Es

*) Ein mit B unterzeichneter Aufsatz in Nr. 67 der „Zeitschrift für allgemeine Erdkunde", S. 68 ff, stellt die Angaben Helots und Fortune's zusammen; allein es ist dabei das Mißverständniß vorgefallen, daß das, was von Fortune über die Gewinnung des Färbestoffes gesagt wird, dahin aufgefaßt ist, als ob er von der Anwendung dieses Stoffes zum Färben redete. Helot und Fortune ergänzen sich insofern, als Helot über die Gewinnung des Stoffes kurz weggeht, aber das Färbe-Verfahren etwas eingehender berichtet, während Fortune von diesem

ist dies die Urtica nivea, bei den Chinesen Tschu-Ma genannt, auf deren Anbau große Sorgfalt verwendet wird. Die erste Anpflanzung hat durch Saamenkörner statt; in der Folge treten Schößlinge aus der im Boden verbleibenden Wurzel; haben sich im Laufe der Jahre die Wurzeln zu stark ausgebreitet und durch einander verflochten, so werden einige Schafte ausgehoben oder die Wurzeln zerschnitten und beide verpflanzt. Hat die junge Pflanze eine Höhe von einigen Zoll erreicht, so begießt man sie mit einer, durch Wasser verdünnten Mistjauche. Man kann jährlich drei Erndten halten, zuerst am Anfange des fünften Monats, sodann Mitte des sechsten oder Anfangs des siebenten, die letzte Mitte des achten oder Anfangs des neunten Monats. Jedesmal nach einer Erndte wird der Boden mit Dung belegt und bewässert. Nach Entfernung der äußern Rinde, schabt man die untere, weiße und mit einer krausen Haut, die sich von selbst ablöst, überkleidete Schicht vermittelst eines Messers ab und gelangt so an die Fasern, man löst diese und erweicht sie in kochendem Wasser; die erste Schicht ist grob und hart und dient nur zur Verfertigung gewöhnliches Stoffes, die zweite ist feiner, die dritte ist geeignet, außerordentlich feines und leichtes Gewebe zu liefern. Das Bleichen geschieht zum Theil durch Befeuchtung mit Nachtthau und Trocknen an der Sonne und verlangt 5—7 Tage; zum Theil durch Sieden in Lauge oder Kalkwasser. Auch bei der Bildung des Fadens, der nicht bloß zum Weben, sondern auch zum Nähen verwendet wird, verfährt man verschiedentlich. — Sackleinwand wird aus einer Art Corchorus gewonnen, und eine riesenhafte Hanfpflanze, die bis 10—15 Fuß aufwächst und als Sommer-Erzeugniß gezogen wird, dient zur Verfertigung von Seilen und Stricken, deren der Chinese auch mehr bedarf, als andre Leute, weil er so viel mit Schiffziehen längs der Kanäle zu schaffen hat. Eine Art Juncus, ein Wassergewächs, wie der Reis, liefert den Stoff zu Schlafmatten.

Außer dem vielfachen Oel wird der Pflanzenwelt noch andre Fettigkeit abgewonnen. Rechnen wir zunächst den Kampfer hierher, der als Harz aus der Laurus camphora gewonnen wird, indem frisch gepflückte Zweige derselben, in kleine Stücke zerschnitten, einige Tage lang in Wasser gelegt und dann, unter unausgesetztem Umrühren, gekocht werden, bis sich die gesuchte Masse in Gestalt einer weißen Gallert ablagert; in ein gläsernes Gefäß gegossen, wird er zum festen Körper, und danach der Reinigung durch Sublimation unterworfen. — Als weiterer Nutzbaum tritt hier der Talgbaum, Stillingia sebifera auf. Die Frucht desselben wird bei Eintritt des Frostes, nachdem der Baum bereits alle Blätter verloren hat, gepflückt und von den Stängeln gesondert, in ein hölzernes, walzenförmiges, oben offnes, unten mit einem durchlöcherten Boden versehenes Gefäß gethan, in diesem über ein gleichgestaltetes, 6—8 Zoll tiefes eisernes Gestelle, in welchem Wasser verdampft; ist sie so 10—15 Minuten von Dampf durchzogen, so wird sie in einen großen steinernen Mörser geschüttet, um von zwei Männern mit steinernen Hammern bearbeitet zu werden; danach kommt sie auf ein über Feuer erhitztes Sieb, und während sie hier gesichtet wird, löst sich eine talgige Fettigkeit von ihren übrigen Bestandtheilen. Dieser Talg wird nun, umgeben von Stroh, unter eine Presse gebracht, wird durch das Pressen von aller Unreinigkeit frei und bildet nunmehr eine halbflüssige, schön weiße Masse, die bald Festigkeit gewinnt. Die Gefäße, in welche er hineingepreßt wird, sind mit feiner rother Erde an Seiten und Boden überzogen, damit die Masse sich an denselben nicht festsetze. Die Lichte, die aus diesem Talge bereitet werden, haben eine Neigung, bei heißem Wetter weich zu werden und zu schmelzen, werden daher in Wachs von verschiedenen Farben getaucht, um eine Schutzdecke zu erhalten. Die übrigen Bestandtheile der Frucht werden zunächst, um ihnen Oel abzuringen, ausgepreßt, und dann zu Feuerung oder als Dünger verwendet. — Wie dieser Stillingia sebifera Talg, so wird einer Caesalpinia Seife abgewonnen. — Eine Art von Rhus, wir mögen sie die Lackpflanze nennen, der Chinese heißt sie Tsi, liefert als ausquillendes Harz aus Einschnitten den ausgezeichneten Lack, welcher den Chinesen dient, ihre Holzsachen zu überziehen, und nicht bloß dem Wasser trotzt, sondern auch der Hitze, dabei aber sehr giftig ist und bei der Verarbeitung große Vorsicht von Seiten des Arbeiters in Anspruch nimmt; auch wenn das lackirte Geräth trocken geworden, giebt es noch schädlichen Dunst, bis es eine Zeit lang in Gebrauch gewesen ist und sich der Geruch ganz verloren hat. Die Güte richtet sich nach der verschiedenen Farbe; je dunkler, desto werthvoller; das Pfund bester Sorte kommt auf 2 Thlr. zu stehen, die geringste Sorte ist halb so theuer. An der Luft nimmt er eine schwarze, dem Schmelz ähnliche, glänzende Farbe an; man versteht es aber ihn mit allen Farben zu versetzen, ohne daß diese darunter leiden. Der Lack führt den Gedankengang auf di. Schminke; diese, reichlich von den Chinesinnen gebraucht, ist keine Fettigkeit, wird jedoch auch aus dem Pflanzenreiche her gewonnen: die weiße aus Reis, die rothe aus Safflor, Carthamus tinctorius; im Gemisch mit der weißen, die aus nichts Andrem als Reisstärke besteht.

Ausbeutung der Thierwelt.

Drei Thiere arbeiten dem Chinesen aus der Pflanzenwelt her in die Hände: die Biene, das Wachsinsekt, der Seidenwurm. In Betreff der ersteren will es erscheinen, daß Bienenzucht nicht

nichts erwähnt, und die Gewinnung des Stoffes so ausführlich, als es oben beschrieben steht, schildert; nicht aber sagt, was der Vers. jenes Aufsatzes ihn sagen läßt. Vgl. Fortune: A residence among the Chinese. London 1857. pag. 163 ff. Jahrbücher der Verbreitung des Glaubens. 1857. II. S. 51 ff.

sehr im Schwange ist, indem dem Bedürfniß nach Wachs auf andre Weise durch ein andres Insekt entsprochen wird. Dies ist eine Art Coccus, die noch nicht genau genug bekannt ist, durch Westwood als Coccus pela bezeichnet; erst seit dem 13. Jahrhundert zu dem Zwecke der Wachserzeugung in Anwendung genommen. Dies Insekt entschlüpft, so groß wie Nisse, Anfangs Juni seinem Ei, birgt sich zunächst unter den Blättern des Baumes, welcher es ernährt, kriecht dann aber an die Zweige, nährt sich vom Safte derselben und schwitzt dann eine klebrichte Masse aus, die sich an die Zweige heftet und in eine weiße Fettigkeit verwandelt, welche das Ansehen des Rauhreifes hat. Gleich nach seinem Ausschlüpfen ist das Thierchen weiß; nachdem es das Wachs erzeugt hat, färbt es sich roth und schwarz, und inzwischen ist es zu der Größe eines Hühnereies herangewachsen; kommt die Zeit des Eierlegens, so spinnt es sich ein, und setzt innerhalb an das Gespinnst seine Eier ab; diese Eier werden Anfangs Mai gesammelt und in verschiedener Entfernung von einander an dem Baume zum Ausschlüpfen aufgehängt. Der Baum, auf welchem diese Insekten arbeiten, wird von Fortune als eine Fraxinus, Esche, bezeichnet; einheimische Schriftsteller nennen dreierlei Pflanzen, auf welchen sie gedeihen, besonders Tong-Tsing, Ligustrum glabrum. Geerndtet wird von ihm im August; das gesammelte Wachs wird zunächst an der Sonne getrocknet; dann bringt man es auf Leinwand, die über ein irdenes Gefäß ausgebreitet ist, setzt das Gefäß in einen metallenen mit siedendem Wasser gefüllten Kessel, und läßt das Wachs geschmolzen sich in das Wasser ergießen; hier verdichtet und verhärtet es sich, und ist so zur Verfertigung von Kerzen geeignet; an und für sich würden diese leichte sein, allein ein geringer Zusatz von Oel giebt ihnen den nöthigen Halt, und eine so hergestellte Kerze soll zehn Mal bessere Dienste leisten, als eine Kerze aus Bienenwachs.

Im Gegensatz zu der Zucht des Wachs-Insektes ist die Zucht der Seidenraupe ein Erbtheil, das von den Urahnen auf die Neuzeit herabgekommen ist. Se-Ling-Sche, die erste Gemahlin des Kaisers Hwang-To, 2640 v. Chr., wird als die erste Hegerin der Seidenraupe genannt, und die Verordnungen des Kaisers Iu oder Jao, 2200 v. Chr., erwähnen schon die Seidenzucht. Kein Wunder, wenn die Chinesen in Betreff derselben eine reiche Erfahrung besitzen. Ausführliches findet sich darüber in dem zu Schanghai erschienenen Chinese Miscellany Nr. III: Dissertation on the silk-manufacture and the cultivation of the mulberry, translated from the works of Tsen-Kwang-Khe, called also Paul Siu, a Calao or minister of state in China; und Nr. I: A glance at the interior of China, obtained during a journey through the silk and green tea districts. Im Allgemeinen wird die Sache wie in Europa betrieben; über das Verfahren im Einzelnen finden sich manche Winke von Fortune in seiner „Residence among the Chinese. Lond. 1857" gegeben; es kommen aber manche, dem Lande eigenthümliche Bedingungen dem Chinesen zu Gunsten der Seidengewinnung entgegen, die anderwärts nicht in selbem Maaße vorliegen oder beschafft werden können. Die Hauptgebiete für die Seidengewinnung sind die Landestheile Tsche-Kjang, Kjang-Su, Ngan-Hwui, Hu-Pe und Sz'-Tschuan, indem in diesen der Maulbeerbaum recht eigentlich zu Hause ist; jedoch giebt es von diesem zwei Arten, eine nördliche und eine südliche, deren Blätter unter bestimmten Bedingungen abwechselnd als Nahrung gereicht werden. Wie der Kaiser als Beschützer des Landbaues auftritt, so finden wir die Kaiserin als Beschützerin der Seidenzucht dastehen. Die Masse des erzeugten Rohstoffes ist so groß, daß es gar keinen Eindruck auf den Preis derselben machte, als nach dem chinesischen Kriege die Ausfuhr nach Europa von jährlich 3000 Ballen, in kurzer Zeit, auf 20,000 Ballen stieg.

Zeigt sich nun, bei Gewinnung des Wachses und der Seide, der Chinese von der Seite her, daß er, für die Ausbeutung der Natur, der in ihr vorgezeichneten Spur rührig zu folgen versteht, so zeigt er, auf der andern Seite, auch ein unverkennbares Geschick, der Natur durch künstliche Mittel Ausbeute zu entringen. Der Chinese hat Anstalten zur Erzeugung von Perlen: man drückt Muscheln, die eigends dazu angelegt worden sind, ein Sandkörnchen oder einen Stein in den Mantel und macht dadurch Perlen erwachsen; das künstliche Fischbrüten ist eine schon lange geübte Kunst; ebenso das Eier-Ausbrüten durch künstliche Wärme, das namentlich bei Enteneiern zur Anwendung kommt, indem der Chinese ein großer Freund des Entenfleisches ist. Und da er eben so großer Liebhaber von Fischgenuß ist, so hat er auch mancherlei sinnreiche Mittel und Wege erfunden, sich des Fisches zu bemächtigen; nicht nur, daß er denselben zu verlocken und zu berücken und bestricken weiß: er hat auch Wasservögel, die selbst große Fischfreunde sind, den Kormoran, gezähmt und dazu abgerichtet, für ihn die Fische zu fangen und getreulich in seinem Dienst auszuharren. Dieser Vogel ist eine Pelikan-Art: braun mit weißer Kehle, unten am Leibe weiß mit braunem Gesprenkel. Bei der Ausfahrt sitzen sie, ihrer 10—12, auf dem Rande der einzelnen Boote: auf ein gegebenes Zeichen zerstreuen sie sich über das Wasser hin, tauchen unter, kommen gemeiniglich mit Beute wieder zu Tage, und, auf den Ruf ihres Herrn, mit der Beute im Schnabel an Bord; wird einem seine Beute zu mächtig, so eilen die Andern ihm zu Hülfe; sollte einer unlustig erscheinen, so schlägt der Fischer mit langem Bambu-Stabe neben ihm ins Wasser, und der Kormoran besinnt sich eines bessern; damit sie nicht den gefangenen Fisch selbst verschlucken, setzt man ihnen um den untern Theil des Halses einen Ring; dieser wird, nach geleisteter Arbeit, abgenommen, und die Speisung geht mit dem Abfall der zugerichteten Fische vor sich.

Erfindungen, Gewerbefleiß, Handel. Was eben vorher über die Ausbeutung

der Natur von Seiten der Chinesen gesagt ist, kann einen ziemlich ausreichenden Begriff von der Erfindsamkeit und Gewerbethätigkeit derselben geben, und Weniges nur noch ist zur Ergänzung hinzuzufügen. Zunächst ist in dieser Hinsicht die Erfindung der Buchdruckerkunst zu erwähnen, die etwa im 10. Jahrh. n. Chr. bei ihnen in Gang kam. Anfangs grub man die Wortzeichen in Stein ein, und beim Drucken wurde dann das Papier schwarz und die Zeichen traten in der natürlichen Farbe des Papiers auf; später ist man dazu übergegangen, die Wortzeichen durch Ausschneiden aus Holz aufliegend herzustellen. Man pflegt aber nicht die einzelnen Wortzeichen zusammenzusetzen, sondern, in stereotyper Weise, eine Platte aus Birnbaumholz in dem Umfang von zwei Seiten als Drucktafel zuzurichten. Diese Platte wird mit einer Masse, wohl aus gekochtem Reis, überstrichen, damit sie nicht weich werde; sodann klebt der Holzschneider auf dieselbe einen Bogen sehr durchsichtiges Papiers, auf welches zum Muster für ihn die Wortzeichen so geschrieben sind, daß sie umgekehrt zu stehen kommen; darauf wird das Papier abgerieben; aber die Dinte haftet auf der Platte, und es kann nun nach Musterangabe derselben das Schneiden vor sich gehen; wird etwas beim Schneiden versehen, so hilft man sich, wie bei uns zu Lande, durch Einkittung kleiner Stücke Holz, allein das ganze Verfahren geht so wohlfeil und rasch vor sich, daß man es gewöhnlich vorzieht, die Platte noch einmal glatt zu machen. Für Tageblätter ist aber offenbar diese Art, den Satz herzustellen, wenig geeignet, daher hat man auch in Kanton sich für Zeitungen auf Wachsplatten eingelassen, auf welchen Satz und Korrektur leichter herzustellen ist. Von einer Presse in China darf aber trotz Bücher und Zeitungen füglich nicht geredet werden, denn beim Drucken wird eine Presse gar nicht angewendet, sondern das Druckpapier ist so dünn und locker, daß es unter geringem Drucke die Schwärze aufnimmt, und daß der Drucker, wie bei unsern Abklatschen durch Bürsten, nur zweier Bürsten sich bedient, der einen zum Auftragen der Schwärze, der anderen, um das Papier gemächlich niederzudrücken. Dabei sind sie so behende, daß sie täglich 2000 Abdrücke zu beschaffen wissen. Das Papier kann dabei nur einseitig bedruckt werden; da aber eine Platte immer auf zwei Seiten eingerichtet ist, so wird, nach Vollendung des Druckes, das Blatt zusammengeklappt, und auf die erste bedruckte Seite eines Buches würden zwei unbedruckte und dann abwechselnd immer zwei bedruckte und zwei unbedruckte folgen, aber der Buchbinder heftet nicht die geschlossene, sondern die offne Seite zusammen, und so kommt es, wenn einer nicht vorwitzig die nach vorne gelegene geschlossene Seite aufschneidet, daß die gedruckten Seiten beim Lesen unmittelbar auf einander folgen. Jeder Band erscheint so als eine Flugschrift in weißem oder graugelbem Umschlag. — Aus eben so alter Zeit wenigstens stammt der Gebrauch des Kompasses, der von ihnen wahrscheinlich erst auf uns Europäer übergegangen ist; sie richten sich aber nicht nach dem Nord-, sondern nach dem Süd-Punkte, und bedienen sich desselben nicht bloß auf dem Meere, sondern auch auf dem Lande, und in der nördlichen Wüste haben sie Magnete als südlich zeigenden Wegweiser angebracht. — Der Schiffbau ist auch eine uralte Erfindung, allein sie sind damit, wie mit fast Allem aus uralter Zeit her, in Stocken gerathen, und können ordentlich seehaltige Schiffe nicht herstellen, oder sie dürfen es auch nicht; wenigstens lauten die Berichte dahin, daß Chinesen nur mit einem nach Landesweise gebauten Schiffe in die heimathlichen Hafen einlaufen dürfen. Es sind Kuffe ohne Kiel, und, wenn ihnen dann auch die Mattensegel aus Bambu es bei leichtem Wetter erlauben, näher an den Wind zu gehen, als bei Segeltuch dies thunlich ist, so stehen sie doch in Gefahr, nach der Seite unter dem Winde überzuschlagen, und das Steuerruder bildet eine ungeschickte Masse, die dem ganzen Hintertheil zum Nachtheil gereicht. — Eine ganz besondere Geschicklichkeit entwickelt der Chinese im Holz- und Elfenbeinschnitzen, und das Kunstwerk der in einander geschachtelten Kugeln weiß er auf einfache, sinnreiche Weise herzustellen, ohne daß er die einzelnen in einanderfügt, er schneidet sie vielmehr aus einem und demselben Stücke Elfenbein, indem er dasselbe zu gleicher Zeit, mit mehreren in der gehörigen Entfernung von einander angebrachten scharfen Werkzeugen, in gleichlaufende Lagen zerschneidet. Dieselbe Geschicklichkeit entwickelt er bei der Anfertigung der Schnupftabaksflaschen aus Achat oder Bergkrystall, die er, bei einer Oeffnung von kaum 3 Linien doch innerlich zu vollständigen kleinen Flaschen auszuschneiden, ja, sogar inwendig noch mit einer Inschrift in sehr feinen Zügen so zu versehen weiß, daß dieselbe von Außen her lesbar ist. — Eine gleiche Kunstfertigkeit bezeigen die Steinschneidereien, namentlich im Ju-Stein (S. 120) und Achaten, die schönen Stickereien, wie sie besonders in den nördlichen Landestheilen angefertigt werden, die Marqueterie-Arbeiten, die an den mit Elfenbein, Perlmutter und allerlei Holzarten ausgelegten Gegenständen des Hausraths auftreten. Das Lackiren ist eine Beschäftigung, die mit großer Vorliebe und offenbar mit vielem Geschick betrieben wird, wenn der chinesische Geschmack uns auch nicht immer zusagt. Dies Lackiren wird mit der (S. 224) erwähnten Lackmasse vollzogen, und nimmt beinahe eben so viel Sorgsamkeit und Beflissenheit in Anspruch, als das Verfertigen des Porzellans: ein weiteres Zeugniß über die eigenthümliche Gemüthlichkeit des Chinesen, der die, ihm mit dem Germanen gemeinsam eigenthümliche, schöpferische Erfindsamkeit und unverwüstliche Emsigkeit und Ausdauer, nur in die Bande mongolisches Mangels an Urbildlichkeit und daraus sich ergebenden Mangels an Strebsamkeit geschlagen, als bezeichnendes Gepräge trägt. Möglich, daß er in wachsender Berührung mit den Germanen seine Schwäche überwindet, und daß so die germanische Welt die mongolische überwältigt, indem sie diese mit ihrer Lebendigkeit durchdringt. Als Gegenstände, an welchen die Lackirkunst besonders

geübt wird, zeigen sich Theeöfen, Lichtschirme, Bettschirme, Spiegeltischchen, Schachbretter, allerlei Gekäste und Geschrein. — Einen eignen Zweig der Gewerbsthätigkeit bildet die Anfertigung von Räucherkerzenstangen, die täglich zu Ehren der Ahnen und des Buddha in großen Massen verbrannt werden. Die Verfertiger derselben verstehen aber auch Kerzenstangen herzustellen, durch deren Anzünden die Moskito vertrieben und Moskito-Netze überflüssig werden. Man nennt diese Massen Moskito-Tabak und bringt sie aus einer Mischung von Kienholzspänen, Beifuß-Blätterstaub, Tabak, etwas Arsenik und einem Mineral, das die Chinesen Nu-Wang nennen, zu Stande.

Der Handel besteht hauptsächlich und vor Allem in Binnenhandel, im gegenseitigen Austausch der Erzeugnisse der verschiedenen Landestheile; das Land ist so reich an mannichfaltigen Erzeugnissen und der Chinese so wenig nach Weiterem begierig, daß es ihm kaum darauf ankommt, Einfuhr-Handel zu betreiben, und nur in Betreff des Opiums ist eine Ausnahme eingetreten, indem ein Verlangen nach dem Genusse desselben erwacht ist und immer mehr um sich greift, während von Regierungswegen die Erzeugung von Opium im Lande verboten ist, um den verderblichen Folgen des Opium-Genusses einen Damm zu setzen. Die Betreibung der Ausfuhr wird so ziemlich als eine Handlung der Gefälligkeit, wo nicht gar der Barmherzigkeit gegen die Ausländer angesehen, welche ohne die Erzeugnisse Chinas sich höchst unglücklich fühlen würden. Es ist daher der auswärtige Handel zur See über Meer, Einfuhr und Ausfuhr, durchaus in den Händen europäischer und amerikanischer Handelshäuser, die den Verkehr betreiben, ohne daß ein chinesischer Kaufmann bislang auf den Gedanken gekommen ist, unmittelbar Handelsverbindungen mit dem Auslande anzuknüpfen, auf eigne Hand Waaren zu verschreiben, Waaren zu versenden.

Im Binnenhandel liefert der Süden Reis und Zucker, der Osten Seide, Baumwolle, Thee, der Westen Metalle und Minerale, der Norden Felle und Spezereien, die zu ihrer Erzeugung frischerer Witterung bedürfen. Die Grundlage desselben bildet die Aufkäuferei im Kleinen von jedem einzelnen Erzeuger des Rohstoffes; vom Ankauf im Großen kann, bei der Boden-Zersplitterung, nicht die Rede sein; der einzelne Anbauer ist es gewohnt, sobald er seine Erndte eingesammelt, und, so weit es für den Absatz an den Aufkäufer nöthig ist, zugerichtet hat, sein Erzeugniß nach der nächsten Stadt zu bringen und dort im Gewölbe des Aufkäufers anzubieten; unbesehen wird nichts gekauft; hält der Verkäufer den gebotenen Preis für zu geringe, so nimmt er seine Waare wieder auf und bietet sie bei einem Andern aus, bis er sich irgendwie einigt. Mit einigen Stoffen macht sich der Aufkäufer nicht weiter zu schaffen, als daß er sie sortirt und verpackt, andre aber unterwirft er noch einer Behandlung. Die Versendung nach den Haupt-Marktplätzen findet dann auf dem Wasserwege statt, soweit es irgend thunlich ist, allein beim Thee läßt sich dieser Weg nicht allemal einschlagen, weil er zum Theil in Gegenden erzeugt wird, denen es an schiffbarem Gewässer gebricht. Mit der Beförderung desselben sind dann Tausende von Lastträgern beschäftigt, die an Trachten von Bambu-Stangen die Kisten schleppen; die gewöhnlichen Sorten, bei welchen es nicht darauf ankommt, ob die Kisten beim Niedersetzen den Boden berühren oder nicht, an einer Querstange, an deren jedes Ende eine Kiste gehängt wird; die besseren, je eine Kiste an zwei unten in spitzem Winkel gegeneinander gebrachten, oben durch einen Querstab auseinandergehaltenen Stangen; auf diesem Querstabe, zwischen den, weiter nach oben hervorragenden Längenstangen befestigt, ruht die Kiste, und unter den Stab schiebt der Träger seine Schultern; beim Niedersetzen der Last wird das spitze Ende der Tracht auf den Boden gesetzt und die Kiste irgendwohin angelehnt.

Der Großhändler an den Haupt-Marktplätzen mag nun im Uebrigen, ohne Weiterbehandlung, seine Waare weiter verkaufen, allein der Thee erfährt noch eine weitere Behandlung für das Inland, wie für das Ausland. Im Allgemeinen, wie er den Thee sortirt empfängt, beläßt er ihn: nur in Kanton wird noch Einiges umgearbeitet. Als Sorten grünes Thees finden wir: 1. Twan-Kä aus älteren Blättern, die geringste; 2. Heison-Skin oder Heison-Ausschuß: die gröberen, gelberen, nicht gehörig fein gerollten Blätter; 3. den Heison, der aus der Frühlings-Erndte bereitet wird, und dessen feinest und rundest gerollte Blätter 4. das Gunpowder geben, das der Chinese Tschu-Tscha = Perlthee nennt. 5. Junger Heison oder, chinesisch, Ju-Tsien = „vor dem Regen" bildete bis vor etwa 30 Jahren eine sehr feine Sorte, wird aber jetzt, wegen des lebhaften Verlangens danach, für das Ausland durch Umarbeitung geringerer Sorten hergestellt. Des schwarzen Thees giebt es 1. Bohea, 2. Kongu, eigentlich Kung-Fu = Emsigkeit, 3. Sutschong, eigentlich Seao-Tschung = kleine Sorte, 4. Peko als feinste aus den jungen Frühlings-Knospen gebildet. Dazu schaffen nun die Kantonesen noch den Kaper-Thee, nach welchem viel Nachfrage ist. Er besteht aus einem in dem Landestheile Quan-Tong gezogenen Blatte, das an Ort und Stelle seines Wachsthums gedörrt, dann aber in Kanton wieder aufgeweicht, und durch Treten und Herumkugeln in leinenen Beuteln, in eine Art Kugelthee verwandelt wird. Die Kantonesen verstehen übrigens auch andern Ausschuß zu dieser feinen Sorte herauszubilden, und wahrscheinlich ist auch ein großer Theil des sogenannten Gunpowder nichts andres als nachgemachter. — Sowohl für Inland, als für Ausland wird auch duftender Thee hergestellt; zu dem Zwecke schüttet man eine Masse fertiges Thees mit frischen duftigen Blüthen zusammen, läßt sie so 24 Stunden liegen und bringt sie dann wieder zum Dörren. Der allermeiste dieses Thees wird in Kanton bereitet; die Chinesen ziehen die Düftung mit Rosen oder Pflaumblüthe vor; die Ausländer diejenige mit Jasmin, Akelei, Orange und Gardenia. Es werden bei dieser Behandlung zu 100 Pfd. Thee je 40 Pfd. Orangenblüthe

oder 100 Pfd. Akelei oder 50 Pfd. Jasmin geschüttet; allein der so durchduftete Thee wird darnach mit ungedüftetem vermengt, und zwar 60 Pfd. mit 100 Pfd. im Allgemeinen. Dies Düften ist eine ganz unschuldige Vornahme, allein für den zur Ausfuhr bestimmten Thee tritt noch eine bedenkliche ein, nicht ursprünglich chinesischer Gedanke, sondern chinesisches Eingehen auf ausländische Grille, die nun einmal den Thee in einer grünen Farbe zugeführt sehen will, die er von Natur und nach genossener guter Behandlung nicht tragen, sondern die nur durch Färbung mit einer giftigen Masse, die aus Preußischem Blau und Gyps zusammengemischt ist, zu Stande gebracht werden kann (S. 222).

Der Handel mit dem Auslande darf nur an bestimmten Plätzen geführt werden; bis zum Frieden von Nan-King, Ende 1842, war er für den Landweg nur zu Maimatschin an der Nordgrenze der Mongolei, dem russischen Kiächta gegenüber, für den Seeweg nur zu Kanton erlaubt, und auch hier noch unter hemmenden Bedingungen, indem nur bestimmte, von der Regierung dazu bestellte Kaufleute, die Hong-Kaufleute, Geschäfte mit den Ausländern machen durften und überhaupt für die Ausländer verantwortlich waren, welche sich auch nicht mit Familien einstellen oder irgendwo sich niederlassen durften, sondern nur Erlaubniß hatten, außerhalb der Stadt Faktoreien oder Geschäfts-Gebaulichkeiten zu haben. Im Frieden zu Nan-King wurden fünf, wenn auch nicht unmittelbar am Meere gelegene, doch durch Seeschiffe erreichbare, Seehäfen zu Freihäfen ernannt; Kanton, Emoi, Fu-Tscha-Fu, Ning-Po und Schang-Hai: in diesen sollten Ausländer sich förmlich niederlassen, Konsuln bestellt und gegen geordneten Ein- und Ausfuhrzoll Handelsgeschäfte betrieben werden können. Bei den neu hinzugefügten Häfen ist der Vertrag auch zur Ausführung gekommen: allein in Betreff Kantons insoweit nicht, daß man den Ausländern nicht das Wohnen in der Stadt gewährt, sondern sie für dasselbe auf einen außerhalb der Stadt gelegenen Raum angewiesen, auch zugleich das Betreten der Stadt schwierig, wenn nicht unmöglich gemacht hat. Im neuerlichen Frieden von Tiën-Tsin mit England und Frankreich ist die Zahl der Freihäfen erweitert, allein mit der Verwirklichung dieses Friedens und seiner Bestimmung sieht es noch etwas weitläufig aus. Inzwischen ist ein Vertrag mit Rußland und den Vereinigten Staaten zu Stande gekommen, der mit dem Friedensschluß von Tiën-Tsin in Einklang wie Zusammenhang steht. Den Russen sind als weitere Häfen: Tang-Tschën am Busen von Pe-Tschi-Li, Tschao-Tschën in Quang-Tong, Tai-Wan auf Formosa und Kjang-Tschën auf Hainan eröffnet.

Die Hauptgegenstände der Ausfuhr bilden Thee und Seide. Es betheiligen sich dabei vor Allen England, das im Jahre 1854 für sich und seine überseeischen Besitzungen, so wie für Wiederausfuhr 85,000,000 Pfd. Thee und 40,000 Ballen Seide ausführte; die Ausfuhr von Seiten der Engländer an Seide stieg im Jahre 1855 bereits auf 50,489, im Jahre 1856 auf etwa 74,215, und im Jahre 1857 wahrscheinlich auf mehr als 100,000 Ballen = 10,000,000 Pfd. Zollgewicht, während die Thee-Ausfuhr von Seiten derselben sich im Jahre 1856 auf 87,741,000 Pfd. und im Jahre 1857 auf 130,000,000 Pfd. gesteigert hat. Daneben betrug die Ausfuhr an Thee durch die Nordamerikaner im Jahr 1852/53 etwa 41,000,000 Pfd; die der Russen über Maimatschin in den Jahren 1848—1852 etwa 52,000,000 Pfd.; was die übrigen europäischen Staaten in eignen Schiffen ausführen, kommt nicht sehr in Betracht, indem theils der Theeverbrauch von Seiten ihrer Bevölkerung ein unbedeutender ist, theils derselbe durch mittelbare Zufuhr von England her gedeckt wird. Abgesehen also von dem, was nach Siam und andern asiatischen Staaten ausgeht, beträgt die jährliche Gesammtausfuhr des Thees jetzt etwa 225 Millionen Pfd. Die Ausfuhr roher Seide fällt vor Allen auf Seite der Engländer, während die Nordamerikaner mehr Seidenzeuge nehmen, deren Werth im Jahre 1845 auf 2,748,104 Dollar = etwa 4,000,000 Thlr. Pr. angeschlagen wurde. — Alle andern Gegenstände der Ausfuhr kommen dagegen ganz wenig in Betracht und finden zum Theil auch nur nach andern asiatischen Ländern Absatz. So geht Zucker in etwa 13,000,000 Pfd. nur nach Indien; echter baumwollener Nanking verliert immer mehr an Gesuchtheit, und ist gegen frühere Jahre sehr zurückgegangen, wenn auch immer ein Schwanken in der Masse der Ausfuhr vorhanden war. Von Porzellan geht nach Europa und Amerika nur noch ganz wenig; dagegen wird Asien noch damit versehen, wie auch mit Papier, Regenschirmen, Fächern, Setzschirmen, künstlichen Perlen, Hausrath, Schnitzereien. — Kassia, Tabak, Kampfer, Rhabarber, Sternanis, Gummigutt, Rohr, Alaun, Quecksilber, Zinnober, Operment finden Absatz in weiteren Kreisen, werden aber größtentheils auf chinesischen Schiffen zunächst nach Singapore gebracht.

Hauptgegenstand der Einfuhr ist das Opium, jedoch bis jetzt nur auf dem Wege des Schmuggels; im Jahre 1856 wurden 75,000 Kisten = 12,300,000 Pfd., im Werthe von 35,000,000 Thlr. Pr. eingeführt. Rohe Baumwolle, meistens aus Indien, nimmt im erlaubten Handel die erste Stelle ein: es werden jährlich etwa 330,000 Ballen eingeführt = 89,760,000 Pfd. Zollgewicht; der Einfuhrzoll beträgt für 1 Pikul = 120 Pfd. Z.-G. 4 Mäß = 24 Sgr. mit 5% Tara. Der Werth des Ballens beträgt 30 Thlr. Pr. Baumwollengarn und Baumwollen-Zeuge treten zunächst auf, nach diesen Wollenzeuge, Tuche, die immer mehr in Aufnahme zu kommen scheinen und von den Chinesen, wegen Mangels der Viehzucht unter ihnen, nicht hergestellt werden können. Der Einfuhrzoll für 1 Pikul beträgt 3 Tael = $6^3/_5$ Thlr. Pr. Der Chinese ist aber wählerisch, hat seinen eignen Geschmack und seine eigne Manier, um nicht von Mode zu reden, die im eigent-

lichen Sinne des Wortes ihm etwas Unbekanntes ist, wenn sie nicht etwa in Betreff der Zeugfarbe sich geltend macht. Die Haupteinfuhr von Tuchen kommt von russischer Seite her über Maimatschin im Werthe von 3—4,000,000 Thlr.

Wenn man sich über die Preise unterrichten will, die für die verschiedenen Zeugwaaren gezahlt werden, so stößt man auf so verschiedene Angaben, daß es schwerlich nützt, dieselben an und für sich weiter zu verbreiten. Darf man nicht annehmen, daß ein Theil derselben irrthümliche sind, so muß man annehmen, daß die Preise, je nach Umständen, sich sehr schwankend und im Ungewissen halten, wahrscheinlich, weil auch das Verhältniß des Angebots und des Bedarfs ein sehr ungleichmäßiges ist. Ueberblicken wir Angaben, die aus einer und derselben Hand kommen und auf Zuverlässigkeit Anspruch machen, so stoßen wir in Betreff der Einfuhr englischer Zeugwaaren, bei G. W. Cooke in seinem „China. London 1858" pg. 167, auf folgende Schwankungen bei der Ausfuhr von Liverpool, London und dem Clyde nach China:

	1852	1853	1854	1855	1856
Gefärbte und gedruckte Kattune	366,973,	154,680,	95,650,	198,105	287,784 Stück,
	1852	1853	1854	1855	1856
Ungemusterte Kattune	3,325,557,	2,396,997,	941,630,	1,801,918,	2,817,924 Stück,
	1852	1853	1854	1855	1856
Wollenzeuge	19,025,	18,807,	15,059,	17,337,	38,553 Stück.

Alle diese Schwankungen und scheinbaren Regelwidrigkeiten haben ihren sehr guten Grund gehabt, allein die Anlässe zu denselben sind, den Verhältnissen in China angemessen, so sprunghafter Natur, daß eben von Berechenbarkeit für sie nicht wohl die Rede sein kann und der Ausfuhrhandel nach China noch keineswegs eine sichre Grundlage gewonnen hat. Den Engländern zunächst und sodann den Russen muß daran liegen, zum Ersatz für die große Masse Thee und Seide, die sie beziehen, die von ihnen gefertigten Waaren abzusetzen, und von andern Seiten her wird es also ganz besondrer Anstrengungen bedürfen, um ihnen die Stange zu halten und Wettlauf mit ihnen anzunehmen. Was die Engländer an Thee, Seide und andern Gegenständen im Jahre 1854 von China bezogen haben, hatte einen Werth von 38,550,000 Thlr. Pr.; dagegen führten sie, abgesehen vom Opium, nur für 14,440,000 Thlr in China ein; das Opium brachte zwar 36,000,000 Thlr., allein das Opium-Geschäft hat allermeistens bisher nur für die Ostindische Kompagnie Genuß abgeworfen, und diese bedurfte desselben auch sehr nothwendig zur Bestreitung der Kosten, welche die Verwaltung Indiens ihr machte. Die russische Einfuhr entspricht mehr in ihrem Werthe den nach Rußland aus China bezogenen Waaren, denn wenn in den Jahren 1849—53 die Ausfuhr aus China nach Rußland den Werth von 6,476,100 Silberrubel = 6,961,800 Thlr. Pr. hatte, belief sich der der russischen Einfuhr nach China auf 6,146,400 S.-R. = 6,606,900 Thlr. Die Tuche haben für Rußland jetzt die Bedeutung, die früher Pelzwerk im Handel nach China einnahm, so lange dasselbe noch reichlich im russischen Asien vorhanden war; es scheinen auch die russischen Tuche in China beliebter zu sein, als die überseeischen, wahrscheinlich insbesondre wegen größerer Wohlfeilheit.

In den sechs Jahren, 1850—1855, hatte der Handelsverkehr zwischen China und Großbrittanien eine Steigerung in der Ausfuhr von 5,000,000 auf 8,600,000 Pf. St., in der Einfuhr von 8,000,000 auf 12,700,000 Pfd. St. erfahren; die Ausfuhr nach Indien war sich mit 1,500,000 Pfd. St. gleichgeblieben, die Einfuhr von Indien von 4,000,000 auf 3,600,000 Pfd. St. gesunken; der Verkehr mit den Vereinigten Staaten hatte in der Ausfuhr eine Steigerung von 2,000,000 auf 2,600,000 Pfd. St. erhalten, war sich aber bei der Einfuhr auf 300,000 Pfd. St. gleich geblieben. Die Gesammt-Ausfuhr des Jahres 1855 wird auf den Werth von 100,700,000 Thlr. Pr., und die Einfuhr auf 75,200,000 Thlr. Pr. angeschlagen.

Von den fünf Freihäfen haben Emoi, Fu-Tscha-Fu den geringsten Antheil am Verkehr genommen, größeren Ning-Po; aber überflügelt hat sie alle, auch den alten Markt von Kanton, das in günstiger Lage belegene Schang-Haï, das in seiner unmittelbaren Nähe das bedeutendste Seiden-Gebiet hat, und mit den gesammten Thee-Gebieten in leichterer Verbindung steht, als Kanton, und zugleich auf dem Binnen-Gewässer eine weitgreifendere, unschwierige Verbindung mit dem Innern aufrecht zu erhalten im Stande ist.

Steigerung der Ausfuhr an Thee und Seide von Schang-Haï

	1844/45	1845/46	1846/47	1847/48
Thee . . .	3,800,627 Pfd.,	12,459,588 Pfd.,	12,494,140 Pfd.,	15,711,142 Pfd.
Seide . .	6433 Ballen,	1519 B.,	15,952 B.,	21,176 B.
	1848/49	1849/50	1850/51	1851/52
Thee . . .	18,303,074 Pfd.,	22,363,370 Pfd.,	36,722,540 Pfd.,	57,675,000 Pfd.
Seide . .	18,134 B.,	15,237 B.,	17,243 B.,	20,631 B.
	1852/53	1853/54	1854/55	1855/56
Thee . . .	69,431,000 Pfd.,	50,343,847 Pfd.,	80,481,577 Pfd.,	76,711,659 Pfd.
Seide . .	28,076 B.,	58,319 B.,	54,233 B.,	55,537 B.

Steigerung der Einfuhr:

	1856	1857	1858
Weiße Tuche	121,053 Pikul,	178,230 P.,	271,025 P.
Grüne "	791,367 "	980,305 "	1,507,675 "
Gefärbte "	8342 "	47,625 "	115,029 "
Baumwollen-Zeuge .	87,663 "	280,806 "	334,835 "
Eisen	15,921 "	43,015 "	66,479 "
Blei	12,957 "	37,717 "	20,300 "

Die chinesische Schifffahrt betheiligt sich bei dem Handel theils auf dem Binnen-Gewässer, indem alle Beförderung der Waaren beim Binnenhandel, wie beim Handel mit dem Auslande, nicht zu Wagen oder vermittels irgend eines Landgefährtes oder Lastthieres, sondern, so weit irgend Wasserweg ist, auf diesem, sonst durch Lastträger beschafft wird; theils dient sie beim Küstenhandel und bei dem Verkehr innerhalb der hinterasiatischen Inselwelt. Ueber den Umfang dieser Seehandelsflotte liegen Angaben nicht vor. — An fremden Handelsschiffen lagen laut der Overland China Mail im August und September 1858 in den Häfen der Freihäfen und in dem brittischen Hongkong 1440; davon waren 696 englische, 236 nordamerikanische, 180 deutsche (aber nicht alle für deutsche Rechnung fahrend), 117 holländische, 90 siamesische; die übrigen 121 bestanden in spanischen, französischen, dänischen, schwedischen und südamerikanischen.

Als Münze giebt es nur das Tsiën oder Kasch (S. 207), ihrer 1000 = 1 Taël oder Ljang = $2^1/_5$ Thlr.; 1 Taël = 10 Mäß; 1 Mäß = 10 Kandarien; 1 Kandarien = 10 Tsiën; die Bezeichnungen sind Gewichtsnamen, und wenn eine Zahlung nicht in Tsiën gemacht wird, muß sie in Silber zugewogen, nicht zugezählt werden. Was an gemünztem Gelde ins Reich kommt, wird zu Barren von 1—10 Taël im Gewichte, mit 2% Legirungs-Zusatz, geschmolzen, eine Masse, die unter dem Namen Sj'-Szi-Silber bekannt ist. — Wie das Geld, so wird der größte Theil der Waaren, auch Zeuge und Holz, nach dem Gewicht verkauft. Als Waaren-Gewicht giebt es nun 1 Schi = 120 Katti; 1 Pikul = 100 Katti; 1 Katti oder Kin = $1^1/_5$ Pfd. Zollgewicht = 16 Taël oder Ljang; 1 Taël = 24 Schu. — Das größte hohle Maaß ist der Tau = 10 Sching; 1 Sching = 10 Ho oder Ko. Der Tau ist zweierlei Art: Markt-Tau, der 10 Katti trocknes Reises; Korn-Tau, der nur $6^1/_2$ Katti faßt; der Sching hält 30 Kubikzoll. — Das größte Längenmaaß ist der Jin = $30^1/_2$ Metres = etwa 90 Fuß; 1 Jin = 10 Schi oder Kowitt; 1 Tschi = 10 Tschun oder Tsun oder Ponte; 1 Tschun = 10 Fen oder Kondariu; 1 Fen = 10 Li ꝛc. — Eine eigne Bewandtniß hat es mit dem Flächenmaaß. Die wunderlichste Verschiedenheit über den Raum, den ein Mu umspannt, liegt vor: nach englischen Angaben beträgt es 8942 Q.-Fuß, nach französischen 5400 Q.-F., nach russischen 2304 Q.-F. Der Knoten scheint darin zu liegen, daß zu verschiedenen Zeiten und in verschiedenen Landestheilen unter einem Fuß ganz verschiedenes Maaß verstanden wird. J. Sacharoff („Arbeiten der russ. Gesandtschaft in Peking") bemerkt: Als im Jahre 1740 alle Maaßstäbe nach der Residenz eingeschickt wurden, zeigte es sich, daß in einigen Landestheilen $3^1/_5$, $4^1/_2$, $6^1/_2$ und $7^1/_2$ gesetzliche Baufuß auf die fünffüßige Halbklafter gerechnet wurden, wonach 260, 360, 690 Halbklafter statt der gesetzlichen 280 einem Mu gleich kamen."

Postwesen besteht nur für die Beförderung der Regierungsschreiben; Bankwesen ist dem Chinesen nur unter der Gestalt bekannt, daß einem sogenannten „Geldhaus" eine Summe Geldes anvertraut wird, um auf dasselbe ziehen zu können; zugleich nehmen diese Geldhäuser auch Geld auf Zinsen bis zu 12%; allein auf dieses kann erst nach mehrtägig vorhergehender Kündigung gezogen werden; in ganz bedeutendem Umfange besteht daneben das Pfandleihwesen.

Landes-Eintheilung. Das eigentliche China zerfällt in 18 Sang = Aufsicht; der Sang in Fu; der Fu in Tschëu; der Tschëu in Hiën; der Hiën in Ting. Der Fu hat seine genauere Bezeichnung nach seiner Hauptstadt, und dem Namen dieser wird die Bezeichnung Fu angehängt; eben so sind die Hauptstädte der Tschëu und Hiën durch Anhängung dieser Wörter bezeichnet. Meistens hat ein Sang seinen eignen kaiserlichen Statthalter; manchmal stehen aber auch zwei Sang gemeinsam unter einem und demselben. Die Sang sind:

1. Tschi-Li, „der Unmittelbare", weil der Kaiser in ihr Hof hält, auch Pe-Tschi-Li „der nördliche Unmittelbare", im NO.; 35° — 41° 25′ n Br., 132 — 137 ö. L. Tiefland mit Neigung zum Meer, vom Pe-Ho = weißen Fluß durchflossen, im N. vom Rande des hinterasiatischen Berglandes eingeschlossen, im NW. mit geringem Antheil an der dortigen Bodenhebung, im O. vom Busen von Tschi-Li, im SO. vom Gebirgslande Schan-Tongs begrenzt, im S. in ununterbrochenem Zusammenhange mit dem Tieflande; der Boden, reichlich mit Kanälen durchzogen, nicht sehr ergiebig; heiße Sommer, kalte Winter mit Schnee

und Eis bis März. Haupterzeugniß: Hirse. Bevölkerung etwa 28,000,000 Seelen, etwa 7600 auf die □M., zerfällt in 11 Fu, 19 Tschön, 121 Hiën. Hier die Hauptstadt des gesammten Reiches: Pe-King = Nord-Hoflager, oder Thüng-Tiën = dem Himmel gehorsam, 39° 42' 15" n. Br., 134° ö. L., im platten Lande, auf sandigem, zum Theil sumpfigem Boden, $1^1/_5$ M. vom Rande des Hochlandes, $1^1/_2$ vom Pe-Ho, an einem Nebenflusse desselben, der theils durch die Stadt fließt, theils in Kanälen um dieselbe herumgeleitet ist. — Einw. etwa 2 Millionen. — Die Stadt zerfällt durch einen Kanal oder Flußarm in einen N.- und einen S.-Theil, jener $^3/_4$ Q.-M., dieser 1 Q.-M. groß. — Den Kern und Mittelpunkt der nördlichen Stadt bildet der im N.-Theil gelegne Palast des Kaisers mit seinem Zubehör, der von S. nach N. eine Länge von etwa 3000 Fuß und von W. nach O. eine Breite von etwa 2360 Fuß hat, eingeschlossen von einer 30 Fuß hohen, 12 Fuß dicken, aus glänzenden röthlichen Backsteinen aufgeführten, mit einem durch behauenen Granit eingewandeten Wassergraben umgebenen Mauer, Tsen-Kin-Tsching = „Verbotene rothe Stadt" genannt. Das Eingangsthor, durch dessen mittlern Gang Niemand als der Kaiser sich bewegen darf, während die Prinzen von kaiserlichem Geblüt den westlichen, die Beamten den östlichen benutzen, liegt gegen S. Durch das Thor tritt man auf einen weiten mit Brücken, Säulen, Treppenflügen, aus Marmor gearbeiteten Thiergestalten geschmückten Hof; am N.-Ende desselben steht, aus weißem Marmor erbaut, 110 Fuß hoch, durch 5 Treppenflüge zu erreichen, das Thor „der herrschenden Eintracht", durch dasselbe gelangt man in den Thron-Saal oder richtiger „Thron-Hof der herrschenden Eintracht", in welchem der Kaiser am Neujahrstage, an seinem Geburtstage, am Tage der Winter-Sonnenwende die Glückwünsche der Beamten entgegennimmt. Zwei weitere Hallen und Treppenflüge führen zum eigentlichen Palast: „dem ruhigen Himmelsgebiet"; diese Geräumlichkeit darf Niemand ohne besondere kaiserliche Erlaubniß betreten; in dem Hofe vor demselben steht ein Thurm aus vergoldetem Kupfer, und zu beiden Seiten desselben brennt in großen Gefäßen Tag und Nacht Weihrauch. Hinter dieser Behausung des Kaisers liegt der kaiserliche Blumengarten mit schönen Gängen, Tempeln, Grotten, Hallen, und zwischen denselben breiten sich glänzende Wasserflächen aus und ragen künstliche Felsen hervor. Durch diesen Garten gelangt man an die große Bibliothek des Kaisers. Jenseits desselben steht das Nordthor der verbotenen Stadt. Das eben Angeführte nennt nur, was an Gebaulichkeiten in gerader Linie vom S.- zum N.-Thor liegt: westlich von der Hauptreihe steht die Gemälde-Gallerie, die kaiserliche Druckerei neben vielen andern Gebäuden. Von allen Seiten ist dieser abgeschlossene kaiserliche Palast im Viereck von der „Kaiserlichen Stadt", Hwang-Tsching umschlossen, und diese ist wiederum in einem Umfange von 25,920 Fuß durch eine Mauer aus rothem Backstein mit 8 Thoren, wovon eins gegen N., eins gegen O., eins gegen W., die übrigen 5 gegen S., d. h. gegen das Hauptgebiet des Reiches geben, umzogen. Sämmtliche Gebäude haben gelbe Dächer, weil die Gebäude aus Staatsgebäuden und die Bewohner aus kaiserlichen Reichs- und Hofbeamten besteben und Gelb die kaiserliche Farbe ist. In diesem Stadttheile befindet sich, vor dem N.-Thor der Verbotenen Stadt, ein künstlicher Berg mit luftigen Hallen auf seiner Höhe, die Böschungen mit schattigen Gängen geschmückt; allerlei Wild und Geflügel wird hier gehegt, und N. von demselben breitet sich ein weites, mit Wasserlilien geschmücktes, von Bäumen eingefaßtes Wasserbecken aus, über welches eine Marmorbrücke von neun Bogen zu einer aus weißem Marmor, mit Tempeln und einem Obelisk geschmückten Insel führt. In der Umgebung dieses Gartens steht ein dem Entdecker des Seidenwurms geweihter, mit allen zur Seidenzucht gehörenden Werkzeugen ausgeschmückter, mit Anstalten zur Pflege der Seidenraupe ausgestatteter Tempel, in welchem die Kaiserin mit ihrem Hofstaat sich jährlich durch Darbringung eines Opfers als Beschützerin des Seidenbaues zeigt (S. 225); und bis in diese Umgrenzung hat sich auch, durch Kaiser, die demselben zugeneigt waren, der Buddhismus durch ihm geweihte Gebäude neben den Großen Tempel der kaiserlichen Ahnen hin vorgedrängt. Um diesen Stadttheil lagert sich nun wieder im Viereck die „Innere Stadt", Nei-Tsching mit 384 großen und 29 kleinen Straßen; die großen im Allgemeinen 24, die kleinen 12 Schritt breit. Man nennt sie auch die Tataren-Stadt, denn sie ist zum großen Theil Behausung der Mandschu-Krieger; auch hat sie eine Vertheidigungs-Mauer oder vielmehr einen mit Backsteinen innerlich wie äußerlich verkleideten Wall mit hervortretenden, einen Flintenschuß von einander getrennt liegenden, viereckigen Basteien von 60 Fuß Durchmesser, auf welchen Wachhäuser stehen; mit Vorsprüngen vor jedem Thore und mit Thürmen auf diesen, die nach den drei Außenseiten mit Reihen von Schießmündungen versehen sind; ebenfalls mit solchen Thürmen an den vier Ecken, auf deren Dächern Vorkehrungen zur Anzündung von Feuer-Zeichen getroffen sind. In diesem Stadttheil hat die russische Gesandtschaft ihre Gebäude, worunter ihre Kirche. Dieser gesammte nördliche Stadttheil, der unter Kriegsheer-Verwaltung steht und dem Heergesetz unterworfen ist, bildet also eigentlich ein Friedens- und Kriegs-Hoflager des Kaisers, ein Hoflager, wie es sonst in der Menschheit nicht leicht zu finden sein möchte, und wenn auswärtige Mächte mit dem himmlischen Reiche ein Abfinden treffen zu müssen meinen, wird es eben darauf ankommen, daß, der Diplomatie-Ansicht zum Trotz, der gesunde Menschenverstand diesen Kernpunkt des Reichs durch Blockirung oder Bewältigung zu beseitigen bestrebt ist. Wahrscheinlich hat erst das Herrscherhaus der Mandschu Pe-King in der Nachbarschaft ihres Stammlandes zu der Bedeutung erhoben, die er jetzt für das Reich behauptet. —

Das bürgerliche Pe-King, wie die meisten chinesischen Städte, im Viereck erbaut, ist der südliche Theil, die sogenannte Aeußere oder Chinesen-Stadt, Ai-Tsching; jedoch ist es ebenfalls der Kriegsheer-Ordnung unterworfen, mit einer Mauer aus graublauem Backstein umzogen und gilt auch als Heerstadt; nur daß sie nicht, wie die Innere Stadt, nach den acht Bannern in Abtheilungen gebracht und, wie diese, dem Heergesetz unbedingt unterworfen ist; in diesem Stadttheile befinden sich alle Waarenlager und Belustigungsörter, und hier ist das eigentliche Verkehrs-Getreibe zu Hause; im Bereiche derselben aber liegt auch der „Heilige Acker" (S. 217), dessen Bepflügung auch die Mandschu-Kaiser gern auf sich genommen haben, um dem Chinesen die Kriegsheer-Ordnung anbequemlich und durch schmeichlerisches Eingehen auf seine Art und Weise ihn selbst kirre zu machen. Getrennt durch Wasser, sind die beiden großen Stadttheile durch eine steinerne Brücke verbunden. Die Gesammt-Stadt, namentlich aber der N.-Theil, hat für das chinesische Reich die Bedeutung, welche Rom im Mittelalter behauptet hat, genau genommen, noch eine eingreifendere, weil ihr gegenüber alle Selbstbestimmung, wenigstens im eigentlichen China, wenn je vorhanden gewesen, doch nunmehr schon seit Jahrhunderten ganz verschwunden ist. In der Chinesen-Stadt: der Tempel oder Altar des Himmels, mit einer Mauer von 13,000 Fuß Umfang umhegt und innerhalb derselben, neben dem Hauptgebäude in runder Gestalt, verschiedene Tempelgebäude einschließend; der Tempel oder Altar der Erde, viereckig, im Umfang von 440 Fuß mit einer 11 Fuß hohen Mauer umgeben; mehrere andere, nach dem Begriffe der Chinesen, nöthige Tempelgebäude: für den Erfinder des Ackerbauers, für den Planeten Jupiter, für die Geister des Himmels und der Erde. Für den Abendmond, die übrigen Planeten u. s. w. stehen Tempel außerhalb der Stadt neben Heiligthümern buddhistischen Ursprungs und einer Anzahl Lustschlösser der Prinzen vom kaiserlichen Geblüte. In weiterer Entfernung im W. am Fuß der Berge das kaiserliche Lustschloß Juan-Ming-Juan = Gärten vollkommener Klarheit, mit vielen prächtigen Gebaulichkeiten und einem mächtigen Park, über dessen Umfang die Angaben der Europäer, die ihn gesehen, sehr, zwischen 5 und 15 Meilen schwanken. — Etwa 15 M. SO. Tiën-Tsin am Pe-Ho oder, wie er hier auch heißt, Ta-Ku = große Mündung, durch europäische Seeschiffe erreichbar, da die Fluth bis hier geht, zugleich an der Mündung des Kaiser-Kanals, $^1/_2$ M. im Umfang: Friedensvertrag mit England und Frankreich im J. 1858; von der Seeseite Schlüssel zu Pe-King; Schifffahrt, Handel, Fabriken; Häuser, wie Stadtmauer, aus bleifarbigem Backstein. — Sjuang-Hoa, in der Nähe der Großen Mauer; Filz- und Wollenfabriken. — Im Fu-Tsching-Te die Sommer-Residenz Dsche-Ho-Ful oder Dsche-Hol = Sitz lieblicher Kühlung, nach dem Plane vom Palaste zu Pe-King, im Umfange von mehr als 1 M.; mit prächtigen Tempeln, besonders einem des Buddha, der dem Potala zu H'Lassa (S. 146) nachgebildet ist; etwa 30 M. NO. von Pe-King, jenseits der Großen Mauer, am Abfall des Hochlandes, an einem kleinen Zufluß des Lan-Ho. Es führt dahin eine Kunststraße, deren Boden wie eine Tenne festgestampft ist, während alle 200 Schritte Wasserbehälter zum Besprengen angelegt sind und Wächter unausgesetzt Aufsicht üben; die eigentliche Straße ist allein für den Kaiser bestimmt; für die Begleiter desselben laufen eigne Wege daneben; von drei zu drei Meilen stehen Paläste zur Aufnahme des Zuges; es dient besonders als Jagdschloß, zur Erhaltung der Mandschu-Rüstigkeit.

2. Schan-Tong = Ostgebirge, ragt im SO. von Pe-Tschi-Li, 34—38° n. Br., 134—141° ö. L., als bergige Halbinsel aus dem Tiefland und dem Meere hervor, hat aber am W.-Tieflande noch so viel Antheil, daß der Kaiser-Kanal sich durch dasselbe 3 Breitegrade lang hinzieht und der Hoang-Ho in seinem untern Laufe von 134—138° ö. L. die S.-Grenze gegen den Sang Kjang-Szu bildet. — 10 Fu, 9 Tschën, 86 Hiën. — 30,000,000 Ew.; 7000 auf die Q.-M. — Hauptstadt: Tsi-Nan-Fu am Ta-Tsing-Ho, der im Innern des Gebirges entspringt, bis gegen das Tiefland nach Westen fließt, dann sich um den Nordabfall hin gegen O. zieht; noch innerhalb der bergigen Landschaft, von fruchtbaren Thälern, Ackerfeldern, heerdereichen Weideländern, fischreichen Seen und eisenerzreichen Bergen umgeben. In der Nähe einer der fünf heiligen Opferberge oder Jo der Chinesen, der Thai-Schan, etwa 10 M. im Umfang und vom Fuße bis zum Gipfel etwa $2^1/_2$ M. Weges, zu welchem alle heidnischen Religions-Parteien Chinas, besonders zahlreich von Januar bis März, wallfahrten. — Chio-Fën, Geburtsstadt des Kong-Fu-Tse, mit einem, demselben geweihten Tempel; in der Nähe das Grab desselben. — Teng-Tschën-Fu, Hafenstadt an der NW.-Spitze der Halbinsel, mit einem Kriegs-Geschwader zur Wache am Eingange des zur Reichshauptstadt führenden Meerbusens; in der Umgegend soll viereckiger Bambu wachsen. Am Kaiser-Kanal liegen: Lin-Tsin-Tschën, Tong-Tschang-Fu, Tsi-Ning-Fu, Jan-Tschën-Fu. — Viele Inseln längs der Küsten, darunter besonders die Gruppe Mia-Tao, mit einigen guten Häfen für chinesische Dschonken.

3. Kjang-Szu = Flußfülle, der nördliche Theil des ehemaligen Sang Kjang-Nan, im S. von Schan-Tong, 32—34° n. Br., 134—139° ö. L., — 8 Fu, 2 Tschën, 56 Hiën — Ew. etwa 38,000,000, 13—14,000 auf die Q.-M. — Mündungs-Gebiet des Hoang-Ho und Jang-Tse-Kjang, lauter angeschwemmter Boden, mit dem durchgeführtesten Kanalnetz ausgestattet, vollendetes Delta durch Zusammenwirken von Natur und Kunst; die großen Seen Hong-Tse, Kao-Jëu, Taï und viele kleinere. Reis-, Baumwolle-, Maulbeerbaum-Boden. Lebhaftester Betrieb mit Anbau, Handel und

Schifffahrt, Verarbeitung des Rohstoffes. — Hauptstadt: Kjang-Ning-Fu, oder wie sie noch aus der Zeit her, da sie unter den Ming-Kaisern das Hoflager bildete, benannt geblieben ist, Nan-King = Süd-Hoflager, 32° n. Br. 136° 27′ ö. L., an einem Nebenarme des Jang-Tse-Kjang; mit etwa einer halben Million Einwohner, in vorigen Tagen; nunmehr durch die Besetzung und Behauptung von Seiten der Gegenkaiserlichen in einem unbekannten Zustande; schon seit Aufhebung des Hoflagers in allmäligem Verfall; den Mauern nach zu rechnen vielleicht 3 M. im Umfang, allein der größere Theil des eingespannten Raumes scheint trümmerhaft, verödet, unbewohnt zu sein; ein sicheres Bild, wie von Pe-King, ist uns eigentlich aus den letzten Jahrhunderten nicht zugekommen; dem Pater Ricci zufolge, vom Jahre 1601, muß die Stadt damals in ihrer Anlage die größte Aehnlichkeit mit Pe-King (S. 231) gehabt haben. Bedeutung hatte sie bisher noch als Sitz der Gelehrsamkeit behalten, indem sich daselbst die größten Bibliotheken befanden und viele vom Amte zurückgetretene Mandarinen sich hierher zurückzogen; Buchhandel und Buchdruckerei standen hier in besonderm Flor, und für die Tusche war es der Hauptmarkt, eben so für Seidenwaaren und künstliche Blumen, deren neben gelbem echtem Nanking-Stoff in ihrem Umkreise eine bedeutende Menge verfertigt wurden. Einen weiten Raum nehmen die Gräber der Ming-Kaiser ein, ursprünglich ein Prachtbau, jetzt in Verfall, wenn nicht die Gegenkaiserlichen, welche sich um einen Nachkömmling des Ming-Hauses geschaart haben wollen, sich desselben wieder angenommen haben. Als berühmtester Gegenstand gilt der sogenannte Porzellan-Thurm, bei den Chinesen Ta-Pao-Ngan-Sze, d. h. Tempel der Dankbarkeit genannt, ein Gebäude, zwischen 1403 und 1425 vom Ming-Kaiser Tsching-Tschu-Wen-Ti wahrscheinlich im Sinne irgend eines buddhistischen Zweckes aufgeführt; in 9 Stockwerken, die je höher, desto enger werden, erhebt sich das Gebäude zu etwa 280 F.; ob es aus Porzellan bestehe, ist sehr zu bezweifeln; die Masse wird eben glasirter Backstein sein; bei der Einnahme der Stadt durch die Gegenkaiserlichen soll er sehr gelitten haben, wo nicht gar so gut als zerstört worden sein; allein Sicheres über den Umfang des von ihm erlittenen Schadens ist nicht verlautet. — Nach den in China hergekommenen Verhältnissen ist bislang Su-Tschëu-Fu am Großen Kanal und in unmittelbarer Nähe des Tai-Sees (S. 161), 31° 30′ n. Br., 138 ö. L., die bedeutendste Stadt in diesem Gang gewesen. Sie bildet den Mittelpunkt des Binnenhandels in diesem Gebiete und hatte auch, bis zur Eröffnung der Freihäfen, den auswärtigen Handel mit den asiatischen Ländern in ihren Händen. Sie gilt als das Paris des dortigen Landes; das starre chinesische Leben hat hier einige Beweglichkeit gewonnen; munire Erholung, behagliches Pflastertreten, Pflege feines Tones und Geschmackes, Staatmachen, Stutzerei, wie Schönheit der Frauen sind hier zu Hause. Das Geschäft scheint hier mehr abzuwerfen, als anderswo, und der leichtere Verdienst und größere Wohlstand giebt leichteres Blut und geläufigeres Wesen. Nicht zu verwundern ist es, wenn die Sittlichkeit darunter gelitten hat, und daß den Su-Tschëu-Frauen in Betreff derselben von den übrigen Chinesen nicht viel Gutes zugetraut wird, namentlich was fleischliche Genüsse betrifft, wenn man auch mit einer Art Wohlgefälligkeit auf sie, als eine munter ins Auge fallende Blüthe am Stamme des Chinesenthums hinblickt. Uebrigens zählt Nan-King bei gleicher Anzahl der Bevölkerung, wahrscheinlich doch mehr Blumenbëte, die die unanständigen Häuser in China vertreten, als Su-Tschëu-Fu. Die Stadt, im Allgemeinen ein treues Abbild einer chinesischen Stadt, bietet doch den Anblick von größerem Wohlstand und von größerer Freiheit in der Geldverwendung. Ein breiter Kanal zieht sich als Stadtgraben längs der Wälle, tritt unter denselben, zwischen Bogen, die die Mauern tragen, ein und verzweigt sich, Wasserläufe und Wasserbecken bildend, in derselben nach allen Richtungen, eine Art Venedig oder Altstadt Hamburg. Neben dieser Stadt ist nun, seit der Eröffnung von Freihäfen, für den Seehandel Schang-Hai von gleicher Bedeutung geworden; es ist aber denkbar, daß der Verkehr, der sich in dieser Stadt eröffnet und einen reißenden Fortschritt gemacht, nur noch mehr auf Hebung Su-Tschëu-Fu's hinwirken wird. — Schang-Haï liegt im SO. von Su-Tschëu-Fu, 31° 24′ n. Br., 138° 12′ ö. L., an der Vereinigung des Flusses Wu-Sang mit dem Hwang-Pu, für Seeschiffe zugänglich, hat runde Gestalt, beinahe 1 M. Umfang und Wälle von 15 F. Höhe; die Vorstädte an den Flüssen dicht bevölkert. — Zahl der Einw. auf 200,000 zu schätzen; durch den Wu-Sang mit Su-Tschëu-Fu in Verbindung. An den Ufern des Hwang-Pu liegen die Dschonken eine Stunde Weges entlang vor Anker; fortwährend kommen und gehen Schiffe. Die großen Thee- und Seiden-Gebiete sind in fast unmittelbarer Nähe oder doch näher, als bei Kanton. Das Land ringsumher ganz flach mit kaum so viel Erhebung, daß das Wasser in Fluß geräth; zehn Stunden weit in der Umgegend keine Hügel, kein Stein, selbst kein Kieselstein; der Boden sehr reich und ergiebig; überall fallen Bauernhöfe und Dörfer, Bambu-Dickigte, Gärten von Pfirsich- und Pflaumenbäumen, längs der Gewässer Weidenbäume ins Auge; der Boden nicht so marschicht, als anderswo, daher Baumwollen- und Waizenbau, kein Reisbau, daher auch gesundere Luft. Der innere Anblick der Stadt ist nicht sehr einnehmend: sie ist als die schmutzigste im Lande bekannt, und nicht bloß wegen Beschaffenheit der Straßen, sondern auch der Häuser und Tempel. Drei Kanäle führen vom Fluß in die Stadt und verzweigen sich in derselben mannichfaltig. Die Fremden wohnen in einem eignen Stadttheil außerhalb der Ringmauer. Die größte Hitze herrscht im Juli und August, wo sie am Tage bis 30° R. steigt und sich Nachts bis

22° hält; die frischeste Zeit herrscht vom November bis Anfang März, wo die Wärme am Tage bis 14° und 12°, bei Nacht bis um einige Grade unter den Gefrierpunkt sinken kann. Die Stadt ist zwar nur Hauptort eines Hiën, allein ihre Bedeutung bringt es mit sich, daß hier ein Tao-Tä, ein Statthalter über 2 Fu und 1 Tschëu, die zusammen 22 Tsching oder ummauerte Städte befassen, seinen Sitz hat; den zweiten Rang nimmt der Hä-Fang oder Leiter der Schifffahrts-Angelegenheiten ein; von den untergeordneten Beamten ist der Tsche-Hiën als Polizeimeister die Hauptperson. Die eigentlichen Inhaber der Handelshäuser haben ihre Wohnung in Su-Tschëu-Fu und sind hier nur durch Geschäftsführer vertreten. Außer den Tempeln finden wir hier auch andre fromme und milde Stiftungen: das Tong-Jin-Tang, einen Verein, mit eignem Gebäude, zur unentgeltlichen Abgabe von Särgen an Unbemittelte; das In-Jing-Tang oder Findlingshaus zur Aufnahme von Töchtern Unbemittelter, mit einem Kasten zur Aufnahme für Aussetzlinge und einer daran angebrachten Glocke, die das Zeichen giebt, daß ein Kind hineingelegt ist, jährlich sollen 200 Kinder an die Anstalt abgegeben werden. Im Jahre 1856 liefen 309 britische Schiffe, mit einem Gehalte von 92,943 Tonnen, befrachtet, ein: die Einfuhr von allen Ländern betrug ungefähr 21 Mill. Thlr. und Opium ging auf Schmuggelwege im Werthe von 32—33,000,000 Mill. Thlr. ein; die Ausfuhr aber betrug in demselben Jahre an Werthe etwa 83—84 Mill. Thaler. Der Zoll von Ein- und Ausfuhr wirft dem Staatsschatze etwa 5—6 Mill. Thaler ab. Die Evangelischen verschiedener Parteien in England und den Vereinigten Staaten haben hier Missionen gegründet; die Römisch-Katholischen haben in der Umgegend eine alte Mission und eine nicht ganz unbedeutende Anzahl Glaubensgenossen aus den Eingebornen; ihr Hauptort, wo auch der Bischof wohnt, heißt King-Kia-Hong; sein Sprengel umfaßt Kjang-Su, Ngan-Hwui, Schan-Tong und Pe-Tschi-Li und soll 60,000 Bekenner zählen. (Eine ausführliche Beschreibung der Stadt und ihrer Umgebung in „Chinese Miscellany Nr. IV.") — Andre nennenswerthe Städte sind noch: Tschang-Tschëu als Stapelplatz der nach Pe-King gehenden Waaren; Tschin-Kjang an der Mündung des Kaiser-Kanals in den Jang-Tse-Kjang; Jan-Tsching d. h Salzstadt, wegen der Erzeugung von Meersalz; Jang-Tschën, große Handelsstadt mit sehr starker Bevölkerung, am Großen Kanal, im N. vom Jang-Tse-Kjang und andere. — In der Mitte der Mündung des Jang-Tse-Kjang die angeschwemmte Insel Tsong-Ming.

4. Ngan-Hwui = Friedensfülle, der südliche Theil des frühern Kjang-Nan, im W. und SW. von Kjang-Su; südlichster Punkt unter 29°, nördlichster unter 34° 25′ n. Br., westlichster 132° 30′, östlichster 137° ö. L., vom Jang-Tse-Kjang und Hai-Ho durchflossen, theils angeschwemmter flacher Boden; theils von Höhenzügen des Pe-Ling (S. 155) und den nördlichen Vorhöhen des Nan-Ling durchzogen. — 6 Fu. — Einw. etwa 35 Millionen, 11—12,000 auf die Q.-M. — Reis-, Baumwollen-, Seiden-, Theebau. — Hauptst.: Ngan-King-Fu, 30° 45′ n. Br., 134° 40′ ö. L., am Jang-Tse-Kjang; Handel mit Porzellan, hörnernen Leuchten, Tuchen, wollenen Mützen. — In Hwui-Tschëu wird besonders gute oder die beste Tusche bereitet; die Bewohner besondre Handelsleute. Als Handelsplätze noch zu bemerken: Tschi-Tschëu, Taï-Ping am Jang-Tse-Kjang; Jing-Tschëu am In-Schwui, einem Zuflusse des Hai-Ho.

5. Tsche-Kjang = Fluß-Geschlängel, im S. von Kjang-Su, im O. von Ngan-Hwui, längs der Meeresküste; 27° —31° n. Br., 137°—139° 30′ ö. L.; im N. angeschwemmter Delta-Boden, zwischen 27°—30° n. Br. Hochland des Nan-Ling und seiner Ausläufer gegen die Küste hin; durchflossen vom Tsiën-Tang-Kjang und dem Taku; im N. durchzogen von Abzweigungen des Kaiser-Kanals, und durch diese im lebendigen Zusammenhang mit Kjang-Su und dem gesammten N. des Reiches. — 11 Fu, 1 Tschëu, 66 Hiën. — 26—27 Mill. Einw.. 11,000 auf die Q.-M. — Reis, Baumwolle, Seide, Thee. — Hauptst. Hang-Tschëu-Fu, 30° 15′ n. Br., 137° 45′ ö. L., am Mündungs-Lauf des Tsiën-Tang-Kjang und dem Ende des Kanalnetzes; daher Stapelort und Umladungsplatz für alle vom S. nach N. und von N. nach S. gehenden Waaren; an Zahl der Einwohner vielleicht Pe-King gleich: sonst eine echt chinesische Stadt mit einstöckigen Häusern, engen Straßen; Kaufläden in ungemeiner Menge; Seidenfabriken; ein Lustgewässer bietet der unmittelbar an der Stadt gelegene kleine See Si-Hu; auch diese Stadt gilt als ein kleines Paris, wie Su-Tschëu-Fu. — Als bedeutendste Stadt neben Hang-Tschëu-Fu tritt der Freihafen Ning-Po auf: 29° 55′ n. Br., 139° ö. L., an einer Art Fjord, in welchen die äußerste Kanal-Verzweigung endet; mit Schiffbrücke über denselben; 6 Stunden vom Meer, etwa 40 Stunden von Hang-Tschëu-Fu entfernt; inmitten einer von Bergen eingeschlossenen Ebene; Sitz eines Tao-Tä; durch seine Gelehrten berühmt, die ein Fünftel der Bevölkerung ausmachen sollen, die aus etwa 400,000 Seelen geschätzt wird; die Straßen breit und sauber; Seehandel, auch abgesehen von dem Verkehr mit Europäern und Amerikanern, eigentlicher Seehafen für Hang-Tschëu-Fu u. Su-Tschëu-Fu (S. 233); allein Thee und Seide gelangt in geringer Menge dahin, und der in der Nachbarschaft erzeugte Thee wird nach Schang-Haï weiter befördert. Im Jahre 1856 liefen hier 198 britische Schiffe, von insgesammt 25,506 Tonnen Gehalt; die europäischen Kaufleute haben ihre Niederlassung der Stadt gegenüber an der andern Seite des Wassers. — Sitz evangelischer Missionen. — Hu-Tschëu-Fu, Mittelpunkt des Gebietes der Seidenwurm-Zucht; 100,000 Einw.; viele Kanäle; viele reichausgestattete Kaufläden, besonders für Seidenwaaren; die Bevölkerung sehr wohlgekleidet; selbst der Tagelöhner hat

seinen seidnen Staats-Anzug. Hauptgeschäft in roher Seide, die von dem einzelnen Erzeuger hier zu Markte gebracht und sodann von den Aufkäufern sortirt, verpackt und nach Schang-Haï verladen wird; Fabriken von Seidenflor. An der Ausmündung des Flusses oder Fjordes: Ting-Haï, wo von der chinesischen Regierung das Ein- und Auslaufen von Schiffen unter Acht gehalten wird. Vor der Mündung die Tschusan-Inseln oder vielmehr, chinesisch benannt, der Tschëu-Schan = Schiffsgestalteter Berg, eigentlich der Name der größten Insel der Gruppe, die, etwa $4^1/_2$ M. lang und in ihrer größten Breite $2^1/_2$ M. breit, in ihren mit Pflanzendecke überkleideten Höhen einen erquicklichen Gegensatz gegen die meist nackte Küste des Festlandes längs des chinesischen Meeres und des Fu-Kjang-Kanals bildet; der gesammte Boden steht unter Bebauung, im Tiefland mit Reis, in den Höhen mit süßer Kartoffelart, Waizen, Gerste, Mais, Bohnen, Erbsen, und Oelpflanzen; Baumwolle wird nur für eignen Bedarf gezogen; dagegen die Faser einer Nessel, theils wild wachsend, theils gepflegt, 3—4 Fuß hoch, zur Verfertigung von Seilen verkauft; der Talgbaum, der Kampferbaum, die Theestaude, der Bambu, Föhren gedeihen in Fülle; Obst nicht sonderlich, wenigstens das gewöhnliche nicht, wenn auch zwei eigenthümliche Arten: das Jang-Mai, scharlachfarben, den Erdbeeren ähnlich, aber mit einem Stein, wie die Pflaumen, und Kum-Quat, orangefarbig, in Gestalt einer länglichen Stachelbeere, mit süßer Rinde, scharf säuerlichem Fleisch, besonders zum Einmachen mit Zucker geeignet. Hauptort: Ting-Haï, treibt Handel, aber, wie es scheint, nur mit Lebensmitteln und Kleidungsstoffen: längs des Ufers findet vielfach Salzbereitung statt. — Unter den übrigen Inseln der Gruppe ist Pu-Tu zu bemerken, ein buddhistischer Monte Santo, mit Klöstern und Buddha-Heiligthümern besetzt, von etwa 1000 Mönchen bewohnt, von denen jedoch abwechselnd der dritte Theil in der Regel auf Wanderungen durch das Festland begriffen ist, um milde Gaben zum Unterhalte der Stiftungen zu sammeln und zugleich Bekehrungsarbeit zu treiben. Die Insel, 6 M. im Umfang, nebst einigen kleinen benachbarten, ist Gebiet des Vorstehers eines der Klöster, frei von allen Abgaben an die kaiserliche Regierung; die Ausübung von Machtvollkommenheit theilt er mit dem Vorsteher eines zweiten Klosters.

6. Fu-Kjang = Glückliche Niederlassung, im S. von Tsche-Kjang; zwischen dem Meere, besonders dem Fu-Kjang-Kanal, und dem Nan-Ling, 24^0—28^0 15′ n. Br., 134^0—138^0 ö. L.; ein Hochland, das sich vom Nan-Ling aus gegen das Meer hin abstuft und gliedert, mit nicht sehr ergiebigem Boden; von vielen am Nan-Ling entspringenden Flüssen durchzogen, unter welchen der Min wegen seiner Schiffbarkeit und Länge die bedeutendste Stelle einnimmt. — 15 Mill. Einw.; die Bodenbeschaffenheit duldet wohl nicht mehr: stete starke Auswanderung nach der Indischen Inselwelt, Kotschin-China, Siam, bis in die Straße von Malakka hinein, jedoch nicht eigentlich zu fester bleibender Ansiedlung der Einzelnen, die ohne Frauen die Auswanderung antreten, sondern zur Erwerbung von Vermögen, mit welchem sie heimkehren können, um damit entweder ein Geschäft zu gründen oder sich zur Ruhe zu setzen; durch die Lage des Landes auf Schifffahrt hingewiesen, daher die eigentlichen Seeleute Chinas; in ihrer ganzen Weise vom übrigen Chinesen vielfach verschieden, auch in Betreff der Sprache; durch Berührung mit Fremden beweglicher, durch ihre Beschäftigung geistig frischer, rührig und unternehmender; stolz auf sich; was dem Boden irgend abzuringen ist, muß er leisten: Reisbau, unter künstlicher Bewässerung, bis hoch oben auf die Berge hinauf, in Stufenbau, wie am Rhein die Rebe gehegt wird; im Quellgebiete des Min ein Gebiet vortreffliches Thees. Die Fu-Kjang-Lang, wie sie sich nennen, d. h. Fu-Kjang-Mannen haben den Mandschu am längsten Widerstand geleistet. — Hauptst.: Fu-Tschëu-Fu, 26^0 n. Br., 137^0 ö. L., am Min, etwa 6 Meilen von dessen Mündung; über den Fluß führt, Wan-Schau = „Tausende von Zeitaltern" genannt, eine 420 Ellen oder, nach Fortune, 2000 Fuß lange, 14 Fuß breite Brücke, von 33 oder, nach Fortune, von 30 Bögen, deren Pfeiler aus Granitquadern aufgeführt sind. Die Witterung eine sehr wechselnde, dem Wechsel des Monsuhne im Allgemeinen unterworfen, aber noch durch vorliegende Bedingungen besonders bestimmt; feucht von April bis Juni; trocken im September und October; veränderlich von October bis April; schwere Gewitter im Juni und Anfangs Augusts. — 600,000 Einw. — Freihafen; für die Ausländer, besonders als Theehafen, wichtig: die Ausfuhr an Thee betrug im Jahre 1856 40,972,600 Pfund zum Werthe von 10,675,000 Thlr.; für das Binnenland besonders Holzhafen mit großem Betriebe im Holzhandel, der hier seine natürliche Stätte hat, indem der Nan-Ling das Holz liefert, und der Min es in mächtigen Flößen der Stadt zuführt. Hunderte von Dschonken sind unausgesetzt mit der Verübrung des hier sich lagernden Holzes bis nach Schan-Tong und Pe-Tschi-Li beschäftigt, wovon sie nur einen Theil einnehmen, den andern geschickter Weise an der Außenseite ihrer Schiffe zu befestigen verstehen; meistens wird das Holz hier schon in Balken und Bretter verschnitten. Die Nähe eines ausgezeichneten Theegebiets, der Wasserweg, durch welchen dieses mit dem Hafen in Verbindung steht, scheinen die Stadt zu einem großen Theemarkt zu bestimmen, und die Ausfuhr des Jahres 1856 könnte darauf hindeuten, daß sie es bereits geworden; allein es werden zur Hebung des Geschäftes hier höchstwahrscheinlich die innern Unruhen beigetragen haben, die der Beförderung des Thees nach Schang-Haï Schwierigkeiten in den Weg legten; und, wenn diese Hindernisse entfernt sein werden, wird die Thee-Beförderung leicht wieder auf den alten Weg einlenken. Ist auch die Lage der Stadt für das Ge-

schäft des Einkaufes günstig, so hat doch die Verladung zur See ihre Schwierigkeiten, denn an der Mündung des Min lagern ausgedehnte Sandbänke, die die Einfahrt gefährlich machen, und der Fluß selbst ist vielfach sehr starker Strömung unterworfen, so oft im Quellgebiet viel Regen fällt, und das Thee-Gebiet liefert nur Eine Sorte, während bessere in dem Zufluß-Gebiete von Schang-Hai gelegen sind; weitere Ausfuhrgegenstände bietet das Land nicht, und an Einfuhr fremder Waaren ist ihr so wenig gelegen, daß im Jahre 1856 nur 120,000 Stücke Tuch im Werthe von etwa 500,000 Thlr. eingingen; die übrigen 10 Mill. Thlr. mußten baar bezahlt werden, und nur durch Absatz von Opium konnte eine bessere Ausgleichung möglich gemacht werden. Die Einfuhr-Gegenstände, die gegen Holz eingehen, bestehen in Porzellan, Fellen, Pelzen, Baumwollenzeugen, chinesischen Leckerbissen, als: Vogelnestern, Haifischflossen ꝛc. Hier hilft man sich im Verkehr mit Papiergeld, indem die einzelnen Handelshäuser auf sie lautende Anweisungen im Werthe von 1500 Thaler bis hinunter zu einem halben Thaler ausgeben und durch Indossemente möglichst der Verfälschung vorgebeugt wird; Jedermann nimmt sie gleich baarem Gelde. Des bedeutenden Wohlstandes wegen, den der Handel an diesem Platze und in weiterer Umgebung desselben hervorgerufen hat, neigt die Bevölkerung nicht, wie ihre Landsleute, zur Auswanderung; sie zeigt sich aber den Ausländern gegenüber schwieriger und zu einem lebhaften Verkehr mit denselben nicht recht geneigt. Sitz evangelischer Missionen. — Einen zweiten Freihafen in diesem Sang bildet Amoi oder Emoi, chinesisch Hiä-Men, auf einer 2½ M. langen, 2 M. breiten Insel innerhalb einer Bucht gelegen, 24° 32′ n. Br, 135° 46′ ö. L.; auf derselben Insel 136 Dörfer und Weiler; Gesammtbevölkerung 400,000 Seelen, davon 150,000 in Emoi selbst. Die Mitte der Insel ist bergig; ein Rücken, der ohne Unterbrechung die Insel durchzieht, bietet oben ein Tafelland mit anbaubarem Boden; zwischen den Bergen und dem Meer lagert niederer wellenförmiger Boden, der sich zum Anbau eignet; im N. und O. besteht dieser Strich aus Sand, welcher Reis, Waizen und Gemüse liefert. Die Stadt liegt auf einer vorgestreckten Landzunge, hat geringen Umfang und trägt kein einladendes Ansehen: sehr enge schmutzige Straßen, ärmliche Häuser mit geringer Unterbrechung durch anständige; eigentlich nur eine untergeordnete Stadt, innerhalb der Gerichtsbarkeit von Tong-Hwa-Hiën am Festlande, welche zum Fu Tschwan-Tschën gehört; nur ein Vermittlungshafen für die wichtigen Städte Tschang-Tschëu und Tschwan-Tschën, in denen die eingeborenen Kaufleute, die durch Gunst ihrer Geschäfte wohlhabend geworden, ihres Daseins wohlbehäbig genießen. Die Bewohner haben eine dreimal so starke Handelsflotte, als Fu-Tschën-Fu, und haben besonders mit der Insel Formosa, mit Schang-Haï, Ning-Po, Fu-Tschën-Fu, Kanton und der Malakka-Straße Handelsbetrieb; von Formosa holen sie Reis, Zucker, Oel, Erdnüsse; von Schang-Haï und Ning-Po Baumwolle, Fadennudeln, Pelzwerk und Filzmützen; von Fu-Tschën-Fu Balken; von Kanton Zeuge und Schuhe; aus der Malakka-Straße Getraide, Brasilholz, Holz zu Masten und Ankern. Die Ausfuhr besteht dagegen in Thee, Ziegeln, Schuhen, Schirmen, Eisengeräth, Töpferwaaren, Götzenbildern. Der Handel mit Europa und Amerika ist noch sehr unbedeutend; ausgeführt wird Zucker, etwas Thee von nicht besondrer Güte, etwas Kampfer und Alaun; der ganze Werth der englischen Einfuhr an Baumwollen- und Wollenzeugen belief sich im Jahre 1856 auf 860,000 Thlr. Werth. Die Auswanderung geht von hier aus in großem Maaßstabe vor sich. Da es weder Hauptort eines Fu noch eines Tschëu, noch eines Hiën, können in demselben auch keine Gelehrten-Prüfungen statthaben, sondern die Emoier Studenten müssen sich nach Tschao-Tschën bemühen; aber bei aller Aermlichkeit, die sich sonst in der Stadt kundgiebt, finden sich doch Anstalten zur Gelehrten-Bildung vor. Die hier herrschende Mundart ist von der zu Fu-Tschëu-Fu geltenden sehr unterschieden. Durch eine schmale Wasserstraße ist diese Insel von einer andern: Ku-Long-Su, getrennt. — Zu Fu-Kjang werden noch die Feng-Hen oder Fischer-Inseln im Fu-Kjang-Kanal und die jenseits desselben gelegene Insel Formosa, chinesisch Tai-Wan = Stufen-Gestade, gerechnet; jene sind völlig nackt, aber bewohnt, und bieten guten Nothhafen, der hier, der Taifuhn wegen, besonders von Nöthen ist; die Insel Formosa aber gehört zu den ganz wenig bekannten Erdgebieten, ist auch den Chinesen nur auf der W.-Seite, und auch hier wohl nur zum Theil unterthan; sie erstreckt sich zwischen 21° 53′ 30″—25° 18′ n. Br. und 138—139° 30′ ö. L.; ist der Länge nach von N. nach S. von einem Gebirgszuge, Ta-Schan, der mehrere Ketten hat, durchzogen und weist vulkanische Erscheinungen auf. Die westliche Küste, wegen ihrer Flachheit für irgend größere Schiffe nicht unmittelbar erreichbar und ohne zugängliche Häfen, ist von Auswanderern aus Fu-Kjang besetzt, deren Zahl durch neuen Zufluß im Wachsthum begriffen erscheint; als Unterthanen stehen sie unter dem Statthalter zu Fu-Tschëu-Fu. Haupterzeugniß und Ausfuhr-Gegenstand sind Reis, Zucker und Kampfer, jener besonders nach Ning-Po, dieser nach Emoi verfahren: die Insel ist die Kornkammer für Fu-Kjang. Steinkohle findet sich, wie Schwefel; das Ufergebiet erscheint als fruchtbar und besonders reich an feinem Obst; an Thee fehlt es nicht; ein besondres Erzeugniß des Bodens ist die Pflanze, aus welcher das sogenannte Reispapier hergestellt wird (S. 222). Das von den Chinesen als Besitz beanspruchte Gebiet zerfällt in 4 Hiën, deren Gesammt-Bevölkerung sich etwa auf 20,000 Familien oder eine halbe Million Seelen beläuft. Hauptort: Tai-Wan, 23° n. Br., mit dem versandeten Hafenorte Ta-Juan-Kjang; eben so schwierige Häfen sind die Ortschaften Hong-San, 24° 44′ n. Br.

und Tschung-Kong, etwa 6 Stunden im S. von Hong-Sau, gewöhnlich Lo-Kong = Kampferhafen benannt, weil von hier besonders Kampfer verladen wird. Wie weit die Urbewohner der W.-Seite der Insel den Chinesen unterworfen sind; in welchem gegenseitige Verhältniß Einwandrer und Urbewohner hier stehen, ist eine unklare Sache; welche Verhältnisse unter den freien Bewohnern der O.-Seite bestehen, ist bis jetzt noch nicht bekannt. Nur das liegt auf der Hand, daß die Insel eine ganz besonders bedeutsame Lage hat, und man muß sich wundern, daß europäische Mächte noch nicht ernstlich Anstalt gemacht haben, diese Insel in den Bereich ihrer Gewalt zu bringen und dadurch auf China einen überwältigenden Druck zu üben.

7. Quang-Tong = Oststrecke, die Fortsetzung des Fu-Kjangschen Küstenlandes, mehr in der Richtung von O. nach W., im Allgemeinen zwischen 22°—25° 30′ n. Br., mit einer schmalen Vorstreckung von N. nach S. bis 20° n. Br. und zwischen 127 und 128° bis 133 und 134° ö. L., mit einer schmalen Erstreckung längs des Busen von Tong-King bis 125° 30′ ö. L.; hier durch ein Flußgewässer gegen Tong-King abgegrenzt. Allgemeine Bodenbeschaffenheit ähnlich wie Fu-Kjang, allein mit einem umfangreichen Delta unter 23° n. Br. und 130° ö. L. an der Mündung des Si-Kjang im Zusammenfluß mit dem Tsching-Kjang und Tong-Kjang (S. 157); vermittels des von Norden aus dem Nang-Ling herkommenden schiffbaren Tsching-Kjang und des Mei-Ling-Passes über den Nan-Ling in unmittelbarem Verkehr mit dem Innern und dem Norden des Reichs; sehr fruchtbar; Gold, Edelsteine, Zinn, Quecksilber, Kupfer, Eisen, Salpeter, Zucker, duftende Hölzer; das meiste europäische Obst im Ueberflusse, Seide, Reichthum an Fischen. — 9 Fu, 7 Tschön, 78 Hiën. — 20 Millionen Einw., 4510 auf die Q.-M.; den Fu-Kjang-Lang verwandt. — Hauptstadt Kanton, chines. Quang-Tschöu-Fu, am Si-Kjang = Westfluß, oder, wie er hier auch heißt, Tschu-Kjang = Perlfluß, und an einer Abzweigung des Tsching-Kjang, der hier Pe-Kjang = Nordfluß heißt, 23° 12′ n. Br., 129° 20′ oder (nach englischer Aufnahme) 130° 16′ ö. L.; Im S. der Stadt das Delta mit dem Haupt-Mündungsarm Hu-Mën = Tigermund, daher auch Bocca Tigris genannt; die Chinesen-Stadt im S. am Wasser, sehr eng gebaut, im N. derselben die Tataren-Stadt mit der Mandschu-Besatzung, beide eine halbe Stunde breit, Umfang 4 Stunden, außerdem Vorstädte und eine Wasserstadt auf Flößen, mit vielleicht dem fünften Theil der Bevölkerung. Die Tataren-Stadt Sitz des Oberbefehlshabers über das Heer oder des Tsiang-Kiun im Sang, so wie des Fu-Juen oder Statthalters über den Sang; die Chinesen-Stadt Sitz des Tsong-Tuh oder Vicekönigs über Quang-Tong und Quang-Si, wenigstens 800,000 Einw. — Freihafen, in welchem es von Schiffen wimmelt; die Europäer haben ihre Niederlassungen im O. der Chinesen-Stadt am Flusse entlang; die Umgegend Ebne mit einer Hügelreihe im NO., eine der ältesten Städte Chinas, seit 600 n. Chr. ein regelmäßiger Handelshafen mit Verordnungen in Betreff des Verkehrs und der Zollerhebung. Europäische und amerikanische Schiffe finden im Flusse Hindernisse, welche sie von dem Aufsegeln bis zur Stadt zurückhalten; ihr Ankerplatz ist, etwa 3 M. von der Stadt, bei Whampoa, oder chines. Hwang-Pu; hier wird auch der Opium-Schmuggel in großem Maaßstabe betrieben. — Weiter aufwärts am Fluß die große Stadt Fu-Tschan mit angeblich eben so großer Bevölkerung als Kanton. — Auf einer der zum Delta gehörigen Inseln, ziemlich der südlichsten, haben die Portugiesen, auf einer Landspitze, die vom übrigen Boden der Insel durch eine Mauer abgetrennte Niederlassung Macao, mit etwa 30,000 Einw., unter welchen 25,000 Chinesen, die Uebrigen Mischlings-Nachkommen von Portugiesen sind, und von diesen etwa 4600 Getaufte; Kirchen und Klöster; an der Osttüste der meerbusenartigen Mündung besitzen die Engländer seit 1847 die felsige Insel Hongkong mit der neuerlich gegründeten Stadt Victoria und einer vortrefflichen, durchaus gesicherten Hafenbucht. Die Einwohner bestehen zum größten Theil aus Eingebornen. Die Insel hat eine regelmäßige Gestalt, ist etwa 2 M. lang, länger als breit, durchaus bergig, mit rauhen Abfällen zum Ufer und tiefen Kluft-Einschnitten von oben bis unten und ungeheuren Granitblöcken in denselben und meistens mit Wasserlauf; daher auch der Name der Insel, der eigentlich Hjang-Kjang lautet und „Insel der duftenden Ströme" bedeutet; während der nassen Jahreszeit richten diese Gewässer viel Unfug an. Der bedeutendste ebene Raum findet sich eine Meile von der Stadt, nicht größer als 20—30 Morgen Landes; dieser Ort, Wang-Nai-Tschong ist aber ein sehr ungesunder, wie denn überhaupt die gesammte Insel. Im Juli und August steigt die Hitze bei Tage bis 22 und 28° R. im Schatten, die Nächte bringen nur eine Abkühlung von etwa 5° R., im Winter fällt das Thermometer unter den Gefrierpunkt, ja mitunter bis 14° R. unter denselben; mitten im Winter sticht die Sonne bei der besonders trocknen Luft so scharf, daß man sich ihr ohne Schirm nicht aussetzen darf, zu gleicher Zeit aber weht dabei schneidender Wind aus Norden; schneller Wechsel der Wärme und Kälte bezeichnet im Allgemeinen die Witterung. Durch Bäume-Anpflanzungen sucht man der Ungesundigkeit der Luft abzuhelfen. — Die Mei-Ling-Straße, hat zwar seit Eröffnung mehrerer Freihäfen, für den Handelsverkehr die große Bedeutung verloren, welche sie früher hatte, so lange Kanton der einzige zugangbare Hafen des gesammten Reiches war, und für die Beförderung der Handels-Gegenstände, wovon Quang-Tong die allerwenigsten erzeugte, das einzige Ausgangsthor bildete; allein für das Reich selbst hat sie die alte Bedeutung behauptet, indem sie die Verbindung des durch die Natur abgesperrten S. mit dem N. und der Reichs-Regierung vermittelt und bis auf Wei-

teres dazu dient, den S. des Reiches in Botmäßigkeit zu erhalten. Es ist eine natürlich gegebene Straße: der Tsching-Kjang führt bis an den Fuß des Nan-Ling; sodann eine mit Granitplatten, wie es auch bei andern Uebergängen im Reiche der Fall ist, gepflasterte Straße, aufwärts und an der Nordseite wieder abwärts. Hier aber findet sich wieder schiffbares Wasser, das zum Jang-Tse-Kjang und der gesammten Kanal-Verzweigung des Innern führt und gehört. Daß diese Straße, indem auf derselben alle Waarenbeförderung durch Lastträger vermittelt wird, eine sehr getümmelige ist, wird nicht erst zu bemerken sein. Der S. Ausgangspunkt dieses Trageplatzes heißt Nan-Hjong, der N. Nan-Ngan. Oben im Joche ist eine Mauer quergezogen; das Thor, das durch dieselbe führt, hat Soldaten-Besatzung. — Zu dem Sang Quang-Tong gehört die Insel Hai-Nan = Südmeerische, die dem oben bezeichneten S.-Vorsprung, der Halbinsel Lui-Tschëu, durch den Dschonken-Kanal von demselben getrennt, 18°—20° 25′ n. Br., 126° 10′—128° 25′ ö. L., vorliegt; in der Richtung von SW. nach NO. 45 M., von SO. nach NW. 27—28 M. ausgespannt; die NW.-Küste flach, mit Sandbänken und Untiefen umlagert; die O.-Küste meistens steil und felsig; die S.-Küste reicher entfaltet, mit guten Buchten und Häfen. Die flache W.-Küste bietet Reis-Boden, trägt Obst, Zucker, Tabak, Indigo, Baumwolle gedeihentlich. Hauptreichthum der Insel besteht in Waldung; an der steilen O.-Seite namentlich von Areka, sonst von Sandel-, Brasil-, Ebenholz ꝛc. Diese Waldung birgt auch viel Wild. Wachs von Bienen und einem andern Insekt, dem Pelatschong, liefert einen besondern Handelsgegenstand; die Küste fischreich; die Flüsse goldsandig. In der Mitte der Insel ein Hochgebirge: Ta-Utschi-Schan. Die Bewohner bestehen zum Theil aus Ureingebornen, theils aus Fu-Kjang-Lang (S. 235); was von Ureinwohnern am Küsten-Umfang umherwohnt, hat sich eine Art chinesischer Sprache angeeignet; über die Eingebornen im Innern weiß man gerade soviel, daß es nicht der Mühe lohnt, davon zu reden, denn die gesammte Kenntniß davon beschränkt sich auf Kleidung und Schminkung, und diese ist so beschaffen, daß schwerlich die europäisch gesittete Welt einen Zusatz oder Fortschritt der Bildung aus denselben entnehmen könnte, da Blau im Angesichte, außerhalb des Augapfels, keinen besondern Anklang oder Empfehlung finden würde. Verdächtigung als Seeräuber ist eine unverschuldete Unbilde, die sich auf die Bewohner geworfen hat; was können sie dagegen machen, daß Seeräuber ihre Küste zu ihrem Genüste machen? Bei ihnen haben ja nicht sie zu sagen, sondern die chinesischen Beamten. Hauptstadt der Insel ist Chjong-Tschëu oder Hu-Tschëu, mit einer 40 Fuß dicken, an beiden Seiten mit Backsteinen verkleideten Mauer umschlossen, und mit 200,000 Eww., die sich sammt und sonders so gut zu ernähren wissen, daß öffentlich keine Bettelei auftritt; mit ausgezeichneter Sicherheits-Behörde, und auf die Minute eintretender Absperrung der Straßen um acht Uhr Abends und Oeffnung derselben bei Tagesanbruch nach Abfeuerung eines Kanonenschusses. Chinesischer Geschmack hat hier auch sonst Eingang gefunden: Frösche, Schlangen, Schnecken werden auf dem Markte als Leckerbissen ausgeboten. Wissenschaft wird hier, wie am großen Festlande gehegt, und der Buddhismus hat auch hier Eingang gefunden. Der chinesische Statthalter soll seinen Sitz in einer andern Stadt haben, die so verschiedentlich genannt und dabei eben so volkreich als Chjong-Tschëu geschildert wird, daß man beinahe dazu getrieben wird, die zwei als verschiedentlich geschilderte Orte als einen und denselben zu betrachten, dabei aber den Trost genießt, daß in der Hauptsache vorläufig gar nichts darauf ankommt, ob alle beide vorhanden sind, und wenn, daß dies für das Verhältniß des Auslandes zum chinesischen Reiche vorläufig gar nichts ausmacht, die Chinesen aber schon wissen werden, wie sie mit den beiden daran sind, so weit es auf beiderseitige Staatspflichten ankommt. Der kaiserliche Statthalter hat, wahrscheinlich zu ungehemmter Stellung, seinen Aufenthalt auf einer langen, engen, gut verschanzten Halbinsel, etwa zwei Stunden von der Hauptstadt entfernt. Die Stadt selbst aber gilt als erste Handelsstadt der Insel.

8. Quang-Si = Weststrecke, Binnenland, im W. der Hauptmasse Quang-Tongs, im N. des gegen W. vorspringenden Küstenflügels desselben, so wie im N. von Tong-King, 22—26° n. Br., 122—128° ö. L., im Allgemeinen aber mit unregelmäßigen Aus- und Einbiegungen, im N. und W. rauhes Gebirgsland, vom Nan-Ling und Jü-Ling durchzogen, mit zwei großen von W. nach O. gerichteten Flußthälern, dem des Si- oder Ta- oder Long-Kjang und dem des zu diesem fließenden Jo-Kjang; reich an Mineralien, die aber noch nicht gehoben werden; erst unter 127° ö. L., am Zusammenfluß des Jo-Kjang zum Ta-Kjang wird die Landschaft lieblicher, indem das Flußthal sich als weite Ebene ausdehnt, welche treffliches Reisboden bietet; im S. des Stromes liegen wärmere, mildere Landschaften, in welchen der Boden zum Theil sehr gut angebaut ist; hier giebt es Zimmtwälder, Wachsthiere, Seidenwürmer, bunte Papageien, Riesenschlangen, Affen, Nashörner, Stachelschweine ꝛc., vielleicht auch wilde Elephanten; neben den üppigen Fluren erheben sich Bergwände mit ewigem Schnee am N.-Ufer des Ta-Kjang; Marmor-Gebirge scheint vorherrschend. Ein großer Theil dieses Gebietes ist von Miao-Tse (S. 168) besetzt, unzugänglich und daher in seiner eigentlichen Beschaffenheit und Bedeutung gänzlich unbekannt. — 11 Fu, 16 Tschëu, 47 Hiën. — Etwa 7—8 Mill. Einw., 1740 auf die Q.-M. — Hauptst. Quei-Lin-Fu, am Fuße des Nan-Ling, oder an einem See 25° 20′ n. Br., 127° 50 ö. L.; Sin-Tschen-Fu, am Zusammenfluß des Jo-Kjang und Ta-Kjang; U-Tschëu-Fu an der O.-Grenze gegen Quang-Tong am Durchbruch des Ta-Kjang durch wilde Gebirgs-

Landschaft, zu welcher die Stadt der Hauptschlüssel für Verbindung ist; daher Hauptmarktplatz; viele Festungen, Kriegs- und Besatzungsplätze gegen die Miao-Tse und Tong-King. Straße nach Tong-King über Tai-Ping.

9. Jun-Nan = Wolkiger Süd, im W. von Quang-Si bis an die westliche Reichsgrenze, im S. durch Tong-King und Laos begrenzt; 22°—26° n. Br. im Allgemeinen, im W. mit einem Vorsprung bis 28° n. Br., 117°—123° ö. L.; mächtiges Alpenland, von welchem nur Einzelheiten bekannt geworden, von wasserreichen Strömen durchflossen, die theils nach Hinter-Indien hineingehen, theils, wie der Si- oder Ta-Kjang, nach den östlicheren Gangen, theils ihre Fluthen im Jang-Tse-Kjang dem Tieflande zuwälzen (S. 158); reich an Metallen und Edelsteinen, aber nur in geringem Maaße ausgebeutet; waldreich; in vielen Landstrichen sehr heiß, mit tropischer Thierwelt. — 14 Fu, 26 Tschéu, 39 Hien. — 5—6 Millionen Einw., 960 auf die Q.-M., nur zum Theil Chinesen; die Ureingebornen haben sich zum Theil im Aeußern chinesischer Sitte angeschlossen, hegen aber vielerlei eigne Bräuche, und namentlich ist den Frauen eine größere Bedeutung in den gesellschaftlichen Verhältnissen zugestanden, als im übrigen Reiche. Große Landstrecken sind unabhängig geblieben oder haben, wenn auch im Schutz-Verhältniß zum Kaiser stehende, doch erbliche Herzöge. Da der Uebergang über die reißenden Flüsse in dem gebirgigem Lande nicht leicht anders zu bewerkstelligen ist, hat man Ketten-Hänge-Brücken angelegt und zwar schon im ersten Jahrh. unsrer Zeitrechnung; es will aber scheinen, daß es nicht solche Vorkehrungen sind, wie unsere Kettenbrücken, sondern daß die Reisenden in hölzernen Kasten, welche an quergezogenen Ketten hangen, über den Fluß gezogen werden. — Hauptst.: Jun-Nan-Fu, am N.-Ufer des ziemlich großen Sees Tschin oder Schan, 25° n. Br., 120° 20' ö. L.; Verfertigung von Seidenzeugen und Tapeten. Ta-Li am Tsi-See mit Marmorbrüchen. Jung-Tschang, Grenzort gegen Awa, Marktplatz für den Verkehr mit diesem Lande.

10. Quei-Tschéu, von Quei, einer gelben weithin duftenden Blume, die dort die Wipfel der Waldungen mit ihrem Blüthenreichthum überdeckt, benannt, oder = das reiche Gebiet; im N. von Jun-Nan und Quang-Si, 25°—27° n. Br. im Allgemeinen, 121—126° 30' ö. L.; wildes Gebirgsland, wenig bekannt; reich an Erzen, an Gold, Silber, Quecksilber, Kupfer; reiche Heerden, namentlich Pferdezucht, Hanfbau; mit mächtigen Zuflüssen zum Jang-Tse-Kjang, die von der N.-Seite des Schan-Ling herstammen. — 12 Fu, 13 Tschéu, 34 Hien. — 5—6 Mill. Einw., 1540 auf die Q.-M.; außerdem Stämme von Miao-Tse, in mächtigen Gebirgsstöcken unabhängig lebend. Hauptstadt Quei-Jang-Fu mit ärmlichem Aeußern, theils mit Erdhütten, theils mit Ziegelhäusern, 26° 30' n. Br., 124° ö. L., an einem kleinen Nebenflusse. — Im Fu von Tai-Ping wird einer Brücke von 1200 F. Länge gedacht, die, etwa 95 Fuß über den Wasser, aus einem einzigen Stein besteht, der von einem Ufer zum andern reicht, aber so schmal ist, daß nur ein einziger Mensch zur Zeit über denselben hinschreiten kann; kommen sich zwei entgegen, muß einer wieder zurückgehen; wer über diesen halsbrecherischen Pfad zu schreiten sich veranlaßt sieht, versieht sich mit einer brennenden Fackel, um sicherer zuzutreten; ob die Brücke ein Geländer hat oder nicht, finden wir nicht bemerkt.

11. Hu-Nan = Südlich vom See, nämlich vom Tong-Ting (S. 161), ehemals S.-Theil von Hu-Quang, im O. von Quei-Tschéu, im N. von Quang-Si und Quang-Tong; 25—30° n. Br., 126° 30'—131° ö. L.; von mächtigen, dem Nan-Ling entspringenden Zuflüssen des Jang-Tse-Kjang durchzogen, die sich in den Tong-Ting-See ergießen; im S. und W. stark gebirgig, erzreich, aber nicht ausgebeutet; im N. um den See sehr fruchtbar; im Allgemeinen aber wenig bekannt; Baumwollenbau. — 9 Fu, 3 Tschéu, 60 Hien. — 19 Mill. Einw., 4720 auf die Q.-M., außer selbstständigen Miao-Tse-Stämmen. Hauptst.: Tschang-Tscha-Fu am Sjang-Kjang, im W. des Sees, 28° 12' n. Br., 130° 27' ö. L.

12. Kjang-Si = Westlich des Kjang, im O. von Hu-Nan, im W. von Fu-Kjang, im O. von Ngan-Hwui, im N. von Quang-Tong, im S. begrenzt durch die vom Nan-Ling stammende, gegen NO. ziehende Bergkette, 25° 30'—30° n. Br, 131—136° ö. L.; durchströmt vom Kja-Kjang, der sich hier durch den Po-Jang-See (S. 161) in den Jang-Tse-Kjang ergießt; im S. gebirgig, im N. tiefländisch mit ausgedehntem Delta-Gebiet am Po-Jang. Die Straße von Kanton über den Mei-Ling-Paß führt auf dem Wasserwege längs des Flusses hindurch. Schon bei Nan-Chan-Fu am N.-Fuß des Passes Ackerfelder, unter 26° n. Br., bei Kan-Tschen-Fu Waizenbau und Zuckerrohr, dessen Anbau, je weiter den Fluß abwärts, desto mehr zunimmt; um den See Thee-Gebiet, im O. des Sees die bedeutendsten Porzellan-Fabriken (S. 215). — 13 Fu, 1 Tschéu, 75 Hien. — 23—24 Mill. Einw., 6000 auf die Q.-M. — Hauptst. Nan-Tschang-Fu am Kja-Kjang, wo er sein Delta zu bilden anfängt, 28° 37' n. Br., 123° 32' ö. L., stark bevölkert, mit guten Straßen, vom Fluß durchflossen; der Fluß wimmelt von Schiffen. Jao-Tschéu-Fu, nicht weit vom See, im O. desselben; hier wohnen die Inhaber der ausgezeichneten Porzellan-Fabriken in dem benachbarten, unter die Gerichtsbarkeit der Stadt gehörigen King-Te-Tsching mit einer Million Ew. — Kjeu-Kjang-Tsä am Ausfluß des Po-Jang, stark bevölkerte reiche Handelsstadt. Kan-Tschéu am Kja-Kjang mit Tuschfabriken.

13. Sz'-Tschuan = vier Flüsse, Grenz-Gebiet gegen Si-Fan, im N. von Quei-Tschéu, 27° 30'—33° n. Br., 118 u. 120—125 u. 128° ö. L., vom Jang-Tse-Kjang in seinem mittlern Laufe und von großen Zuflüssen desselben, namentlich von N. her, durchströmt; hochgebirgig, waldreich; im Ganzen wenig bekannt, höchstens

längs des Stromlaufes genauer; längs desselben viele Festungen gegen die Miao-Tse; die Ufer zeigen Kastanienwälder und edlere Fruchtbäume; am Einfluß des Min Rohrwälder, Pomeranzen-, Zitronen-, Limonen-Pflanzungen. Erzeugnisse der Natur sind das Bauholz, das in großen Flößen den Fluß herunterkommt und bis Pe-King geht; in den Thälern Reis, Baumwolle, Zuckerrohr, Seide; auf den westlichen Bergen Rhabarber, Arzneikräuter, Erdnüsse, und aus dem Gebiete der Thierwelt Wollvieh, Jake, An Metallen gebricht es nicht. — 12 Fu, 11 Tschëu, 111 Hien. — 21—22 Millionen Einw., 2400 auf die Q.-M. — Hauptstadt Tsching-Tu-Fu, an einem zum Min gehörigen Gewässer, in einer Niederung oder Ausbreitung, innerhalb welcher das Gewässer einen eigenthümlichen Verlauf nimmt, der von der Flatheit des Bodens zeugt, aber zum Theil durch Kunst hergestellt ist; 30° 40′ n. Br., 121° 44′ ö. L., von Bergen mit ewigem Schnee und Eise umgeben; viele große Wasserläufe umfließen rings die Stadt und durchschneiden sie in vielen Theilen, etliche eine Viertelstunde, andre nur 200 Schritt breit, sehr tief, mit sehr vielen großen, schönen, 8 Schritt breiten Steinbrücken überbaut; an beiden Uferseiten stehen Marmorsäulen, welche die schönen, meist roth bemalten Brückendächer tragen, längs der Brücken selbst schönste Kramläden. Die Kanäle in der Stadt mit Quadersteinen eingefaßt, der Boden der Stadt besteht eigentlich aus Inseln, und umher fruchtbarstes, bis ins kleinste Räumchen wohlbebautes Gefilde; besuchter, bedeutender Handelsplatz; von hier geht eine Heerstraße nach Tübet; früher war es die Hauptstadt eines eignen Staates; in ihr soll die Buchdruckerei erfunden sein. Tschung-King-Fu, am Einfluß des Sui in den Jang-Tse-Kjang, bedeutender Handelsplatz. Der Name bedeutet: „Doppelte Freude", denn hier haben die Schiffe die großen Wasserstürze im Fluß glücklich überwunden; der Fluß wimmelt hier von Fischen und Schildkröten; an den Ufern wächst Rohr, aus welchem man feines Flechtwerk verfertigt; in der Nähe an einem Berge ein kolossaler Buddha aus dem Felsen gehauen, dessen Gesichtstheile man noch in der Entfernung von 2 M. soll erkennen können. Quei-Tschëu-Fu am O.-Ende des Sang, am N.-Ufer des Stroms, eine der reichsten Städte, am Eingang des großen Tieflandes, großer Stapel- und Zollort für die auf dem Jang-Tse beförderten Waaren, in außerordentlich fruchtbarer Gegend, die bis auf das kleinste Fleckchen Bodens sorgsam bebaut ist; Zitronen, Limonen, Pomeranzen gedeihen vortrefflich; nur das zunächst im N. liegende Gebirge, Tapa-Ling, ist wild und rauh, aber reich an Salzquellen.

14. Hu-Pe = Nördlich vom See, nämlich von Tong-Ting, im O. von Sz'-Tschuan, im N. von Hu-Nan, im W. von Ngan-Hwui, ehemals nördliche Abtheilung des Sang Hu-Quang; 29° und 30° — 31° 30′ und 32° 30′ n. Br., 126° 30′ und 128° — 133° 45′ ö. L., mit geringer Ausnahme reich bewässertes, vom Jang-Tse-Kjang und dessen mächtigem Zufluß, dem Jun-Kjang mit seinen Nebenflüssen durchströmtes, mit Fruchtbarkeit gesegnetes Land, eine rechte Kornkammer für das Reich, das Fisch- und Reisland benannt; der Mittelpunkt des Reiches, in welchem eine ungemeine Menge Wassers zusammenströmt, fast durchaus der Bewässerung fähig, bis in den kleinsten Winkel angebaut; eben daher auch reichst bevölkert mit großen Städten. — 6 Fu, 7 Tschëu, 60 Hien. — 28 Mill. Einw., 7280 auf die Q.-M. — Hauptst. Wu-Tschang-Fu, am Jang-Tse-Kjang, 30° 35′ n. Br., 131° 53′ ö. L., gegenüber an dem N.-Ufer die Stadt Han-Jang, zwischen beiden ziehen sich die Barkenreihen mehrere Stunden weit auf dem Strom entlang; es sind immer zwischen 8000 bis 10,000 derselben, die hier ankern Nicht sehr weit am Strome abwärts Hwang-Tschëu-Fu, 30° 26′ n. Br., 132° 25′ ö. L., reizend umgeben von lichtbewaldeten Hügeln, schönen Seen und Anlagen aller Art: Zitronen-, Orangen-, Kastanien-Wäldern; Thee- und Bambu-Pflanzungen, Kornfelder. King-Tschëu-Fu an der W.-Grenze, die erste Stadt am Eingange der reichen Fruchtebene, am S.-Ufer des Jang-Tse-Kjang, der Schlüssel zur Herrschaft über Mittel-China, hat daher eine Tataren-Stadt neben sich; reiche Handelsstadt.

15. Kan-Su, wahrscheinlich Zusammensetzung aus den beiden Städte-Namen Kan und Su, der NW.lichste Sang, der sich (S. 154) wie ein Keil in die zinspflichtigen Gebiete im W. hinein erstreckt; der große Körper 35° 30′ — 38° n. Br., 119 — 126° ö. L.; der W.-Keil 43 — 45 n. Br., 103 — 119° ö. L.; gegen N. durch die Große Mauer abgesperrt; der große Körper Gebirgsland, durchströmt vom Hoang-Ho, der Keil Steppe und N.-Abfall des Tien-Schan mit Steppengewässer. — 11 Fu, 1 Tschëu, 66 Hien. — 15—16 Mill. Einw., 3280 auf die Q.-M. — Hauptst.: Lan-Tschëu-Fu, eine Festung in der Nähe des Hoang-Ho und der Großen Mauer, die hier an den Fluß hinantritt; Handel in Pelzen vom Hochlande zur Einfuhr, mit groben Wollenzeugen zur Ausfuhr. Ning-Hia, in einem Keile, der gegen N. geht; 38° 33′ n. B. am Ufer des Hoang-Ho, in weiter, gut angebauter, mit vielen Bäumen bepflanzter, reichlich von Kanälen durchzogener Ebene; eine Mauerstadt mit hölzernen Häusern; Papier- und Teppich-Fabriken; Haupteingang zum Reiche von W. und N. her. Si-Ning, Grenzstadt gegen Chuchu-Noor, wichtigster Markt für Rhabarber. — Im Keile Bar-Kul oder Bar-Kol, mit stark bevölkerter Umgebung und kalter Witterung, die selbst im Juli es zum Schneien kommen läßt und Pelzkleidung anräthigt; eine Besatzung von Mandschu, die mit ihren Hausständen hier hausen. Urumtsi oder Ti-Hua-Tschëu, weiter im W., in fruchtbarer Gegend mit fetten Weiden und trefflichem Wasser, mit viel Handelsgeschäft bei starker Bevölkerung und mit großem Gewerbfleiß; Hauptort des Keils mit ausgebildetem Schulwesen. Eine gute Stunde davon gegen W.

eine neue Stadt, Kung-Ku, auf acht Hügeln erbaut, anderthalb Stunden im Umfang, mit einer 3000 Mann starken Mandschu-Besatzung; hieher sind auch andre Hausstände aus dem Innern, namentlich aber Verurtheilte, geschickt worden, um von hier aus die Steppe in Ackerboden umzuwandeln. Längs der Großen Mauer die Festungs-Plätze Ljang-Tschëu, Kan-Tschëu, So-Tschëu.

16. Schen-Si = „Schwierige Grenze im W.", im O. von Kan-Su, im N. von Sz'-Tschuan; 32°—38° mit einem im O. gegen N. bis 40° vorspringenden Keile, 124—128° ö. L., größtentheils Gebirgsland des Pe-Ling, vom Wei-Ho und dessen Zufluß King-Schui, vom Jun-Kjang und Lu-Ho durchflossen, von 35°—40° n. Br. im O. durch den Hoang-Ho begrenzt; im N. durch die Große Mauer gegen das Land der Ordos abgesperrt, der Urstammsitz der eigentlichen Chinesen; Boden goldreich; Goldwäschereien. — 7 Fu, 5 Tschëu, 73 Hien. — 10—11 Mill. Einw., 2860 auf die Q.-M. — Hauptst.: Si-Ngan-Fu, 34° 17' n. Br., 126° 30' ö. L., auf weiter Ebene in einiger Entfernung vom Wei-Ho an einem kleinen Zulaufe zu demselben; mit Thoren, die noch darauf hindeuten, daß sie einmal ein Hoflager der Kaiser gewesen ist, mit Mauern von 28—29 F. Höhe, zahlreichen Thürmen auf denselben, einem etwa 20 F. breiten, 80 F. tiefen Stadtgraben. Sitz des Mandschu-Oberbefehlshabers zum Schutze der Grenzen, daher auch mit einer Tataren- oder Soldaten-Stadt; in der Umgebung in malerischem Zusammentreten viele buddhistische Thürme und Klöster.

17. Schan-Si = West-Gebirge, im O. von Schen-Si, im W. von Pe-Tsche-Li, 35—41° n. Br., 128—132° ö. L., Gebirgsland (S. 155), vom Fen-Ho durchflossen, im SW. und S. vom Hoang-Ho begrenzt, im N. durch die Große Mauer abgesperrt; reich an Erz; der Weinstock gedeiht vortrefflich: Steinkohlen in Fülle. — 9 Fu, 6 Tschëu, 85 Hien. — 14—15 Mill. Einw., 4720 auf die Q.-M. — Hauptst.: Tai-Juen-Fu, 37° 53' n. Br., 130° 13' ö. L., am Fen-Ho; in manchen Zeiten Hoflager des Kaisers; Waffen- und Messerfabriken; in den benachbarten Bergen viele und prächtige alte Gräber und prachtvolle Zypressen-Waldung. — Fen-Tschëu am Fen-Ho, Handelsstadt, mit warmen Bädern. — Tai-Thung-Fu, Festung an der Großen Mauer; andre solche Festungen.

18. Ho-Nan = Südlich vom Fluß, nämlich vom Hoang-Ho, im O. von Schen-Si, im S. von Schan-Si, im W. von Pe-Tsche-Li und Kjang-Su, im N. von Hu-Pe, 32—35° n. Br., 128—133° 30' ö. L., im Allgemeinen ausgedehntes Tiefland, nur von einigen Ausläufern des Pe-Ling durchzogen, reichster Fruchtboden, vom Hoang-Ho und dem Hai-Ho mit den ihnen zuströmenden Wasseradern durchflossen; vielfach Zerstörungen von Seiten des Stromes ausgesetzt, möglichst durch Kunst und Anstrengung geschützt. — 9 Fu, 6 Tscheu, 96 Hien. — 23—24 Mill. Einw.; 7860 auf die Q.-M. — Hauptstadt Kai-Fung-Fu, 34° 52' n. Br., 132° 13' ö. L., eine Stunde im S. des Hoang-Ho; blühender Handel, rühriger Gewerbfleiß; eine Zeit hindurch Hoflager; zwar durch Dämme aus Quadersteinen gegen den Fluß geschützt, allein, da das Bett desselben höher gelegen ist, als das Umland, hinter den Dämmen doch nicht ganz geschirmt. Im S. der Stadt unübersehbare Ebene, die, wundervoll angebaut, von Ortschaften strotzt, von unzähligen Wegen durchkreuzt ist; die Hauptstraße zieht, höher gelegen, auf Dämmen dahin. In der Stadt findet sich eine kleine Juden-Gemeinde. Ho-Nan-Fu, im W. davon, liegt auf hügeligem Boden, ist daher gegen das Gewässer gesicherter, und vielfach Hoflager gewesen; schöne Gärten in den Vorstädten und Kaisergräber.

Korea.

Charten.

Jn d'Anville's Atlas de Chine nach chinesischen Angaben; in Siebold's Nippon nach japanischen. — The peninsula of Korea published by the Hydrogr. office of the Admiralty. Lond. 1840—41. — Corée, d'après l'original dressé en 1840. par André Kim et apporté par M. Montigny, reduit à la moitié par V. A. Malte Brun. Paris 1844. — Carte de la presqu'ile de Corée par J. de la Roche-Poneié. Paris 1848.

Bücher.

Du Halde, description de la Chine. Bd. 4. S. 548. — Klaproth, San Kokf tsu ran to sets, ou aperçu général des trois royaumes. Paris 1832. — Allgemeine Historie der Reisen zu Wasser und zu Lande. Leipz. 1750. Bd. 6. S. 555 ff. — Journael van de ongeluckige voyagie van t'yacht de Sperwer etc. door Hendr. Hamel van Goreum. Rotterd. 1668. 4.; im recueil des voyages au Nord. Amsterd. 1718. Bd. 4. — Siebold's Nippon. H. 7. — Jahrbücher des Glaubens 1848. H. 4. S. 45 ff. — Nouvelles annales des voyages 1849. 1859. — Ausland 1859. Nr. 18. — W. R. Broughton, a voyage of discovery to the north Pacific Ocean in the years 1795—98. Lond. 1804. 4., deutsch in der Bibliothek der neuesten und wichtigsten Reisebeschreibungen. Weimar. Bd. 19. — H. Ellis journal of Lord Amherst's ambassade to China. Lond. 1817. 4. — B. Hall, Entdeckungs-

reise nach der Westküste von Korea ꝛc. in der Weimar'schen Bibliothek. Hälfte 2. Nr. 19. — John M'Leod voyage of his Maj. Ship Alceste along the coast of Corea etc. Lond 1818. — Report of proceedings on a voyage to the northern ports of China in the Ship Lord Amherst, extracted from papers printed by order of the House of Commons relating to the trade with China. Lond. 1833. 8. — Das Blaubuch, welchem dieser Bericht entnommen ist, von 1833 als Return to an order etc. erschienen.

Lage, Größe, Name. Unter 41°—42° n. Br. zweigt sich von der Mandschurei, bis an 34° n. Br., eine in ihrer Wurzel 3—4°, zwischen 40 und 34° aber im Allgemeinen 2° breite, im W. vom gelben Meer, im O. von der Japanesischen See bespülte Halbinsel, mit einem Flächenraum von 4000 Q.-M., zwischen 141° 20′ und 148° 10′ ö. L. gegen SO. hin ab, durch die Straße von Korea von der Japanischen Inselwelt getrennt. Korea heißt diese bei den Europäern, zunächst von den Japanesen so benannt, welche das chinesische Kaoli-Volk, nach der Eigenthümlichkeit ihrer Aussprache, mit der Bezeichnung Korai belegt haben; bei den Chinesen heißt sie, wenigstens in älterer Zeit, Tschao-Sjan, und ähnlich wird sie von den Eingeborenen Tjo-Sen-Kook genannt.

Landes-Beschaffenheit. Die N.-Grenze besteht in den Gebirgsketten des Tschang-Pe-Schan, welcher von SW. gegen NO. hinzieht. Ein unter 145° ö. L. gegen S. vorspringender Riegel bildet ein Quellgebiet mit einer Wasserscheide, von welchem aus gegen SW. der Ja-Juan- oder Ja-Lu-Kjang dem Gelben, der Tumea-Ula oder Tsu-Men-Kjang gegen NO. dem Japanesischen Meere zufließt. Diese beiden Flußgebiete erscheinen im SO. durch eine dem Grenzgebirge gleichlaufende Bergkette, Pe-Pi- oder Pe-To-Schan begrenzt, und von dieser aus zieht nun, ähnlich wie der Apennin in Italien, vom 40° n. Br. aus gegen SO. ein Gebirge, welches der Halbinsel ihre Gestaltung ertheilt, ähnlich, wie der Apennin, die O.-Seite der Halbinsel deckt, gegen W. fruchtbarere, größere und besser bewässerte, wie bebaute Thalgebiete vorliegen hat und in S. sich in die mildesten, fruchtbarsten und zugänglichsten Landschaften hinabsenkt. Demgemäß entspringen die Flüsse der Insel an der O.-Seite, jedoch ergießen sie sich an derselben nicht ins Meer, sondern sie wenden sich gegen W., und durchziehen neben einander fast die ganze Breite der Halbinsel; der S. ist von geringerem Gewässer durchflossen; im O. aber stürzen sich nur kurze Gebirgsbäche unmittelbar in das Meer. — Fast auf allen Seiten ist Korea mit einem Kranze unzähliger Inseln und Klippen in größeren oder kleineren Gruppen umgeben; doch sind bei Weitem die wenigsten davon auf unsern Charten verzeichnet. Unter 38° n. Br., wo das Land wulstartig gegen W. sich vordrängt, liegt der nach seinem Entdecker genannte James-Hall-Archipel, und gegenüber an der NO.-Küste unter 39° n. Br. die ebenfalls nach ihrem Entdecker benannten Broughtons-Inseln; im SW. die Amherst-Inseln, im S. vor sie hinaus 33° n. Br., 144° ö. L., fast einen ganzen Grad von W. nach O. lang bei geringer Breite, die Insel Quelpaerts mit einem etwa 6000 F. hohen Gipfel; im SO. 34° n. Br., 147° ö. L., die von S. nach N. gerichtete Insel Tsu, japanisch Tsu-Sima, und zum Japanischen Reiche gehörig, beide Kerne sehr zersplitterter Inselgruppen. — Die ältern Charten von Korea bezeichnen noch vieles Gebiet, das nur aus Inseln und Klippen besteht, als Küstenland und geben daher der Halbinsel eine größere Breite, als ihr Festland wirklich einnimmt. Wie viele günstige Landungspunkte, gute Buchten und Häfen das Land hat, ist noch unbekannt; daß es aber deren wenigstens an der W.-Küste giebt, ist ausgemachte Sache; die Flüsse scheinen, mit Ausnahme dessen, an welchem die Hauptstadt liegt, nicht besonders schiffbar zu sein. — Ueber die Witterungs-Verhältnisse finden wir nur ganz Vereinzeltes bemerkt. Der Tumen-Ula im N. bedeckt sich jährlich mehrere Monate lang mit starkem Eise. Hamel und seine Genossen hatten bei ihrem Aufenthalt im Gebirgslande viel von Kälte zu leiden und sahen Schnee bis zu einer Höhe fallen, daß sie sich unter demselben hin Wege von einem Hause zum andern machen konnten. Was aber so von grimmiger Kälte berichtet wird, scheint sich bloß auf die NO.-Küste zu beziehen. Hier kann nur Gerste gebaut werden;

die Reicheren dort lassen sich ihr Mehl aus dem S. kommen; Pelztracht ist allgemein. Im W. und S. ist die Kälte weniger strenge. Hier gedeiht als Bodenerzeugniß Getreide, Reis, Hirse, allerlei Gemüse, Obst, Wein, Tabak, Baumwolle, Hanf, manche andre Pflanze, die Kleidungsstoff liefert, aber das Obst, selbst die Traube, ist von widerlichem Geschmack oder ganz unschmackhaft; eben so ist es mit den Melonen, unter welchen die Wasser-Melone sich als einzig für europäischen Gaumen erträgliche Frucht ausweist. Bauholz, feine Holzarten, besonders der Lackbaum (S. 224) bedecken die Berge und Thalgründe, die nicht für Ackerbau in Anbruch genommen sind. Ein besonderer Schatz der Gebirgs-Pflanzenwelt ist die Ginseng (S. 204). Als Bodenschätze werden Gold, Silber, Kupfer, Eisen genannt, allein eine Ausbeutung findet nur in Bezug auf das Eisen statt, wahrscheinlich aber auch nur, so weit es sich von selbst zu Tage legt. Die Ausbeutung des Eisens scheint allgemein frei gegeben zu sein, allein die übrigen Erzlager sind der Regierung vorbehalten. — Die Thierwelt erscheint auf dem Gebiete des Geflügels besonders stark vertreten; die Gebirgswaldung wimmelt von Fasanen, aber auch Pelzthiere, Rehe und Wildschweine giebt es in Fülle, und daneben Tiger in Unzahl. Pater Veron sagt, er mache selten einen Spaziergang, ohne auf Spuren derselben zu treffen, es gebe deren von ungeheurem Umfange, mit handbreiter Tatzenspur; jedoch solche sind von den Eingebornen nicht so gefürchtet, als die kleineren, die wahrscheinlich eine Art Panther oder Leoparden sind; ihre große Anzahl macht das Reisen zur Nachtzeit sehr gefährlich, und Niemand, besonders innerhalb der Gebirgsgegend, wagt sich nach Sonnenuntergang weit vom Hause weg, ja, kaum vor das Haus auf den Hof hinaus. Wie der Wald von Fasanen und Tigern, so wimmelt das Flußgewässer von Fischen und Krokodilen. Als Hausthier wird der Ochs gehalten, nicht aber, damit er sein Fleisch hergebe, sondern zum Pflugziehen und Lasttragen; Schaf- und Ziegenzucht ist der Bevölkerung untersagt; Schafe zu ziehen, hat allein der König das Vorrecht: sie sollen ihm dazu dienen, seinen Ahnen Opfer zu bringen; die Ziegen sind dem Kong-Fu-Tse zum Opfer vorbehalten. — Längs der Küste des Japanesischen Meeres zeigen sich viele Heringe und Wallfische.

Bevölkerung. Die uns vorliegenden Nachrichten behandeln die Gesammt-Bevölkerung Koreas als eine in sich abgeschlossene, die durchgehends dasselbe eigenthümliche Gepräge trage; die über Korea gewonnene Kenntniß ist aber bisher eine so bloß gelegentliche und an einzelnen Punkten der nicht unbedeutenden und nicht ungegliederten Halbinsel erworbene, daß keineswegs mit Sicherheit die durchgehende Einheit der Bevölkerung behauptet werden kann, zumal in älterer Zeit die Bevölkerungen des N. und des S. sich als verschiedenes Ursprunges ergeben; möglich, daß sie sich, in Verbindung mit den aus Japan und der Mandschurei hereingeströmten gelegentlichen Eroberern, zu einem Mischvolk herausgebildet haben, allein ausgemacht ist die Sache keineswegs, wenn auch eine von der Regierung ausgegangene gemeinsame Lebensordnung die Gesammtheit beherrscht und der Bevölkerung ein Gesammt-Gepräge aufgedrückt hat. In einer Volksschätzung vom Jahre 1793 ergab sich die Kopfzahl auf 7,342,361 in 1,737,325 Hausständen; der Männer waren 3,596,880 und der Frauen 3,745,481 *). Neuere Angaben fehlen veröffentlicht. Die Koreaner sind mongolisches Gepräges, die Männer groß, stark und von edler Haltung; die Gemüthlichkeit ist nicht sehr ansprechend: Hauptzug ist das Lügen; sie sollen nicht so geldgierig, als die Chinesen sein; ob ihre Halsstarrigkeit und Schwierigkeit ein Zeichen von größerer geistiger Spannkraft und sittlicher Thatkraft sei, als die Chinesen kund geben, muß dahin stehen, da sie nicht, wie die Chinesen, unter Zucht einer allgemeinen Bildung, sondern in Roh-

*) Wenn es nach den Annales des voyages aus einem Privatschreiben des Barons Chassiron im Ausland 1859, Nr. 18. S. 419 heißt: „Nach den dem König vor einigen Jahren vorgelegten Zählungsergebnissen betrug die Gesammtbevölkerung Korea's 7,342,361 Seelen", so ist dies offenbar die Angabe vom Jahre 1793, und es wäre besser gewesen, die „einigen" Jahre sofort auf 66 anzugeben, ein Zeitraum, innerhalb dessen offenkundig eine sehr starke Vermehrung der Bevölkerung hat eintreten müssen, wenn nicht ganz absonderliche Verhältnisse störend eingegriffen haben.

heit, ohne alle Erziehung heranwachsen. Viel Rohheit sieht nach Derbheit und Biederkeit aus, ist aber nichts als wesentliche Rohheit; der Koreaner zeigt daher auch nicht die Emsigkeit, die den Chinesen bezeichnet; und bringt dem Sinn für Ruhe seine Huldigung, allein in der Weise, daß er, mitten unter der Arbeit, zu lärmen, zu singen und zu springen anfängt: Zeichen einer niedrigeren Stufe der Gesittung. Das weibliche Geschlecht scheint, demgemäß, einer großen Sittenlosigkeit verfallen. Die Kleidung der Männer ist weiß. Die Beinkleider, von ungeheurer Weite, werden am Kniee durch Gamaschen zusammengezogen; das tuchene Oberkleid, eine Art Ueberwurf, wie man ihn heutzutage auch bei uns trägt, wird unter den Armen mit Bändern von gleichem Stoffe befestigt, welche statt der ganz und gar nicht gebräuchlichen Knöpfe verwendet werden. Wie es mit der Leibwäsche steht, finden wir nicht berichtet. Den Kopf deckt ein breiter schwarzer Hut aus geflochtenem Bambu von hoher schmaler Gestalt, die ihn dazu eignet, die auf dem Scheitel unter einem roßhaarnen Netze in eine Wulst zusammengeknüpften Haare aufzunehmen; jedoch nur die verheiratheten Männer tragen diese Kopfbedeckung; die unverheiratheten gehen baarhäuptig, das Haar in einen Zopf geschlagen. Bei Regenwetter wird von der männlichen Welt ein Strohhut aufgesetzt und ein Regenmantel umgehängt. Die Schuhe sind gewöhnlich aus Stroh verfertigt, bisweilen aus dünnen Schnüren; Vornehmere mögen sie wohl aus weißem Felle anfertigen lassen; an der Spitze mit einer Oeffnung zum Durchstecken der großen Zehe, die darüber manchen Stoß bekommt. Zu Hause werden diese nie getragen, sondern man geht auf Socken; die Schuhe bleiben im Eingange stehen. Die Todtentrauer bringt eine eigne Kleidung mit sich: der Schnitt ist derselbe, der Stoff besteht in ungebleichter Leinwand, der Hut besteht aus Stroh mit einem Rande, der bis auf die Schultern niederschlägt; unter demselben ist das Haarnetz in eine Mütze aus Sackleinwand verwandelt; da der Leidtragende als Todter angesehen wird, darf ihn Niemand, er Niemanden öffentlich anreden; um das Gesicht zu verbergen, welches durch die Schlappe des Huts nicht verdeckt wird, hält man sich beim Ausgehen eine Art aus Leinwand oder Stramei verfertigten Fächer vor dasselbe hin. In der Tracht der Frauen sind die Beinkleider enger; der Ueberwurf ist durch eine Jacke von Leinwand oder Seide vertreten, deren Farbe sich nach dem Alter ändert: für junge Mädchen oder jüngst Verheirathete geziemt sich Rosa oder Gelb, für Frauen über dreißig Jahre Violett, für weiter im Alter Vorgerückte Weiß; statt des Kleides wird ein breites blaues Tuch umgeschlagen und mit einem Gürtel unter dem Armen befestigt; für die Frauen aus dem Volke, die nach Belieben ausgehen, reicht dieser Rock bis auf die Füße hinab; für die vornehmern Frauen, denen der Anstand das Ausgehen nicht erlaubt, ist er weiter und so lang, daß er am Boden nachschleppt. Wie demnach die Kleidung sich eher japanesisch, als chinesisch gestaltet, oder doch ein Mittel zwischen den Sitten und Gewohnheiten der Reiche von China und Japan bildet, so scheint es auch mit der Kost der Fall zu sein. Reis, stark gepfeffert, und gesalzener Fisch geben die Haupt-Nahrungsmittel am Tische ab; als Gemüse dienen die Blätter des Wegerichs und Farrenkrautes neben dem Pe-Tsä der Chinesen, wenn wir die Bezeichnung dieses Gemüses richtig verstehen. Mit Fleischspeisen macht man sich nicht viel zu schaffen; als Getränk ist das Wasser beliebt, in welchem Reis gekocht ist; Vornehmere genießen eine Art Meth und Branntwein. Beim Essen sitzt man mit untergeschlagenen Beinen; wenn es ans Essen geht, so bringt man den Tisch vollständig gedeckt ins Zimmer: ein kleines rundes, etwa einen Fuß hohes Tischchen, das in genauer Ordnung, wie ein Gericht dem andern folgen soll, besetzt ist, wird jedem Einzelnen vorgesetzt; es ist aber nicht bemerkt, wie die Speisenden zusammengeordnet werden; das Geschirr besteht aus grobem Porzellan oder Kupfer, oder genauer, aus einer Mischung von Kupfer und Zink, die wir Messing nennen möchten, die aber von den Berichterstatter nicht als solches bezeichnet wird; zur Zuführung der Speisen bedient man sich theils der chinesischen Stäbe, theils der Löffel, je nach Faßbarkeit derselben. Die Stäbe sind aus Bambu, silberner Löffel aber darf nur der Herrscher sich bedienen; die Unterthanen sind auf kupferne angewiesen, der Adel aber darf in seinen Löffeln silberne Flecken an-

bringen. Man sitzt mit untergeschlagenen Beinen auf dem mit Matten belegten Fußboden, streckt sich zum Schlafen auch einfach auf diesen nieder. Diese Einrichtung deutet schon auf Einfachheit der Häuser, und in der That bilden diese auch ein dürftiges Bauwerk, zum großen Theil aus Holz aufgeführt, sonst aus Lehmen; in den größeren Städten mit Schindeln oder Ziegeln, sonst mit Reisstroh gedeckt, und allermeistens einstöckig, oft nur Ein Raum, der als Wohn- und Schlafzimmer, wenn auch nicht als Küche dient, sondern diese ist irgendwie auswärts angelegt, und von ihr aus wird das auf Pfählen über dem Boden hohl stehende Haus von unten her geheizt oder gewärmt; andre Gebäude der Wohlhabenderen haben mehrere Zimmer oder, besser gesagt, Gemächer, denn mehr als 7—9 Fuß im Geviert scheint keins zu messen. Als Hausgeräth giebt es nur die Matte und das Eßtischchen; die Fensteröffnungen sind mit Papier verklebt, vielfach ist auch die Wand tapeziert. Die Wohnungen der Reichen sollen prunkvoll sein. Die Häuser sind in engen Straßen zu Orten zusammengebaut. Das häusliche Leben steht auf niederer Stufe: Vielweiberei, wenn auch nicht Zusammenwohnen der Frauen unter Einem Dache, sklavische Stellung der Frau; dagegen das Verhältniß der Kinder ähnlich wie in China. — Die Bevölkerung theilt sich in Adel, Nachkommen von Männern, die eine wichtige Stellung im Staate eingenommen haben; in Mittelstand, zu dem im Allgemeinen die Kaufleute gehören, und in das gemeine Volk. Der Adel ist in Korea eine Macht, die selbst der König achtet und der er nicht zu nahe zu treten wagt. Die Staatsdiener, Beamten und Leute der untern Stände hüten sich wohl, sich an einem Adligen zu vergreifen; dagegen ist einem Adligen Alles erlaubt; was er auch Widergesetzliches thun mag, bleibt ungestraft; er steht über dem Gesetze. Der Höflichkeits-Vorschriften giebt es sehr viele; jedermann muß sie üben; beginge der geringste Bauer Verstöße dawider, besonders gegen Adlige und Beamte, so sind Stockprügel unerläßlich. — Der Landstraßen findet man dreierlei: die königlichen, so schmal, daß kaum vier Leute neben einander auftreten können: es wird aber nicht zu Wagen gefahren, die Bewegung außerhalb der Stadt geht zu Fuße oder zu Pferde vor sich. Größere Unbequemlichkeiten bereiten gewaltige Steine, die den Weg versperren; eine zweite Art sind noch schmäler, heißen aber Landstraßen, und auf ihnen findet sich manches Hinderniß durch Steine, Wasser und Koth; die dritte Art ist kaum einen Fuß breit, läuft zwischen den Reisfeldern und längs der Felsabhänge und Schluchten hin; die Brücken bestehen aus Holz; nur in der Hauptstadt findet sich eine steinerne. — Die jetzige Sprache ist ein Gemisch von einer ursprünglichen, dem mongolischen Stamme angehörigen, mit dem Chinesischen, für welches eine eigne Schrift gebildet ist, die aus 168 Sylbenzeichen besteht; ein großer Theil des Volks kann aber auch die chinesische Schrift lesen; sehr wahrscheinlich giebt es mehrere Arten von Schrift, wie in Japan, die bei verschiedenen Gelegenheiten oder verschiedenen Ständen in Gebrauch sind. Das Schreiben geschieht mit dem Pinsel; sie verstehen auch zu drucken. Aehnlich, wie bei den Chinesen, wird für den Beamten eine besondere Bewandertheit in ihrem Schriftschatze in Anspruch genommen. Ihr aus alter Zeit herstammender Schriftschatz, theils gedruckt, theils geschrieben, soll sehr groß sein, und, wie am Hofe zu Pe-King (S. 231), so soll es auch am Hofe des Oberhauptes von Korea eine sorgfältig gehegte und gepflegte Büchersammlung geben. — Ueber die Religion liegt eingehende Kenntniß nicht vor, es scheint eine Mischung von Kongfutsianismus (S. 181), Buddhismus (S. 141) und noch wohl einem ursprünglichen Naturdienst herrschend zu sein; auch dem Taoismus (S. 184) fehlt es wohl nicht von Anhängern. Seit etwa 1837 haben römisch-katholische Missionare in dem Lande festen Fuß zu fassen gesucht. Den letzten Berichten von Seiten derselben vom September 1857 zufolge, beträgt die Gesammtzahl der christlichen Bevölkerung 15,206 Seelen; allein die Missionare müssen sich so heimlich und verborgen halten, daß den Wohnort des Bischofs nur zuverlässige Katecheten wissen, und wenn er oder seine Priester sich an Licht und Luft wagen, geschieht es allemal nur unter der Hülle der Leidtragenden, welche unkenntlich macht (S. 244). Ueber den Stand des Gewerbefleißes sind wir ohne ordentliche Kunde; über den Handelsverkehr im Innern ohne

alle: mit Japan darf nur durch Vermittlung des Fürsten der Insel Tsu (S. 242) gehandelt werden, und zwar auch nur vermittels der Hafenstadt Fu-Schan, mit China nur vermittels des Grenzmarktes Fon-Hoan oder Fung-Hwang; mit der jährlich zweimal an den Hof zu Pe-King abgehenden Regierungs-Gesandtschaft des Handels wegen nach Pe-King zu ziehen, ist Kaufleuten erlaubt, allein die Reise ist kostspielig und zeitraubend, kann daher nur von Wenigen benutzt werden. Die Ausfuhr besteht in Ginseng, Papier, Leinwand, Zobel-, Panther- und andern Fellen, roher Seide, Baumwolle; die Einfuhr in Porzellan, Metallwaaren, Seidenstoffen von China her, und Reis, Pfeffer, Ziegenhäuten, Alaun von Japan her.

Verfassung. Korea ist ein unumschränktes Königreich, dessen Beherrscher als eigentlicher Herr des ganzen Bodens im Reiche zu gelten scheint und nur mit demselben die Besitzer belehnt. Es besteht zwar zu China ein Verhältniß, demzufolge der König von Korea jährlich zweimal eine Gesandtschaft an den Hof von Pe-King mit Geschenken schickt und auf einer dieser Reisen den chinesischen Kalender holen läßt, nach dem man dann im Lande rechnet. Dieses aber scheint auch die einzige Beeinflussung, die von China her nach Korea auf dem Gebiete des Regierens und Verwaltens geübt wird, und wenn auch der Kaiser von China unter Zusendung zweier Gesandten bei einem Thronwechsel in Korea eine Art Anerkennung des neuen Herrschers ausspricht, so hat er doch auf die Besteigung oder Besetzung des Thrones gar keinen Einfluß, ein, vielleicht jährlicher, Austausch von Geschenken mit dem Hofe von Japan scheint nur eine nachbarliche Höflichkeitsbezeugung zu sein. Wie wenig China zu Korea einfließliche Beziehung hegen will, geht aus der Maaßregel hervor, daß zwischen der Grenze Chinas und Koreas ein breiter Strich Landes wüste gelegt ist, der weder von Chinesen, noch von Koreanern besetzt werden darf, und die Gesandtschaften dürfen nur auf dem Wege über Fung-Hwang nach Pe-King kommen. In Betreff der Regierung steht dem Könige ein Regierungsrath zur Seite, welcher alle Urkunden mitunterzeichnet, allein es scheint, daß die Räthe nur Rath geben dürfen, wenn sie ausdrücklich darum gefragt werden, und daß es ihnen auch nicht erlaubt ist, irgendwie selbstständig etwas Andres zu thun, als was ihnen befohlen ist. Bei Erblichkeit der Krone erkennt der König stets nur einen einzigen der ihm gebornen Knaben an; fehlt es an einem Thronerben, so haben die Minister die Verpflichtung, einen ausfindig zu machen, um ihn als rechtmäßigen Thronerben ausrufen zu lassen. Das Heereswesen ist sehr mangelhaft; die Mannschaft wird auf 640,000 angegeben; keinesfalls kann damit das stehende Heer gemeint sein; die Flotte soll aus 121 größern und 92 kleinern Kriegsschiffen bestehen; jede Stadt ist verpflichtet, ein Schiff zu stellen und in Stand zu halten, das mit etwa 150—200 Ruderern besetzt ist, und etwa noch 100 Bewaffnete nebst einigen Kanonen aufnehmen kann. — Die Einkünfte bestehen im Zehnten von allen Erzeugnissen des Bodens und des Meeres; der nicht in Geld entrichtet, sondern vom Ertrage selbst entnommen und in Regierungsspeicher geschafft wird, von wo aus das Eingegangene auch wieder als Gehalt und Sold ausgetheilt wird.

Eintheilung: das Land zerfällt von alten Tagen her in 8 Landestheile oder Tao; die sämmtlichen 8 Tao in 41 Kjun mit 33 Fu oder Städten erstes, 38 Tschön oder Städten zweites und 70 Hiën oder Städten drittes Ranges, zufolge der chinesischen Reichs-Geographie; ein japanischer Bericht zählt 80 Kjun mit 314 Unterverwaltungen. Die 8 Tao sind: 1. King-Ki, der Landestheil des Hoflagers mit der Hauptstadt des ganzen Reiches Han-Tschhing oder Han-Jang, auch wohl uneigentlich King-Ki-Tao benannt, Hoflager des Königs; große Bibliothek; von beträchtlichem Umfange, zwischen Bergen gelegen, von hohen und dicken Mauern umgeben, sehr stark bevölkert, aber schlecht gebaut; mit Ausnahme einer einzigen breiten Straße besteht der ganze übrige Theil aus krummen Gäßlein, durch welche kein Luftzug streift und in denen der Fuß nur auf Unreinlichkeiten stößt. 2. Kjang-Inang = Fluß-Quelle, nämlich des Flusses Han-Kjang, der gegen W. hin die Mitte der Halbinsel durchfließt, mit der Stadt Kjang-Ling-Fu. 3. Hoang-Hai = Gelbes Meer, an demselben, mit Hoang-Tschön. 4. Tschung-Thsing = rein oder Treue, auch am gelben Meer im S., mit Tschung-Tschëu. 5. Thsiuan-Lo = Südtheil, im SW. der Halbinsel, mit Tsbinan-Tschön. 6. King-Chang = Glückliche Vorbedeutung, im SO. mit King-Tschëu und Fu-Schan, dem Hafenplatz für den Handel mit Japan vermittels des Für-

sten von Tsu, von einer Mauer mit Schießscharten umgeben, mit sehr regem Leben. 7. Hjan-King = Glückselige, im NO. bis zum Tumen-Ula. 8. Fing-Ngan = Friedensland, Grenzland gegen die Mandschurei, mit Fing Jang.

Japan.

Charten.

Abgesehen von denjenigen, welche sich in den Reise- und Beschreibungs-Werken über Japan finden: Map of the islands of Japan, Kuriles etc. by A. Arrowsmith. Lond. 1841. 1 Bll. — Karte von Japan nach Originalkarten und astronomischen Beobachtungen der Japaner von Siebold. 1840. — Chart of the East coast of Japan with the Kurile and Liquien islands, explored by Cpt. Broughton 1796. — The entrance of Nangasacqui from the manuscript chart of the Dutch East India Company. Lond. 1794. — Chart of the northern seas of China and Japan, ieluding the discoveries of H. M. S. Samarang. — Carte de l'archipel de Lonchou et de la partie Sud du Japon, levée en Juillet 1846 par ordre de Ms. le Contre-admiral Cecille, par M. M. J. de la Roche-Poncié etc. Paris 1848.

Bücher.

F. Caron ende J. Schouten: Rechte Beschryvinge van het konigryk Japan, s'Gravenhage 1636; deutsch: Nürnberg 1663 u. 1672. — Montanus, Denkwürdige Gesandtschaften der Ostindischen Gesellschaft in den Vereinigten Niederlanden an unterschiedliche Kaiser von Japan. Amsterdam 1670. — E. Kaempfer: Geschichte und Beschreibung von Japan. Aus den Originalhandschriften des Verf. herausgegeben durch C. W. (v.) Dohm, Lemgo 1777. 79. — P. E. V. de Charlevoix: histoire et description générale du Japon. Par. 1736. 4.; neue Auflage 1754. 6 Bde. 8. — M. Titsingh: Memoires et anecdotes sur la dynastie régnante des Djogounngs, souverains du Japon etc.; publié par A. Remusat. Par. 1820. — P. F. von Siebold: Nippon. Archiv zur Beschreibung von Japan und dessen Neben- und Schutzländern ꝛc. Leyden und Amsterdam 1832 ff. — C. P. Thunberg: Reisen nach Japan. A. d. Schwedischen. Berl. 1792. — W. Golownin: Begebenheiten in der Gefangenschaft bei den Japanern in den Jahren 1811—1813. A. d. Russischen von C. J. Schultz. Lpz. 1817—18. — Nikord: Erzählung von seiner Fahrt nach den japanischen Küsten in den Jahren 1812—13. A. d. Russischen von D. v. Kotzebue. Leipzig 1817. — P. Parker: Journal of an expedition from Singapore to Japan etc., revised by A. Reed. Lond. 1838. — C. Mc Farlane: Japan, an accounnt. geographical. and historical, from the earliest period, at which the islands, composing this empire, were known to Europeans, down to the present time. Lond. 1853. — Dubois de Jancigny: Japon, Indo-Chine, Empire Birman, Siam, Annam etc. Par. 1850. — F. L. Hawks, Narrative of the expedition of an American squadron to the China seas and Japan, in the years 1852—54. under the command of Commodore M. C. Perry. New-York 1856. — J. W. Spalding: Japan and around the world. Lond. 1856. — R. Hildreth: Japan, as it was and is. Lond. 1856. — E. Fraisinet: Le Japon. Paris. — O. L. Halloran: Eight months' journal, kept during visits to Loochoo, Japan and Pootoo. Lond. 1856. — C. T. van Assendelft de Coningh: Myn verblyf in Japan. Amsterd. 1856. — J. A. Lühdorf: Acht Monate in Japan. Bremen 1857. — W. Heine: Reise um die Erde nach Japan. Leipzig 1856. — W. Heine: Die Expedition in die Seen von China, Japan und Ochotsk ꝛc. 3 Bde. 1858—59. — Reise van Maarten Gerritsz-Vries in 1643 naar het Noorden en Oosten van Japan etc. door P. A. Leupe, met stukken van P. F. von Siebold. Amsterd. 1858. — S. Osborn: A cruise in Japonese Waters. Lond. 1859. — Kinahan Cornwallis: Two journeys to Japan 1856-57. Lond. 1859.

Name, Lage, Größe. Das Reich, welches wir mit dem Namen Japan benennen, weiß an und für sich von dieser Bezeichnung nichts. Die Japanesen benennen ihr Reich Nipon oder Nip'hon oder Nifon, oder richtiger Dai-Ni-Pon oder P'hon (Dai = groß; Ni = Sonne; Pon oder P'hon = Ursprung) = Großer Sonnen-Aufgang oder großer Osten (?); eine ähnliche Bedeutung hat die vorkommende Bezeichnung Fino-Motto; während der Name Tenka: Reich unter dem Himmel bedeutet, ein Wort, das nachher die allgemeine Bedeutung von Reich bekommen, hat. Der ursprüngliche Name scheint Awa-Dsi-Sima (Awa = Schaum; Dsi = Erde; Sima = Insel) = irdische Schaum-Insel zu sein und aus der Sage über die Entstehung der Erde herzustammen. Die Chinesen nennen das Reich Dschai-Pun-Quo = Reich des Sonnenaufgangs, und aus diesem Namen ist die im Mittelalter gebräuchliche Bezeichnung Zipangu entstanden.

Japan ist ein Inselreich, soll der Inseln mehr als 3800 umfassen, es mögen viele aber nur größere Klippen sein. Unter denselben geben den Kern des Reiches Nipon von 5130 Gev.-M.; Kinsiu = neun Lande oder Saikokf = Westland; Sikokf = vier Lande, die beiden letzten zusammen 2158 Gev.-M.; alle drei zusammen 7288 Gev.-M. Dazu gehören aber noch als Nebenländer Jesso oder Matsmai; Sachalin oder Tarakai oder Karafta, wenigstens zum größten Theil; die südlichsten Kurilen: Kunaschir, Sikotan, Uturup und Urup, wenn nicht in neuerer Zeit von Seiten der Russen hier ein Wandel vorgenommen ist; die Bonin-Inseln oder Munin-Sima = menschenlose Inseln; das Verhältniß zwischen Japan und den Lutschu-Inseln, so wie den Matschiko oder Mitschako-Sima liegt nicht klar vor; diese Inseln werden bei der Inselwelt Asiens zur Sprache kommen.

Oestlich vom Festlande Asiens, mit seinen Hauptinseln 31° 10′—54° 24′ 30″ n. Br., 147° 34′—164° 30′ ö. L. gelegen, ist es von demselben durch den Tatarischen Sund, das Japanische Meer und die Straße von Korea getrennt, während Karafta und Jesso durch die Straße La Perouse, Jesso und Nipon durch die Sangar-Straße, die übrigen großen Inseln durch nicht gehörig benannte Meerengen von einander getrennt sind.

Natürliche Beschaffenheit. Japan ist, bis in die neuesten Zeiten herein, viel weniger bekannt, als China: denn was an Europäern, seien es Missionare, seien es Gesandtschaften an das Reichs-Oberhaupt gewesen, das Land betreten hat, ist theils auf bestimmte Aufenthaltsorte beschränkt oder doch für seine Bewegung auf ganz bestimmte Straßen angewiesen gewesen. Von Außen her gesehen, erscheinen die Inseln durchgehends aus Hügelland zu bestehen, über welches sich tiefer im Innern Gebirge erhebt; ob zwischen den Höhen tiefere Thaleinschnitte oder flache sich ausdehnende Tafelgebiete vorhanden sind, ist noch streitig; der allgemeine Kamm der Hauptketten wird von einzelnen Erhebungen überragt, die das Gepräge von Vulkanen an sich tragen, wenn sie auch augenblicklich als erloschene gelten können; als auffallendster stellt sich auf Nipon der Fudsi-Jamma dar, der sich in kegelförmiger Gestalt 8—10,000 Fuß hoch außerhalb der Bergkette erhebt. Das flache Küsten-Gelände, so weit man es hat kennen lernen, ist von ganz unbedeutender Breite: die Küsten und deren Buchten sind vielfach von Klippen umgürtet. Jesso und der südliche Theil von Sachalin sind ebenfalls gebirgig, wie die Kern-Inseln, doch wird der nördlichste Theil Sachalins mehr aus angeschwemmtem flachem Boden oder doch aus Tiefland bestehen.

Für die Wirksamkeit vulkanischer Kräfte unter dem Boden der Inseln sprechen nicht blos die wiederholt mit großer Kraft auftretenden Erdbeben, sondern auch eine nicht unbedeutende Anzahl ununterbrochen oder mit Unterbrechungen thätiger Vulkane. Die Erdbeben sind eine so gewöhnliche Erscheinung, wie bei uns Gewitter, werden daher im Allgemeinen nicht hoch angeschlagen: ein Zeugniß für die Häufigkeit derselben giebt die Bauart der Häuser, die aus Holz einstöckig aufgeführt sind und im Innern nur durch papierne Setzschirme in beliebige Abtheilungen gebracht werden. Gehen nun aber auch im Allgemeinen die Erdbeben ohne Anrichtung großes Schadens vorüber, so kommen doch auch Beispiele von grauenhafter Wirkung derselben vor, indem nicht bloß solche Erschütterungen eintreten, welche die Häuser zusammenwerfen, sondern bei welchen der Boden auf weiter Ausdehnung in wogende Bewegung geräth und weite und tiefe Spalten gerissen werden; nicht selten tritt an der Küste das Meer mitwirkend auf, indem es in gewaltigen Schlägen gegen das Land hervorbricht und Alles hinwegwäscht, was seiner Gewalt nicht Widerstand zu leisten fest genug lagert. Zu den thätigen Vulkanen gehört namentlich der Fudsi-Jamma, der sich im Jahre 285 v. Chr. plötzlich über dem Boden erhoben hat, während gleichzeitig durch einen großen Einsturz der große See Mitsu-Umi oder Biwano-Umi gebildet wurde, und der seitdem sich vielfach als thätiger Vulkan furchtbar gemacht hat; neben ihm werden auf Nipon noch genannt der Sira-Jamma, der Asama-Jamma, der im Jahre 1783 bei einem lebhaften Ausbruche sechs Tage lang Lavaströme, Gestein und Sand

auswarf, während bei den gewaltigen Bodenerschütterungen vielfach Schlünde sich aufthaten und Orte verschlungen wurden, das Wasser in den Flüssen und Bächen siedete und, aus seinen Betten hervorbrausend, viele Dörfer hinwegriß: der Jak-Jamma, der ununterbrochen dampft oder leuchtet. Aehnlich trägt Kinsiu seine vielfach verderblich wirkenden Vulkane, unter diesen mehrere Schlammvulkane; um die Küste her liegen mehrere Inseln und Inselchen, die theils aus Erhebungs-Kratern, theils aus erloschenen Auswurfs-Kratern, theils aus noch thätigen Kratern bestehen, unter ihnen Iwo-Sima, die Schwefel-Insel. — Hier findet sich als reicher Bodenschatz der Schwefel in mächtigen Lagern, jedoch er lagert so auch anderswo und wird theils, wie hier, gegraben, theils durch Solfataren, wie durch heiße Quellen, in reichlichem Maaße zu Tage gefördert. Der Vulkan Usen bei Simbara auf Kiusiu raucht zwar nicht sehr stark, allein sein Rauch ist so schwefelhaltig, daß mehrere Stunden weit um ihn her kein Vogel zu sehen, und daß seine Spitze ganz mit Schwefel-Niederschlag bedeckt ist. — Steinkohlen sollen bis jetzt nur auf Nipon und Kiusiu, nicht auf Sikokf gefunden worden sein. Die Kohlen, welche den amerikanischen Regierungs-Schiffen unter Commodore Perry im Jahre 1856 zu Gebote gestellt wurden, erwiesen sich aber nur halb so gut, als die Cumberland-Kohle und hinterließen viel Schlacke und Asche; allein es ist, nicht ohne Grund, anzunehmen, daß die japanische Regierung absichtlich nur schlechte Kohle geliefert hat, die, bei alle dem, wenn sie bloß an der Oberfläche des Lagers geschürft war, durch ihren Gehalt auf eine sehr treffliche Kohle im Innern des Lagers hinwies. — Gold findet sich in mehreren Gebieten: als Erz im Sande, im Kupfer; die Ausbeutung ist Sache der Regierung, das feinste wird in dem nördlichen Theile von Nipon gefunden; Erz im Gewicht von 1 Katti = 1⅓ Pfd. hat früher 2 Taël (16 Taël = 1 Katti) reines Goldes geliefert; aber allmälig soll die Reichhaltigkeit abgenommen haben; viel reicherer Ertrag wird den Goldbergwerken im Landestheil Satsuma zugeschrieben, indem 1 Katti Erz = 4—6 Taël reines Goldes angegeben wird. — Silber scheint in gleicher Fülle vorhanden; aber das am häufigsten vorkommende Metall ist Kupfer, besonders in den Landestheilen Suruga, Atsingo, Keinokuni; in dem letzteren lagert das beste, hämmerbarste, während das von Atsingo bei 70 Katti mit 30 Katti von Keinokuni gemischt werden muß, um hämmerbar zu werden. Zinn findet sich, wenn auch nicht in großer Menge vorhanden, so fein, daß es dem Silber nahe kommt. Eisen ist in großer Menge vorhanden. Achate verschiedener Art, einige von ausgezeichneter Schönheit, bläulich, dem Saphir nicht unähnlich, Karneole und Jaspis werden auf Kiusiu gefunden. — Viele heiße Mineralquellen, besonders Schwefelquellen, entspringen, zum Theil siedend heiß, dem Boden, und daneben quillt Naphta und dringt brennbares Gas an manchen Stellen hervor. — In einzelnen Theilen des Reichs wirft das Meer sehr viel Bernstein an die Küste.

Japan, wie es aus langen Inseln besteht, bei denen die Wasserscheide sich ihrer Länge nach hinzieht, kann eigentlich große Flüsse nicht haben; mehr oder minder können sie nur die Länge von Küstenflüssen haben, dabei aber sind sie zum großen Theil sehr reißend und tief, mitunter auch von nicht unbedeutender Breite, und, wie es scheint, zum großen Theil sehr gut schiffbar, soweit nicht das Reißen des Gewässers oder die mehrfach, namentlich in Folge von schweren Regen, rasch wechselnde Höhe oder Tiefe desselben hindernd in den Weg tritt. Auf Nipon finden wir 1. im S., als Abfluß des 16 M. langen und 5 M. breiten Sees Mitsu (S. 248), den Umi- oder Jodo-Gawa (Gawa = Fluß), der im J. 285 v. Chr. bei den furchtbaren damaligen Erdereignissen zugleich mit dem See entstanden sein soll, und in die Bucht von Osaka mündet; 2. den Ara-Gawa oder Toda-Gawa, welcher in den Busen von Jeddo fließt und die Hauptstadt bewässert.

Klaproth macht, nach japanesischen Quellen, noch folgende namhaft: Kiso-Gawa, der im Landestheil Sinano entspringt, und unter dem Namen Saja-Gawa in den Busen von Ise fließt; Tenrio-Gawa oder Fluß des himmlischen Drachens, Abfluß des Sees Suwa in Sinano, sehr breit und reißend, mündet im Landestheil Toötomi; Kamanafi mit seinen

Quellen am Jatuga-Oki in Kai, theilt sich in zwei Arme, deren westlicher, Döj-Gawa genannt, bei Iro, deren östlicher, am Fudsi-Jammavorüber, und Fudsi-No-Gama genannt, in die Bucht von Taga mündet. Vom Toda-Gawa zweigt sich ein Arm ab, um sich in den See Tuk-Gawa zu ergießen, und, dann abermals getheilt, einen Arm der Bucht von Jeddo, den andern dem großen See Kasmiga-Ura zuzusenden, dessen Gewässer sich in dem Abfluß Sara-Gawa ins östliche Meer ergießen. Eben dahin strömen der Dökumi-Gawa und der Fani-Gawa; ins Japanische Meer gegen N. hin bei Ikuwo-Gawa ergießt sich der Kasaba-Gawa; in Sinano zweigt sich von ihm rechts der Saï-Gawa zum Sinano-Gawa, einem großen Wasser, hin ab, das dem Japanischen Meere zuströmt; Iko-Gawa entspringt am Berge Sanotoöki, fließt durch den Landestheil Munts, nimmt hier linkshin den Datami, rechtsher die Gewässer des Salzsees Inaba auf, tritt nach Jetsingo über und fällt unter dem Namen Tsu-Gawa durch zwei Arme ins Meer; der Mogami oder, an seiner Mündung, Sekada-Gawa sammelt viel Gewässer in sich auf und geht ebenfalls dem Japanischen Meere zu.

Von viel größerer Wichtigkeit sind die Meerbusen und Buchten. Von diesen sind in neuerer Zeit durch gehörige Aufnahme bei Gelegenheit der nordamerikanischen Gesandtschaft nach Japan genauer aufgenommen: auf Nipon 1. die Bucht von Jeddo. Sie besteht aus einem äußern, weiteren Golf und einer innern gedrängteren Bucht, getrennt und verbunden durch den Kanal von Uraga; im W. am Golf Kap Idzu, im O. Kap Sirosama, in der Mitte, dazwischen, Oho-Sima oder U-Sima oder Vries-Insel, im W. der Bucht am Eingang des Kanals Kap Sagami, und der Kanal geht von da bis Kap Kamisaki; zwischen Kap Idzu und Kap Sagami zweigt sich gegen NW. vom Golfe noch die Bucht von Sagami oder Wodawara oder Kawatsu ab; 2. auf Jesso die Bucht von Hakodadi, am S.-Ende der Insel. Außerdem sind zu bemerken: auf Nipon die Bucht von Owari an der W.-Seite, von Osaka an der S.-Seite, Sikokf gegenüber; von Sado an der W.-Seite; von Sangar an der N.-Seite; auf Kinsiu: die Buchten von Satsuma und Simbara; auf Jesso die Volkano-Bucht in S.-O.; auf Sachalin der Golf von Aniwal im Süden.

Die Witterungs-Verhältnisse stellen sich sehr verschiedenartig, je nach der Lage der einzelnen Reichsgebiete heraus, da sich das Reich nicht nur in langer Linie durch verschiedene Breitengrade erstreckt, sondern auch das Gebirge verschiedene Höhe hat und als Gebirge, das sich nach der Längenrichtung der Inseln erstreckt, einen dem offenen Meere zugelegenen O. und einen einem Binnenmeer zugelegenen W. schafft. Im Allgemeinen ist die Witterung sehr unbeständig, häufigen, raschen Wechseln unterworfen; die Winter bringen Schnee, oft starken; scharfe Fröste stellen sich ein, doch sollen milde Winterzeiten vorherrschen, und scharfe Kälte bald nach ihrem Eintritt wieder schwinden; im Sommer, besonders in den Hundstagen, wird es unerträglich heiß. Zu Nangasaki berechnet man die mittlere Wärme des Sommers auf 29—30°, doch macht eine Brise, bei Tage von S., bei Nacht von O. her, die Hitze erträglich. Die meisten Tage des Jahres sind Regentage, allein Juni und Juli sind als Satsuki, d. h. Regenmonate besonders bezeichnet. Wenn die Angaben über die Witterung zu Nangasaki und Jeddo dahin lauten, daß es zu Nangasaki kälter ist, als zu Jeddo, obgleich jenes gegen das Binnen-Meer in W., dieses nach der Seite des Großen Oceans hin liegt, so darf daraus schwerlich ohne Weiteres geschlossen werden, daß in Japan überhaupt eine Abweichung von der Regel in Betreff der Wärme-Verhältnisse walte, sondern man wird die Ursache zunächst in ganz örtliches Umständen zu suchen haben. Auf Sachalin und Jesso sind trüber, feuchter Himmel, Nebel, Regen und Stürme das eigentliche Wetter; auch im Sommer gehört ein ganz heitrer Tag zu den Seltenheiten, und im Winter fällt zu Matsmai, am SW.-Ende von Jesso, in gleicher Breite mit Livorno und Toulon, das Thermometer auf 15° unter Null, und feineres Obst kann dort nicht gedeihen; auf den Kurilischen Inseln gar, unter 45—47° n. Br., sieht man noch im Mai ganze Eisfelder, wenn der finnische Meerbusen, unter gleicher Breite, schon der Schifffahrt offen steht. —

Das Meer in Japan ist von furchtbaren Stürmen, dicken Nebeln und Gewitterausbrüchen heimgesucht; dadurch um so gefährlicher wegen der vielen Klippen und Untiefen. Außerdem aber wird es noch durch zwei mächtige Strudel gefährdet. Der eine heißt Faisaki bei Simbara, unterhalb Amakusa, im W. von Kiusiu;

bei höchstem Wasser ist von demselben nichts zu spüren, sobald aber die Ebbe eintritt, tritt auch seine Bewegung rasch ein, indem das Wasser plötzlich um 15 Faden sinken soll; es wirbelt dann Alles, was in seinen Bereich kommt, in die Tiefe, und die Trümmer tauchen erst in der Entfernung einiger geogr. Meilen wieder auf; der andre an der SO.-Küste von Sikok heißt Naroto, nicht so bedenklich, als der erstere, weil er sich in fortwährendem Treiben befindet, und dabei so laut tobt, daß man die Annäherung an denselben gewahr wird.

Die Pflanzenwelt hat mit der chinesischen sehr viel Aehnliches, wenn auch nicht dieselben Arten, so doch dieselben Gattungen: den schwarzen wie den weißen Maulbeerbaum, die Lackpflanze Urusi, den Kampferbaum Kus, die Theestaude Tsianoki, Kastanien, Wallnüsse, ölreiche Ginau-Nüsse, Eichen, Ahorn, Lorbeer-Arten, darunter eine Art Kassia, Föhren, Zypressen, Bambu, im S. auch Palmen und einige Ueberläufer der Tropen, viele Oelpflanzen, Hanf, Baumwolle, Limonen, Feigen, Pfirsiche, Aprikosen, Pflaumen, Kirschen, Stachel-, Him- und Erdbeeren, Wein, Melonen, Gurken, Erbsen, Bohnen verschiedener Art, Zierpflanzen, Blumen, namentlich Kamellia. Die Arbeiten Zuccarini's, nach Anleitung von v. Siebold's Sammlungen, durch den Tod des Verfassers unterbrochen, führen, so weit sie gediehen sind, 478 Genera und 847 Species auf; unter 500 Nutz- und Zierpflanzen achtet von Siebold die Hälfte wenigstens als chinesisches Ursprungs.

Die Thierwelt ist ähnlich, wie in China, schwach vertreten; dem Wilde scheint in Japan noch weniger Raum gelassen, als in China: wir finden nur den Hasen, einen kleinen Hirsch, eine Antilope, das Wildschwein, den Fuchs und weiter im Süden eine Affen-, eine Wolf-, eine Bären-Art erwähnt. Die zahme Thierwelt wird nur so weit gehegt, als man sich derselben für Arbeits-Leistung bedient, denn weder Fleisch von Säugethieren, mit Ausnahme der Wale, die als Fische gelten, noch Fleisch von Vögeln kommt auf den Tisch des Japanesen. Freilich bedient man sich der Thierwelt mehr, als in China, zum Lasttragen und zum Reiten; zu diesem Zwecke aber beschränkt der Japanese sich auf Rinder und Pferde; daneben wird noch der Haushund und die Hauskatze gehalten; Schweine hält man nur zur Ausfuhr nach China. Hühner und Enten werden ihrer Eier wegen gehalten. Kraniche fühlen sich sicher und machen sich dreist und zutraulich an den Menschen, weil das Tödten derselben verboten ist; Habichte, Raben, Schnepfen, Schwalben, Sperlinge zeigen sich in großer Menge, und als Singvögel Lerchen und Nachtigallen. Das Meer ist reich an Walen, Schildkröten, Fischen, Muscheln, Krebsen, Krabben. An Bienen und Seidenraupen fehlt es nicht.

Bevölkerung. Man schlägt die Bevölkerung auf 35 Millionen an; mit welchem Fug und Recht, das bleibt dahin stehen, denn zur Kenntnißnahme stehen hier nicht solche Mittel zu Gebote, als in China, indem die Geheimnißkrämerei hier viel weiter geht als dort. Ueber die Herkunft der Bevölkerung liegt nicht Näheres vor: die Japanesen achten sich als Ureingeborene und Sprößlinge ihrer Götter (S. unten bei Religion); chinesisches Ursprunges wollen sie durchaus nichts sein. Offenbar auch unterscheiden sie sich in Betreff ihrer Gesichtszüge vom Chinesen; ob aber alle Bewohner des Reichskernes unmittelbar naheverwandter Abkunft sind, ist zu bezweifeln, denn z. B. auf Kinsiu unterscheiden sich die Küstenbewohner sehr deutlich von den Bewohnern des Innern: und keineswegs tragen alle das mongolische Gepräge rein oder nur vorzugsweise. Das gemeine Volk ist gelb, durch Arbeit an freier Luft bräunlich; die kleinen länglichen Augen liegen tief im Kopf. Der Kopf ist groß, der Hals kurz; der Unterkörper ist im Verhältniß zum Oberkörper etwas kurz, ein Umstand, der durch den sehr tief getragenen Gürtel noch mehr ins Auge fällt; das Haar ist schwarz und dick; die Nase vielfach nicht gerade flach, aber doch dick und kurz, bei aller Kürze, dennoch adlerartig gestaltet, an der Wurzel etwas eingedrückt, die Lippen aufgeworfen; Mongole und Malaie haben sich hier vermischt, wenigstens im Küstenlande, wenn sich das mongolische Element im Innern auch reiner erhalten haben mag. Die Vornehmen behaupten eine würdige Haltung, die Frauen sind sehr weiß.

In der Kleidung liebt der Japanese Nettigkeit; er wechselt gerne mit Kleidung

und Farbe; vielfarbige Kleidung ist die gewöhnlichste. Bei den Bürgersleuten besteht sie in einem weiten Rocke, für Männer bis auf die Knie herunterhangend, durch breiten vielfarbigen seidnen Gürtel zusammengehalten; in demselben vor der linken Brust eine Art Messer, Siackin, und daneben einen Säbel, so, daß das Gefäß hervorragt, welches, ohne Bügel, mit Robbenfell überzogen und so lang ist, daß es mit beiden Händen gefaßt werden kann; die Röcke haben breite, mit Blumen verzierte Einfassungen. Nach den Abbildungen bei Montanus und in der American expedition tragen sie, wahrscheinlich aber nur der Mittelstand, unter diesen schlafrockartigen Gewändern Pluderhosen, in die sie beim Ausgehen den untern Theil der Röcke hineinschieben, während sie zu Hause die Obergewänder frei herunterfallen lassen; die Röcke sind über der Brust kreuzweise zusammengeschlagen, der rechte Flügel über den linken hin; daher dient der linke als Tasche; über dem Rock tragen sie noch ein kürzeres Gewand mit Aermeln, die bis an die Ellenbogen gehen. Der Stoff ist entweder Seide oder Baumwolle; die Unterkleidung wird wattirt. Schwarz und Scharlach sind Freudenfarben; Weiß ist Trauerfarbe. In der Hand werden, statt der anderwärts gebräuchlichen Spazierstöcke, Fächer oder an langem Stock Weher, mit Golde gestickt, getragen, um gegen Sonnenschein zu schützen und sich Kühlung zuzufächeln; als Schnupftuch gebrauchen sie Papier, dessen Feinheit sich nach dem Maaße der Vornehmheit der Person richtet. Arbeiter, Landbauer, geringe Leute tragen die Gewänder kürzer, und zeigen daher auch mehr die Pluderhosen. Die höchste Rangklasse trägt im Gürtel zwei Schwerter, und breite Aermel, deren unteres Ende, zusammengenähet, als Tasche dient. Bei feierlichen Gelegenheiten tragen die dazu Berechtigten Hosen von kostbarem Brokat, mit Gold und Silber durchwirkt; jeden Tag muß eine andre angelegt werden; Aermere können sich dieselben bei Schneidern miethen. Die Fürsten tragen unter den Röcken ein weißes Hemde. An den Füßen werden, über den Knöcheln zusammengebunden, aus Baumwollenzeug genähte Strümpfe oder, eigentlicher, Socken getragen, an deren Fuß die große Zehe abgesondert ist; auf diesen Strümpfen oder Socken geht man im Hause umher; beim Ausgehen werden Sandalen aus Reisstroh angethan, die durch einen Riemen und halben hörnernen Ring über die große Zehe befestigt werden, daher, an der Ferse unbefestigt, wie Pantoffeln nachschlurren oder klappen, wenn der Fuß aufgehoben wird; wer auf Reisen geht, versieht sich mit einer Anzahl solcher Sohlen, sie sind aber zur Noth auch allenthalben längs der Landstraßen zu Kauf zu haben, und werden, abgenutzt, lediglich auf der Straße bei Seite geworfen; die Häuser betritt man nie mit denselben, sondern man setzt sie vor der Thür ab; bei schmutzigem Wetter binder man unter die Strohsohlen schemelartige Holzstelzen. Der Kopf wird nur bei Regen bedeckt; das Haar wird vorne und auf dem Scheitel weggeschoren, das übrige hängt zusammengeknotet als Flechte mit Bändern durchzogen, hinten herunter; die Verheiratheten tragen neben den Flechten noch ein Löckchen; bei Regen wird ein nach allen Seiten abfallender Hut getragen. Die Tracht der Frauen besteht in ähnlichen Röcken, wie die der Männer; aber sie reichen alle bis auf die Knöchel, haben weite Aermel mit Aufschlägen von Seide oder gewürfeltem Zeuge; Vornehme tragen unter dem Obergewande oft noch 8—9 andre Kleider, aber alle von leichtem Stoffe; ihr Haar wird nicht geschoren, sondern voll, sonst ähnlich aufgeknotet, wie das der Männer, aber weiter ins Gesicht geschoben, getragen, hinten hängt ein Zopf auf die Schulter und vor der Stirn eine Locke; das Haar, täglich mit Eierwasser behandelt, glänzt so blank, als ein Spiegel; und Kämmchen von Holz, Horn, Schildpatt, Nadeln von Glas, Horn, Metall, Schildpatt dienen als Kopfzierrath. Die verheiratheten Frauen färben ihre Zähne mit Eisenfeilspähnen und Saki oder Reisbranntwein schwarz; diese Masse, Oha Gur oder Kamri genannt, ist so beißend, daß man sich in Acht nehmen muß, die zarteren Theile des Zahnfleisches und die Lippen damit zu berühren, indem diese ihre natürliche lebhafte Farbe dadurch verlieren; daher werden die Lippen mit einer Masse, die Bing heißt und aus carthamus tinctorius bereitet ist, wieder roth gefärbt. Beim Regenwetter tragen sie einen Mantel von Stroh, der vom Halse herunterhängt und Schultern und Körper bedeckt; Vornehmere tragen solche Mäntel aus geöltem Papier.

Die Häuser, von Außen gesehen, bestehen aus Fichtenbrettern, die der Länge nach an das Stenderwerk und mit großer Geschicklichkeit an einander gefügt sind; die Bretter der Hinter- und Vorderseite laufen in Falzen und können wie Fensterladen hinundhergeschoben, auch ausgenommen werden, werden bei Nacht befestigt, bei Tage aber weggenommen, um Licht ins Innere des Hauses gelangen zu lassen; in den Kaufläden werden gewöhnlich alle, ohne einen Ersatz, weggehoben, allein der Handwerker stellt an ihre Stelle ein Gitterwerk von Latten, oder man hängt Strohstränge mit Zwischenräumen vor die Oeffnung, oder läßt Vorhänge halb nieder, um das Hineingucken von Außen her zu verhindern. Alles Holzwerk ist ungemalt, höchstens nur geölt, daher bietet das Haus nach Außen hin einen trüben, düstern, fast ruppichten Anblick, zumal wenn die Witterung angefangen hat, ihre Einwirkung zu üben, das Holz zusammenzuziehen, zu spalten, in Fäulniß zu versetzen. Die Flur des Hauses ist etwa 2 Fuß über die Straße erhöht, läßt vorne und an einer Seite einen Raum, welcher vermittels eines vorragenden Schutzdaches, theils als Lagerplatz von Waaren, theils als Weg nach dem Platze hinter dem Gebäude dient. Die Häuser sind einstöckig mit einem Giebel und einer Dachstube, die als Rumpelkammer dient, 25 Fuß hoch, mit Schindeln oder bei Vornehmern mit Ziegeln, bei Geringeren mit Schilf und Stroh gedeckt; die Schindeln durch Bambu-Pflöcke oder durch Leisten, auf welche Steine gelegt werden, befestigt. Das Gabelende an der Straßenseite streckt sich wie ein Vordach 4 Fuß weit vor. Auf jedem Giebel ragt etwas, mit Stroh umwickelt, hervor, das wie ein Schornstein aussieht, aber kein Schornstein ist, und aus demselben ragt wieder ein Besen hervor: es ist ein Wasserkübel, der für den Fall eines ausbrechenden Feuers mit Wasser gefüllt sein muß, und der Besen soll zum Besprengen des Daches dienen. Nach den Abbildungen bei W. Heine und in der American expedition giebt es auch zweistöckige Häuser, aber jedes Stockwerk hat dann sein Vordach insbesondere, und vor der Hausthür findet sich dann noch ein kleines hölzernes Vorhaus, vielfach mit vorspringendem gesondertem Giebel, der, sammt den ihn tragenden Säulen, mit manchfachem Schnitzwerk geziert ist. Meistens aber scheinen nur Speicher höher, bis 36 Fuß, gebaut zu werden; diese werden auch, so gut möglich, feuerfest gebaut: die Mauern, 2 Fuß dick, von getrocknetem Schlamm und Kiesel, mit Stein verkleidet, die Dächer aus Ziegeln, die hölzernen Fensterläden mit Eisen verkleidet. An den Hausthüren pflegt ein Amulet, ein Götzenbild, ein gedrucktes Gebet oder ein mit irgend etwas beschriebenes Papier angebracht zu sein.

Treten wir hinein, so finden wir einen freien Raum, so groß als der Umfang des Hauses, dessen Flur mit Matten belegt ist. Dieser Mattenboden ist aus einzelnen, 4 Zoll dicken, aus Reisstroh gefertigten Matten, deren Größe durch Reichs-Gesetz zu einer Länge von 6 Fuß und einer Breite von 3 Fuß vorgeschrieben ist, so zusammengefügt, daß er als aus Einem Stücke bestehend aussieht. In der Mitte derselben zeigt sich eine viereckige, mit Sand und Ziegeln belegte Vertiefung: die Feuerstelle; hier brennt immer Kohlenfeuer unter dem auf einem Dreifuß stehenden Theekessel von Bronze, Silber oder haltbarem Steingut, denn, wie der Chinese, so genießt auch der Japanese nur einen warmen Trunk, selbst seinen Branntwein oder Saki genießt er nur warm. Das hier brennende Feuer dient auch zugleich zum Heizen bei dem gewöhnlichen Manne; in besseren Häusern heizt man auch mit tragbaren metallnen Becken, die auf lackirte hölzerne Gestelle gesetzt werden. Diese Anstalten müssen für den Winter genügen, wie etwa in Italien und Spanien; man öffnet bei Kälte die Vorderseite des Hauses nicht, oder schließt die geöffnete Stelle mit Oelpapier, Marienglas oder Muscheln, glüht die Kohlen möglichst gut aus und nimmt mit dem Rauch, der sich noch entwickelt, wie mit der Finsterniß fürlieb; nur die Reichern machen es daneben, wie die Chinesen, und ziehen ein Gewand über das andre an, bis der Vorrath erschöpft ist oder sie sich warm genug gehalten fühlen. An dem Feuer werden auch kleinere Gerichte gekocht; größere Hausstände aber haben hinter dem Hause eine besondre Küche.

Vergebens sieht man sich in diesem Raume nach Dingen um, die wir Europäer als nothwendigen Hausrath achten: Tische, Stühle, Schemel, Ruhebänke, Betten;

nur eine Anzahl Setzschirme, Holzrahmen, die mit Papier überspannt sind, von der Höhe des Raumes sieht man an die Wände gelehnt; diese werden als Scheidewände verwendet, wenn man den allgemeinen Raum in kleinere Abtheilungen bringen will, und sind vielfach mit Bildern von Landschaften und Vögeln verziert; Storch, Kranich, Delfin bilden die Lieblings-Darstellungen. Der Stühle bedient man sich nur bei feierlichen öffentlichen Gelegenheiten, wie sie beim gewöhnlichen Bürgersmann nicht vorkommen; man sitzt, indem man auf die Fersen niederhockt, und das Essen wird in hölzernen lackirten Gefäßen auf kleinen Schemeln vorgesetzt; soll es ans Schlafen gehen, streckt man sich, ohne sich auszukleiden, auf dem Fußboden hin, und ist's kalt, zieht man nur noch einen wattirten Rock über; unter den Kopf schiebt man dabei einen Holzblock, der zum Einlegen des Kopfes etwas ausgehöhlt ist; die besseren Stände haben Kästchen von 6—8 Zoll Länge und 2—3 Zoll Breite mit einem Kissen oben auf, und dies Kästchen ist zugleich Toiletten-Schrank, so wie auch Kostbarkeiten-Schrein. — Sauberkeit und Nettigkeit herrscht im Innern, und, wie schon bemerkt, darf das Haus nur in Socken betreten werden.

Die Häuser sind in schnurgerade Straßen zusammengeordnet, die sich in rechtem Winkel durchschneiden; jede Art Straße, Haupt- oder Nebenstraße, hat ihre reichsgesetzlich vorgeschriebene Breite, die Hauptstraßen von 30—40 Fuß; an den Seiten ist eine Einrichtung, wie unsere Fußpfade, mit in die Kante gesetzten Klinkern, härtesten Backsteinen, gepflastert; die Mitte bildet eine Grant- oder Macadam-Kunststraße. Alles ist außerordentlich sauber anzusehen: kein Schmutz, keine Lache, kein Staub; die Straße ist so gebaut, daß das überschüssige Regenwasser rasch abziehen kann; an beiden Seiten finden sich Rinnen oder Rinnsteine von gehöriger Tiefe zur Aufnahme, zugleich des Wassers, das von den Dächern der Häuser herunterfließt; bei trocknem Wetter tritt gehörige Sprengung ein. Die Fußpfade sind aber eigentlich nur für die Zeit nasses Wetters da; sonst sehen wir die Leute, die sich auf der Straße bewegen, die Mitte derselben innehalten; und das können sie, ohne gefährdet oder auch nur im Fortkommen beschwert zu werden, denn Gefährte mit Rädern sind gar nicht oder doch höchst selten in Gebrauch. Zwar haben die Vornehmen Wagen und Zugthiere, allein als Zugvieh dient nur der langsame Ochs, und für gewöhnlich dient nur als Beförderungsmittel die Sänfte oder das Roß. Das Roß aber des Reiters, der immer nur ein Vornehmer ist, wird nicht von diesem gelenkt oder gezügelt, sondern neben dem Reiter geht zu jeder Seite ein Mann, der das Thier in Zügeln hält, nur langsam vorschreiten läßt, und dabei, auch wenn auf der Straße nicht eine einzige Person anwesend wäre, doch fortwährend „Macht Platz!" ruft. Diese Stimme ist aber sehr wohl zu vernehmen, wenn auch nicht der Tritt des Rosses, weil die Hufen mit Strohschuhen überkleidet werden: es geht nämlich sonst auf den Straßen sehr stille zu: kein Wagengerassel, kein Ausruf, kein Singen oder Schreien: Gefährte giebt es eigentlich nicht, die Waaren liegen stille unter den Vordächern aus, der Japanese spricht ganz leise, weiß nichts von Lautsein, Lärmen, Toben, auch nicht einmal ein Dingen vor den Läden, denn aller Verkauf findet nach festen Preisen statt.

Die Straßen sind in Abschnitte getheilt: je eine Strecke von 180 Schritt (200 Brabanter Ellen = 60 jap. Inken = 1 Tsjo) Länge bildet ein Abgeschlossenes für sich, und ist an beide Enden durch Schlagbaum oder Gehege von dem folgenden Abschnitte getrennt. Bei Nacht, bei Vorkommen eines Verbrechens, bei Ausbruch einer Feuersbrunst werden diese Gehege geschlossen, eine Maßregel, die dazu dienen soll, des Verbrechers habhaft zu werden, die aber auch hindert, aus anderer Straßen-Abtheilung den von der Flamme Heimgesuchten zu Hülfe zu kommen. Jeder Straßen-Abschnitt muß mit sich selber fertig werden, ist auch für alles in ihm Vorfallende gemeinsam verantwortlich, bildet ein Gemeinwesen für sich. An einer Seite der Straße, gewöhnlich zwischen den Häusern, steht ein Schilderhaus für einen Wächter, der gegen Störung der Ruhe sichern und bei Ausbruch eines Feuers Hülfe rufen muß; längs der Straße sind hölzerne Brunnen angelegt und Spritzen stehen neben denselben, ähnlich den europäischen, nur daß die Vorkehrung fehlt, welche den Strahl Wassers unaus-

gesetzt im Gange hält; an den Straßenecken stehen Pfosten mit dicken hölzernen daran hangenden Knüppeln, die von dem Wächter bei Ausbruch eines Feuers, um Lärmen zu machen, gegen die Pfosten geschlagen werden. Ein Tsjo ist nun noch wieder in Unterabtheilungen von je fünf, vielleicht mitunter einigen mehr, Hauseigenthümern gebracht, mit einem ihrer Glieder als Vormann; sie sind verantwortlich für Alles, was im Bereiche ihrer fünf Grundstücke vorfällt; für ihre Familienglieder, ihr Gesinde, ihre Miethsleute. Daher müssen bei Aufnahme von Miethsleuten auch alle Eigenthümer um ihre Zustimmung befragt werden. Die Wahl des allgemeinen Straßen-Vorstandes oder Ottona geschieht von Seiten der sämmtlicher Grundeigner der Straße durch Stimmen: wer die meisten Stimmen hat, wird der obersten kaiserlichen Behörde am Platze, sei es Stadt oder Dorf, mit demüthiger Bitte um Bestätigung namhaft gemacht. Des Ottona Aufgabe ist, bei Ausbruch eines Feuers Befehle zu ertheilen, die Wächter zu beaufsichtigen, Verzeichnisse über Geburts-, Sterbefälle, Heirathen, Ankunft von Fremden, Abreisen ꝛc. zu führen, Verbrecher anzuhalten und für kleine Vergehen zu strafen; die Streitigkeiten unter den Bewohnern der Straße zu schlichten; auf ihn fällt alle Verantwortlichkeit für das in seiner Straße Vorgefallene.

Der Sinn für Ordnung, Nettigkeit, Sauberkeit, der sich in den Häusern und Ortsstraßen kundgiebt, spricht sich auch bei den Landstraßen aus. Diese bilden zusammen ein planmäßig angelegtes Geflecht mit einem bestimmten Knotenpunkt, indem sie alle zur Brücke bei der Hauptstadt Jeddo hin, welche Niponbas-Brücke von Japan heißt, zusammenlaufen. Von dieser Brücke aus wird auch alle Entfernung in Meilen angegeben; als Meilenzeiger dienen kleine, zu beiden Seiten der Straßen einander gegenüber aufgeworfene, mit Bäumen bepflanzte Erderhöhungen; wo ein Landkreis, irgend eine Reichsabtheilung sich von einer andern scheidet, steht ein Pfeiler mit Bezeichnung des Gebiets, und ähnliche da, wo die Straßen sich von einander abzweigen, als Wegweiser. An beiden Seiten sind Reihen von Nadelhölzern oder Zypressen angepflanzt, die einen trefflichen Schatten geben; diese gehören den Bewohnern der einzelnen Orte längs der Straße, dürfen aber nicht ohne Erlaubniß der Ortsbehörde gefällt und müssen sofort durch junge ersetzt werden. Der Boden wird durchaus sauber gehalten; er ist so angelegt, daß das Regenwasser leicht abläuft, und wo es bergauf und bergab geht, ist durch Dämmung die nöthige Vorkehrung gegen das von oben her kommende Gewässer getroffen. Die Orte sind gehalten, die Strecken zwischen ihnen fortwährend in gutem Stande zu erhalten, sie täglich zu fegen und zu reinigen. Bedeutende Leute lassen aber noch von ihrer eignen Bedienung vor sich her den Weg mit Besen kehren, und Haufen von Grant, die zur Seite aufgelagert werden, dienen, wenn der Regen den Boden aufgelöst hat, ihn trocken zu legen. Wo irgend das Flußgewässer es erlaubt, sind feste Brücken über dieselbe gebaut; wo aber wegen der reißenden Beschaffenheit desselben Brückenbau sich nicht hat ausführen lassen, muß durch das Wasser gesetzt werden; die bequemsten Furtstellen sind dazu ausersehen und an diesen eigne Leute zum Ueberbringen angestellt, die für das Leben der Reisenden verantwortlich sind. Was nach der Hauptstadt will, muß sich links, was von derselben kommt, sich rechts halten.

Ueber das häusliche Leben lassen sämmtliche veröffentlichte Mittheilungen über Japan sich nicht so aus, daß man sich daraus einen hinlänglichen Begriff bilden könnte. Der Bann des Patriarchalismus, welcher auf dem chinesischen Familienleben lastet (S. 172), scheint hier nicht zu herrschen. Als Grundton tritt in Japan für das Familienleben die Abschließung der Ehe als Abschließung eines möglichst guten Geschäftes auf, Herzenssaiten erklingen dabei nicht, der Klang des Geldes übt den Zug. Gefällt nach der Heirath dem Manne die Frau nicht, so legt er sich Kebsweiber zu, so viele sein Einkommen erhalten kann; die Kinder dieser werden in der Regel von der eigentlichen Frau als eigne angenommen, weil eine Frau nach der Zahl der eignen oder angenommenen Kinder in Achtung und Ehren steht.

Die Bestattung der Leichen findet auf zweierlei Art statt: entweder durch Begraben oder durch Verbrennen. Die Leiche wird, nach sorgfältiger Waschung, so

gekleidet, wie bei Lebzeiten; nur, daß der Gürtel, zum Zeichen, daß er nicht wieder gelöst werden soll, in zwei Knoten zusammengeschürzt wird; achtundvierzig Stunden liegt, den Kopf gegen Norden, die Leiche so auf einer Matte, um von den Verwandten beklagt zu werden; dann wird sie in knieender oder, wohl richtiger, sitzender oder hockender Stellung in einen kübelartigen Sarg gebracht, welcher in einen länglichviereckigen, Quan genannten, eingeschlossen wird. Findet Beerdigung statt, so wird der innere Sarg aus dem Quan herausgenommen und ins Grab gesenkt; bei Verbrennung wird er in einen eigends dazu gebauten Ofen gesetzt, in welchem darauf Feuer angefacht wird; Knochen und Asche werden in eine Urne gesammelt und diese Urne sodann ins Grab gestellt. Die Trauerkleidung von weißer Farbe ist der in Korea gebräuchlichen (S. 244) ähnlich.

Eigenthümlichkeiten der Lebenssitte sind: das Aufsteigen zum Reiten an der rechten Seite des Pferdes; beim Ausgehen gehen die Männer voran, dann folgen die Frauen, darauf die Bedienten; bei gesellschaftlichen Mahlen sitzen die Gäste nicht neben einander oder einander gegenüber, sondern hinter einander her, jeder mit einem Eßschemel (S. 254) vor sich; das Grüßen geschieht durch Vorwärtsschuppen des Stroh-Pantoffels; bei Empfang von Gästen setzt der Wirth zur Begrüßung sich vor ihnen nieder; der Einzelne behält nicht für das ganze Leben einen und denselben Namen: nur der Familienname bleibt, allein man wird bei demselben nie genannt, bedient sich desselben nur bei Unterschriften und setzt ihn dann den andern Namen voraus; der bei der Geburt ertheilte Name gilt nur bis zur Mannbarkeit; bei der Ausstattung mit dem Schwerte (S. 252) wird feierlich ein andrer ertheilt, und dieser bleibt bis zum Eintritt in ein Amt oder in einen religiösen Orden, wo er einem andern weicht; die Schwerter dienen nur als Zierrath und dürfen nicht gebraucht werden.

Die Sprache ist eine, dem Chinesischen ganz fremde, vielsylbige, mongolischer Abkunft, den Gesetzen des mongolischen Sprachstammes unterworfen. Daneben besteht im Reiche die chinesische Sprache als eine Art gelehrte, wie in Europa die lateinische, und der gebildete Japanese soll im Allgemeinen auch im Stande sein, die chinesische Schrift (S. 179) zu lesen. Es wird auch behauptet, daß vielfach eine Mischsprache aus Japanesischem und Chinesischem im Schwange ist, und daß in bestimmten Fällen die chinesischen und in andern bestimmten Fällen die japanesischen Ausdrücke gebraucht werden müssen. Die Schriftzeichen bestehen eigentlich in 47 Silben-Zeichen, durch 3 hinzugefügte aber sind sie auf 144 vermehrt. Ueber die Aussprache derselben besteht jedoch eine Verschiedenheit des Ausdruckes zwischen Klaproth und von Siebold, indem jener allemal ein R angiebt, wo dieser ein L hat, und ein F, wo dieser ein H setzt, z. B. Ro-Lo, Fo-Ho; offenbar aber besteht hier ein Zwischenlaut zwischen beiden; wie auch auf den Südsee-Inseln, wo der eine Europäer Borabora, der andere Bolabola aus dem Munde der Eingebornen heraushört. Ob man sich ursprünglich zur Bezeichnung dieser Silben solcher chinesischer Schriftzeichen bedient hat, welche gleiche Laute bezeichnen, und wie diese allmälig in andre verschliffen sind, mag dahin gestellt bleiben. Jetzt hat man zweierlei Art Schrift: das Hira- oder Fira-Kana d. h. die Frauen-Schrift ohne irgend ein Anzeichen des Ursprungs aus der chinesischen Schriftart, und das Kata-Kana d. h. die Männer-Schrift, in welcher 15 chinesische Schriftzeichen, gerade die einfachsten, vorhanden sind, die übrigen aber aus willkürlichen bestehen; sie ist eine Art Cursiv; Bücher werden in ihr nicht ausschließlich gedruckt, sondern in denselben laufen eine Menge chinesischer Schriftzeichen mit unter. Je höhere Geltung ein Schriftsteller für sich in Anspruch nehmen will, desto mehr chinesische Zeichen mischt er ein; daher ist zum Lesen japanesischer Bücher durchaus eine Kenntniß der chinesischen Schriftzeichen nöthig; jedoch dabei ist zu bemerken, daß die Japanesen die chinesischen Zeichen vielfach in besondrem Sinne gebrauchen, die Gestalt vielfach verzogen und dazwischen auch neue eigne eingeführt haben. Den Japanesen, von Jugend auf im Lesen geübt, bereitet diese Druckschrift keine Schwierigkeit.

Die wissenschaftliche Bildung ist eine sehr einseitige; es darf aber nicht

verkannt werden, daß der Japanese, im Gegensatz gegen den Chinesen, eine lebhafte Wißbegierde, die Fähigkeit, Fremdes in seiner Zweckmäßigkeit zu erkennen, und die Neigung, das als zweckmäßig Erkannte sich anzueignen, hegt. — Jedes Kind, Mädchen wie Knabe, wird in eine Elementarschule geschickt, wo sie in Lesen, Schreiben und Landesgeschichte unterrichtet werden; ob diese Schulen von Staatswegen eingerichtet sind, ist nicht ausgemacht. Für höhere Bildung besteht eine Anzahl besondrer Anstalten, die in allen Theilen des Reiches vorhanden sind. Bücher zur Unterweisung von Jung und Alt erscheinen fortwährend zu billigem Preise, für die höheren Stände reicher ausgestattete zu höherem Preise. Ihre Schriften sind meistens wissenschaftliche: Geschichte, Lebensbeschreibungen, Erdkunde, Reisen, Sittenlehre, Naturgeschichte, Encyklopädien; doch ist auch die Dichtkunst vertreten, namentlich durch Dramen. Lesen ist eine Lieblingsbeschäftigung für beide Geschlechter. Ueber den Werth des Schriftschatzes ist bei Mangel ordentlicher Kenntniß von japanischer Sprache noch schwer zu urtheilen. — Mathematik und Mechanik wird als Wissenschaft getrieben und in Anwendung gebracht: die Japanesen haben Landkarten entworfen und Höhenmessungen trigonometrisch vorgenommen, verfertigen Wanduhren. Heilkunde wird ohne Kenntniß der Anatomie oder Physiologie betrieben; die hauptsächlichste von ihnen angewandte Behandlung der Kranken besteht in Akupunktur, wobei sie meistens neue, eigenthümlich zugerichtete, haarfeine, goldene oder silberne, selten stählerne Nadeln in die Magengegend oder am After eintreiben, und in Brennen mit der Mora, den feinen wolligen, in kleine kegelförmige Körper zusammengebrachten Theilen der jungen Blätter des Wermuths, welche auf den dazu ersehenen Körpertheil gesetzt und von oben an entzündet werden.

Auf Seite der Kunst haben die Japanesen es im Zeichnen und Malen zu einiger Fertigkeit gebracht, jedoch sie verstehen nichts von der Perspektive, können daher Landschaften nicht darstellen; ihre Hauptstärke besteht in der genauen Ausführung der einzelnen Theile und getreuen Wiedergabe einzelner Naturgegenstände, wie der Blumen, des Obstes und vorzüglich der Vögel. Im Allgemeinen sind sie große Freunde der Malerei; sie bedienen sich aber allein der Wasserfarben. — In der Musik hat ihr Ohr einen andern Geschmack, als das unsere. Das allgemeinste Instrument ist die Samsik, eine Art Guitarre, die jedes gebildete Frauenzimmer zu spielen versteht und als unvermeidliche Begleiterin mit in Gesellschaften nimmt, um sich darauf hören zu lassen. — Auf dem Gebiete der Gartenkunst leisten sie Außerordentliches in Verzwergung, wie in Verriesung; in ersterer mögen sie noch die Chinesen übertreffen, in letzterer verstehen sie Pflaumenblüthen zur Größe von Blumenkohl, Rettige bis zum Gewicht von 40—50 Pfund zu treiben.

In Japan herrscht eine der Bevölkerung eigenthümliche, ihr ursprünglich angehörige Religion. Der Japanese achtet sich als Sprößling seiner Götter. Diese Götter sind nicht ewige Wesen, die das Leben irgendwie in sich selber tragen, sondern bei der ersten Bewegung, von welcher das Chaos betroffen wurde, aus dem, ihrem Glauben nach, alle Dinge herausgebildet worden sind, wurden, durch desselben unsichtbare Kraft, die Götter hervorgebracht oder richtiger gesagt: der Urvater aller Götter. Diese Götter zerlegen sich in zwei Abtheilungen; die Einen, der Zeit nach die Ersten, sind eine Reihefolge himmlischer Geister, durchaus frei von aller Vermischung mit dem Leiblichen, und haben als solche die japanische Welt während einer unbestimmten Reihe von Jahrhunderten regiert; die andere Gattung besteht aus einer Art irdischer Geister oder Gottmenschen, von den Ersteren ausgegangen; auch sie haben in Aufeinanderfolge Japan beinahe drittehalb Millionen Jahre hindurch regiert, bis sie zuletzt die Gattung von Wesen erzeugten, welche jetzt als Menschen Japan bewohnen und von der Vollkommenheit und Reinheit ihrer göttlichen Erzeuger nichts behalten haben; die Japanesen sehen sich also als aus einer allmäligen Verfleischlichung des göttlichen Wesens entsprossen an. Die erste Gattung der Götter heißt Tend Sin Sitzi Dai d. h. die Reihefolge der sieben großen geistigen Götter; der letzte in derselben, Isanagi Mikotto, wurde Stammvater der zweiten Gattung: der Dsi Sin Go Dai d. h. der

Reihefolge der fünf irdischen Götter. Der Erste unter diesen: Tensio Dai Dsin bei den Gelehrten, Ama Tern Uhn Gami bei dem Volke genannt, gilt als Hauptgott bei den Japanesen, wird von allen Religionsparteien, die es in Japan giebt, gleichmäßig anerkannt und gleich hoch gestellt: jede Stadt, jedes Dorf des Reiches hat wenigstens Einen ihm geweihten Tempel, und die auf ihn bezüglichen Andachtsübungen werden mit viel größerer Sorgfalt und Gewissenhaftigkeit ausgeübt, als diejenigen, welche sich auf andre Gottheiten beziehen; und die Stätte, an welcher er seinen Wohnsitz haben soll, in der Provinz Isje, ist das eigentliche Reichsheiligthum, zu welchem von den Gliedern aller Religionsparteien gewallfahrtet wird.

Neben diesem Tensio Dai Dsin werden Kami verehrt; mit diesem Namen wird zwar auch er belegt, allein insbesondre werden darunter die Seelen oder Geister Verstorbener verstanden, denen, wegen ihrer Verdienste um die Menschheit, göttliche Verehrung zugesprochen ist. Ihre Zahl ist keine abgeschlossene, sondern kann noch immer vermehrt werden und wird noch immer vermehrt. Das Recht der Heiligsprechung und Versetzung unter die Götter steht dem Oberhaupte des Reiches, dem Mikado zu (S. unten S. 259) und dieser jedesmalige Mikado selbst wird, sobald er den Thron bestiegen hat, als Kami verehrt, ja, gilt als der höchste aller Kami, denn diese haben die Verpflichtung, alle Jahre Ein Mal, im zehnten Monat, ihm, aber unsichtbarer Weise, ihre Aufwartung zu machen. Daher heißt der zehnte Monat Kamimatsuki d. h. götterlos, und es können während desselben keine Feste begangen werden, weil man annimmt, daß die Kami in den ihnen geweihten Tempeln nicht daheim sind. Dieser Kami-Dienst wird als Sintos-Religion bezeichnet, und die Anhänger desselben heißen Sinsju, denn die Kami werden auch Sin genannt. Die den Kami zu Ehren erbauten Tempel heißen Mia, in der Regel anmuthig gelegen, zum großen Theil neben den Ortschaften; einfache Gebäude, gewöhnlich viereckig, aus Holz, selten über zwei bis drei Mannshöhen hinausreichend und zwei oder drei Klafter in Länge und Breite, auf Pfosten von etwa einer Elle Höhe über dem Erdboden stehend, mit einem Umgange, zu welchem vorne eine Treppe hinaufführt. Die Vorderseite zeigt eine oder zwei vergitterte Oeffnungen, durch welche die Andächtigen in das Innere des für sie unbetretbaren Heiligthums einen Blick thun können, und vor welchen sie den im Innern befindlichen Gegenständen oder den als gegenwärtig gedachten Geistern eine Verbeugung machen. Ueber dem Gitter pflegt eine Glocke mit einem Stricke zu hangen; diese wird von den Andächtigen bei ihrem Eintreffen geläutet, um dem Kami dieses anzumelden; im Tempel selbst erblickt man ein Bündel weißer Papierstreifen, Gohei, hangen, die an die Heiligkeit des Orts erinnern sollen; und in der Mitte der Hinterwand einen großen Spiegel, dem Besucher zu bedeuten, daß die vor Menschenaugen verborgene Unreinigkeit des innern Menschen vor den Göttern eben so offenbar sei, als die etwaigen Flecken im Angesicht von diesem Spiegel zurückgeworfen werden. Eigentliche Götzenbilder giebt es nicht; sind Bilder des Kami vorhanden, so bewahrt man sie nur als Kunsterzeugnisse, oder weil Wunder durch sie verrichtet worden sein sollen, und zwar, ohne daß man sie öffentlich ausstellt.

Der Besuch dieser Mia und die Verrichtung der Andacht vor denselben, oder das Mijaru, kann an jedem Tage und zu jeder Stunde vollzogen werden, jedoch an bestimmten Tagen sind die Sinsju dazu verpflichtet. Die Andachts-Uebung ist sehr einfacher Natur: nachdem der Sinsju sich gewaschen und die besten Kleidungsstücke, die er besitzt, nebst einem Festkleide, angelegt hat, begiebt er sich in ernster Haltung, gesetztes Schrittes, zum Tempelhofe, tritt an das dort befindliche Wasserbecken, schöpft mit einem an demselben hangenden Eimer und wäscht sich die Hände; mit gesenktem Auge lenkt er nun, unter äußern Zeichen der Ehrerbietung und Ergebenheit, seine Schritte zur Mia; die Treppe hinauf, auf den Umgang gelangt, fällt er vor dem Gitter auf die Knie, beugt langsam sein Haupt zum Boden, erhebt es wieder, richtet die Augen auf den Spiegel und spricht ein kurzes Gebet, in welchem er dem Kami seine Bedürfnisse ans Herz legt; darauf wirft er kleine Münze als Opfer für die Götter und als Gabe für die Diener an der Mia entweder durch das Gitter auf die Flur der Mia oder in einen vor der Mia befindlichen Kasten, zieht dreimal die Glocke und

geht davon, um den übrigen Theil des Tages mit Spazierengehen, Essen und Trinken und Besuch bei Freunden zu verbringen. Die Feste sind mehr dem Austausche von Höflichkeiten, als der Andacht und Heiligung gewidmet; daher nennen die Japanesen sie auch Nebi = Besuchstag, und nach verrichteter Andacht wird auch die übrige Zeit des Tages in gesellschaftlicher Erholung verbracht. Auf diese Feste werden auch Hochzeiten, große Gesellschaften und im Allgemeinen alle öffentlichen, wie sonderlichen Vergnügungen verlegt, weil man dafür hält, daß es den Göttern besondere Freude macht, wenn die Menschen sich vernünftige Vergnügungen und Erholungen erlauben, dagegen halten sie es für ungebührlich, mit bekümmertem Herzen an die Verrichtung der Andacht zu gehen, indem die Götter durch diese Verstimmung verletzt werden würden. Die großen Feste aber werden durch Umzüge und Aufführungen zu wahren Volksfesten, wie sie anderswo schwerlich bestehen, wenn man nicht an den Karneval in Köln denken will, der aber doch nur ein schwaches Abbild derselben giebt, wenn wir die Betheiligung der Bevölkerung selbst ins Auge fassen.

Die Diener am Heiligthum tragen kein priesterliches Gepräge, erscheinen zwar öffentlich in weiten weißen oder auch wohl gelben Gewändern, die den gleichen Schnitt mit denjenigen haben, die am Hofe des Mikado, von den Gliedern desselben, als Abkömmlinge der Götter getragen werden; allein unter diesem Ueberwurf tragen sie bürgerliche Kleidung, und in bürgerlicher Kleidung zeigen sie sich, wenn es sich nicht um ihre öffentliche Stellung handelt, eben so oft, und vielleicht mehr, als in ihrer Amtstracht; tragen dann aber die Auszeichnung der höheren, bevorrechteten Stände: an der linken Seite im Gürtel zwei Schwerter oder Säbel. Sie werden als Kannsi, Nagi, Siannin bezeichnet, können sich verheirathen, und beziehen ihren Lebensunterhalt theils aus Vermächtnissen zu ihren Gunsten, theils aus Unterstützung vom Mikado her, theils aus milden Gaben der zur Mia Wallfahrenden. Groß ist die Vorstellung, die sie sich von ihrer Würde machen: sie halten sich aufs Strengste von allem Verkehr und Umgang mit geringen Leuten ferne, lassen sich, um sich nicht zu entheiligen, mit Geistlichen andrer Religions-Gemeinschaften durchaus zu keinem Gespräch herbei. Neben diesen Dienern an der Mia giebt es noch Ordensleute, die sich bestimmten Mühseligkeiten unterziehen, und als mit besondren Geheimmitteln gegen Krankheiten, zur Ermittlung Schuldiger u. s. w. bekannt gelten.

Neben dieser ursprünglichen Religion hat Kongfutsianismus und Buddhismus Zutritt gewonnen; für diese besteht Duldung, wenn zugleich den Andachtsübungen, die die Sintos-Religion vorschreibt, Genüge geleistet wird: diese dürfen nicht unterlassen werden, indem die Sintos-Religion die eigentliche Staats-Religion ist, mit welcher auch die Verfassung im engsten Zusammenhange steht; eigentlich gilt insofern allgemeine Gewissensfreiheit und Glaubensduldung, daß man eines Glaubens sonst sein kann, welches man will, wenn man nur der Sintos-Andacht genügt.

Verfassung. Japan ist ein Lehnsreich, dem ehemaligen deutschen Reiche in mancher Hinsicht sehr ähnlich. Die drei Inseln Nipon, Kinsiu und Sikokf bilden ein Ganzes, das in 66 Gebiete zerfällt, wovon 53 auf Nipon, 9 auf Kinsiu und 4 auf Sikokf gelegen sind; die kleinern übrigen Inseln sind zu je einem dieser Gebiete geschlagen.

Von diesen Gebieten ist ein Theil, aber der bei Weitem kleinere, als Reichsgut, darunter die sogenannten kaiserlichen Städte, zum Unterhalte des Hofstaates bestimmt, und dieser wird von Statthaltern verwaltet, die vom Hofe aus dazu bestellt werden. Die übrigen Gebiete sind gegen bestimmte Leistungen erblich verlehnt und zwar zunächst als 8 oder 9 große Lehen, deren Inhaber, Daïmio genannt, ihr Gebiet wieder an untre Lehnsträger, Siomio genannt, vertheilt haben und von diesen dafür wieder Leistungen fordern. Eigentlicher Oberlehnsherr ist der von den Europäern gewöhnlich sogenannte Daïri; Daïri aber bedeutet eigentlich nur den Hofstaat des Kaisers. Dessen eigentlicher Titel ist Mikado; sein Hoflager hält er zu Miako auf Nipon; die Familie desselben, und also jeder Mikado, gilt als Sprößling der Götter, und zwar als Nachkömmling in gerader Linie des ersten Gottes von der zweiten Reihefolge

(S. 258). Damit hängt eine besondre Heilighaltung seiner Person zusammen. Betreten des Bodens würde ihn entweihen: er muß bei Ortsveränderung getragen werden; zeigt sich aber nie öffentlich oder, wie es heißt, nur selten auf einer Gallerie mit gegittertem Fußboden, daß nur die Sohlen seiner Füße sich dem Anblick bieten; Haare, Bart, Nägel dürfen ihm nur während des Schlafes geschnitten werden, denn auf diese Weise ist das Hinweggenommene nur gestohlen, und wird er nicht verunheiligt; seine Speisen müssen immer in neuen Töpfen gekocht und in neuem Tischgeschirr ihm vorgesetzt werden; Koch- und Speise-Geschirr wird nach Gebrauch sofort vernichtet.

Im Laufe der geschichtlichen Entwicklung hat sich, ähnlich wie im Reiche der Chalifen, neben dem geistlichen Oberhaupte ein weltliches geltend gemacht: der Siogun oder Kubo Sama, an welchen die Regierungs-Gewalt übergegangen ist, so weit sie sich nicht sonst beschränkt zeigt. Dieser hält zu Jeddo Hof.

Des Mikado Hofstaat besteht ganz aus Familiengliedern, die alle ihre Abkunft von dem Gotte Tensio Dai Sin ableiten und alle eine besondre, von der der übrigen Japanesen abweichende, Kleidung tragen. Ihr Unterhalt soll eigentlich aus den dem Mikado zugesicherten Einkünften bestritten werden; diese bestehen aus den Einkünften von der Stadt Miako und deren Zugehörigkeiten, reichen aber keineswegs für das Bedürfniß aus, und daher muß der Siogun unter die Arme greifen, aber auch der einzelne Höfling, dem das ihm Zuerkannte nicht genügt, muß sich mit Händearbeit das Uebrige zu erwerben suchen, indem sie namentlich Stroharbeiten liefern, einen Artikel, der sehr viel Abgang findet, da die Fußbekleidung der Menschen nicht nur beim Ausgehen aus Strohpantoffeln besteht, sondern auch den Pferden Strohschuhe an die Füße gegeben werden. Der Mikado aber selbst hat in dem Vorrechte eine besondre Gewinnquelle, daß er den Großen des Reiches, ihren Kindern und Verwandten, für gutes Geld, Ehrentitel ertheilen kann. Ein nicht so einträgliches, sondern etwas kostspieliges Vorrecht desselben besteht darin, daß er allein zwölf Frauen nehmen darf, und, um nicht in Mißachtung zu gerathen, sie auch nehmen muß. Die Hauptbeschäftigung am Hofe des Mikado besteht in dichterischen und schriftstellerischen Uebungen; daneben wird musicirt, gewettrennt, gefochten, Ball geschlagen ꝛc.; dies Alles natürlich nach Muße von der Beschäftigung mit Stroharbeit. Stirbt ein Mikado, so wird von seinen Räthen dasjenige Familien-Glied als Nachfolger anerkannt, das zur Nachfolge das meiste Recht zu haben scheint: dabei wird auf Alter und Geschlecht keine Rücksicht genommen; wie aber der Nächstberechtigte ermittelt wird, ist uns nicht bekannt geworden. Es scheint jedoch meistens nicht die Verlegenheit zu entstehen, nach Todesfall des Mikado seinen Nachfolger ermitteln zu müssen, denn sehr vielfach, wenn nicht vielleicht immer, dankt der Mikado bei Lebzeiten ab, um einem seiner Söhne Platz zu machen; und dabei kommt es vor, daß er seinen Söhnen nach der Reihe nur auf bestimmte Zeit den Thron abtritt, um den verschiedenen Müttern das Vergnügen zu bereiten, daß sie ihre Söhne als Mikado sehen.

Der Siogun, als, dem Namen nach, weltliches Oberhaupt, hat zwar eine Ueberlegenheit über den Mikado, weil die Bewilligungen für den Hofstaat desselben von seinem Belieben abhangen, und weil er zu Miako eine Besatzung und daneben die gehörige Anzahl Späher hält, die auf jeden Schritt, den der Mikado thut, ihr Augenmerk gerichtet haben. Im Uebrigen aber ist er keineswegs ein Selbstherrscher, sondern, abgesehen davon, daß er jährlich dem Mikado feierlich seine Aufwartung machen muß, ähnlich, wie die Ostindische Gesellschaft als Herrscherin über Vorder-Indien es bis neuerdings bei dem sogenannten Großmogul zu thun pflegte, hat der Siogun, bei rechtem Lichte besehen, keine andre austrägliche Bedeutung als die, daß er den freien Genuß von ausreichenden Einkünften hat; Befehlshaber des Heeres ist er nur dem Titel nach; und in Hinsicht der freien Bewegung genießt er nur die größere Freiheit, als der Mikado, daß er nach Miako zu reisen hat; außer dieser Reise darf er seine Palast-Wohnung nicht verlassen, während der Mikado seine Stadt Miako nicht verlassen darf.

In Japan muß sich Alles nach dem herkömmlichen Gesetze fügen, und mit diesem geht es sehr ins Weite, oder richtiger, sehr ins Enge. Die eigentliche Regierung ist weder die Sache des Mikado, noch des Siogun, sondern für diese besteht ein Staatsrath aus 13 Personen: 5 aus den erblichen Fürsten, 8 aus dem alten Adel unterhalb des fürstlichen Ranges. Unter ihnen scheint es einen Vormann zu geben, ähnlich dem Großvezier des Türkischen Reiches; die Nordamerikaner bezeichnen ihn als Governor; alle andern Räthe sind ihm untergeordnet; alle wichtigen Angelegenheiten erhalten durch ihn Entscheidung; er besetzt alle Stellen; hat Berichte von allen Behörden zu empfangen, kann Todesstrafe aufheben oder bestätigen; kurz: ist ganz und gar Stellvertreter des Siogun. Der Staatsrath hat auch das Recht, den Siogun abzusetzen. Nachdem der Staatsrath einen fraglichen Punkt reiflich überdacht hat, wird die Entscheidung dem Siogun vorgelegt. Dieser heißt sie meistens gut; wo nicht, so wird ein höchstes Gericht aus nächsten Verwandten des Siogun, gewöhnlich darunter der Thronerbe, wenn er in gebührlichem Alter steht, berufen; fällt der Spruch gegen den Siogun aus, so muß er abdanken; fällt er gegen den Staatsrath aus, so müssen die Vertreter der Entscheidung sich den Bauch aufschlitzen oder sich hinrichten lassen; jedoch ist das Bauch-Aufschlitzen Ehrensache: es wird dadurch der Familie Ehre, Bedeutung, Einkommen des Ranges bewahrt, die sonst verloren gehen; daher wird auch jedes Glied der Familien, die auf eine höhere Stellung im Reiche Anspruch haben oder machen wollen, in der dem Zwecke entsprechendsten Weise des Bauch-Aufschlitzens oder des Hari-Kari unterwiesen. Tritt der Nothwendigkeitsfall ein, so beruft der zum Abscheiden Bestimmte seine Familie um sich: er nimmt Abschied von ihr, und öffnet sich dann mit einem kurzen, sorgfältig von ihm für diesen Zweck bewahrten, Messer den Leib, während sein Waffenträger ihm zugleich die Kehle durchschneidet: durch diese Vornahme erscheint das Verbrechen gesühnt. — Für die Verwaltung bestehen 8 verschiedene Oberbehörden, denen die einzelnen Zweige überantwortet sind.

Die Fürsten des Reiches dürfen nichts ohne Genehmigung des Siogun thun; außer unzähligen unbekannten wissen sie immer zwei amtliche Spione neben sich. Diese amtlichen Spione sind also eigentlich die Regenten der einzelnen Fürstenthümer. Sie führen den Titel von Sekretarien und sind alle Jahre abwechselnd, nicht gleichzeitig zusammen, in der unmittelbaren Nähe des Fürsten, dürfen sich auch nicht sprechen, auch nicht bei der Ablösung, sondern sie begegnen sich nur unterweges auf der großen Landstraße, und am Platze des Begegnens giebt es wieder Spione zur Ueberwachung und abermals Spione zur Ueberwachung dieser Spione. Diese Fürsten müssen auch ihre Familien, als Geißeln, in Jeddo, dem Hoflager des Siogun, wohnhaft haben, und innerhalb ihres Reichsgebietes dürfen sie sich nur ein halbes Jahr lang ungestört aufhalten. Die andere Hälfte des Jahres müssen sie in Jeddo verbringen, wo ihre Familie ihren ständigen Aufenthalt haben muß. Wenn sie sich aber innerhalb der ihnen anvertrauten Landestheile befinden, dürfen sie nur zu gewissen Zeiten und unter Beobachtung gewisser Förmlichkeiten ihre Paläste verlassen, nur mit gewissen Personen verkehren, und dabei sind sie fortwährend von Spähern umringt, die die geringfügigste Handlung des Fürsten nach Jeddo berichten. — Gebieter über zwei an einander grenzenden Gebiete befinden sich nicht zu gleicher Zeit in ihren Gebieten oder in Jeddo; Eifersucht wird genährt, und insbesondere sucht man von Oben her die Schatzkammern der Fürsten zu schwächen. Zu diesem Zwecke werden den Fürsten bestimmte Arbeiten in ihren Gebieten auferlegt, welche kostspielig sind: Kanal- und Dammbauten, Hafen- und Straßen-Anlagen ꝛc.; während der Zeit ihres Aufenthaltes in Jeddo liegen ihnen ungeheure Ausgaben auf: der Siogun schickt ihnen ein geringes Geschenk; dieses muß mit ungeheuren Gaben erwiedert werden; die Verleihung eines weißen Reihers von Seiten des Siogun an einen Fürsten fordert beinahe das halbe Vermögen desselben. Die Fürsten nun lasten die Bürde wieder auf ihre Vasallen ab, und diese Vasallen erholen sich wieder an den Grundbesitzern innerhalb ihres Gebietes. — Für die einzelnen Krongüter, seien es Landgebiete oder kaiserliche Städte, sind je zwei Verwalter bestellt, die sich einander jährlich ablösen; ihnen, wie den Fürsten, sind, unter dem

Namen von Geheimschreibern, zwei amtliche Spione beigegeben, die aber wieder von andern Spionen überwacht werden.

Spionschaft geht durch die ganze Reichs-Verfassung: Jedermann ist überwacht; wie der Mikado unter Aufsicht von Spionen des Siogun steht, so hält er wiederum seine Spione bei dem Siogun. Es schämt sich Niemand, als Spion zu dienen; eine Weigerung, als solcher zu dienen, würde mit dem Tode zu büßen zu sein.

Rechtspflege wird kurz und bündig geübt. Die Gesetze, verständlich gefaßt, werden so zu öffentlicher Kenntniß gebracht, daß Niemand sich mit Unkenntniß derselben entschuldigen kann. Sachwalter giebt es nicht; Jeder, der einer Gesetzes-Uebertretung wegen vor Gericht gezogen wird, hat sich selbst zu vertheidigen. Das Gerichtsverfahren ist rasch: Klage, Vertheidigung, Zeugenverhör, Entscheidung, Ausführung des Urtheils folgen einander unmittelbar. Bei sehr wichtigen Fällen wird die Sache an den Siogun und Staatsrath verwiesen. Man scheint in Japan von der Ansicht auszugehn: wer Ein Gesetz übertritt, der ist dazu angethan, sie alle zu übertreten, und muß als Frevler an der menschlichen Gesellschaft gelten, welcher von ihr auszuschließen ist. Daher sind, wenn nicht alle, doch die meisten Uebertretungen mit Todesstrafe belegt, und diese wird meistens in grausamer Weise vollzogen, wobei das Kreuzigen besonders eine bedeutende Rolle spielt; es ist dem Richter dabei freigegeben, unter Umständen die Strafe zu mildern und zum Raja d. h. Käfig zu verurtheilen, in welchem gesunde Kost, Reinlichkeit und Lüftung gewährt wird; ein schlimmerer Gefangenen-Aufenthalt ist das Gokuja, ein allgemeines Gefangenloch, in welches oft mehr Personen hineingeschoben werden, als ordentlich Platz in demselben finden; es wird nur geöffnet, wenn ein neuer Verurtheilter hineingeschichtet oder ein anderer, dessen Strafzeit abgelaufen ist, entlassen wird; Nahrung wird durch ein Loch in der Wand hineingereicht; Licht und Luft kommt nur von oben durch ein Gitter. Den so Gefangenen sind Pfeifen, Bücher, alle Erquickungen vorenthalten; die Fußboden-Matte fehlt; statt des seidnen oder baumwollenen Gürtels muß ein Strohgeflecht getragen werden; die Speisung ist knapp; wer aber wohlhabend genug ist, kann bessere Kost erlangen, jedoch nur unter der Bedingung, daß er davon zugleich allen seinen Mitgefangenen zukommen läßt: denn nach japanischem Gesetze hat ein reicher Gefangener nicht besser zu speisen, als Andre. Es hat aber der Gefangene nicht allein für seine Vergehen zu leiden, sondern während seiner Gefangenschaft wird seine ganze Familie vom Verkehr mit der übrigen Welt abgesperrt; es wird nicht nur der Beamte seines Amtes und Gehaltes enthoben, sondern auch die Familie des einfachen Bürgers der Geschäftsbetreibung beraubt. Im Falle eines Mordes wird die ganze Straße, in welcher derselbe verübt worden ist, abgesperrt und jede Hausthür bis auf Weiteres vernagelt. Beamte können im Falle eines Vergehens ihre Familien dadurch der Mitleidenschaft entziehen, daß sie sich durch Bauchaufschlitzen tödten. — Die Ausübung der Gerechtigkeitspflege steht zunächst bei dem Ottona jeder Straße (S. 255) unter Zuziehung der Obmänner von je fünf Hauseigenthümern; was sie nicht fertig bringen können, geht an das Oberhaupt des Ortes.

Die Quellen für die Einkünfte des Mikado sind bereits oben bezeichnet (S. 260); die des Siogun fließen aus besondern Krongütern, die in fünf Landestheilen bestehen: der Ertrag soll sich auf 16—17,000,000 Thlr. jährlich belaufen; allein die Lehensfürsten scheinen ebenfalls noch, einen bedeutenden Zuschuß zu der Einnahme des Siogun zu liefern, auf eine und andre Weise angehalten zu sein. Die Einnahme von 25 der angesehensten unter ihnen wird zwischen 8—2, von 20 andern auf anderthalb bis dreiviertel Millionen Thaler, die der gesammten 196 Fürsten auf etwa 213,000,000; der Gesammt-Ertrag der Einkünfte an Steuern auf etwa 240,000,000 Thlr. angeschlagen. Dieser Ertrag erwächst aus den Bergwerken, aus Waldung, Hanf, Baumwolle, Seide, Fischereien, vor Allem aber aus Reis und anderm Getreide. Die Steuern werden sämmtlich, theils in Erzeugnissen, theils in Geld von den Grundeigenthümern erhoben; wer Miethling ist, geht bei der Steuerzahlung frei aus; allein die Grundeigenthümer, die, wie anderswo, die kleinere Zahl ausmachen, werden schon wissen,

wie sie sich an ihren Miethsleuten zu erholen haben: auf dem Ackerboden hat der Pächter oder Grundbesitzer den Grundeigenthümern drei Fünftheile der Ernte zu entrichten.

Das Heerwesen beruht zum Theil auf dem Lehensverbande. Für je 10,000 Thlr. Einkünfte hat jeder Fürst 20 Mann zu Fuß und 2 Reiter zu stellen und zu unterhalten; das Heer besteht demnach aus aus 368,000 Mann Fußvolk und 38,800 Reitern; daneben aber unterhält der Siogun auf seine Kosten ein stehendes Heer von 100,000 Mann zu Fuß und 20,000 zu Roß. Die Lehensfürsten aber setzen ihren Stolz darein, mehr Kriegsvolk zu halten, als ihnen obliegt. Mit der Bewaffnung scheint das Reich noch sehr im Rückstande und über Luntengewehre noch nicht hinausgekommen zu sein; Bogen, Lanze, lange Schwerter bilden die Hauptwaffe.

Ausbeutung des Bodens, Gewerbe- und Kunstfleiß, Handel und Wandel. Was irgendwo zu Ackerboden sich eignet und nicht als Waldboden nothwendig aufrecht erhalten werden muß, ist unter Bearbeitung genommen, und fast will es scheinen, als ob in Bebauung von Höhen noch Bedeutenderes als in China geleistet wird; bei Mangel an Viehzucht muß der Japanese auch ähnlich, wie der Chinese, sich auf Dungmittel einzurichten wissen; und auch in dieser Hinsicht scheint er an Sorgfalt den Chinesen zu übertreffen. Den Anwohnern der großen Landstraßen kommt es dabei gut zu Statten, daß der japanesische Adel sich nicht in Sesseln oder Sänften tragen läßt, sondern sich zu Pferde auf die halbjährigen Reisen nach und von Jeddo macht, und daß dabei die Fürsten sich von einem großen, in die Hunderte gehenden Gefolge von Reitern begleiten lassen, während zugleich dem Menschen durch Anlage eigener Gebaulichkeiten längs der Straße Gelegenheit gegeben ist, seinen Beitrag zum Dünger zu liefern; in den Dörfern sind die Gelegenheiten, welche zur nothwendigen Bequemlichkeit des Menschen bei uns zu Lande hinter den Häusern ihren Platz bekommen, vor denselben offen und frei, zum allgemeinen Gebrauch für jeden die Straße entlang Wandernden eingerichtet, und, da für Bedachung und Bedeckung keine Vorkehrung getroffen zu sein pflegt, so gehört der Gang oder Ritt durch ein Dorf nicht gerade zu den angenehmsten Erlebnissen einer Wanderung. — Die sogenannten „fünf Früchte der Erde", welche der Japanese baut, bestehen in Reis, Weizen, Gerste und zwei Arten Bohnen; aber der Reis bildet das vorherrschende Getreide; Weizen kommt im Allgemeinen sehr wenig vor, wird auch nicht zu Brot verbacken, sondern zu kleinen Kuchen und zu Nudeln; in viel höherem Maaße wird die Gerste angebaut, theils als Pferde- und Viehfutter, theils zu Brot für die Aermeren. Aus der einen Art Bohnen, einer Lupinenart, wird die Sajo bereitet; aus der andern, linsenhaften, Mehl, das mit Zucker zu Kuchen verbacken wird. — Hanf und Baumwolle wird in einem Maaße gebaut, durch welches der Ertrag des nützlicher erscheinenden Getreides nicht beeinträchtigt wird. — Die Theestaude und der Maulbeerbaum werden in großem Umfange gehegt. — Die Bewässerungskunst steht in gleicher Blüthe, wie in China; beim Pflügen bedient man sich des Ochsen oder der Kuh, von diesen aber wird weder die Milch, noch daraus bereitete Butter genossen.

Die Eröffnung und Bearbeitung von Bergwerken darf nur unter Genehmigung von Seiten des Bodenherrn geschehen und wird gegen Abgabe von zwei Drittheilen des Ertrages zugestanden. Der Kunstfleiß in Behandlung der Metalle hat in vieler Hinsicht eine bedeutende Stufe erreicht. Schneidewaffen und Metallspiegel werden in trefflicher Güte angefertigt; die Stahlbereitung ist bekannt, und ihr stählernes Handwerker-Geräth kann sich mit gutem ausländischen messen. Metallmischungen sind ihnen auch geläufig. In Betreff des Porzellans ist die Ansicht nicht ganz sicher, daß es dem chinesischen gleichkomme. — Arbeiten in Holz und Bambu werden mit ausgezeichneter Geschicklichkeit betrieben; vor Allem aber ist der Japanese im Holzlackiren groß: sein hölzernes Tischgeräth aus Tannen- oder Fichtenholz weiß er mit einem aus Rhus vernix gewonnenen Lack so fein zu überziehen, daß alle Adern des Holzes dadurch hervorscheinen, und zugleich so stark, daß siedend heiße Brühe hineingeschüttet werden darf, ohne Gefahr, den Lack zu verderben. Wenn die Adern nicht durchscheinen sollen, so

legt man dem Lack einen dunkeln Grund unter, und bedient sich dazu des feinen Schlammes, der sich im Troge unter dem Schleifstein bildet oder der pulverisirten Holzkohle, wenn sie aber den Gegenstand vergoldet haben wollen, des Blattgoldes; auf dem Lacke pflegt dann Malerei von Gestalten und Blumen in Gold oder Silber aufgetragen zu werden. — Der Maulbeerbaum dient ihnen nicht bloß zur Zucht der Seidenraupe, sondern, in seiner Rinde, zur Papier-Bereitung, dessen sie, in verschiedener Güte, als Setzschirme, Schnupftücher, Bindfaden, zum Einwickeln von allerlei Gegenständen, so wie zum Schreiben in ausgedehntem Maaße bedürftig sind. — Die japanische Seide wird der chinesischen vorgezogen; die allerbeste aber darf nicht ausgeführt werden: die Seidenweberei betreiben sie mit größerer Fertigkeit, als die Baumwollen-Weberei. — Leder wird zu Fußzeug nicht verwendet; wer es für den sonstigen Gebrauch aus Fellen herstellt, gilt als unrein. Es will aber scheinen, als ob nicht bloß die Lederbereitung, sondern jedes Geschäft, ein erbliches ist.

Der Handel besteht in Umsatz der verschiedenen Erzeugnisse des Bodens und des Gewerbefleißes innerhalb der Bevölkerung des Reichs: der Handel mit dem Auslande soll sich erst entwickeln; bis vor Abschluß der neuen Verträge war nur der Hafen Nangasaki auf Kiusiu, an einem der äußersten Enden des Reiches dem Verkehr geöffnet, und zwar nur für Chinesen sammt Koreanern mit 10 Dschonken und für die Holländer mit zwei Schiffen jährlich, und der höchste Werth, den die Einfuhr erreichen durfte, war auf 300,000 Thlr. bestimmt, und auch in Betreff der Ausfuhr, namentlich des Kupfers, herrschten starke Beschränkungen. Gegenstände der Ausfuhr bildeten Reis, Baumwolle, Thee, Kampfer, Bernstein, Korallen, Perlen, Seemuscheln, Edelsteine, seidene Zeuge, Porzellan, lackirte Arbeiten, Fächer, Papier, Gold, Silber, Kupfer, Fuchsfelle; der Einfuhr, von Europa her: Hanf, Wollenzeug, gedruckte Leinwand, Queckfilber, Metalle, Zucker, Glas, Uhren, Nadeln, Feilen; von China her ebenfalls Metalle: Blei, Zinn; Elfenbein, Zucker, wohlriechende Hölzer ꝛc. Der Binnenhandel ist durchaus nicht mit Lasten, Zöllen und andern Abgaben an den Staat beschwert, während die Verkehrsstraßen allgemein gut angelegt sind und in ihrer guten Anlage sorgfältig erhalten werden. Aber mit der Schifffahrt sind die Japanesen sehr im Rückstande; ihre Schiffe können nur als Küstenfahrer dienen und entsprechen so zwar dem Bedürfnisse, das aus dem Binnenhandel erwächst; eigentlich seehaltig dürfen die Schiffe in Japan so wenig erbaut werden, als in China, und beider Reiche Schiffe werden sich in Gestalt und Tüchtigkeit so ziemlich ganz gleich sein.

Das Münzwesen ist weiter ausgebildet, als in China: es giebt thatsächlich dreierlei in Gold oder Silber ausgeprägte Münzen; in Gold: den Kobang = etwa 13 Thlr., und den Itsibu = etwa $3\frac{1}{4}$ Thlr. oder einem Dukaten; in Silber: den Nandiogin = etwa $1\frac{1}{2}$ Thlr., daneben giebt es in Silber noch Itaganne und Kodama, allein das sind Stücke ohne bestimmte Gestalt und ausgeprägten Werth, welche zugewogen sein wollen. Die eigentliche Scheidemünze besteht aus einer der chinesischen einzigen Münze ähnlichen aus Kupfer, den Seni, auch wohl Kassi genannt, die, mit einem Loche in der Mitte versehen, ihrer 100, oder eigentlich nur 96, auf einen Strang gezogen, im Werthe einem Nandiogin gleich stehen; die Seni sind rund, während die übrigen Münzen länglich-viereckige Gestalt haben. Zur Rechtfertigung der Werthanschläge ist nur zu bemerken, daß sie, nach bestem Vermögen, aus den vorliegenden Angaben herausgerechnet, möglicherweise zu hoch angeschlagen sind, daß aber die japanesische Regierung zweierlei Maaß nicht bloß zu führen scheint, sondern in der That führt, eins nach Innen, eins nach Außen, und daß die mit ihr über Zoll- und andre Zahlungen sich vertragenden Mächte in Berechnung des Münzwerthes sehr auf ihrer Hut zu sein haben, wie das schon daraus hervorgeht, daß in Betreff des Werthgehalts der amerikanischen Münze auf Andringen von den Vereinigten Staaten aus eine zu Gunsten derselben ausgefallene Umgestaltung hervorgerufen worden ist; denn während der wirkliche Gehalt des Itsibu im Laufe der Zeit für den Verkehr um das dreifache erhöht ist, sollte die amerikanische Münze nicht einmal nach dem wirklichen Werth-Gehalte an Silber oder Gold im Verkehr gelten, sondern nach dem Werthe,

den der Itsibu nach wirklichem Goldgehalte hat; die ausländische Münze sollte nicht nach Nennwerth, sondern nach wirklichem Gehalte, in japanesischem Preiswerth gelten. Wie augenblicklich der Cours festgesetzt worden ist, haben wir noch nicht bestimmt vorliegen; derselbe wird aber hoffentlich nicht bloß für Ausgleichung mit den Vereinigten Staaten gelten sollen.

Das Gewicht scheint mit dem chinesischen zu stimmen, so weit man sich, unter gleichen Bezeichnungen, gleiche Dinge zu denken hat: 1 Pikul = 100 Katti = 133 1/3 Pfd.; ein Katti = 16 Taël = 1 1/3 Pfd.; 1 Taël = 10 Mäß; 1 Mäß = 10 Kandarien.

Als Hohlmaaß gilt das Ganting für trockene, wie für flüssige Gegenstände, das auf drei englische Pinten angeschlagen wird; 100 Ganting = 1 Koff oder Goka; 1000 Goka = 1 Mangoka oder Mankoff.

Als Längenmaaß gilt das Ken = etwa 3 1/4 Fuß; 60 Ken = 1 Tscho; 36 Tscho = 1 Ri; 25 Ri = 1 Grad. Ferner 6 Fan = 5 Fuß = 1 Iki; 60 Iki = 1 Straße. Dabei ist zu bemerken, daß zwar diese Angaben solchen Quellen entnommen sind, welche unbeschränkt und unbedingt diese Angaben als zutreffende geben; daß sie jedoch für den sorgfältigen Berechner einigem Bedenken verfallen.

Geschichte und Beziehungen zum Auslande. Bis zum Jahre 660 v. Chr. liegt die Geschichte Japans völlig im Dunkel; in diesem Jahre tritt auf Nipon, sei es, aus dem Volke hervorgehend, sei es, aus der Fremde herein dringend, Zinmutenwu als Eroberer auf, der sich die Insel unterwirft, einen der Sonnen-Göttin geweihten Tempelpalast erbaut, dem der Name Daïri gegeben wird, und sich unter der Bezeichnung eines Mikado (S. 259) zum unumschränkten Gewaltherrscher, zugleich weltlichem und geistlichem Oberhaupt aufwirft; seine erblichen Nachfolger, dieselbe Stellung behauptend, vertrauten im Laufe der Zeit die Heerführung ihren Söhnen oder andern Familiengliedern an, und riefen dadurch eine zweite Machtstellung neben sich hervor, die ihnen gelegentlich gefährlich werden konnte. Gegen Ende des 12. Jahrhunderts dankte, wie es mehrfach schon vorgekommen war, der damals herrschende Mikado, der die Tochter eines seiner mächtigen Lehensfürsten zur Gemahlin hatte, zu Gunsten seines und ihres Sohnes ab, indem er, da dieser erst dreijährig war, dessen Großvater zumReichsverweser für denselben ernannte. Allein der Reichsverweser bemächtigte sich der Person des zurückgetretenen Mikado, und belegte ihn mit Gefangenschaft. Unter Leitung Joritomo's, der für den Eingekerkerten die Waffen ergriff, entwickelte sich ein Bürgerkrieg, der mehrere Jahre dauerte, aber zuletzt siegreich für Joritomo ausfiel. Joritomo befreite den Gefangenen und setzte ihn in seine ehemalige Würde wieder ein; allein er selbst wurde der eigentliche Machthaber, indem der Mikado ihn zum Sio i dai Siogun, d. h. gegen die Barbaren fechtenden Oberbefehlshaber des Heeres erhob. Der Mikado verstarb bald, und Joritomo wurde Reichsverweser und Gründer der eigentlichen, noch bestehenden Würde und Bedeutung des Siogun. Die Würde aber ist bei seiner Familie nicht verblieben, obgleich er es auf Erblichkeit derselben bei dieser abgesehen hatte, denn um die Mitte des 16. Jahrhunderts entwickelte sich zwischen zwei Brüdern aus der Nachkommenschaft des Joritomo ein Streit über die Nachfolge in der Würde; er artete in einen Bürgerkrieg aus; beide Brüder fanden durch denselben ihr Ende, und der mächtigste der Fürsten damaliger Zeit riß die Würde des Siogun an sich, ohne daß der Mikado Einsage zu thun wagte. Der neue Siogun hatte besonders einem seiner Leute von niedriger Herkunft, aber ausgezeichneter Begabung die Gelangung zu seiner Würde zu danken und betraute dafür diesen, Namens Fide-Josi, mit einer hohen Stellung im Heere. Der neue Siogun ward durch einen Empörer gestürzt und ermordet; das gleiche Schicksal erlebte dieser Empörer durch einen Andern; das Reich gerieth in die größte Verwirrung, aber jetzt fand Fide-Josi seine Zeit gekommen: er trat selbst als Siogun auf, erhielt die Bestätigung durch den Mikado, und nannten sich nunmehr Taiko mit dem Titel Sama = Herr. Zugleich Staatsmann und Soldat, führte er die Regierung mit großer Gewandtheit, wie mit Nachdruck. Der Mikado wurde durch ihn zum Schemen gemacht; die unruhigen Köpfe unter den Fürsten wies er auf andre Ziele, als auf

Bürgerkrieg; er eröffnete Eroberungskriege zunächst gegen Korea, und nach gelungener Ausführung dieses Unternehmens stand er eben im Begriff, zur Unterjochung Chinas zu schreiten, als ihn, in seinem 65. Lebensjahr, 1598 der Tod ereilte. Er hatte nur einen sechsjährigen Sohn am Leben; um demselben die Nachfolge zu sichern, ließ er ihn, noch auf seinem Sterbebette, die Enkelin eines seiner vertrautesten Freunde und Rathgeber heirathen, des Fürsten Ijejasu von Mikawa, der ihm die feierliche Versicherung gab, den Sohn in seinem 15. Lebensjahre als Siogun anzuerkennen; allein Ijejasu oder Gangin hat sich treulos erwiesen, hat selbst die Würde des Siogun an sich gerissen, und seine Nachkommenschaft hat bis in die neueste Zeit den Thron behauptet. Bis zu seiner Thronbesteigung wurden Jahrbücher veröffentlicht; seit derselben ist eine solche Veröffentlichung verboten; allein handschriftliche Aufzeichnungen über die bemerkenswerthen Ereignisse und Vorgänge sind unter der Hand doch verfaßt worden; sie müssen geheimgehalten werden, weil ihre Verbreitung schwerste Strafe nach sich ziehen würde; allein es ist doch dem Holländer M. Titsingh, während seines fünfjährigen Aufenthaltes in Japan, gelungen, eine Anzahl solcher Handschriften zur Benutzung zu Handen zu bekommen, die bis gegen Ende des verflossenen Jahrhunderts reichen, und das Ergebniß seiner Studien in denselben liegt in dem oben angeführten Werke vor.

Welche Verkehrs-Verhältnisse zwischen Japan und den benachbarten Ländern stattgefunden, liegt nicht vor; Europäer, und zwar Portugiesen, kamen, durch Stürme dahin verschlagen, im Jahre 1542 oder 1545 zuerst nach Japan. Das Reich war damals für Fremde zugänglich und es entwickelte sich bald ein lebhafter Verkehr, der für die Portugiesen wenigstens 100% abwarf; im Jahre 1549 landete der Jesuit Xavier als Glaubensbote, und bald blieb auch seine und seiner Genossen Wirksamkeit nicht ohne Erfolg. Japan schien vermittels der Portugiesen in den allgemeinen Verkehr der Menschheit ein für allemal hereingezogen und auf dem Wege zu sein, dem Christenthum und dessen Einflüssen entschieden gewonnen zu werden. Allein die Jesuiten und andere ins Reich gekommene Ordensleute fingen an, sich nicht bloß als Geistliche auf dem Gebiete geistlicher Wirksamkeit zu halten, sondern ihre Wirksamkeit gewann einen weltlichen Anstrich, und es entwickelten sich, unter ihrem Zuthun und Betreiben, Pläne, welche den Bestand des Reiches mit Umsturz bedrohten. Holländer, die in Folge der Kriegszeit ein portugiesisches Schiff aufbrachten, fanden auf demselben Briefe eines bekehrten Japanesen an den König von Portugal, aus welchen sich ergab, daß die japanesischen Christen in Verbindung mit den in Japan sich aufhaltenden Portugiesen damit umgingen, das japanesische Reich zu stürzen und dazu portugiesische Hülfe erbaten.

Die Holländer, damals geschworene Feinde der Portugiesen, ließen diese Schreiben an den Siogun gelangen, und nun erfolgte, 1637, eine Bekanntmachung von Seiten desselben, zufolge welcher sämmtliche Portugiesen für immer aus Japan verbannt wurden; zugleich wurde den Japanesen bei Todesstrafe die Abreise aus dem Reiche verboten; welcher Japanese aber noch vom Auslande hereinkommen werde, sollte sofort hingerichtet werden, eben so, wer irgend einen Brief von Außen her einbrächte, und wer das Christenthum verbreiten oder den Namen eines Christen führen wollte. Während für alle andern Religionen die bisher im Reiche geltende allgemeine Duldsamkeit aufrecht erhalten wurde, ward sie in Betreff des Christenthums aufgehoben; auf die Entdeckung und Angebung von Geistlichen, wie von eingebornen Christen wurden Belohnungen ausgesetzt. Es hörte nunmehr der freie Verkehr mit dem Auslande auf, und unter furchtbarer Verfolgung, unter Vergießung von Strömen Blutes und Anwendung der barbarischesten Peinigungen wurde das Christenthum ausgerottet.

Die Holländer hatten die Erlaubniß freies Verkehrs seit 1609, und, wie die Portugiesen die kleine Insel Desima bei Nangasaki auf Kiusiu als Verkehrsplatz angewiesen erhalten hatten, so waren die Holländer an die Insel Firando, nördlich von Nangasaki, an der Westküste von Kiusiu gewiesen; allein im Jahre 1641 erhielten sie von der japanesischen Regierung Befehl, Firando zu verlassen und an die Stelle der Portugiesen nach Desima zu rücken. Hier hatten sie ihren Aufenthalt unter strengster

Abgeschlossenheit und Beaufsichtigung zu nehmen, ja, unter Verläugnung lauter Ausübung des Christenthums, Entfernthaltung der Kreuze, Enthaltung von Nennung des Namens Jesu in Gegenwart von Eingebornen, so wie aller äußern Zeichen, die auf Christenthum hindeuten konnten. Die kleine, 600 Fuß lange, 240 Fuß breite, künstlich hergestellte Insel Desima, durch einen Kanal vom Festlande getrennt, ist mit einer hohen Planken-Einzäunung umgeben, die oben mit eisernen Zacken beschlagen ist; eine Brücke verbindet sie mit Nangasaki, allein am Ende derselben stand eine starke japanesische Wache, und ohne Erlaubniß durfte Hin- und Hergeben auf derselben nicht stattfinden. An der Nordseite finden sich zwei Wasserthore zum Einlaß der Schiffe, deren nur zwei jährlich eintreffen durften; diese Thore mußten immer geschlossen sein, wenn es sich nicht gerade um Einlaß oder Auslaß eines Schiffes handelte; steinerne Häuser durften nicht gebaut werden, und japanesische Spione unter dem Namen von Dolmetschern, Gehülfen, Dienern, welche von den Holländern bezahlt werden mußten, hielten Alle und Alles unter Augen. Bei Ankunft des Schiffes mußten sofort Kanonen wie Schießbedarf ausgeladen und den japanesischen Behörden ausgeliefert werden; nach dieser Ablieferung erfolgte genaue Durchsuchung der Schiffe und Aufmachung eines Verzeichnisses von allen an Bord befindlichen Gütern und Gegenständen; darauf durfte die Mannschaft die Insel betreten, doch immer unter strengster Aufsicht gehalten. Jeder japanesische Beamte, der mit den Holländern in der Faktorei zu thun hat, muß jährlich zwei- oder dreimal den Eid des Hasses gegen das Christenthum leisten und dabei Kreuze und Kruzifixe mit Füßen treten. Daß die Holländer sich einer solchen Maaßregel ebenfalls unterworfen hätten, ist Verläumdung; allein es läßt sich nicht wegläugnen, daß sie die Erlaubniß des Verbleibens am Verkehr, wie dürftig er auch ausfallen mochte, dadurch erlangt haben, daß Holländer der japanesischen Regierung bei Unterdrückung einer Erhebung der Christen hilfreichen Beistand geleistet hatten.

Den Chinesen, die auch nur nach Nangasaki kommen dürfen, liegen gleich schwere Bedingungen ob. Die Engländer haben wiederholt Versuche gemacht, sich bei dem Verkehr mit Japan zu betheiligen, allein, als er ihnen Anfangs zugestanden war, brachen sie ihn selbst als zu wenig einträglich wieder ab, und spätere Versuche hat die Eifersucht der Holländer zu vereiteln gewußt. Die Russen haben seit 1792 mehrfach mit dem Reiche Japan anzuknüpfen gesucht, allein es mißlangen alle Veranstaltungen dazu, und bei dieser Gelegenheit trat das strenge Innehalten der Verordnungen gegen das Betreten des Reiches von Seiten Fremder entschieden bei der Gefangennehmung und Gefangenhaltung Golownins zu Tage, der mit seinen Genossen in Käfige gesperrt und in denselben so aufs Strengste bewacht wurde, daß an einen Verkehr mit Japanesen nicht zu denken war; es lohnt, die oben angeführte, von ihm verfaßte Darstellung seiner Erlebnisse zu lesen.

Seit 1837 haben es sich auch die Nordamerikaner angelegen sein lassen, Zutritt zum Reiche anzustreben, und endlich haben sie es im Jahre 1853 ernstlich in Angriff genommen, ohne daß wir gerade ausmachen wollen, was sie dazu angetrieben haben mag; es darf aber nicht unbeachtet bleiben, daß von Rußland aus zu gleicher Zeit erneute Anstrengungen gemacht wurden, ein Verkehrs-Verhältniß mit Japan aufzurichten. In Folge ernstlicher Durchführung der Absicht kam es am 31. März 1854 zu einem Vertrage zwischen den Regierungen Japans und der Union, laut dessen die Häfen Simoda auf Nipon und Hakodadi auf Jesso den amerikanischen Schiffen dahin eröffnet wurden, daß sie sich daselbst mit Holz, Wasser, Lebensmitteln und andern nothwendigen Bedürfnissen versehen dürften, so weit die Japanesen im Stande seien, das Nöthige zu leisten; die Eröffnung von Simoda sollte alsbald nach Unterzeichnung des Vertrags, diejenige von Hakodadi ein Jahr später erfolgen; Schiffbrüchige und andre Bürger der Union, die zeitweilig in den beiden Hafenstädten leben, sollten Erlaubniß genießen, sich 7 Ri weit von einem bestimmten Punkte des Hafens aus frei zu bewegen; Schiffe der Union, welche zu diesen Häfen kommen, sollen Gold und Silber und Güter für andere Güter umtauschen dürfen, jedoch unter solchen Verordnungen, als durch die japanesische Regierung zeitweilig bestimmt werden wird; alle

Lieferungen an Holz ꝛc. sollten nur durch Vermittlung bestimmter japanesischer Beamter zu bestimmten Preisen geliefert werden; ein amerikanischer Konsul sollte in Simoda seinen Aufenthalt haben, vorausgesetzt, daß beide Regierungen über diese Maaßregel übereinstimmen. Ueber den Werth der gegenseitigen Münzen im Verkehr wurden Bestimmungen festgesetzt, die auf das Allerentschiedenste zum Nachtheile der Amerikaner lauteten. Dieser Vertrag ließ der angestammten Winkelzügigkeit der Japanesen weiten Spielraum, und es hat denn auch nicht an Weitläufigkeiten und Schwierigkeiten von Seiten der Japanesen gefehlt, bis ein leidlicher Zustand hervorgerufen zu sein scheint, dessen längere Dauer aber zweifelhaft sein möchte. Inzwischen sind ähnliche Verträge mit Japan von Rußland, England, Frankreich, Holland abgeschlossen worden, und die Preußische Regierung trifft Anstalten, für sich und den deutschen Zollverein einen solchen ebenfalls zu Stande zu bringen. Die Freiheiten, die für Simoda oder neuerdings für Kanagawa, den eigentlichen Seehafen der Hauptstadt des weltlichen Oberherrn, und Hakodadi bewilligt sind, sind auch auf Nangasaki ausgedehnt, und man kann demnach von drei den Ausländern unter bestimmten Bedingungen und Beschränkungen zugänglichen Häfen Japans, wenn auch mit einigem Mißtrauen in Betreff des Umfanges der Zugänglichkeit, reden. Bis zum Jahre 1862 sollen Ausländer bis Kanagawa oder das benachbarte Jokusama Aufenthalt nehmen dürfen, von da ab auch in Jeddo selbst. Mit dem Jahre 1860 sollte auch, an der W.-Küste Nipons der Hafen Niegata eröffnet werden, allein er erweist sich unanfahrbar, und an seiner Statt muß ein weiterer bezeichnet werden; für das Jahr 1863 ist die Eröffnung des Hafens Hiogo an der SW.-Küste Nipons, bei Osaka zugesagt werden.

Eintheilung. Das eigentliche Reich bilden die Inseln Nipon, Kinsiu und Sikokf, und diese zerfallen in 8 Do = Wege; diese 8 Do zerfallen wieder in 68 Kokf, und die Kokf wieder in 622 Kori. Von den Do kommen 6 auf Nipon, während jede der beiden andern Inseln nur Ein Do bildet. Nach japanesischer Ordnung gilt der Sitz des Mikado als die eigentliche Hauptstadt des Reiches, und das Do, innerhalb dessen es belegen ist, steht an der Spitze, und das Do, in welchem Jeddo, der Sitz des Siogun, liegt, nimmt erst den zweiten Platz ein. Diese Reihefolge erkennen wir an:

I. Nipon, 5130 Q.-M., mit sechs Do: 1. Chokina mit 5 Kokf und 54 Kori; Hauptstadt: Miako oder Kio, 34° 50′ n. Br., 153° 10′ ö. L., Sitz des Mikado, am Fluß gl. N., Hauptsitz japanesischer Gelehrsamkeit und Schriftstellerei, geistiger wissenschaftlicher Mittelpunkt des Reiches; die Reichs-Jahrbücher wie der Reichs-Almanach, der eine viel-, wenn nicht allseitige Statistik des Reiches enthält, werden hier abgefaßt. Der Palast des Mikado und was dazu gehört, bildet einen eigenen, für sich befestigten Stadttheil von 13 Straßen, in welchen die Wohnung des Mikado und, neben derselben, ein hohes, viereckiges, vielstockiges thurmartiges Gebäude hervorragt; auch der Siogun hat hier einen hervortretenden Palast, der besser befestigt erscheint, als derjenige des Mikado. Unter den Tempeln tritt vor allen der, als dem Jokosi geweihete, Buddha-Tempel hervor, der durch ein Riesen-Götzenbild von mehr als 80—90 Fuß Höhe berühmt ist: ehemals hat dieses, auf einer Lotosblume ruhende Bildniß des Buddha aus vergoldetem Erze bestanden; nachdem es aber durch ein Erdbeben im Jahre 1662 bedeutende Zertrümmerung erlitten hat, ist an desselben Stelle ein mit Goldpapier überklebtes Holzgebilde aufgestellt worden. Von der übrigen Pracht des Gebäudes zu schweigen, die bei ruhigerem Anblick nicht so gewaltig erscheinen möchte, darf aber nicht unbeachtet bleiben, was sich in der Nachbarschaft findet: ein Gebäude mit einer Glocke, die wohl die größte Schöpfung der Menschen in ihrer Art ist: sie hat 17 Fuß 2½ Zoll Höhe und wiegt über 2,000,000 Pfd. Ein Tempel soll nicht weniger als 33,333 Götzenbilder enthalten! es hat aber noch kein Europäer die Sammlung nachgezählt. Es mögen nun noch manche bemerkenswerthe Städte in diesem Gebiete liegen, allein die durch Europäer gewonnene Kenntniß beschränkt sich nur auf die Straße, welche die holländischen Gesandten an den Hof von Jeddo auf ihrem Zuge von Nangasaki aus einzuschlagen gehabt haben, wenn nicht bei dem neueren Verhandlungs-Verlauf auch andre Orte betreten sind. Wir haben es daher hier nur noch mit Osaka zu thun, 34° 40′ n. Br., 153° 10′ ö. L., nicht weit, fast gerade gegen S. von Miako dem Meere zu gelegen, Haupthafen für den Verkehr, an der großen Straße von S. u. W. nach Jeddo, nicht weit von der Mündung des bis zur Stadt schiffbaren Umi, oder Jodogawa, der sich in der Umgegend in mehrere Arme theilt und innerhalb der Stadt in viele Wasserläufe zerlegt; alle 3—400 Schritt führen Brücken aus Zedernholz über das Wasser;

Kämpfer zählt deren 10 über den Hauptarm, darunter drei sehr lange. Die Bevölkerung wird von den Japanesen dahin angegeben, daß die Stadt 80,000 streitbare Männer stellen könne, also wenigstens 320,000 Einw. zähle; es gilt als eigentlicher Sammelplatz aller Belustigungen; daher strömen hier immer Viele zusammen, und viele Reiche und Wohlhabende nehmen vorübergehenden längeren oder bleibenden Aufenthalt; die Fürsten des W. und S. haben hier jeder einen Palast und eine angemessene Dienerschaft, dürfen aber auf ihrem Zuge nach Jeddo nur Eine Nacht verweilen und müssen auf ihrem Zuge heim die Stadt umgehen; im O. der Stadt eine feste Burg, viereckig, eine Stunde im Umfang, mit runden Basteien ausgestattet, im N. vom Jodogawa, im O. von einem Zuflusse desselben umzogen, im W. und S. sich an die Stadt lehnend. Zwei bis drei Meilen im S. von Osaka am Meerbusen Sakai, Hafen und Handelsstadt, mit Kupferwerken in der Nähe. 2. Tokay-Do mit 15 Kok und 132 Kori; im Kori Musasi das Hoflager des Siogun, Jeddo, 35° 40′ n. Br., 157° 27′ ö. L., am Meerbusen von Jeddo, umfangreichste und bevölkertste Stadt des Reiches, auf ausgedehnter Ebene, wegen seichtes Ufers nicht unmittelbar anfahrbar, dehnt sich, in halbmondförmiger Gestalt, am Busen entlang gestreckt, 7 Ri = 4 Meilen in die Länge und 5 Ri = 3 Meilen in die Breite, mit einem Umfang von 20 Ri = 12 M. aus; nicht eigentlich befestigt; mit vielen Kanälen durchzogen, welche an beiden Seiten von Walddämmen, die mit Bäumen bepflanzt sind, eingeschlossen werden, nicht sowohl als Vertheidigungsmittel gegen feindlichen Angriff, als um den unter den hölzernen Häusern vielfach ausbrechenden und um sich greifenden Feuersbrünsten einen Damm entgegenzusetzen. Das Wasser rührt von dem Flusse Tonjak her, welcher neben der Stadt in das Meer mündet, und, ehe er sich in die Stadt-Kanäle vertheilt, von der Niponbas- oder Japanbrücke, von 250 Fuß Länge, überspannt ist, von welcher aus die Entfernungen im ganzen Reiche gerechnet werden (S. 255). Die Stadt ist nicht ganz durchgängig so regelmäßig gebaut, als andre japanesische Städte, allein im Allgemeinen laufen doch die Straßen, einander in rechtem Winkel kreuzend, in geraden Linien neben einander her; zwischen den gewöhnlichen hölzernen japanesischen Wohnhäusern erheben oder richtiger gesagt: breiten sich die Paläste der Fürsten, Tempel, Klostergebäude aus, denn sie ragen nicht über die übrigen Häuser hervor, sind aber von weiterem Umfange, mit Vorhöfen umgeben, welche stattliche Eingänge zeigen. Die einzigen Hervorragungen finden sich am kaiserlichen Palaste. Dieser bildet, ähnlich wie in Peking, mit allem seinem Zubehör einen eigenen, 5 Ri = 3 M. in Umfang haltenden in der Mitte der Stadt gelegenen Stadttheil, der in mehrere Abtheilungen gebracht ist. Die eigentliche Hofburg des Kaisers liegt auf einem Hügel, dessen Oberfläche künstlich abgeplattet ist; eine dicke starke Mauer aus Quadersteinen mit Außen-Bastionen, an der innern Seite durch einen Erdwall verstärkt, auf welchem sich zum Schmucke und zur Vertheidigung mehrere lange Gebäude und viereckige Wachhäuser, in Gestalt von Thürmen, mehrere Stockwerke hoch erheben, umgiebt den Raum; innerhalb desselben ragt ein viereckiger weißer, mehrere Stockwerke hoher, mit Dächern und allerlei Bauschmuck gezierter Thurm hervor, der in Verbindung mit den vielen schönen, in die Augen fallenden, vergoldete Drachen auf ihrer Spitze tragenden Dächern der vielen Gebäude innerhalb der Hofburg einen prächtigen Anblick gewährt, der dadurch noch gewinnt, daß er sich auf einem Hintergrunde abhebt, der an höher gelegenen Hügeln durch die schönen Gärten der Hofburg gebildet wird. Die Palast-Wohnung des Siogun selbst ist nur einstöckig, aber von guter Höhe und außerordentlichem Umfange, mit vielen weiten Säulen und Hallen, die durch Setzschirme, nach Belieben oder Bedarf, in kleinere Räume getheilt werden. Hier nimmt der Siogun die Huldigungen der Fürsten bei ihrem jährlichen Eintreffen in der Hauptstadt entgegen; hier versammelt er seinen Ministerrath und seinen Staatsrath um sich; das ganze Gebäude besteht nur aus Holz, aber aus dem schönst geäderten und ist mit dem saubersten Lack überzogen; die Boden-Matten sind von feinstem Stoffe und mit goldnen Bändern oder Frangen eingefaßt; weiteren Hausrath aber weist das Gebäude eben so wenig auf, als das Haus des Bürgers. Diese eigentliche Hofburg hat nun aber noch zwei Vorburgen; in der zunächst liegenden stehen die Paläste der bedeutenosten Reichsgroßen, der Staatsräthe, der höchsten Kronbeamten, so wie aller der Beamten, die einen mehr unmittelbaren Zutritt zum Siogun haben; wie vom eigentlichen Palaste durch einen Mauerwall, so ist diese Vorburg von der weiter nach Außen liegenden andern durch Mauer, Gräben, Zugbrücken und starke Thore abgesperrt; diese andre Vorburg, welche die innere Vorburg und die Hälfte der eigentlichen Hofburg umschließt und wiederum gegen die eigentliche Stadt durch Mauern und Gräben abgeschlossen ist, besteht aus einer eignen Stadt mit vielen Straßen. Da, wohin diese Vorburg nicht reicht, zu beiden Seiten des eigentlichen kaiserlichen Palastes, sind Befestigungen vorhanden, die das Ansehen von Citadellen und nur einen Zugang vom kaiserlichen Palaste selbst aus über eine hohe lange Brücke hin haben; in diesen beiden Zitadellen haben die kaiserlichen Prinzen und Prinzessinnen ihr Unterkommen. Die Zahl der bürgerlichen Häuser in der Stadt beläuft sich, nach japanischer Angabe auf 280,000; danach würde die Zahl der Bewohner dieser sich auf mehr als anderthalb Millionen belaufen; dabei aber ist die kaiserliche Stadt mit ihren Abtheilungen wahrscheinlich nicht mitgezählt, und ob die Vorstädte eingeschlossen sind, kann in Frage treten. Die Stadt hat viele Künstler, Handwerker und Kaufleute, auch eine Universität. — Simoda = Niedrigfeld, 34° 39′ 49″ n. Br., 156° 37′ 50″ ö. L., auf einer Ebene, an dem Ausgange eines

fruchtbaren Thales, an der Mündung des Inodzu-Gawa, der, für flache Boote von oben her schiffbar, Reis, Bauholz, Getreide ꝛc. zuführt; in neuerer Zeit, in Folge der Verträge mit ausländischen Mächten zur kaiserlichen, unmittelbar vom Hof zu Jeddo abhängigen Stadt gemacht, 1000 Häuser, 7000 Einw., im Hafen nicht viele Zeichen von Handelsthätigkeit, aber innerhalb der Bucht viele Inseln wie auch eine und die andre verdeckte Untiefe; in den Verträgen zum Einlauf- und Konsularhafen bestimmt; am 23. December 1854 in Folge eines Erdbebens von den Meereswellen überschlagen und vernichtet, seitdem wieder erbaut; größte Stadt des Kokf Idzu, früher Eingangshafen für die nach Jeddo bestimmten Schiffe, bis diese Bedeutung an Uraga, 35° 12′ n. Br., 157° 23′ ö. L., übergegangen ist, welches an dem von ihm benannten Verbindungs-Gewässer zwischen dem Meerbusen und der Bucht von Jeddo gelegen ist und nun von allen Schiffen angelaufen werden muß, welche nach Jeddo bestimmt sind. Bis Kanagawa, 35° 30′ n. Br., 157° 20′ ö. L., an der eigentlichen Bucht von Jeddo, sollen vorläufig Ausländer, mit denen Vertrag abgeschlossen ist, Aufenthalt nehmen können. Noch zu bemerken sind die fortwährend vulkanisch thätige Insel Usima im Meerbusen von Jeddo; und die weiter südlich ins Meer hinausgelegene Insel Fatsiji, Verbannungsort für die Großen des Reiches, die hier Seidenzeuge zu weben haben. Die übrigen 4 Do der Insel sind 3. Tosan-Do, der Nördliche Flügel, mit 8 Kokf und 134 Kori; 4. Fukuroku-Do, die NW.-Küstenstrecke, mit 7 Kokf und 37 Kori, deren letzte die Insel Sado mit der Hauptstadt Koki bildet; 5. Sanin-Do, die nördliche Seite des gegen W. vorgestreckten S.-Flügels, mit den Oki-Inseln: 8 Kokf und 50 Kori; 6. Sanjo-Do, die südliche Seite dieses Flügels, mit 6 Kokf und 50 Kori, sämmtlich ohne vorläufig bekannte oder benennenswerthe Plätze.

II. Sikokf oder Sikoko, 808 Gev.-M., ist innerhalb der Reichsverfassung nicht ganz für sich bestehend, sondern hat dadurch mit Nipon einen Verfassungs-Zusammenhang, daß der südlichste Kokf Kiu desselben dem Do zugezählt wird, welchen Sikokf bilden soll; Sikokf bedeutet: Vierlande; mit dem Kokf Kiu und der nördlich zwischen Sikokf und Nipon gelegenen, zu einem besondern Kokf erhobenen Insel Uwasi, finden wir hier auf dem Verwaltungs-Gebiete 6 Kokf mit 56 Kori, der bemerkenswerthen Plätze aber nicht einen, indem Sikokf noch nicht von Europäern oder Amerikanern in Betracht gezogen oder gelegentlich kennen gelernt worden ist.

III. Kinsiu oder Saikokf oder Simo, 1328 Gev.-M., oder das Do Säka mit 9 Kokf und 93 Kori, ist zwar etwas besser bekannt als Sikokf, jedoch nur auf dem Strich Landes im NW., welcher von den Niederländischen Gesandtschaften auf ihren Zügen von Nangasaki an den Hof zu Jeddo durchzogen worden ist; aber auch hier beschränkt sich, genau genommen, die Kenntniß auf die Namen der Städte Oruma an einer Meeresbucht und am Fuße eines rauchenden Berges; Swota, eines Hafenplatzes an der Bucht von Simabara; Sanga, Hauptstadt des Fürstenthums Figen, die sehr stark bevölkert erscheint; Kurume und Kokura, des Ueberfahrtplatzes nach Nipon. Wie diese Insel sehr stark von kleinen Inseln umgeben ist, so ist sie auch nach S. und S.-W. hin in Halbinseln zerspalten; davon heißen die südlichsten: Satsuma im W. und Ohosoma im O., letztere mit dem südlichsten Vorgebirge des Reiches, durch Krusenstern Kap Tschitschagoff benannt, an der Van Diemens-Straße, 30° 56′ 45″ n. Br., 147° 3′ 30″ ö. L.; erstere besonders reich an Vulkanen; gegen SW. zweigt sich, in mannichfaltiger Gestaltung, die Halbinsel ab, auf welcher 32° 43′ 45″ n. Br., 147° 32′ ö. L. die kaiserliche Stadt Nangasaki oder Nagasaki liegt, die den Europäern bekannteste aller japanischen Städte, weil hier auf der Insel Desima (S. 267) die Holländer seit zwei Jahrhunderten ihre Handels-Niederlassung gehabt haben, eine bedeutende Handelsstadt mit selten weniger als 50 japanesischen Küstenfahrern im Hafen: im Hintergrunde einer Bucht, die theils viele Klippen und Sandbänke hat, theils nicht geradezu in das Meer sich öffnet; unmittelbar vor der Stadt die künstliche Insel Desima; an den übrigen Seiten von nicht sehr hohen, aber steilen, oben grünen Bergen eingeschlossen, in Halbmonds- oder Dreiecks-Gestalt in einer Thalöffnung; unmittelbar hinter der Stadt auf den Bergen viele Tempel mit Thurmgebäuden in Stockwerken, der Anblick von der Bucht oder Desima aus ist ein sehr anziehender; die Stadt ist offen, ohne irgend Schutzwerk, aber seewärts, an einem engen Theile der Bucht, zwei einander gegenüber liegende Wachtposten, jeder mit etwa 700 Mann besetzt, von denen ein Theil die Hafenwache zu Wasser zu beschicken hat; drei Wasser, die von den benachbarten Bergen kommen, durchfließen in Kanälen die Stadt, aber den größten Theil des Jahres über haben sie kaum Wasser genug zur Bewässerung einiger Reisfelder, während sie bei Regenzeit fähig sind, Häuser wegzuwaschen; über dieselben führen 35 Brücken, 20 von Stein, 15 von Holz; die Stadt zerfällt in eine innere, Utrimatz, von 26 Straßen, die unregelmäßig liegen, und eine äußere, Sotomatz mit 61 Straßen. Wie die Niederländer auf Desima, so haben die Chinesen ihren Aufenthalt eben so abgesperrt, in der abgesonderten Straße Tang-Tschan. Der Halbinsel gegenüber im W., etwa in der Entfernung eines Grades, liegt die lange von N. nach S. gerichtete Reihe der Gotto-Inseln; das Wasser zwischen dieser und der Halbinsel heißt Bucht von Kinsiu, reich an kleineren Inseln und im N. durch die Insel Hirando oder Firando abgeschlossen, früher Niederlassung der Holländer (S. 266); im S. liegt die Gruppe der Miak-Inseln vor, die sich dicht bewohnt und auf's Sorgsamste hoch an ihren malerischen Bergen hinauf angebaut zeigen, durch viele schmale Kanäle von einander getrennt. Im O. der Halbinsel Ohosama: die Inseln Tanega und Jakimo.

Als Nebenländer des Reichs finden wir 1. die Insel Jesso, 41° 30′ — 45° 30′ n. Br., 157° 40′ — 163° 40′ ö. L., ein Dreieck, die eine Spitze gegen NW. gerichtet, mit der NO.-Ecke die Kurilen treffend, mit dem W.-Ende die Insel Nipon, von dieser durch die Sangar-Straße oder richtiger Tsugara-Straße getrennt; mit zerrissenen Küsten; 2951 Qu.-M.; bei den Japanesen Ainu-Chuni, d. h. Ainu-Land, nach den Ureinwohnern, den Ainu genannt, auch Ainso oder Aisso, und daraus ist Esso und Jesso geworden; wenig bekannt, im Innern durchaus gebirgig bis zur Höhe des ewigen Schnees, werthvolles Besitzthum durch seine reiche Waldung: Eichen, Tannen, Fichten, Birken, Linden, Zypressen, Pappeln, Ahorn, so wie durch seine Metalle: Gold, Silber und Blei. Nur auf dem südlichen Theile findet sich japanesische Ansiedlung im Bereich der Sangar-Straße; dieser Landstrich heißt bei den Japanesen Matsmai, nach einem Titel des Fürsten, der sich hier angekauft hat; alles übrige Gebiet der Insel, so weit er bewohnt ist, hat Ainu zu Bewohnern. In Betracht kommen bislang nur die Städte Matsmai und Hakodadi. Ueber Matsmai behaupten die japanischen Behörden, daß es nur mittelbar unter dem Kaiser stehe und einen eignen Fürsten habe, der große Selbstständigkeit genießt; außer der Stadt Matsmai liegt weiter in O. die Stadt Hakodadi oder Hakodate, 41° 49′ 22″ n. Br., 158° 27′ 45″ ö. L., an der Westecke einer kleinen Halbinsel, die durch eine seichte Landzunge vom Westland getrennt, als ein gewaltiger Block, ähnlich wie die Kapische Halbinsel Afrikas hervortritt, gegen S. steil zur Sangar-Straße abfallend, gegen N. Raum für Erbauung einer in die Länge gerichteten, wenig breiten Straße, am Ufer einer Bucht, Raum lassend; die Stadt, 1000, nach Andern 4000 Häuser groß, mit vielem Verkehr und sicherem Hafen in der Bucht, steht mit der Stadt Matsmai durch eine schöne Kunststraße in Verbindung; laut der neueren Verträge zum Einlauf-Hafen für Ausländer bestimmt; doch wird hier kein eigner Konsul seinen Sitz zu nehmen haben; Matsmai ist so gut als nicht bekannt, obwohl Golownin (S. 267) dort lange gefangen gehalten worden ist. — Ungefähr 20—30 Meilen landeinwärts sollen japanische Ansiedlungen vorhanden sein; als Grenze zwischen Japanesen und Ainu wird ein kleiner, reißender Strom bezeichnet.

2. Mit seiner NW.-Ecke weist Jesso nach einer 1—2° breiten von S. gegen N. von 46°—53 oder 54° n. B. sich erstreckenden, durch die La Peronse-Straße abgetrennten Insel von 2244 Qu.-M., die verschiedene Namen trägt: Tschoka bei den Eingebornen; Tarakai, vielleicht aus jener Bezeichnung entsprungen; Sachalin bei den Jesuiten, die im Auftrage des chinesischen Kaisers das Gebiet am Amur aufnahmen, eigentlich von ihnen genannt Sachalin Anga Hata, d. h. Klippe an der Mündung des Schwarzen Flusses; Karasuto oder Karafta bei den Japanesen; doch wahrscheinlich haben diese diesen Namen nur für den S.-Theil, während sie den N.-Theil Sandan, d. h. Gebirge der Rothhaarigen nennen. Die ganze O.-Küste scheint unbewacht, eben so scheinen an der W.-Küste ursprüngliche Eingeborne nicht zu Hause; im N. haben sich Mandschu und Russen angesiedelt, im S. Japanesen; sonst, wie Jesso, Heimath der Ainu, denen auch die Bewohner der Kurilen zuzuzählen sein werden.

Diese Ainu, wie sie sich selbst nennen, d. h. Menschen, sind ein eigenthümlicher, aufgeweckter Menschenschlag, die im Verkehr mit Europäern eine ganz bedeutende geistige Gewandtheit kundgegeben haben; und daß sie sich ihrer Bedeutung als Menschen bewußt werden, fällt auch dadurch ins Auge, daß sie den Bären haben zum Hausthier zu machen gewußt; von mittlerem Wuchs, dunkler Gesichtsfarbe, struppichtem schwarzem Haupthaar, starkem buschichtem Barte tragen sie nicht nur gemüthliche, wohlwollende Gesichtszüge, sondern auch in ihrem Verhalten, nicht nur unter einander, sondern auch gegen Fremde, entwickeln sie Theilnahme, Wohlwollen, Herzensgüte. Mit Herstellung ihrer Bekleidung wissen sie sich sehr wohl zu behelfen: sie bereiten sie theils aus Fellen, theils weben sie Zeug aus Baumrinde; wo man einen Blick in ihre Häuslichkeit hat thun können, will man einen gewissen Wohlstand und daraus erwachsende Bebäbigkeit wahrgenommen haben, jedoch weiß noch Niemand davon zu berichten, daß sie Ackerbau oder Viehzucht getrieben hätten; was man sie hat aber treiben sehen, wird auch nicht berichtet, und so sehr wir den Ainu alles mögliche Gute gönnen, darf es uns doch erscheinen, daß die bisherigen Beobachter desselben sie etwas im Rosenlichte geschaut haben, von dem wir nur wünschen können, daß es das Rosenlicht der Morgenröthe der Gesittung ist. Es ist mit der Verbreitung des Christenthums unter ihnen versucht, aber auf russisch-griechische Weise, bei welcher unter heidnischen Völkern nicht viel Andres herauskommt, als eine Fertigkeit das Kreuz zu schlagen und platte Bilder zu verehren, sobald sich Russen zeigen. Die Ainu auf den Kurilen gehen freilich etwas weiter: sie scheeren sich ihren gewaltigen Bart auch in russische Sittigkeit hinein und richten sich im Schnitt ihrer Kleidung nach dem russischen; die unter japanesischer Hoheit stehenden Ainu wissen sich dagegen mit Geschick der japanesischen Bekleidungsart anzubequemen, wenn ihnen dabei auch nicht Seidenzeug, sondern nur grobes, ungebleichtes Segeltuch zu Gebote steht. Diese Hinneigung zur Reichssitte sieht nun aber auch die japanesische Regierung an, und sie unterläßt es nicht, die Aeltesten der Gemeinwesen mit baumwollenen und seidnen Gewändern zu schmücken, und, im Auszeichnungsfall, als Orden ein mit Silber und Gold gestiktes Kleid oder einen Säbel in den Gürtel zu bewilligen, oder gar zwei, aber natürlich Alles allmälig, wie die Ordensklassen. Die japanesische Regierung muß aber auf die Ainu doch ein besonderes Stück halten, und von denselben eine besondere Meinung haben, denn sie gewährt ihnen freie Religionsübung; erkennt ihr

hergekommenes Gesetz und die Vollstreckung desselben an, erlaubt ihnen, in eignen Dörfern unter selbstgewählten, von der Regierung bestätigten Oberhäuptern zu stehen; sie brauchen nicht für einen Japanesen oder für die Krone irgend welche Arbeit unentgeltlich zu verrichten; nur Pulver und Blei ist ihnen nicht zugestanden.

Die Insel war ganz geeignet, zwischen Japan und Rußland ein Zankapfel zu werden, nachdem die Russen den nördlichen, ehemals den Chinesen unterworfenen, Theil der Insel — wahrscheinlich gleichzeitig mit der Besetzung des unteren Amur-Gebietes — sich angeeignet hatten. Denn Rußland mußte daran gelegen sein, die Amur-Mündung frei zu erhalten; und für Japan war dieses Gebiet wichtig wegen des Fischreichthums, den es enthält, indem Fischkost in Japan neben der Pflanzenkost die bedeutendste ist, Säugethier-, ja selbst Vogel-Fleisch aus angestammtem Vorurtheil sehr wenig oder gar nicht gegessen wird, wie bei uns, aus höherem Bewußtsein, Pferdefleisch. Doch hat in neuester Zeit auch hier die europäische Politik den Sieg davongetragen, und die Südhälfte von Sachalin ist in den Besitz der Russen übergegangen, wie das britische Schiff „Actäon" im Sommer 1859 bei seiner Landung an der Insel erfuhr. Das S.-Ende von Karafta hat die Gestalt eines Hufeisens; Bucht van Aniwa heißt das Gewässer, welches die Einbiegung des Landes ausfüllt. Hier kann man die Fische mit Eimern schöpfen, die Robben mit Knütteln todtschlagen, am Walfisch aber vergreift der Ainu sich nicht: er hält ihn für ein erhabenes Wesen, von der Ansicht ausgehend, daß er ihm die Fische in die Bucht treibt; es wird erzählt — aber Seelügen giebt es — daß die, freilich japanischen, Schiffe vor Menge der Aale, Walfische, Seelöwen, Seebären, Walrosse ꝛc. nicht auslaufen können. Um der gesegneten Fischergründe willen in diesen Gegenden hat auch die japanesische Regierung ihr Augenmerk auf die Kurilen richten müssen.

3. Die Kurilen (japanisch Tsi-Sima) bestehen aus einer Reihe von Inseln, die sich von der NO.-Spitze Jesso's nach der S.-Spitze Kamtschatka's hinzieht; sie sind sich lange selber überlassen gewesen; allein kommt eine solche Inselreihe zwischen Reiche zu liegen, die beide, oder von denen eins strebsam ist, so muß das andre sich auch anstrengen. Der Oertlichkeit nach sollte es scheinen, daß es den Japanesen näher, als den Russen gelegen hätte, diese Inseln, die besonders mit Fülle an Fischergründen ausgestattet sind, unter ihre Flügel zu nehmen; es ist aber Thatsache, daß die Regierung Japans erst durch den Vorgang Rußlands sich dazu genöthigt oder veranlaßt gesehen hat, sich, wenn auch nicht das Löwentheil, doch das bescheidene Theil vorzubehalten, und zu greifen und zu halten, was noch zu greifen und zu halten war. So ist es denn geschehen, daß die südlichen Kurilen: Kunaschir und Sikotan den Japanesen gesichert scheinen, aber Urup hat russische Ansiedler, und, zufolge der Nachrichten vom westmächtlich-russischen Kriege her, scheint Uturup, die größte der Kurilischen Inseln, gegen 30 geogr. M. lang, russisch geworden zu sein. An eingehenderer Erkenntniß über die vorliegenden Verhältnisse fehlt es.

4. Ueber die Bonin-Inseln läßt sich ein Mehreres berichten: sie liegen 26° 30'—27° 45' n. Br., 159° 55' ö. L., bei den Japanesen auch Munin genannt, d. h. ohne Menschen, sie bestehen aus 3 Gruppen von N. nach S., nach Beechey als Parry's Gruppe, Bonin-Inseln und Bailey-, nach einem spätern Besucher, Coffin-Inseln bezeichnet; früher sind sie von Japan aus besiedelt gewesen, später wieder verlassen; im Jahre 1830 haben sich auf der Insel Peel in der Bonin-Gruppe einige Amerikaner und Sandwich-Insulaner niedergelassen, und jetzt mögen daselbst 30—40 Personen leben; die übrigen Inseln, in vortrefflicher Lage, hoch, felsig, offenbar vulkanisches Ursprungs, mit tropischem Pflanzenwuchs in großer Fülle von unten bis oben, sind noch unbewohnt. Die eigentliche Bonin-Gruppe mit der Insel Peel und dem Hafen Lloyd auf derselben sind durch Beechey 1827 für England in Besitz genommen; durch Lütke für Rußland 1828; die Bewohner aber wollen keine auswärtige Obermacht anerkennen, sondern selbstständig sein, und daß sie die englische Flagge haben wehen lassen, hat nur seinen Grund in der Ermangelung einer andern gehabt; das Meer der Inseln ist außerordentlich fischreich.

Indien.

Von uralter Zeit her finden wir den Theil Asiens, welcher innerhalb der Tropen gelegen ist, in seinem ganzen Umfange, so weit Kenntniß über denselben auftaucht, mit dem Gesammtnamen Indien bezeichnet: all das Land östlich vom Indus und Hindu-Koh, südlich des Himalaja und zwischen den gegen S. streichenden Ausläufern desselben; was als die Halbinseln Vorder-Indien und Hinter-Indien sich in den Indischen Ocean erstreckt, und was an Inseln in mächtigem Gürtel, als Indischer Archipel, sie umkränzt. Gesammt-Indien bildet in der That einen geographischen Begriff, ein Naturganzes, das in allen seinen Theilen unter gleichen Bedingungen und Einflüssen der Natur steht und durch gleichartige Natur-Erzeugnisse sich als ein Zusammengehöriges herausstellt, welches nur mannigfaltig und reich gegliedert ist; zugleich ist es ein solches Naturganzes, das sein eigenthümliches Gepräge trägt und nicht bloß durch die schwierigst überwindlichen Grenzen, sondern auch durch seine innere Natur aus dem übrigen Asien herausgesondert ist, ein Gebiet, das in seiner Art, unter allen übrigen Gebieten des Erdbodens, ganz einzig dasteht.

Was dieses Gebiet zu einer solchen Besonderheit macht, das sind die Monsune oder Wechselwinde (Bd. 1. S. 93), eine Natur-Erscheinung, die hier, in Verbindung mit der tropischen Lage des Gebietes, dem Lande die Fähigkeit ertheilt, seine ihm besonderen Erzeugnisse hervorzubringen, welche zu den kostbarsten Gaben der Natur gezählt werden: die Gewürze des Pfeffers, Zimmtes, der Kassia, der Gewürznelke, der Muscatnuß mit ihrem Macis, der Kardamome; die ihres kräftigen Holzes wegen wichtigen Tiek- und Sandel-Bäume, die Gutta Pertscha und andere Gummi-Bäume; die Farbepflanzen des Indigo, des Sapan ꝛc.

Dies Indien zergliedert sich zunächst selbst in drei große Abtheilungen: eine westliche Halbinsel, eine östliche Halbinsel und die große Inselwelt, welche zu Seiten dieser Halbinsel sich ausbreitet. Wir bezeichnen diese drei großen Abtheilungen als Vorder-Indien, welchem die kontinentalen Inseln: Zeilon, die Lakkediven und Maledive zugerechnet werden; Hinter-Indien und Indischen Archipel. Von China und Japan ausgegangen, beschäftigen wir uns zunächst mit diesem.

Indischer Archipel.

Karten: Map of the East-India islands, by Arrowsmith. Lond. 1812. — H. Kiepert, Ostasien 1859. — Stülpnagel u. Berghaus, die Ostindischen Inseln 1860. — C. Gräf, Südost-Asien. Weimar 1860.

Bücher: J. Crawfurd: History of the Indian Archipelago, containing an account of the manners, arts, languages, religions, institutions and commerce of its inhabitants; with maps and engravings. 3 Voll. Edinb. et Lond. 1820. — Dess.: A descriptive dictionary of the Indian islands and adjacent countries. Lond. 1856. — Horace St. John: The Indian Archipelago, its history and present state. 2 Voll. Lond. 1853. — G. W. Earl: Native races of the Indian Archipelago. Lond. 1853. — Journal of the Indian Archipelago and Eastern Asia, Singapore, seit 1847. — Tydschrift van de Taal-, Land-, en Volkenkunde van den indischc Archipel gewyd Batavia. — Bydragen tot de Taal-, Land- en Volkenkunde van Neêrlandsche Indië. S'Gravenhage, seit 1853.

Bestandtheile, Lage. Der Indische Archipel bildet ein Dreieck mit stumpfer Spitze; diese Spitze ist gegen SO. gerichtet; die Außenseiten laufen von NW. gegen SO. und von S. gegen N. Die erstere Linie hat einen bogenhaften Schwung, während die andere eine geradere Richtung einhält. Der Rand besteht im Allgemeinen aus langen Inseln, die sich auf der SW.- und S.-Seite auf einander beziehen und einander entgegenstreben; am O.-Rande aber tritt eine Zersplitterung der Länge-Beziehung ein.

Fangen wir bei unserm Ueberblicke über die Gesammt-Masse dieses Archipels im NO. von Japan her an, so finden wir hier zunächst die Lu-Tschu- und die Madschiko-Inseln; sie weisen in SW.-Richtung gegen Formosa hin, das bei China (S. 236) abgefunden ist, und Formosa weist gegen S. auf die Philippinen. Hier tritt in der Richtung eine Spaltung ein: gegen SW., Borneo, als dem Kerne, zu erstrecken sich, als selbstständiger Körper, Palawan und daneben die Reihe der Sulu-Inseln, wie Brücken; gegen S. treten im Rande des Archipels die Molükken auf, die durch Djilolo, Ceram und Buro einen Knotenpunkt zwischen Celebes und Neu-Guinea abgeben, während das zwischen Djilolo und Ceram im O. und zwischen Borneo im W. gelegene Celebes, zunächst als abgesprengter Rand von Borneo, nach auswärts hin in allen Richtungen, die ihm sonst noch verbleiben, sich ausreckt, durch die Kette der Sangir-Inseln mit den Philippinen, durch die der Xulla mit den Molükken verbunden. Im S. schließen sich an die Molükken die Banda-Inseln, die Südost-, die Südwest-Inseln und Timor, mit den Key- und Aru-Inseln, unter Anbahnung des Ueberganges aus der Richtung von N. nach S. gegen W. Hier finden wir nun zunächst die Kleinen Sunda-Inseln, und sodann Jawa; mit Sumatra wendet sich die Inselkette gegen NW., und als äußerste Ausläufer erstrecken sich hier die Nikobaren und Andamanen. Den Kernpunkt bildet Borneo.

Diese Inselwelt hat also im O. ihre Erstreckung von 28° 40′ n. Br. bis etwa 12° s. Br., im W. von 18° n. Br. bis 6° s. Br. und die stumpfe Spitze erstreckt sich im Bogen zwischen 6° und 12° s. Br., die Ausdehnung in die Länge von W. nach O. aber reicht in weitester Spannung von 110° bis 150° ö. L. Der W.- und S.-Rand wird vom Indischen Ozean, der O.-Rand, so weit er offen liegt, vom Großen Ozean bespült; das Gewässer zwischen dem inneren NW.-Rande, dessen Linie, von Sumatra herüber, durch Borneo, Palawan, die nördlichen Philippinen und Formosa entlang zieht, und zwischen dem hinterasiatischen Festlande wird als Chinesisches Meer bezeichnet.

Das Meergewässer innerhalb dieser Inselwelt besteht zum Theil aus Seen, zum Theil aus Straßen: Mindoro-See zwischen Palawan, Borneo, Sulu-Inseln und Philippinen; Sulu- oder Celebes-See zwischen Sulu-Inseln, Borneo, Celebes und Sangir-Inseln; Molükken-See zwischen Celebes und Molükken; Banda-See zwischen Molükken, Südwest-Inseln, Timor und Banda-Inseln; Sunda- oder Jawa-See zwischen Borneo und Jawa; dazu der Golf von Martaban oder Tenasserim zwischen Andamanen, Nikobaren und Halbinsel Malakka; Malakka-Straße zwischen Sumatra und der Halbinsel, und dem Golf von Martaban und Chinesischem Meer; Karimata-Straße zwischen Sumatra und Borneo, und dem Chinesischen Meer und Jawa-See; Sunda-Straße zwischen Sumatra und Jawa, und Indischem Ozean und Jawa-See; Makassar-Straße zwischen Borneo und Celebes, und der Jawa- und Sulu- oder Celebes-See; Mindoro-Straße zwischen Palawan und Philippinen, und Mindoro-See und Chinesischem Meer; Formosa-Straße zwischen Philippinen und Formosa; Fu-Kjang-Straße zwischen Formosa und Chinesischem Festlande.

Der SW.- und S.-Rand bildet in Verbindung mit der Halbinsel Malakka, ganz ähnlich wie Mittel-Amerika, eine Brücke von einem nördlichen Erdtheil zu einem südlichen hinüber, neben welchem sich auch in ganz ähnlicher Weise an der O.-Seite eine Inselwelt ausdehnt, wobei Borneo etwa die Bedeutung der Halbinsel Jukatan einnimmt; nur die Zersprengtheit dieser asiatischen Brücke in eine Reihe langer Inseln macht einen Unterschied; denn auch der Umstand ist derselben mit der amerikanischen gemeinsam, daß sie vulkanischer Boden ist, und daß sich in ihrem Bereich vulkanischer Boden von zwei Seiten her kreuzt oder nach zwei Richtungen hin sich spaltet, denn in dem stumpfen SO.-Winkel findet sich ein Zusammentreffen oder wohl richtiger ein Auseinandergehen der unterirdischen Straßen der vulkanischen Kraft, welche wir von da ab gegen SO. in den langen Inseln neben Australien thätig sehen; wie der W.-

und S.-Rand vom SO.-Winkel her bis in seine äußersten Ausläufer vulkanisch ist, so ist es auch der O.-Rand, und das über die Indische Inselwelt hinausliegende Japan nimmt noch an dieser vulkanischen Natur Antheil.

Die Haupteingänge in das Innere des Archipels von W. her bilden die Malakka- und die Sunda-Straße; auch die Straßen zwischen den andern Inseln des S.-Randes werden befahren, sind aber zum Theil in Folge von Strömungen, die durch sie hinziehen, zum Theil durch Klippen oder Korallen-Riffe schwierig gemacht; die Einfahrten von O. her sind weiter, namentlich tritt die Molükken-Passage hervor, der Theil der Molükken-See, welcher die Verbindung mit dem Großen Ozean herstellt; vom Chinesischen Meere bildet die Karimata-Straße den Haupteingang. Ueber die Strömungen, welche innerhalb des Archipels vorhanden sind, liegt zwar Manches vor, allein der Zusammenhang unter denselben scheint noch nicht gehörig erforscht zu sein; nach Maury bildet sich hier eine dem Westindischen Golf-Strom ganz ähnliche Erscheinung, die auch ähnliche Einflüsse, wie jener, in den nördlichen Theilen des Großen Ozeans und bis nach der nördlichen W.-Küste Amerikas hin üben soll.

Bewohner. Die Bewohner sind theils Negrito, theils Malaien (vergl. Bd. 1. S. 167 ff.). Ob die Einen oder die Andern die ursprünglich einheimische Bevölkerung ausgemacht haben, oder ob beide seit uralter Zeit gemeinsam hier zu Hause sind; ob nicht vielleicht noch eine dritte eigenthümliche Abtheilung der Menschheit mit ihnen hier haust, oder ob, was nicht geradezu Negrito oder Malaie ist, aus Vermischung oder aus Abartung entstanden ist, verbleibt noch unausgemacht. Die einzelnen Völker, welche aus diesen Abtheilungen in mancherlei Verschiedenheit erwachsen sind, werden ihre Beachtung bei den von ihnen bewohnten Gebieten finden. — Der Sprachen lassen sich sehr viele im Archipel vernehmen: die des Verkehrs ist die malaiische, neben ihr treten noch als gebildete auf: die jawanische, die bugische, die makassarische und auch wohl die tagalische. — Die Malaien, und was unter ihrem Einflusse steht, sind sunnitische Muselmänner; auf der Insel Bali hat sich der Brahmanismus aufrecht erhalten; auf den Philippinen gilt, so weit es sich hat durchführen lassen, römisch-katholisches Christenthum, in einige niederländische Besitzungen ist das evangelische Christenthum eingeführt; ein sehr großer Theil der Bevölkerung aber huldigt noch verschiedenem Heidenthum. — Das Staatenwesen, sehr mannigfaltiger Art, muß bei jedem einzelnen Gebiete zur Darstellung kommen. Der größte Theil des Gebiets ist wirklich Niederländischer Besitz oder gilt als solcher; die Philippinen beansprucht Spanien; Portugal nimmt am Besitze Timors Theil, England an Borneo und behauptet Singapore; die Nikobaren gehören den Dänen.

Südlich von Kiusiu (S. 270) erstreckt sich gegen Formosa hin eine Reihe kleinerer Inseln, die den Indischen Archipel, wie eine Brücke, mit dem Japanischen Inselreiche verbindet. Diese Reihe zerlegt sich in drei Gruppen: eine nördliche, eine mittlere, eine südliche. Die nördliche scheint keines gemeinsamen Namens zu genießen: die Japanesen nennen die größte Insel derselben Oho-Sima, die Chinesen Tatao, beides gleichbedeutend: Große Insel; die davon nördlich gelegenen beiden kleineren werden von Perry als Kleopatra-Inseln bezeichnet; man weiß aber nichts Rechtes über sie; aber auf Oho-Sima sollen sich gut bebauter Boden, mehrere Städte, gute Häfen, dichte Bevölkerung befinden; die beiden andern sind kegelförmig, offenbar vulkanisches Ursprungs; der höchste Punkt ist etwa 1650 F. hoch. Sonst werden daneben noch Tok-Schan oder Motona-Schan und Kikai-Schan namhaft gemacht.

Die mittlere Gruppe ist uns in neuerer Zeit genauer bekannt geworden unter dem Namen:

I. Lu-Tschu-Inseln.

Lewchew and the Lewchewans, being a narrative of a visit to Lewchew or Loo Choo in Oct. 1850, by George Smith. Lond., Hatchard. 1853. — Fr. L. Hawks'

narrative of the expedition under the command of M. C. Perry. N.-Y. 1856. — Heine's Reise um die Erde nach Japan. — Japan and around the world, by J. W. Spalding. Lond. 1856. — Eight months' journal during visits to Loochoo, Japan and Pootoo, by Alfred Laurence Halloran. Lond. 1856.

Sie bestehen aus etwa 36 Inseln und Inselchen, die zwischen 24° 10′ und 28° 40′ n. Br., 144—146° ö. L. liegen. Bei den Japanesen wird, wenigstens die größte unter ihnen, Okinawa genannt, bei den Chinesen Lut-schu; die Franzosen haben sie Lieu-Khieu (Liö Chiö), die Engländer, wie die Chinesen, bald Loo-Choo, bald Lew-Chew geschrieben. Die Eingebornen aber nennen ihre Insel Du-Tschu, und aus dieser Benennung ist offenbar die chinesische entstanden, indem die Chinesen ein D nicht aussprechen können, sondern in ausländischen Namen für dasselbe ihren L-Laut eintreten lassen. Die Namen der übrigen Inseln sind unbekannt.

Die Ausbeute in Betreff der natürlichen Beschaffenheit dieser Inseln ist bisher noch eine sehr beschränkte geblieben, denn man hat sich damit begnügen lassen müssen, einen Theil der Küste von den Schiffen aus, einen Landungsplatz, die Hauptstadt und eine Strecke des südlichen Theils der Hauptinsel, und diese immerhin nur oberflächlich, in Augenschein zu nehmen, da es Grundsatz des Gemeinwesens dieser Inseln ist, sich gegen Fremde möglichst abgeschlossen, und die Fremden selbst möglichst unter Aufsicht zu halten. Die Hauptinsel scheint durchgängig bergig oder doch hügelig zu sein; zunächst um den Hafenplatz Napa zeigt sie Sandstein, mehr nach N. Thonschiefer, dann Granit, Gneis, Schiefer. Die Berge sind oben vielfach mit Korallen belegt, bei einer Höhe von 400—500 Fuß über Meer, offenbar gehobener früherer Meeresboden. Der Boden in den Thälern und Niederungen ist offenbar reich, auf den Bergen verhältnißmäßig arm; Marschen fehlen ganz.

Zuweilen tritt Dürre ein; es kommen auch Taifune (S. 164) vor; im Allgemeinen ist die Witterung dem Ackerbau günstig; die Hitze wird durch Seewind gekühlt. Haupterzeugniß ist der Reis; das werthvollste Holz besteht in der Gelben Kiefer. Neben dem Reise werden Zucker, Waizen, Baumwolle, Gerste, Tabak, Obst, Kürbisse, Banianen, Maulbeerbäume, Palmen, Orangen angebaut und gezogen. Sehr reichlich gedeiht der Bambu: ganze Dörfer liegen im Dickicht desselben, durch welches saubere Wege zu den Wohnungen führen. Kamellien, Dahlien wachsen wild.

Genaueres ist über die Bevölkerung bekannt geworden. Worauf sich die Schätzung gründet, wissen wir nicht zu sagen, allein von Perry wird die Zahl derselben auf 150,000—200,000 Seelen in 2 großen, 36 kleinen Städten und einer ungezählten Anzahl Dörfer angegeben. Die Lutschuaner schreiben sich, ähnlich wie die Japanesen (S. 257), göttlichen Ursprung zu.

Offenbar ist die Masse der Bevölkerung aus zwei Stämmen gebildet: Japanesen und eigentlichen Lutschuanern, beide jedoch offenbar Sprossen eines und desselben Zweiges; nur erscheint der eigentliche Lutschuaner mehr verweichlicht und weniger einsichtig, oder, wohl besser gesagt, weniger gerieben, mag dies nun aus größerer natürlicher Beschränktheit, mag es aus der abgesperrten Lage, oder aus der Ueppigkeit der Natur und dem geringen Maße der Bedürfnisse herrühren. In der äußern Erscheinung sind sämmtliche Lutschuaner, auch wohl durch Vermischung der beiden Stämme, einander sehr ähnlich, mehr ein europäisches als ein mongolisches, mehr ein dem japanesischen als dem chinesischen sich näherndes Gepräge tragend: der Schädel eirund, die Stirn hoch, die Augen selten schief, die Nase verhältnißmäßig ohne Eingedrücktheit an der Wurzel, die Nasenlöcher nicht so weit offen als bei Chinesen und Malaien, die Backenknochen nicht so bedeutend hervorragend; der Mund groß; die Zähne sehr weiß, breit und stark; das Kinn hübsch geschnitten.

Die Sprache enthält viele japanesische Wörter; damit ist aber noch nicht ausgemacht, daß die Lutschuaner ursprünglich eine eigne nicht haben, denn im ganzen Archipel tragen die Sprachen die Eigenthümlichkeit an sich, daß sie Mischsprachen sind. — Mit Kleidung und mit Ausstattung der Wohnungen halten die Lutschuaner es im Allgemeinen, wie die Japanesen. Ein Unterschied zeigt sich im Tragen des Haares: die Scheitelfläche in der Mitte wird abgeschoren, dahin wird das übrige

Haar zusammengebunden, und dann dieser Haarbündel mit einer Nadel, Dschisa, durchstochen. Diese Dschisa besteht bei dem gemeinen Manne aus Kupfer, bei den Höhergestellten aus Silber. Die Höhergestellten pflegen in ganz besonderer Weise den Bart, der vielfach bis auf den Gürtel herunterhängt. Die Würdenträger, wenigstens höheres Ranges, tragen Kopfbedeckung: aufstehende seidene Mützen, Hadschimadschi, in verschiedenen Farben, je nach dem Range; alle übrigen Leute gehen barhäuptig. Die ganze Bevölkerung zeigt sich unbewaffnet. Durchgehends glänzt von allen Seiten her und bei allen Ständen Sauberkeit als Haupttugend hervor; im Verkehr herrscht außerordentliche Höflichkeit, auch gegen Fremde, Milde, Freundlichkeit, Liebenswürdigkeit; allein es ist ungewiß, wie viel von dieser Art sich zu äußern auf Rechnung der angewohnten Unterwürfigkeit zu setzen ist und nur in äußerem Schein besteht. Beim Begrüßen verneigen sie sich mit eigenthümlicher Vor- und Hochschiebung der Kniee und Nieder- und Rückschiebung des Oberleibes; zugleich schlagen sie ihre Hände fast krampfhaft zusammen und drücken sie gegen die Stirn. Es ist nur zu verwundern, daß sie bei dieser ganzen Weise, ihre Höflichkeit kundzugeben, nicht den Schwerpunkt verlieren und am Boden zu sitzen kommen.

Grund-Religion ist der Kongfutsianismus (S. 181), jedoch ist hinter demselben drein der Buddhismus (S. 141) eingedrungen, und dessen Priester genießen einer großen Verehrung. — Die Todtenbestattung findet in Särgen, die den japanesischen gleich sind, also in sitzender Stellung der Leiche, statt; aber durch Beisetzung in gut gebauten Steingewölben oder Gräbern, die an der Seite der Hügel erbaut sind. Sieben Jahre nach der Bestattung, wenn alles Fleisch verwest ist, werden die Gebeine in irdenen Gefäßen gesammelt und in einem Felsspalt beigesetzt. Zu bestimmten Zeiten begeben sich die Ueberlebenden an die Gräber, um Opfergaben bei denselben niederzulegen.

Wie es genau mit der Verfassung dieses Insel-Staates steht, ist noch nicht ermittelt worden. Als Perry in Japan mit den dortigen kaiserlichen Behörden über die Gewährung freies Zutrittes nordamerikanischer Schiffe zum Hafen Napa auf den Lu-Tschu-Inseln verhandelte, wurde er bedeutet, daß diese Inseln ein entferntes Reich seien, über welches eine Verfügung zu treffen dem Kaiser von Japan nicht zustehe; als darauf Perry mit den ihm als Reichsbehörden von Lu-Tschu Entgegentretenden einen einschläglichen Vertrag verhandelt hatte und die Lutschuaner in demselben als unabhängiges Gemeinwesen bezeichnen wollte, erhoben sie dagegen Einwendungen, indem sie meinten, sie stehen in einem solchen Verhältniß zu China, daß es ihnen Unannehmlichkeiten bereiten werde, wenn sie als unabhängiges Gemeinwesen bezeichnet würden. Wie viel Winkelzügerei dabei gewesen, muß auf sich beruhen bleiben; aber auch Dr. Bettelheim, der seit 1846 auf der Hauptinsel sich aufgehalten hatte, war nicht in den Stand gesetzt, darüber zu urtheilen, in wie weit die Inselgruppe ein selbstständiges Gemeinwesen bilde, oder auch nur zu wissen, wer eigentlich der oberste Gewaltinhaber in diesem Gemeinwesen sei. Daran ist nicht zu zweifeln, daß es auf der Hauptinsel einen Beamten giebt, der als Reichsverweser bezeichnet wird; aber für wen ist er Reichsverweser? Perry wurde berichtet, daß der Gewaltinhaber noch im Alter der Unmündigkeit und unter der Obhut seiner verwitweten Mutter Königin stehe; allein so hatte es schon Jahre hindurch, seit 1846, Bettelheim gegenüber gelautet, ohne daß je das eigentliche Reichsoberhaupt zu Gesicht gekommen wäre: dieses erscheint als fabelhafte Person, und es kann sich immerhin die Ansicht bilden, daß es gar kein anderes Reichsoberhaupt auf der Insel gebe, als den sogenannten Reichsverweser und die beiden ihm zunächst stehenden Würdenträger. Wenigstens hat der Reichsverweser oder Tsungli Tatschin die ausführende Gewalt: seinem Befehle gehorcht Alles, und er hat alle Verhandlungen mit Perry geführt. Der nächste Würdenträger, der Putsching Tafu, hat den südlichen Theil der Insel unter seiner besondern Verwaltung; der dritte, der Tesanggnan, ist Statthalter im Hafen Napa, während die beiden andern ihren Sitz in der Hauptstadt Schui haben.

Diese drei Würdenträger müssen die zu der Beamtung vorbereitenden Studien

auf Groß-Lu-Tschu selbst betrieben, dürfen sie nicht in China gemacht haben, verstehen daher auch nicht Chinesisch, wohl aber Japanesisch. Unter den übrigen Beamten finden neun Rangstufen statt; der Rang der in China Ausgebildeten führt die Bezeichnung Tasu, und die Inhaber desselben stehen den übrigen Beamten als Rathgeber zur Seite; wie niedrig aber auch ihre Rangstufe sein mag, so haben sie am Ende doch mehr oder minder die ausführende Gewalt in ihren Händen, und mehrfach sollen von ihnen, unter Regierungs-Siegel, Erlasse ausgehen, von denen die andern Beamten nichts wissen. Im Allgemeinen machen diejenigen, die auf den Beamtenstand in China oder im eignen Lande studiert haben, unter dem Titel Samure ein Viertheil der Gesammtbevölkerung aus. Nach der Art, wie in diesem Reiche die Regierung betrieben wird, bedarf es in der That so vieler Beamten, indem ein ganz ins Unglaubliche gehendes Spionir- und Aufpasswesen, nicht nur den etwa ankommenden Fremden, sondern der Landes-Bevölkerung gegenüber, als wesentlichstes Stück einer heilsamen Regierung bei den Lutschuanern angesehen wird, die nach dieser Seite noch die Chinesen und selbst die Japanesen zu übertreffen scheinen. Die Samure genießen dann bei der übrigen Bevölkerung auch eines ungemessenen Ansehens: ein bloßer Wink mit dem Fächer, selbst von Seiten eines Knaben, der sich erst für den Samure-Stand vorbereitet, ist für Gewerker und Landmann unausweichlicher Befehl.

Perry theilt nach Ständen die Bevölkerung in: Hohe Staatsbeamte, Priester und Gelehrte; Unterbeamte und Späher; Arbeiter. Bettelheim bringt den gemeinen Mann oder Arbeiter dazu noch unter drei Abtheilungen: die niedrigste Stufe nehmen die Ubeng ein: öffentliche Sklaven, ohne bürgerliche Rechte, ohne persönliche Freiheit, durchaus den Befehlen oder Winken der Samure unterworfen; eine Stufe höher stehen die Hakuscha, die Feldarbeiter; diese pachten den Boden zu einem ungemeinen Preise und bezahlen der Regierung, als Lehnsherrn des Bodens, eine Hälfte des Ertrags als Abgabe, in Natur; was so zusammenkommt, bildet die Haupteinnahme der Regierung und das Mittel zum Unterhalt der sich aller Arbeit enthaltenden Samure; der höchste Stand im Volke heißt Weda Ogang und besteht aus Boten und andern geringen Staatsdienern zusammen mit den Gewerkern. Eine Art Sklaverei für Einzelne besteht dadurch, daß der Reiche sich die Dienste eines Armen auf Lebenszeit oder bestimmte Jahre erkauft.

Die Erwerbsthätigkeit ist insofern bedeutend, als der geringe Mann sehr scharf an der Arbeit ist; die Männer besserer Stände dagegen zeigen sich durchgehends faul; was an Arbeit für sie zu thun ist, muß durch die Frau beschafft werden, die nicht viel anders als wie eine Sklavin geachtet und behandelt wird. Während die Frauen es sich bei brennender Hitze im Garten, oder unter dem Dache am Webstuhl sauer werden lassen müssen, sitzen die Männer, die Pfeife rauchend und Thee oder Saki schlürfend. Die Hauptbeschäftigung der Bevölkerung besteht im Ackerbau, doch ist nur erst der achte Theil des Bodens unter Bearbeitung. Handel wird ganz unbedeutend betrieben. Der Betriebs- und Gewerbs-Erzeugnisse sind wenige: grober Zucker; eine geringe Art Salz, das auf chinesische Weise (S. 216) gewonnen wird; Saki oder Reisbranntwein, dem sie, wie allen geistigen Getränken, namentlich dem Champagner und den süßen Liqueuren, besonders dem Maraschino, besonders zugethan sich zeigen; Reis, Baumwolle, Grasszeug, rohes Gewebes, geringere lackirte Waare, Steinzeug, Haarnadeln, Ackergeräth, meistens aus Holz, auch die Pflüge, und anderer Bedarf für ihr einfaches Leben. Von Kunsterzeugnissen finden sich nur wenig sich empfehlende grobe Malereien und plumpe Bilder in den Tempeln. — Baugeschicklichkeit zeigt sich theils in den zyklopischen Mauern, mit denen sie ihre Wohnorte umgeben, und, wenn auch nicht in den sehr einfachen Wohnhäusern, so doch in den Trümmern alter Festen, im Bau des Palastes zu Schui, in den Brücken und Straßen.

Zum Handelsverkehr sind bisher nur Japanesen zugelassen worden. Während in Napa jährlich 20—30 japanesische Schiffe einlaufen, ist das Einlaufen keinem chinesischen erlaubt außer demjenigen, welches die in China für den Staatsdienst ausgebildeten jungen Lutschuaner jährlich heimbringt und weitere Zöglinge abholt. Dieses Schiff darf sich aber nicht mit Handel befassen; nur Schreibstoffe, Thee, Zuckerkuchen und ähnliches Unbedeutende darf bei dieser Gelegenheit zum Verkaufe gestellt werden.

Es ergiebt sich hieraus schon, daß das Verhältniß zum Auslande ein eigenthümliches ist. Japanesen dürfen, ohne daß ihnen Schwierigkeiten in den Weg gelegt werden, das Land betreten, sich, auf der Hauptinsel wenigstens, nach Belieben bewegen, Häuser bauen, Ackerbau treiben, mit Lutschuanerinnen sich verheirathen; dem Chinesen ist dies Alles eben so wenig gestattet, als dem Europäer. Ein Verhältniß zu China besteht darin, daß eine Anzahl junger Leute, welche sich für den Beamtenstand heranbilden wollen, nach China zur Ausbildung geschickt, und daß dafür eine Vergütung in Kupfer, Schwefel und einheimischem Branntwein gemeinschaftlich von der Regierung und den Eltern und Verwandten der jungen Leute hinüberbefördert wird; allein die höchsten Beamtenstellen, wie schon bemerkt, werden nicht mit Solchen besetzt, die in China studiert haben. Wenn die meisten Bücher in chinesischen Schriftzeichen geschrieben sind, überhaupt, neben einer eignen Kursiv-Schrift, chinesische Zeichenschrift allgemein gebräuchlich ist, so hängt dies wohl mit dem Umstande zusammen, daß in früherer Zeit, namentlich auf religiösem Gebiete, durch Herüberverpflanzung des Kongfutsianismus ein bedeutender Einfluß auf diese Inselgruppe ausgeübt worden ist, und daß die Bewohner dieser Inseln ursprünglich ihre Gesittung von China her erhalten haben. Das Verhalten gegen Fremde, die in das Reich kommen, gehört zu den bezeichnenden Zügen des Lu-Tschu-Gemeinwesens. Vor dem Dr. Bettelheim, der als protestantischer Glaubensbote in dem Inselreiche wirken wollte, hatte schon der französische römisch-katholische Priester Forcade sich Zutritt zur Hauptinsel zu verschaffen gewußt; er war dann aber in vollkommenem Belagerungszustande gehalten, wenn auch mit dem zur Erhaltung des Lebens Nothwendigen versehen worden. In gleicher Weise wurde es mit Bettelheim gehalten, nachdem derselbe sich auf eine beinahe an das Unverschämte reichende Art und Weise aufgedrängt hatte. Aehnliche Erfahrungen hatte der Bischof von Viktoria zu machen, als er auf einem britischen Regierungsschiffe an der Insel eintraf, dessen Führer, Kapt. Cracroft, von der britischen Regierung mit Verhandlungen über Verkehr bevollmächtigt war; ähnliche auch Perry. In beiden Fällen wurde die Bevölkerung durch die Samure nachdrücklich von den Fremden ferngehalten, und zugleich sahen die Fremden sich allenthalben von Spähern umgeben, die sie auf Schritt und Tritt verfolgten, auf's genaueste unter Augen und Obacht hielten und von aller Gemeinschaft mit der Bevölkerung absperrten. Perry hat es zwar zuletzt durch Drohungen erreicht, daß das offenbare Belauern aufhörte, allein schwerlich wird er behaupten können, daß er und seine Mannschaft dadurch von Späheraugen ganz befreit worden sind. Erst nach langen Verhandlungen und vielen Ausflüchten und Winkelzügen auf Seiten der Behörden, wobei es an schriftlichen kläglichen Ergüssen, wie bei Bettelheim, nicht fehlte, erlangte Perry durch Vertrag so viel festgestellt: daß alle Bürger der Vereinigten Staaten bei ihrer Ankunft mit Höflichkeit und Freundschaftlichkeit behandelt werden, auch Alles, was sie verlangen und was geliefert werden kann, zu mäßigen, von der Regierung zu bestimmenden Preisen sollen verkauft bekommen können. Holz und Wasser können an allen Landungsplätzen, alle andern Gegenstände aber nur in Napa gekauft werden; Schiffbrüchige sollen gerettet und aufbewahrt werden, bis ein Schiff kommt, das sie mitnehmen kann. Landende sollen ohne Hindernisse, wohin sie wünschen, ohne daß Samure als Späher ihnen beigeordnet werden, hingehen können; erlauben sie sich aber Ungehöriges, so sind sie zu verhaften und dem Führer des Schiffes, an welches sie gehören, auszuliefern; zu Tumä ist eine Begräbnißstätte bewilligt; ein Gebäude zur Lagerung von Steinkohlen ist zugestanden, und Lootsen sollen angestellt werden. — Ob ein ähnliches Verhältniß von Seiten europäischer Mächte zu Stande gebracht ist, liegt nicht vor.

Topographie. Die Hauptstadt Schui oder Schuidi liegt im SW.-Abschnitt der größten der Inseln, Groß-Lu-Tschu, auf der Höhe und am Abhange eines Hügels, von einer Veste beherrscht; der ganze Ort sauber; das königliche Schloß mit einer Mauer von 70—80 Fuß Höhe umgeben, deren Thore immer verschlossen gehalten werden. Ein erster Vorhof zeigt auf der Seite rechts vom Eingange noch andere höhere Mauern, die eine zweite innere Befestigung bilden; gegen

die Mitte führt eine große Freitreppe durch einen weiten Thoreingang in einen etwa 60 F. höher liegenden geräumigen zweiten Hof und von diesem steigt man über einige Stufen in einen noch weiter erhöheten dritten, beide mit weitläufigen Gebäuden umgeben, am obersten Ende des innern eine weite Halle; hinter den Gebäuden scheinen Gartenanlagen sich weit auszudehnen. Ueber die Einwohnerzahl liegt nichts vor. Den eigentlichen Verkehrsplatz der Insel bildet die Hafenstadt Napa oder Nap'ha mit 4000 Häusern und 20,000 Einw. an einer Bucht, deren Boden aus Korallen besteht, welche einzelne runde Bänke mit klaren, tiefen Wasserrinnen bilden. Das Gewässer ist so durchsichtig, daß es dem im Schiffe Befindlichen vorkommt, als schwebe er mit seinem Fahrzeuge in der Luft, und daß man die mannigfaltige Gestaltung des Meeresbodens mit der über demselben sich tummelnden Meeres-Thierwelt ganz ungetrübt deutlich wahrnehmen kann. Der Hafen besteht aus einem äußern und einem innern. Den äußeren bildet ein durch eine halbmondförmige Krümmung der Küste und durch eine Reihe von Korallenriffen eingeschlossenes Becken mit drei Einfahrten durch die Riffe, von welchen die südlichste die geräumigste und daher am meisten benutzte ist. Der innere Hafen wird durch einen Fluß, der tief genug ist, japanesische Dschonken zu tragen, gebildet und ist mit weitläufigen steinernen Vertheidigungswerken befestigt. Diese Mauern sind aus großen Korallenblöcken aufgeführt, welche, vieleckig, ohne irgend ein Bindemittel zu einer festgeschlossenen Masse, nach Art der zyklopischen Mauern zusammengefügt sind und sich, trotz ihres hohen Alters, in gutem Stande befinden. Sie zeigen Brustwehren von etwa 4 Fuß Höhe und 3 Fuß Dicke, an einigen Vorsprüngen kleine Eckthürme, mit schmalen schießschartenartigen Oeffnungen, die wahrscheinlich zum Spähen dienen sollen, da jedes Thürmchen kaum für eine Schildwache Raum genug enthält. Die Stadt liegt an dem Flusse und dem innern Hafen entlang. Die Küste bedeckt dichter, üppiger Pflanzenwuchs, so weit demselben Raum gewährt wird; ungefähr 50 Fuß vom Fluthzeichen fangen die Gärten der Eingebornen an. Zunächst gelangt man dann in eine Vorstadt mit krummen Straßen; die Stadt selbst hat ziemlich breite, gerade, mit Korallenblöcken gepflasterte, äußerst sauber gehaltene Straßen, an deren Seiten, wenigstens in den von den wohlhabenderen und besseren Ständen bewohnten Stadttheilen, sich zyklopisch gebaute Mauern hinziehen, hinter welchen in einer Gartenanlage die Häuser der Einwohner erbaut sind und zwischen dem Grün der Gärten und dem Grün der mit Kaktus oben bepflanzten Mauern, mit ihren rothen Ziegeldächern einen freundlichen, lieblichen Anblick bieten. Vom NO.-Ende Napa's aus führt die $1\frac{1}{2}$ Stunden lange Kunststraße nach Schui auf einem erhöhten Damm, 18—20 Fuß breit, mit viereckigen Korallenblöcken gepflastert, theils durch Reisfelder, die zwischen Hügelland liegen, theils über diese Hügel selbst hin und bietet, da sie meistentheils mit Bäumen bepflanzt ist, einen angenehmen schattigen Spaziergang. Sämmtliche Felder sind terrassenförmig angelegt und werden stets reichlich unter Bewässerung gehalten, indem kleine Kanäle das Wasser oft aus ziemlich weiter Entfernung auf die höchst gelegenen Felder leiten, von wo es dann, den Boden stets sumpfsicht erhaltend, auf die tiefer gelegenen hinabfließt.

Die übrigen Inseln der Gruppe sind noch gänzlich unbekannt. Die dritte, südliche Gruppe der Inselreihe zwischen Kiusiu und Formosa heißt gewöhnlich auf den Karten

II. Madschiko-Sima.

(Sima = Insel), eigentlich Meak-Sima = Ferne Inseln. Eine Zusammenstellung der bisher bekannt gewordenen Nachrichten über die Gruppe finden wir in einem Aufsatz des Dr. Bowring vom Jahre 1852 in den Transactions of the China branch of the Royal Asiatic society. Part. III. 1851—52. Hongkong 1853.

Man zählt dieser Inseln zehn: fünf hohe, fünf niedrige oder halbniedrige; die Wasserwege zwischen denselben setzen durch viele und bedeutende Riffe dem Verkehr innerhalb der Gruppe viele Schwierigkeiten entgegen. Als Hauptinseln erscheinen Pa-Tschöng-San und Ku-Sön-San mit guten und sichern Hafenplätzen; die für die Gruppe an und für sich wichtigste scheint Tai-Pin-San zu sein, theils wegen ihrer dichten Bevölkerung, theils wegen der größeren Anzahl Beamter, die darauf hindeutet, daß hier ein Mittelpunkt der Regierung oder Verwaltung sich findet; die Bevölkerung von Pa-Tschöng-San wird auf 6000 Köpfe geschätzt, eben so hoch die auf Ku-Kien-San. Die Beamten erscheinen nicht als Angestellte eines eingeborenen Gewalthabers, sondern als Lutschuaner, die für fünf oder sechs Jahre von Lu-Tschu aus hergeschickt werden, und demnach gehörte dann diese Gruppe zum Lu-Tschu-Reiche. Nach Lu-Tschu findet Absatz der Bodenerzeugnisse statt, und auch japanesische Dschonken werden im Haupthafen von Ku-Kien-San vor Anker liegend gefunden.

Jede der größeren Inseln scheint in einem besondern Verhältnisse zu Lu-Tschu zu stehen, und die Gruppe hätte demnach kein gemeinsames Bestandwesen an und für sich, sondern die einzelnen Inseln verhalten sich zu einander nur, wie unser Planetensystem zur Sonne; ja, es scheint auch ganz wenig Verkehr zwischen den Inseln der Gruppe unter einander stattzufinden. Was in Lu-Tschu Gesetz ist, gilt auch hier als solches, doch scheint bis zu einem gewissen Grade ein freierer Verkehr mit Ausländern gestattet zu sein. Was Belcher über Sitteneinfalt, Friedlichkeit, Ehrlichkeit ungewöhnlicher Art und andere Tugendhaftigkeit der Insulaner berichtet und andeutet, wollen wir vorläufig lieber nicht auf guten Glauben ganz als gültige Münze annehmen, denn auf dem Gebiete der Völkerbeurtheilung fällt bei dem ersten Anblick der Verhältnisse manches Wort, das später zurückzunehmen ist. Die Kleidung gleicht der lutschuanischen mit der Abweichung, daß zwei Nadeln im Haarbüschel getragen werden, eine spitze und eine löffelartige (stapulated?); dieser letztern bedient man sich auch gelegentlich zum Reinigen der Fingernägel und des Ohres, sowie als Eßstöckchen. Auf dem Gebiete der Religion hat der Buddhismus besondere Bedeutung; es mag, neben demselben, aber noch eine volksthümliche Religion geben. Die Frauen haben die Hausarbeiten zu thun, die Männer bestellen das Feld. In der Hauptstadt Meia giebt es eine Schule zur Erziehung der Jugend; in dieser werden chinesische Elementar-Schulbücher gebraucht; nur die Knaben der höhern Stände haben Zutritt; Mädchen erhalten durchaus keinen Unterricht. Der chinesische Kalender hat Geltung. Die Gewerbsthätigkeit erscheint als sehr gering. Ackerbau bildet die Hauptbeschäftigung und Haupterwerbsquelle: man baut Baumwolle, Reis, süße Kartoffeln, große Rettige, auch wohl Jam, Zucker und eine Waizenart. Ein Pferd zum Reiten und einen Ochsen zum Pflügen scheint Jedermann zu besitzen. — Woher die Bewohner stammen, wissen diese selbst nicht zu sagen.

III. Die Philippinen.

Karten: Carta esferica de las Islas Filipinas, publicada por el deposito hydrografico. Madr. 1808. — A. Arrowsmith: Chart of the Philippine islands. London 1812. — John Jackson: Mapa de las Islas Philipinas: a correct map of the Philippine islands. Lond. 1814. — H. Berghaus, Reducirte Karte von den Philippinen und Sulu-Inseln, Nr. 13 des Atlas von Asien, nebst Geo-Hydrographischem Memoir.

Schriften: Descripcion geografica y topografica de la Isla de Luzon o Nueva Castilla con las particulares de la diez y seis provincias etc. por Ildefonso de Aragon. Manila 1819—21. — Estado de las Islas Filipinas en 1810 etc. por Thomas de Comyn. Madrid 1820; Engl. von W. Walton. London 1821, mit einer Karte. — J. Mallat: Les Philippines, histoire, géographie, moeurs, industrie et commerce des colonies espagnoles dans l'Océanie. 2 Voll. Paris 1846. — Diccionario geográfico-estadistico-histórico de las Islas Filipinas por Manuel Bazeta y Fr. Felipe Bravo. 2 Voll. Madrid 1850—51. — R. Mac Micking: Recollections of Manilla and the Philippines during 1848—1850. Lond. 1851. — P de la Gironière: Aventures d'un gentilhomme Breton aux iles Philippines, avec un aperçu sur la géologie et la nature du sol de ces îles, sur ses habitants, sur le règne minéral, le règne vegetal et le règne animal, sur l'agrieulture, l'industrie et le commerce de cet Archipel. 2. éd. Paris 1857. — Estados de la poblacion de Filipinas, correspondiente a el año de 1818. Manila 1820. 4. — Informe sobre el estado de las Islas Filippinas in 1842. Madr. 1843. 2 Voll. 8. — Diaz Arenas, Memoria sobre el comercio y navigation de las Islas Filippinas. Cadiz 1836. Joaquin Martinez de Zuñiga: Historia de las Islas Filipinas 1803; englisch von J. Mower. Lond. 1814. — Gaspar de San Antonio: Cronica de Filippinas. Manila 1738. — P. Murillo Velarde: Historia de la provinzia de Filipinas. Manila 1749. — Historia Dominicorum Philippensium. Manila 1672. — F. Manuel Blanco: Flora de Filipinas. Manila 1837.

Lage, Bestandtheile, Namen. Die Philippinische Inselwelt, Palawan eingerechnet, breitet sich zwischen 5° 9′ und 21° 5′ n. Br., und zwischen 134° 56′ und 144° 53′ ö. L. aus; Palawan aber gehört offenbar als wesentliches Glied dieser eigenthümlich gesprengt erscheinenden Inselwelt an. Als eigentlicher Kern der Gesammtheit, von welchem die Gliederung ausgeht, zeigt sich im N. die Insel Luzon; von

ihrem mannigfaltig gespaltenen S.-Ende aus ziehen sich gegen SO. zwei Reihen in derselben Richtung gleichlaufende, langgestreckte Inseln, gegen SW. über Mindoro ein Archipel kleinerer Inseln und das lange Palawan gegen Borneo hin, während zu gleicher Zeit von Mindoro aus, den andern beiden gleichlaufend, eine dritte Reihe gegen SO. streicht, deren einzelne Glieder aber die Richtung von N. nach S. einhalten. Wie Palawan seinen Fuß gleichsam nach Borneo hinüberstreckt, so strecken sich jene drei gegen SO. ziehenden Reihen gegen die große im S. die Grundlage der ganzen Inselwelt bildende, von O. nach W. gerichtete, aber gegen S. und gegen N. in lauter Halbinseln zerrissene, Insel Mindanao hin. — Als Hauptinseln sind, neben den bemerkten, noch zu nennen: Samar, Masbate, Leyte, Panai, Isla de los Negros, Zebu, Bojol, welche mit Mindoro und einer großen Zahl kleinerer zwischen Luzon und Mindanao die Bissaja bilden; sodann San Juan, im O. von Mindanao; die Calamianes zwischen Mindoro und Palawan; die Babujanen und die Basji oder Batanen im N. von Luzon. Die Zahl der hier zusammengehörigen Inseln schätzt man auf 1200; ihre Zusammenordnung weist darauf hin, daß sie ein in sich zusammenhangendes Erhebungs-Ganzes bilden, zwischen dessen Höhen die Meeresstraßen tiefe Thaleinschnitte decken. — Magelhaens entdeckte die Philippinen auf seiner ersten Reise um die Welt 1521 und nahm sie für die Krone Spanien in Besitz. Ihren Namen erhielten sie zu Ehren des damaligen Kronprinzen, spätern Königs Philipp II. von Spanien.

Natürliche Beschaffenheit. Die Inseln erscheinen durchgängig gebirgig, bedeutende Ketten ziehen sich in der Richtung von N. nach S. entlang; auf Luzon finden wir in dem eigentlichen N.-Kerne der Insel die Gebirgsnamen: Sierra Madre und Caravallos. Diese bezeichnen höchst wahrscheinlich eine Erhebungsmasse, die theils in ihrem Innern gegliedert ist, theils gegen das Meer Verzweigungen aussendet, namentlich sich gegen N. hin ausgabelt und gegen SO. hin als mächtige Halbinsel sich vom Rumpfe abzweigt; zwischen den Verzweigungen bilden sich große, liebliche, wohlbewässerte Thäler, und zwischen den beiden Gabelzinken das weite, gegen N. offene Thal des Rio Grande von Cagayan, das wohl als eine Ebene zu bezeichnen ist. Namhaft über den Kamm hervortretende Berge sind: Tonglo, Culili, Tagudin, Teptep. Ueber die Höhe der Gebirgsmassen finden wir keine sichere Auskunft vorliegen; auf den Bissaja ist sie unbedeutender; als die hervorragendsten Spitzen werden hier Carlan und Tipasi auf Isla de Negros genannt.

Wie weit durchgängig dieses Gebiet vulkanisches Gepräge trägt, ist noch nicht ermittelt, allein so weit man dasselbe kennen gelernt hat, ist man ziemlich allenthalben auf Vulkane, thätige wie erloschene, und auf andere Spuren vulkanischer Thätigkeit getroffen. Unter den noch in Thätigkeit stehenden Vulkanen sind auf Luzon am bekanntesten: der Taal in der Mitte des Sees Taal oder Bombon, der zwar seit 1754 keinen eigentlichen Auswurf bewerkstelligt hat, jedoch fortwährend Gase aufsteigen läßt; in der Tiefe des Kraters lagert an der N.-Seite eine ungemeine Masse Schwefels, während die S.-Hälfte mit Flüssigkeit bedeckt ist, welche aus Schwefelsäure und aufgelöstem Queckſilber besteht; an den innern Wänden des Kraters quillt aus einer Menge von Löchern Wasserstoffgas, das sich beim Heraustritt an die Luft zu kleinen Flammen entzündet; der Mayon an der gegen SO. sich abgliedernden Halbinsel; der Bulusan; neben diesen fällt eine bedeutende Anzahl erloschener ins Auge, unter diesen besonders der Majayjay, eine der höchsten Spitzen auf Luzon, dessen Krater einen See bildet. Lava, Basalt, Bimsstein findet sich vielerwärts in ausgedehnter Masse. Auch längs der S.-Küste von Mindanao zeigen sich nicht wenige Vulkane; die Babujanen sind ganz vulkanisch, und hier liefern namentlich die Inseln Camiguin, Dalapury und Fuya eine große Fülle von Schwefel.

Erdbeben suchen diese Inselwelt vielfach heim; die furchtbarsten sind in den Jahren 1627, 1645, 1675, 24. September 1716, 20. Juni 1767, 1796, 1824, 1828 und 1852 vorgekommen; bei dem ersten wurde einer der höchsten Berge im N. Luzons verschlungen; im Jahre 1675 spaltete sich auf Mindanao ein hoher Berg, das Meergewässer

stürzte hindurch und überschwemmte eine ungeheure Menge bebauter Felder; das letzte richtete auf Luzon und Mindanao furchtbare Verwüstungen an: nicht nur alle großen Gebäude wurden zerstört, der Berg Uba-Uba wurde gänzlich verschlungen; an vielen Stellen öffnete sich auf beiden Inseln der Boden und große Massen Wassers, Schlammes und Sandes brachen hervor. Man unterscheidet dabei die zweierlei Arten von Erdbeben durch verschiedene Benennungen: die senkrechten werden Terremoto, die wagerechten Temblor genannt; gegen die letzteren verhält man sich sehr gleichgültig: man steht Nachts nicht darum auf; aber bei den andern sucht Alles aufs rascheste das Freie zu gewinnen.

Die, wahrscheinlich im Gefolge der Wirksamkeit der vulkanischen Kräfte, vielfach und tief einwärts zersprengten Massen der einzelnen Inseln geben dem Meere Raum, in Fjorden, Buchten, Busen tief in die Landmassen einzudringen und sie so, wenn nicht Untiefen und Klippen in den Weg treten, reichlich anfahrbar zu machen und dem Verkehre offen zu legen; daneben aber ist auch Landgewässer in ziemlicher Menge vorhanden, wenigstens auf Luzon, welches überhaupt bekannter geworden ist, als die übrigen Theile dieses Archipels. An Flüssen, die wegen Fülle und fast Ueberfülle des Wassers immer schiffbar sind und ausgezeichnete Verkehrsmittel bieten, finden wir im N. den Rio Grande von Cagayan, auch wohl Appari genannt, der 15° 48′ n. Br. an dem dortigen Gebirgsknoten seine Quellen hat und dann, von beiden Seiten her stark gespeist, seine stattlichen Gewässer, 45 M. weit, durch die Niederung zwischen den beiden Gabelzinken der Sierra Madre entlang wälzt und eine immer volle Ader für den Verkehr abgiebt; von gleicher Bedeutendheit ist der Pampanga, der ebenfalls im Innern an den Caravallos entspringt, und nachdem er viele andere Flüsse aufgenommen hat, sich in die Bucht von Manila ergießt und durch seine Verzweigungen eine schiffbare Durchfahrt von Manila auf dem Binnenwege nach den nördlichen Meerestheilen gewährt; neben diesen sind hier noch der Abra, der Agno, der Cabuçao, der Chico zu nennen, und auf Mindanao der Butuan, der 15 M. lang schöne Thäler befruchtet, und der Mindanoa oder Selangan, der ein eignes, weitläufiges Wassernetz bildet. Die Flußrinnen aber erscheinen nicht, wenigstens nicht alle Zeit, ausreichend, allem Gewässer, das durch sie dem Meere zugeführt werden will, genügen zu können, denn es bilden sich neben denselben noch mächtige Wasserflächen, deren Umfang je nach dem Maße des Zuflusses oder Abzuges verschieden ist. Seen würden wir nach der allgemeingültigen Bezeichnung für solche Süßwasser-Behälter im Innern des Festlandes das nennen; und der Spanier nennt sie Laguna, der Eingeborene Pinak; der deutsche Ausdruck aber ist eigentlich nur für solche Wasserbecken treffend, welche in bedeutenden Vertiefungen des Erdbodens immer als besondere Wassermasse bestehen; viele jedoch dieser Laguna sind wohl nur als Lachen zu bezeichnen, weil sie nur zeitweilig auftreten. Als das bedeutendste solcher Gewässer tritt die Laguna de Bay, 14° 8′—14° 30′ n. Br., 138° 53′—139° 22′ ö. L., 7—8 M. lang, auf, in deren Mitte sich die, der Insel St. Helena gleichkommende, Insel Talin erhebt; ihren Ausfluß hat sie in die Bucht von Manila; ferner die Laguna de Bombon mit dem Vulkan Taal in ihrer Mitte, 13° 44′—14° 7′ n. Br., 138° 56′—139° 44′ ö. L.; Laguna de Canaren im Landestheil Pampanga, L. de Cagayan in dem nördl. Landestheile dieses Namens; L. de Mindoro auf der Insel dieses Namens; der Lano, 7° 46′—8° 3′ n. Br., 142° 4′—142° 32′ ö. L.; Sapongan, 9° n. Br.; Linao, 143° 6′ ö. L.

Die Philippinen gehören offenbar zu den regenreichsten Gebieten des Erdbodens. Nicht nur, daß in allen Jahreszeiten Regen fällt; er fällt auch allemal in großer Fülle. Um den unausgesetzten Regenfall sich zu erklären, muß man an die Monsuhne denken, die beide Regenwinde sind, und wo Hochland oder Gebirgsketten von N. nach S. streichen, wie es hier der Fall ist, ein halbes Jahr hindurch der einen Seite, das andere halbe Jahr hindurch der andern des Gebietes den Regen spenden, und es muß sich von diesem Gebirge her im Allgemeinen das ganze Jahr hindurch so ziemlich gleichviel Gewässer zu den Flußbetten sammeln. Nun aber liegen auch die Philippi-

nen in ihrer Erstreckung von N. nach S. zwischen zwei weiten Meeren, aus welchen der Monsuhn eine ungemeine Menge von feuchten Dünsten aufsaugt, die er sodann gegen die Gebirgswände der Inseln treibt. Die Regenmenge in Manila beträgt jährlich durchschnittlich 98 Zoll, sie schwankt zwischen 114—84 Zoll.

Im W. der Inseln regnet es von Anfang Juni bis gegen Mitte Septembers, im Oktober wendet sich der Wind von W. nach NO. Bei beiden Winden regnet es oft 14 Tage ohne Aufhören. Die Wärme ist im Allgemeinen sehr groß, allein die ununterbrochene Feuchtigkeit des Bodens in Verbindung mit Land- und See-Brisen, die sich abwechselnd einstellen, macht die Wärme weniger empfindbar, und zur Zeit des NO.-Windes wird es auch wohl in der Luft so frisch, daß man zum Schutze gegen das Fröstelu ein Stück Zeug mehr anlegt. Der Februar ist der kälteste Monat: das Thermometer sinkt auf 13—14° R., während es im Januar 16° zeigt; Nachmittags steigt es dabei auf 21°, ja 28°. Eine Uebersicht über die niedrigste Wärme bei Sonnen-Aufgang und die höchste am Nachmittage liegt vom Jahre 1767 vor; da in dem Gebiete des Archipels eine Jahreswitterung der andern gleichkommt, so theilen wir sie hier mit.

	Januar	Februar	März	April
Minimum	16°	13½°	16½°	20—21°.
Maximum	26½—28½°	28¾°	33°	33—35°.
	Mai	Juni	Juli	August
Minimum	22—23°	21¼—23°	21—22°	22—23°.
Maximum	32½—35°	31—36¼°	31½—33½°	24—33°.
	September	October	November	December
Minimum	20—21°	20—21°	19—20°	18—20°
Maximum	30°	27½—31½°	28—30½°	22½—28½°.

Die größte Hitze tritt in der Mitte des März auf, wenn sich der Wind nach O. und SO. dreht: zwei Monate lang streicht er aus dieser Weltgegend, dann geht er zu NW. über, aber dieser Uebergang ist, bei außerordentlicher Hitze, von Stürmen und Unwettern begleitet. Dem Monsuhne ist hier nämlich nicht die Regelmäßigkeit eigenthümlich, mit welcher er sonst in der heißen Zone auf dem Gebiete des Indischen Ozeans auftritt, indem im Archipel die innige Verflechtung von Land und Meer besondere Bedingungen für Gestaltung desselben enthält; auch wenn er schon einen halben Monat lang und darüber hinaus aus W. gewehet hat, bricht er doch oft plötzlich seine Thätigkeit ab: SO.-Wind tritt auf, und in Manila ist dieser trocken; daher heißt diese Witterungszeit Collas secas. Innerhalb derselben aber erheben sich vielfach Orkane, von den Spanern Tempestades, von den Eingeborenen Bagia oder Bagia genannt, die in rascher Abwechselung durch die ganze Windrose laufen. Wenn diese mit Blitzen oder furchtbarem Donner hereinbrechen, pflegt, gerade wie beim Sonnenaufgang in den Tropen, das schönste Wetter zu herrschen; nur die Berge sind mit einem leichten, rauchartigen Nebel gekrönt; im Laufe des Vormittags verbreitet dieser Nebel sich, wie ein durchsichtiger Schleier, über den ganzen Himmel, allmälig wird er um die Berge her dichter, er ballt sich in massige Wolken zusammen, und sobald die Sonne zur Neige zu gehen anfängt, bricht das furchtbare Unwetter los; es hält anderthalb oder zwei Stunden an, dann klärt der Himmel sich wieder auf, und die Nacht ist prachtvoll. Ein Beobachter dieser Erscheinungen hat als Ergebniß vieler seiner Beobachtungen ermittelt, daß die untere Schicht der Wolken sich etwa 2700 Fuß hoch befindet; über derselben zeigt sich vielfach eine höhere leckerere, welche, zwar ohne große Raschheit, nach der der untern Schicht entgegengesetzten Richtung zieht.

Der Bodenreichthum in Metallen ist ein außerordentlich großer: Gold ist in Ueberfluß vorhanden, wenn auch in Adern noch nicht gefunden oder gesucht, so doch im Sande; es scheint in allen Landestheilen vorräthig, besonders reichlich aber auf der gegen SO. sich abgliedernden Halbinsel von Luzon, auf Zebu und Mindanao; das reinste, das 22 Karat hält, ist das von Gapan; Eisen und Kupfer scheinen ebenfalls in fast allen Landestheilen in Fülle zu lagern. Dem fast durchgehends vulkanischen Boden kann es an Schwefel nicht fehlen. Steinkohlenlager scheinen bedeutend zu sein; Marmor aller Farben tritt unter dem allgemein verbreiteten Kalk auf. Achat, Jaspis, Karniol werden in allen Landestheilen gefunden. Der Mineralquellen giebt es mannigfaltige.

Die Pflanzenwelt entwickelt sich in einer ungemeinen Ueppigkeit: nicht nur die Ebenen, auch die Berge bis zu ihren höchsten Gipfeln sind mit immergrünem Pflanzenwuchs bedeckt: die Bäume von riesenhafter Gestalt; der größte Theil der Inseln mit Urwald überwuchert. Daß der Reis hier gedeihen muß, wird Niemand bezweifeln, da die Feuchtigkeit in der Witterung eine so bedeutende Rolle spielt; ihm zu-

nächst tritt das Zuckerrohr, Kakao- (Theobroma Cacao), der Kaffee-Baum, die Baumwollenstaude, der Tabak, der Zimmtbaum, der Pfefferstrauch, die Tamarinde, Indigo, Farbehölzer; Faserpflanzen, wie Musa textilis, Borassus gomutus; Nutzhölzer: Tiek, Tectona grandis, auf Mindanao, und Molawa und Banawa, welche Jahrhunderte lang dem Wasser trotzen, und andere; Ebenholz: schwarz, weiß geädert; andere Zierhölzer: Alintatao, bräunlich mit sehr starken safranfarbigen Adern; Malapatay, gelb und schwarz; Cansilay, weiß mit rosenrothen Adern; Narra, ein röthliches Mahagoni, kann Tischblätter für 20 Gedecke sowie große Flügelthüren aus Einem Stücke hergeben; Tindalo, bald schwarz, bald roth; Lanete, ganz weiß, nimmt besonders schöne Politur an, sämmtlich außerordentlich hart. Von diesen kostbaren Hölzern finden sich in dem am genauesten untersuchten Landestheil, dem nördlichen Ilocos, 116 verschiedene Arten. Neben diesen sämmtlich als Riesen dastehenden breiten sich mehr als 50 Arten des Paradies-Feigenbaumes aus, sämmtlich von den Eingebornen Saging genannt; eben so reichlich in Arten die Mangifera indica vertreten, deren Frucht nirgendwo anders so ausgezeichnet sich entwickelt; die Zitrone, Citrus, in allen ihren Arten. Es wird zwar behauptet, daß auf Mindanao der eigentliche Zimmtbaum, Laurus Cinnamomum, sowie der Gewürznelken-Baum, Caryophyllus aromatica, und der Muskatnuß-Baum, Myristica aromatica, vorkommen; allein die Sache ist nicht ausgemacht, am wenigsten im Betreff des Zimmtbaums, denn was als Ertrag desselben unter dem Namen von Zimmt geht, hat größere Aehnlichkeit mit dem Kanehle, dem Ertrage der Laurus Cassia, als mit dem Ertrage der L. Cinnamomum. Ananas und duftige Obst-Frucht aller Gattung sind hier so recht zu Hause, daneben fehlt es nicht an Gemüse: Kohl, Lattig, Spargel, Erbsen, Bohnen und anderen Hülsenfrüchten, sowie nicht an nahrhaften Wurzeln. Viele Wurzeln, viele Pflanzenrinden, viele Arznei-Pflanzen sind in Fülle vorhanden. Blumen, größtentheils nur von Farbenpracht, aber nicht von Duft, schmücken die Flur. Kurz: die Philippinen sind in Betreff der Pflanzenwelt ein irdisches, wenn nicht das irdische Paradies.

Die Thierwelt ist hier fast nur in zahmen oder nützlichen Thieren vertreten; von eigentlich reißenden Thieren hat man keine Spur entdeckt; also auch nach dieser Seite hin hätten wir hier ein irdisches Paradies, so gut es auf Erden vorhanden sein kann. Was uns Europäern nur fremd erscheinen könnte, wären die Affen, die Schlangen, die Kaimane, die Schildkröten und eine Anzahl Insekten; in die etwas anders als unsere gestalteten Rinder, Pferde, Schafe würden wir uns schicken, und der Eber und der Hirsch der Inseln möchte uns vielleicht besser gefallen als die unsrigen; zumal der kleine Hirsch und das kleine Reh, die über die Größe eines Hasen nicht hinauswachsen, ähnlich wie eine auf der Insel einheimische Art Zwerg-Gazellen. — Unter den Vögeln zeigen sich Adler und andere Falken bis zur Größe des Sperlings herunter; eine ganz besondere Bedeutung haben in Hinsicht auf die Zahl und Ausbreitung die Hühner, Tauben und Papageien, namentlich unter diesen die Kakadu mit ihren Halskragen; die Welt des Geflügels erscheint in den Waldungen fast so stark vertreten, als bei uns die Mücken und Fliegen. Wer ein wissenschaftliches Verzeichniß über dieselbe zu haben wünscht, findet sie in dem Werke von Gironière: dasselbe umfaßt 172 Namen. — In den Gewässern wimmelt es von Kaimanen und Blutigeln. — An Muskito und Heuschrecken und weißen Ameisen herrscht Ueberfluß. — Die Muschelwelt weist die größte Schönheit und Mannigfaltigkeit auf.

Bevölkerung. Wir haben es hier nicht mit einer einförmigen, ursprünglich einigen, im Laufe der Zeit gespaltenen, auch nicht mit einer aus Vermischung erwachsenen gemeinsamen Masse zu thun, sondern wir finden eine wesentliche Zerfallung der Bevölkerung in verschiedene Bestandtheile, ungemischte und gemischte. Als ursprünglich Eingeborene treten uns die Bewohner des Innern der großen Inseln, sowie der abgelegneren Theile dieser, wie des gesammten Archipels entgegen. Diese werden von den malaiischen Eindringlingen als Ajeta oder Ita, von den Spaniern als Negrito oder Ungläubige, Infieles bezeichnet. Neben diesen treten als Hauptbevölkerung die Tagalen, ein Zweig der malaiischen Menschen-Abtheilung, von den

Spaniern Indios genannt, auf. In Folge von Vermischung der ursprünglichen und eingedrungenen Bevölkerung hat sich eine Anzahl Völkerschaften herausgebildet, die in Hautfarbe und Gebräuchen ein Gemisch-Gepräge von negritischen und malaiischen Zügen an sich tragen. Daneben bestehen noch Meti oder Mestizo, Mischlinge von Chinesen, oder Europäern und Eingebornen; eine geringere Zahl bilden die eingewanderten Chinesen und Spanier, die sich hier zeitweilig aufhalten, und als Kreolen oder Hijos del Pais = Landeskinder, die Nachkommen der angesiedelten Spanier oder anderer Europäer.

Eine zutreffende Zahl der Bevölkerung anzugeben, ist eine reine Unmöglichkeit; es kann nur eine Zahl der den Spaniern Steuer Zahlenden angegeben werden, allein dabei ist wohl in Acht zu nehmen, daß zwar dem Namen nach die Philippinen durch spanische Behörden an Ort und Stelle regiert und verwaltet werden, daß jedoch die Eintreibung der Steuern nicht nur in einem, dem Umfang der Philippinischen Inselwelt keineswegs entsprechenden, Gebiete stattfindet, sondern daß selbst auf der Hauptinsel ein ganz bedeutender Theil derselben für Steuererhebung, wie für Verwaltung, thatsächlich gar nicht in Anspruch genommen wird. Die zweite Quelle, aus welcher ein Begriff von der Masse der Bevölkerung zu schöpfen wäre, ist eben so mißlich; es ist dies die Aufnahme der römisch-katholischen Geistlichkeit, da sie sich nur auf den Theil der Bevölkerung erstreckt, welcher sich zur Annahme des Christenthums hat bereit finden lassen. Die Zahl derer, welche Steuer zahlen, wird auf etwa 2,500,000 geschätzt; dabei ist jedoch zu bemerken, daß viele Bewohner der Inseln, auf Grund dieses oder jenes Vorwandes oder Vorrechtes, Befreiung von der Steuerzahlung genießen. Die Zahl der dem Christenthum Angehörigen wird auf etwa 3,300,000 angeschlagen; die der spanischen Regierung Unterworfenen auf 3,507,277 Köpfe.

Die Ajeta, Ita, Infieles oder Negrito, auf 25,000 Köpfe, aber ohne Angabe des Grundes für die Annahme dieser Zahl, angeschlagen, finden sich in den noch nicht urbar gemachten Theilen aller Inseln, am häufigsten in den Landestheilen Bataan, Mariveles, Nueva Ecija und auf der Insel Mindoro.

An Farbe den schwärzesten Negern gleich, tragen sie auch negerhafte Züge, allein zugleich unterscheidende Merkmale; das Auge spielt ins Gelbliche und zeigt besondern Glanz; das Haar ist kraus, aber nicht in der filzartigen Weise der Neger, sondern wollichter und wächst zu bedeutend langen Locken oder Troddeln aus, die den Kopf struppicht umgeben; die Lippen sind weniger wulstig als beim Neger, der Wuchs erreicht höchstens 4½ Fuß; in der Jugend bildet der Körper eine anmuthige Erscheinung, allein in Folge, wahrscheinlich ihrer Lebensweise ohne Obdach, bald hungernd, bald bis zur Uebersättigung Nahrung verschlingend, gestalten sich die Ajeta in späteren Jahren nicht sehr reizend. Sie wissen nichts von Kleidung, nur von einem 8—12 Zoll breiten Gürtel aus Bast um den Leib, nichts von Wohnung; sondern stehen in dieser Hinsicht auf ganz niedriger Stufe, wie die alten Skythen: wo die Nacht sie überfällt, da bleiben sie; sie schlafen entweder in einem hohlen Baume oder richten sich aus Bastmatten ein zeitweiliges Obdach auf; die Kinder werden bei den Wanderungen in Bastsäcken oder sonst an die Mütter festgebunden getragen. Als Waffen führen sie Lanzen aus Bambu, Bogen aus Palmenholz und vergiftete Pfeile; das Gift für ihre Waffen bereiten sie aus der sehr bittern Rinde eines Baumes, die aber an und für sich gekaut keinen Schaden thut, durch die Wilden aber in besonderer Weise zugerichtet wird, welche sie als Geheimniß bewahren. Der Waffen bedienen sie sich zunächst zum Jagen; das Gift bringt dem getroffenen Thier einen unleidlichen Durst, und sobald es diesen stillt, wird es eine Beute des Todes. Die Jäger entfernen das zunächst der Wunde belegene Fleisch und genießen das übrige ohne Schaden für ihre Gesundheit. Jagd ist ihre einzige Anstrengung und Beschäftigung. Sie entwickeln dabei eine außerordentliche leibliche Behendigkeit und zu gleicher Zeit die lebhafteste Unstetigkeit; von einem ständigen Aufenthalt wissen sie nichts: sie streifen und schweifen im Dickicht des Waldes über Berg und Thal dem Wilde nach und lagern, wo sie das Dunkel überrascht, auf dem Grase des Bodens, unter dem Laubdach des Waldes. Kommt es ihnen, namentlich in der Regenzeit, zu kalt vor, so machen sie ein Feuer an und wälzen sich in der warmen Asche oder betten sich auch in sie hinein. Neben dem erjagten Wilde bieten ihnen die Wurzeln und die Frucht der Waldflur die Nahrung; das Fleisch essen sie fast roh. Ueber ihre Sprache sind wir ganz ohne Auskunft; Spuren einer Religion hat man nicht bei ihnen gefunden, eben so wenig Sinn für Musik, die bei ihnen gar nicht vorkommt. Sie leben in kleinen Horden von 50—60 Personen zusammen, sollen auch Jeder nur den gemeinsamen Namen der Horde tragen, ohne einen sonstigen Eigennamen. Vielweiberei kommt nicht vor. Bei der Wahl der Frau kommt es auf gleiche Größe mit dem Freier vor Allem an. Das Alter steht in hoher Achtung; der Ael-

teste scheint als Oberhaupt der Horde zu gelten. Auch für die Verstorbenen legen sie große Verehrung an den Tag; Jahre lang nach der Beerdigung legen sie Betel und Tabak auf die Gräber; Bogen und Pfeil des Verstorbenen werden über dem Grabe aufgehängt, und nächtlich, so lautet der Glaube, erheben sich die Todten, um mit den Waffen auf die Jagd zu gehen. Die Beerdigung findet ohne alle Feierlichkeit statt. Hält man Jemand für unheilbar krank, oder ist Jemand durch einen vergifteten Pfeil verwundet, so graben seine Freunde ein tiefes Loch in die Erde, bringen ihn in sitzender Stellung, die Arme über die Brust gekreuzt, in dasselbe und überschütten ihn bei Leibesleben mit Erde. Ist ein Todesfall eingetreten, so muß der Tod gerächt werden, sobald die Beerdigung vollzogen ist: die Jäger der Horde, der der Verstorbene angehört hat, nehmen Lanze und Bogen und Pfeil und eilen fort, das erste beste lebende Wesen, das ihnen begegnet, zu tödten, sei es ein Hirsch, ein Büffel, ein Mensch. Dabei aber brechen sie die jungen Schößlinge der Zweige, unter denen sie dahin streichen, ein und biegen die Spitzen nach der Richtung, in welcher sie ihren Zug ausführen, um auf diese Weise Andere zu warnen, daß sie ihnen nicht folgen oder begegnen, um nicht ihr Leben einzubüßen.

Zu den Negrito werden mit Recht die Stämme der Dümaga, Malanao, Manabo und Tagabaloy auf Magindanao gerechnet; dagegen sind Montesco oder Remontado Solche, die, um sich der Steuerzahlung an die Spanier zu entziehen, dem gesitteten Leben entwichen und einer Verwilderung anheimgefallen sind. (S. weiter unten bei den Indio.)

Die Spanier rechnen auch zu den Insieles zwölf Stämme auf Luzon, den größten Theil der Bewohner Mindanao's, sowie die Bewohner einiger anderer Inseln, allein damit soll keineswegs bedeutet sein, daß diese Völkerschaften Negrito seien, sondern nur, daß sie sich noch nicht dem Christenthum zubekannt haben. Diese nicht-negritischen Infieles werden auf mehr als eine Million Köpfe veranschlagt, davon 200,000 auf Luzon, 800,000 auf Mindanao gerechnet; nicht so gar beträchtlich sollen sie auf den übrigen Inseln vertreten sein. Auf Luzon werden uns so namhaft aufgeführt: die Igorrote, Bürik, Bilao, Itetapane, Tingiane oder Itaneg, Giaane Isügao, Gaddane, Kalana, Apajao, Ibilao, Itongote, Balanen.

Mit den Negrito haben sie nur das gemein, daß sie weder das Evangelium angenommen haben, noch die Oberherrlichkeit der Spanier anerkennen, sondern sich unabhängig erhalten haben. Von den Negrito unterscheiden sie sich aber wesentlich in der äußern Erscheinung, und durch eine höhere Stufe der Gesittung, wenn diese freilich auch noch als Rohheit erscheint: sie haben zum Theil feste Wohnungen, bauen zum Theil das Feld oder treiben Viehzucht, haben Religion. Ihr Wuchs ist höher, ihre Farbe bedeutend lichter, der Ausdruck der Gesichtszüge weniger negerhaft, als bei den Negrito, das Haar ist schlicht. Unter einander aber unterscheiden sich die verschiedenen Stämme noch wieder; jeder trägt sein eigenthümliches Gepräge, jedoch werden sie, wahrscheinlich nicht ohne Fug, zu zwei Abtheilungen zusammengeordnet, die man nach zwei Hauptstämmen als Igorrote und Tingiane bezeichnet. Die Igorrote nähern sich in ihrer körperlichen Erscheinung den Malaien, die Tingiane den Chinesen, und es hat daher die Annahme mehr für, als gegen sich, daß jene aus einer Vermischung von Malaien, diese von Chinesen mit Negrito erwachsen sind. Aber wie nahe auch der eine Stamm dem andern verwandt sein oder gewesen sein mag: es herrscht unter ihnen gegenseitige Befehdung, theils in offenem Kampfe, theils in heimlichen Ueberfällen, wobei es immer darauf abgesehen ist, dem angegriffenen Theile als Zeichen des Sieges Köpfe abzuschneiden. Die Spanier bezeichnen sie daher auch als Corta Cabesas = Kopfabschneider.

Ihre Religion besteht theils in Verehrung der Naturkräfte, theils in Heilighaltung gewisser Götzenbilder; das beliebteste scheint eine menschliche Gestalt zu sein, die sich, den Kopf zwischen beide Hände gefaßt, mit ihren Ellenbogen auf die Knie stützt: ein Sinnbild der Ruhe und Glückseligkeit; gottesdienstliche Gebäude finden sich nicht, aber es kommt vor, daß sie einen Baum oder Strauch oder Felsblock, der irgendwie an die Gestalt eines Thieres erinnert, mit einem Rohr- oder Strohdach überwölben und ihm unter demselben Opfer bringen. Hauptverehrung scheinen unter ihnen die verstorbenen Vorfahren zu genießen; sie nennen diese Anito und glauben, daß sie unsichtbar unter ihnen weilen; es werden daher auch die Waffen derselben als Heiligthümer in sorgfältiger, ihrem Geschmack zusagender Zusammenstellung bei ihnen aufbewahrt. Abergläubig sind sie in hohem Grade; vor Antritt einer Reise oder vor Ausmarsch zu einem Ueberfalle machen sie ein Feuer an und beachten den Rauch: zieht er nach der Gegend, der sie einen Besuch zugedacht haben, so brechen sie auf; wo nicht, bleiben sie daheim; der Vogelseherei ist viel bei ihnen.

In Hinsicht auf das Gemeinwesen geht es bei ihnen sehr locker und zersplittert zu: jedes Dorf ist für sich selbstständig, von den benachbarten unabhängig; im Innern gilt der Wille bald des Tapfersten, bald des Wohlhabendsten; man bezeichnet diesen Vormann als Mängel. Das Gebiet des Dorfes oder Thales ist unter mehrere Familienhäupter getheilt, diese machen die Großen des Stammes aus; heißen Barnaa; jeder von ihnen hat eine Anzahl Kagliane unter sich, und diese stehen zu ihm in einem Verhältniß wie Hörige: empfangen für ihre Arbeit nur Nahrung und werden vorzüglich zur Bebauung der Flur verwendet. Die Familien-Verhältnisse sind wie in China (S. 172) geordnet: der Hausvater ist unumschränkter Herr und Gebieter. So locker als im Gemeinwesen, geht es auch bei ihnen im Sprach-Verbande zu: der Mundarten sind unzählige; sie wechseln vielfach von Dorf zu Dorf, ja, an manchen Orten soll sogar jeder Hausstand

seine eigne haben; im Allgemeinen läßt sich nicht verkennen, daß Chinesisches stark aus der Sprache hervorklingt.

Von den Tingianen ist es ausgemacht, daß sie das Gehirn der abgeschlagenen Feindesköpfe mit gegohrenem Zuckerrohrsaft, dem stark berauschenden Basi Getränk, vermischt, bei großen Gelagen trinken; inwiefern bei ihnen aber Menschenfleisch gegessen wird, ist nicht ausgemacht, dagegen kommt es bei andern Stämmen vor. Ein Bannaa wird nach seinem Tode, nachdem er öffentlich seiner Eingeweide entledigt ist, die zum Wahrsagen gebraucht werden, feierlich außerhalb des Ortes in einem Mauerwerk, dem die Gestalt eines Schweines oder eines Büffels gegeben ist, beigesetzt, doch so, daß von oben her aus freier Luft Regen und Sonnenschein die Leiche treffen können: die Leiche der Uebrigen, wenigstens bei den Tingianen, wird zwischen zwei Feuern in ihrer Behausung gedörrt, und nachdem dies zu Stande gekommen ist, in einer brunnenartigen Vertiefung unter dem Hause aufbewahrt. Bei dieser Dörrung versammelt sich die gesammte Ortschaft, um den Nachlaß zu verzehren und zu vertrinken und dabei zu tanzen und Reden zu Ehren des Heimgegangenen zu halten. Aermere, die zur Todtenfeier nichts herzugeben haben, werden nicht gedörrt, sondern, wie ausdrücklich behauptet wird, von den Gliedern der Ortschaft bei der Todtenfeier verzehrt.

Sonst scheinen die Tingianen in mancher Hinsicht die übrigen Stämme an Gesittung zu übertreffen, indem die Frauen außer dem Gürtel einen, freilich nur sehr schmalen, Schurz tragen, der bis auf die Kniee niederhängt; bei großen Festlichkeiten legen sie noch ein sehr enges Leibchen aus Baumwollenzeug an, und einen schmalen Streifen Zeuges verwenden sie abwechselnd als Turban oder Gürtel oder über die Schulter geworfene Schärpe; Witwen tragen während der Leichenbestattungszeit des verstorbenen Mannes einen blauen Schleier, der vom Haupte bis auf die Füße niederfällt. Ihre Kleidungsstücke weben sie selbst in eigenthümlicher Weise: sie befestigen die Kette an einen Baum, fassen das andere Ende, schlagen dies um den Leib und rollen die Kette durch Umdrehen gegen den Baum hin um ihren Leib; in Armeslänge vom Baume entfernt machen sie mit einem Weberschiffchen und Hülfe eines Kammes am obern Ende zunächst den Einschlag und, indem sie allmälig die Kette durch Rückwärtsdrehen ihres Körpers wieder abwickeln, vollenden sie das Gewebe; jedoch können sie nur 7—10 Zoll breites zu Stande bringen. — Große, unförmliche Handgelenke bei Frauen gelten als besondere Schönheit; es werden daher den Mädchen in zartem Alter enge Bänder oder Ringe wie Aermel oberhalb des Handgelenks bis an den Ellenbogen umgelegt, die die Entwicklung des Unterarmes hindern, während die Hand unförmlich herauswächst; die obere Seite der Hand wird blau bemalt.

Den gesammten Inseles gegenüber stehen die Indio oder Tagalog oder Tagala, malaiischer Abkunft, zur römisch-katholischen Kirche sich bekennend, ihrer 3,304,742; keinesweges einförmig an körperlicher Erscheinung oder an Sprache, sondern in beider Hinsicht, vom nördlichen Luzon her bis nach Mindanao hinan, in mannigfaltiger Ausprägung; wenn sich auch ein allgemeiner Grundzug nicht verkennen lassen wird. Als eigentliche Tagalog werden die Bewohner der südlichen Landestheile von Luzon bezeichnet; sie sprechen, was die Tagala-Sprache genannt wird; andere Landestheile haben ihren Namen von Seiten der Spanier nach den Abtheilungen der Bevölkerung: den Kagajane, Iloco, Panpango u. s. w., erhalten; die Bewohner der Inseln zwischen Luzon und Mindanao haben den Namen der Bissajer d. h. der Bemalten, von dem bei ihnen bräuchlichen Tättowiren, und mögen nähere Verwandtschaft mit den Malaien des Großen, als mit denjenigen des Indischen Ozeans haben. Die Weltlage der Philippinen ist dazu geeignet, aus den verschiedensten Völker-Abtheilungen Asiens und der großen Inselwelt Abkömmlinge als Bevölkerung anzusammeln. Was nun im Folgenden über die Eigenthümlichkeit der Tagala-Bevölkerung auf diesen Inseln zusammengefaßt ist, bezieht sich zunächst mit Sicherheit auf die eigentlichen Tagalog, denn nur über diese giebt es eine begründete Kenntniß. Dabei ist nur zu bemerken, daß die sogenannten Montesco oder Remontado nichts Weiteres sind, als Tagalog, die sich dem Einflusse der spanischen Regierung, und namentlich der Steuerzahlung, entzogen haben.

Der Tagalog ist wohlgebaut; schmächtiger und kleiner, als der Europäer, aber doch stämmiger und höheres Wuchses, als der Malaie im Allgemeinen; das große, lebhafte Auge im licht braunen Antlitz oberhalb der röthlich gefärbten Wangen, unter dem schwarzen langen Haar, giebt ihm ein offenes, anmuthiges Ansehen, dessen Wirkung vielfach nur durch die plumpe kleine Nase und die hervortretenden Backenknochen gestört wird. Der Montesco oder Remontado weist eine stärkere Ausbildung der Backenknochen und des untern Backenknochens aus: wahrscheinlich in Folge seines Genusses von harten und sauren Früchten, während der unterwürfige Tagalog nur Reis und andere bequem zu verkäuende Speisen genießt. Der Bau seiner Füße nähert ihn den Vierhändern: er kann bei der fingerartigen Stellung und Beweglichkeit seiner Zehen nicht nur, was

niedergefallen ist, mit den Füßen, ohne daß er sich zu bücken braucht, wieder aufnehmen und mit seinen Füßen etwas am Boden zusammenraffen oder zusammenlesen, sondern auch am Tauwerk des Schiffes mit dem Kopf nach unten abwärts steigen oder klettern. Außerordentlich fein ist bei ihm der Geruchssinn: es giebt tagalische Diener, die die Hemden ihrer Herren, wenn sie aus der Wäsche kommen, allein durch den Geruch zwischen den Hemden von zehn bis zwölf andern Personen herausermitteln können; und es wird behauptet, daß ein Tagala vermittels des Geruchssinns zu ermitteln im Stande ist, ob eine Person, zu welcher er Zuneigung gefaßt hat, Gegenneigung zu ihm hegt; ein zum Geschenk gemachtes getragenes Hemd hat den Werth oder die Bedeutung eines Haarringes bei uns Europäern.

Der gewöhnlichen Beschreibung der Kleidung nach könnte man auf den Gedanken kommen, der Tagala halte, indem er Unterbeinkleider und darüber das Hemde trage, ganz besonders im Gegensatz gegen die Chinesen (S. 170) auf Leibwäsche; allein die Sache kommt am Ende darauf hinaus, daß der Tagala, gerade wie der Chinese, Leibwäsche nicht trägt, sondern nur ein weites Beinkleid und darüber her einen bis vier Zoll oberhalb der Kniee niederreichenden Kittel aus gröberem oder feinerem Gewebe, Baumwolle oder Seide; und befestigt er das Beinkleid durch eine Schnur um den Leib, so hält ein Gürtel von Tuch, dessen Falten als Taschen benutzt werden, den Ueberwurf zusammen. Weiter als dieses Beinkleid und diesen Ueberwurf trägt der Tagala nichts am Leibe; sich bloß in Leibwäsche zu zeigen, ist keines Volkes Art: entweder zeigt der Mensch sich nackend oder in einer ihm vollständig erscheinenden Kleidung. Am Halse und an dem untern Theile der Aermel des Ueberwurfs tritt wohl ein Ueberschlag als Kragen und Handkrause heraus: dieser aber weist keineswegs auf vorhandene Leibwäsche hin, sondern vielmehr nur darauf, daß Kittel und Beinkleid nicht als Leibwäsche zu achten sind. Wer etwas gelten will, bedeckt seinen Kopf mit einem europäisch gestalteten runden Hute aus Nitong oder Nito, dem Baste einer Farrenart, Uquanja, welches so bearbeitet wird, daß der Hut sich zusammenfassen und in die Tasche stecken läßt, ohne Schaden zu leiden; an den Füßen werden nur Pantoffeln getragen, die hinten offen sind: vom Nacken her hängt über die Brust ein Rosenkranz herab, an demselben ein Kreuz oder das Bild eines Heiligen; in der Hand führt der Mann beim Ausgehen einen großen Schirm zum Schutz gegen das Wetter oder einen Stock und ein Schnupftuch. Geringere Leute bedecken ihren Kopf durch ein um die Schläfe zusammengeknotetes Taschentuch, das in beliebige Falten gelegt ist; viele auch mit dem Salakot, dem landesthümlichen, halbkugelförmigen, den Kopf in weiterem Umfange umgebenden Hut von 18 Zoll Durchmesser und 6 Zoll Tiefe, aus schwarzlackirtem gespliztem Bambu oder Rohr, zuweilen auch aus Uquanja-Bast, mit einem ringförmigen Einsatz zur Aufnahme des Kopfes; dieser Hut dient zugleich als Kopfkissen. In den nördlichen Landestheilen Luzons liebt man für den Ueberwurf die braune oder schwarzblaue Farbe; in anderen Gebieten, wo man auf größere Feinheit Anspruch macht, sind die Farben sehr verschieden, man mag gestreiftes oder ungestreiftes Zeug tragen; die Beinkleider sind immer entweder weiß, und dann baumwollen, oder blau oder schwarz und dann seiden. Wohlhabende halten viel auf äußern Glanz in der Kleidung: tragen sehr fein gearbeitete Umschläge an Aermeln und um den Hals, fügen auch noch eine Nadel von Brillanten von möglichst großem Werthe oder von Perlen und Gold hinzu; es sollen Diamanten zum Werthe von halben Millionen Thalern von Einzelnen getragen werden. Der Rosenkranz besteht oft aus kostbaren Perlen; ein feinstes Schnupftuch hat den Preis von 20 Thlr. gekostet; der Salakot wird mit Silber eingefaßt und besetzt. Der glänzendste Kleiderstaat wird bei Gelegenheit der öffentlichen Feste entwickelt. Das Haar wird, nach europäischer Weise, kurz geschnitten getragen oder, von Vornehmern nach chinesischer, in einem Zopf von 6—10 Zoll Länge, der aber beim Ausgehen nicht herunterhängt, sondern im Hute untergebracht wird. — Die Frauenkleidung besteht aus drei Stücken: den Oberleib deckt ein durchsichtiges weißes Gewebe, eine Art kurzes Hemde mit weiten kurzen oder zurückgeschlagenen Aermeln, das, ohne fest an den Körper anzuschließen, nur bis zum Gürtel hinabreicht und eigentlich so gut als gar nichts deckt; vom Gürtel an reicht bis nahe auf die Füße die Saja, eine Art Rock, aus gestreiftem Baumwollen- oder Seiden-Zeug, das fest umgeschlagen wird, die Farben je nach Geschmack gewählt, meistens gelb, roth oder grün. Aus diesen beiden Stücken besteht die Haustracht; beim Ausgehen wird noch das Tapis oder Sapiz, eine Art Tuch, aus schwarzblauem Seiden- oder Baumwollenzeug übergeworfen und unterhalb der Brust mit seinen Enden zusammengeknotet. Von Hüten oder Hauben weiß man nichts; das Haar ist hinten in einen Knoten zusammengeschlagen und durch diesen eine doppelte Nadel mit einem Knopfe aus Silber oder Gold oder Perlen oder Edelsteinen gesteckt; zum Schutz gegen die Sonne dient ein Schirm. Ehe der Kopfputz, Puñud genannt, zurecht gemacht wird, wird das Haar, das, losgelöst, oft bis auf die Füße niederwallt, mit dem Saft einer kleinen Limone und mit wohlriechenden Oelen gefeuchtet. Strümpfe werden nicht getragen; als Fußzeug dienen zierliche, sauber mit Seide, Gold, Silber, Perlen, Edelsteinen gestickte Pantoffeln, deren Oberblatt nur die Zehen deckt; die kleine Zehe geht aber nicht hinein, sondern dient, den Pantoffel festzuhalten.

Das Fehlen der Leibwäsche darf keineswegs als ein Mangel an Sinn für Reinlichkeit des Leibes angesehen werden. In Hinsicht derselben herrscht vielmehr eine besondere Sorgfalt: tägliches Baden für Männer wie Frauen gehört zur Lebensordnung; täglich werden die Fußsohlen und die Fersen mit Bimstein abgerieben. Bei den Frauen kommt Eitelkeit und Gefallsucht wirksam hinzu: sie wollen möglichst weiße, der europäischen ähnliche oder gleiche Hautfarbe zeigen und

wenden als Mittel dazu Waschen mit gekochtem Reis an. — Den Nagel am rechten Daum lassen Männer wie Frauen lang wachsen; jene, um die Guitarre von 12 oder 30 Saiten schlagen zu können, diese für das Nähen und Fälteln.

Die Wohnungen würden allermeistens, nach unserm Begriff, unter die Hütten gezählt werden: sie bestehen, in viereckiger Gestalt, aus einem Gerüste — denn nicht einmal von eigentlichem Stenderwerk ist hier die Rede — von Bambu und dazwischen befestigten Palmblättern, Nipa genannt; ihre Flur berührt nicht unmittelbar den Boden, sondern das Gebäude ruht auf im Allgemeinen vier in den Boden eingetriebenen Pfählen, welche eine gute Strecke, etwa 4 Fuß, über denselben hervorragen und von einem harten Holze sind, das von der weißen Ameise nicht angegriffen wird und zugleich dem Einfluß der Feuchtigkeit trotzt. So ein Gebäude ist geeignet, sowohl den häufigen Erdbeben zu trotzen, als auch den eintretenden Ueberschwemmungen gegenüber oberhalb der Wasserfläche zu bleiben; dazu kommt noch der Vortheil, daß es, ganz und gar wie es ist, auf Schiffen von einem Orte zum andern ohne große Umstände verfahren werden kann; eine Eigenschaft, die für den Tagalen von Werth ist, weil er Ortsveränderung liebt. Wohlhabendere erbauen ihre Häuser, wie die Japanesen, aus Brettern, und bringen Schiebefenster an, deren Scheiben, vier Zoll ins Gevierte, aus weißen, in Blei gefaßten Muscheln bestehen. Ist das Innere des Hauses in mehrere Abtheilungen gebracht, so bestehen die Scheerwände je aus denselben Stoffe, wie die Außenwände; die Thüren in den Palmhäusern sind aus Bambu angefertigt, in den andern meistens aus einem rothen Holze, das der Feuchtigkeit und Hitze, wie den Ameisen, gewachsen ist. Die gewöhnlichen Häuser bilden nur Einen ungetheilten Raum, der als Wohnzimmer, so weit man eines solchen bedarf, und als Schlafzimmer dient; der Fußboden ist mit einer Matte bedeckt; an den Wänden entlang sind feste Bänke angebracht; eine Art Schemel hat die Bedeutung eines Tisches, um den man sich, wenn es zum Speisen geht, niederhockt. Das übrige Hausgeräth besteht vor allem aus einem großen Mörser mit zwei Stößern zur Abhülsung des Reises und sodann aus einigem Küchengeräth, größtentheils aus Kokosnuß-Schalen, einem Bilde der Mutter Maria und einem Kruzifix und entweder einer Flöte oder einer Guitarre. — Um das Haus herum sind einige Bäume angepflanzt: eine Areka-Palme, ein Paradies-Feigenbaum, einige Kokos-Palmen; ein Gemüsegarten, in welchem besonders auch Kürbisse gezogen werden, liegt hinter dem Hause und das Ganze ist durch ein Gehege aus besonders starkem Bambu eingeschlossen.

Im Hauswesen macht die Frau die Hauptperson aus, so weit es auf's Arbeiten ankommt, denn damit macht sich der Mann nicht gern gar zu viel zu thun. Die meisten Tagalen sind arm, allein das sieht die Männer wenig an: sie sind wie die Drohnen im Bienenstock; die Frau sieht danach und sorgt dafür, daß das Nöthige vorhanden ist; sie bebaut das Feld, erntet den Reis ein, verliest ihn, besorgt das Vieh, bedient den Laden, kauft für denselben ein, und giebt's bei der Behörde etwas abzumachen, so tritt die Frau ebenfalls auf, während der Mann zu Hause bleibt.

Die Nahrung besteht zunächst in Reis; man setzt ihn, eben mit Wasser bedeckt, auf Feuer; ist das Wasser verdampft, zieht man das Feuer unten weg, und der Reis ist genießbar, wird aber noch stark mit Pfeffer, seltener mit Honig oder Zucker durchwürzt; zwei Wassergläser voll ungekochten Reises geben für einen Tag Nahrung genug. Lieblingsgericht ist das Gulä, ein Fleisch- oder Fisch-Ragout mit Tamarinden und Blättern, wie sie je dem Geschmacke zusagen. Im Allgemeinen aber begnügt sich der Tagala mit dem Reis und einiger eingemachter Frucht, als Zukost. Es wird dreimal geipeist; man hockt dabei auf den Fersen und langt mit den Fingern zu. In der Mitte des Tisches steht die große Schüssel mit Reis, jeder greift hinein und führt unmittelbar das Gegriffene, nachdem er es etwa noch in Soja getunkt hat, zu Munde oder sammelt sich erst mehrere gegriffene Massen auf einem als Teller dienenden Palmblatte; zum Schlusse der Mahlzeit, wenigstens bei den irgend Wohlhabenden, wird verschiedenes in Zucker Eingemachtes aufgetragen; dem Genusse desselben folgt das Tabo, eine Kokusnuß-Schale voll Wassers, und das Ende der Mahlzeit macht die Zigarre und das unvermeidliche Itschü oder Bilio, das Kauen von Areka, Betel und Kalk. Mit dem Rauchen der Zigarre machen sich übrigens die Männer den ganzen Tag ihre Arbeit, und am Betel-Kauen lassen die Frauen es, zur Ausgleichung, auch außer der Mahlzeit nicht fehlen. Nach eingenommenem Mittagssessen hält Mann und Frau, Alt und Jung sein Mittagsschläfchen. Das gewöhnliche Getränk ist Wasser; man trinkt aber nur, nachdem gegessen worden ist; mitunter am Tage genießen sie ein wenig Kokos-Wein, Alak Niok, welcher in öffentlichen, von der Regierung verpachteten Schenken feilgeboten wird. — Der tägliche Unterhalt kommt dem Tagalen in den theuersten Landestheilen auf 4—5 Sgr. zu stehen, der Tagelohn, außer Beköstigung, beträgt aber 4 Sgr. und in der Stadt Manila das Doppelte.

Unter diesen Umständen müßte der arbeitende Stand zu Wohlstand gelangen oder wenigstens etwas zurücklegen können, da jeder Hausstand so viel Reis baut, als er bedarf; allein die gemüthliche Anlage des Tagalen läßt es nicht zu, daß er zu Vermögen kommt, weil er neben Trägheit noch an großer Unbedachtsamkeit leidet und dabei ein leidenschaftlicher Spieler und Wetter ist; man muß nicht nur dem Schreiner zum Ankauf des Holzes, sondern auch dem Wäscher zum Ankauf der Seife das Nöthige vorschießen, wenn man ihre Arbeit geleistet haben will. Zur Trägheit mag die Hitze mitwirken, sie macht einen Hauptzug am Tagalen aus; weil er an Einem Tage so viel verdienen kann, daß er drei Tage sich davon speisen kann, arbeitet er auch

mit Willigkeit nur während zweier Tage der Woche, die andern Tage verbringt er mit Schlummern, Plaudern, Spielen, Betel-Kauen, Zigarren-Rauchen. Die sonstige Mäßigkeit hat ein Ende, sobald es auf Bewirthung von Gästen und nun gar eines Weißen ankommt, und sobald irgend eine Familien-Festlichkeit eintritt: Hochzeit, Kindtaufe, Ernennung eines Verwandten zum Dorfschulzen, Beerdigung; bei solchen Gelegenheiten geht es mit dem Schmausen ins Weite. Vergnügungssucht beherrscht die gesammte Tagalen Bevölkerung: bei dem festlichen Schmausen gerathen sie in eine Lustigkeit, daß sie sich kaum mehr kennen, und der Fremde in die Beweglichkeit und das sprudelnde Wesen dieser sonst der Bequemlichkeit verfallenen Leute sich gar nicht finden kann. Alle kirchlichen Feste, und deren giebt es hier eine ganz außerordentliche Anzahl, wie in Europa wohl nie und nirgends, alle feierlichen Umzüge im Dienste der römisch-katholischen Kirche enden mit Tanzbelustigungen. Das größte Vergnügen scheint ihnen das Schauspiel zu machen; Taschenspieler finden aber ebenfalls ungemeinen Beifall, und wo ein Gesellschaftskreis geladen ist, findet sich auch meistens ein Taschenspieler bestellt, um das Seinige zur Unterhaltung der Gäste beizutragen. Ueber Karten und Glücks-Spiele vergißt der Tagala Essen und Schlafen; er kann zwar auch dem stillen, langweiligen Angeln sich hingeben, und Frauen, die für den Erwerb des täglichen Bedarfs nicht zu sorgen haben, können Tage lang am Ufer oder im Kahn mit der Angelschnur sitzen; allein dem gegenüber herrscht auch eine Leidenschaft für Hahnenkämpfe und insbesondere für das Wetten bei denselben. Jedes Dorf hat seine Gallera, sein Gebäude für diese Kämpfe; sie gehören der Regierung und werden an Pächter überlassen, die der Staatskasse jährlich gegen 60,000 Thlr. zuführen und sich am Eintrittsgeld erholen. Diese Kämpfe mit ihren Wetten greifen zur Gestaltung der Gemüths- und Vermögens-Umstände bei den Tagalen ganz anders ein, als die Wettrennen Großbritanniens und des Festlandes bei den dortigen Bevölkerungen. Fast jeder Tagala hat seinen Kampfhahn, wenn nicht deren mehrere; den führt er immer mit sich unterm Arme, selbst bei dem Besuch der Kirche, wo er ihn an der Thür entweder einem Freunde anvertraut oder an einen Bambusstecken befestigt, den er mit sich führt und in den Boden stößt; den Hahn behandelt er eben so sorgsam, wie die Mutter ein Kindlein, und hat das Thier im Kampfe eine zu schwere Wunde erhalten, so giebt er ihn in ein für die Pflege von Geflügel errichtetes Krankenhaus; die Wunden werden manchmal schwer und eben so oft tödtlich, indem der Hahn an seinem linken Fuße einen scharfen, messerartigen, zweischneidigen stählernen Sporn angeschnallt bekommt, mit welchem er zu kämpfen eingeübt wird. — Grundsätzlichkeit muß man bei dem Tagalen nicht suchen oder voraussetzen: er ist allen augenblicklichen Anregungen gegenüber ohne Haltung und Fassung; das maßgebende Element scheint ihm ganz abzugehen. Ein Mönch hat sie als große Kinder bezeichnet, welche wie kleine Kinder behandelt sein wollen. Bei rücksichtsvollem Verhalten gegen sie zeigen sie große Gutmüthigkeit und Harmlosigkeit, allein sobald sie sich, nach ihrem Begriffe, beleidigt oder verletzt fühlen, braust die Leidenschaft in ihnen auf, und meint der Tagala gar, daß ihm ein Unrecht zugefügt werde, so enthält er sich nicht, zum Dolche zu greifen; dabei verabscheut er den Zorn als Wahnsinn. — Die Religiosität gestaltet sich ganz der gemüthlichen Anlage gemäß: sie beruht nicht auf grundsätzlicher Ueberzeugung, sondern ist eine ganz bedeutungslose Aeußerung der unbedachten, unselbstständigen Hingabe an eine Lebensordnung, die ihrem angestammten Wesen zusagt und mit demselben bestehen kann, ohne daß sie demselben irgendwie störend entgegentritt, demselben vielmehr durch ihre vielen festlichen Gelegenheiten ammuthend entgegenkommt. Ihr römisch-katholisches Christenthum ist mit so vielem Aberglauben versetzt, daß es fast das Ansehen gewinnt, daß sie ihr früheres Heidenthum ganz und gar mit in ihr Christenthum herübergenommen haben, wobei ihnen, bei aller Verehrung vor dem Bilde des Gekreuzigten und der Maria, doch diese nicht als lebendig waltende Mächte erscheinen, während eine hämische böse Geisterwelt sie auf Schritt und Tritt umschwirrt und Netze des Verderbens um sie her zu schlingen sucht. Der Tigbalang ist am meisten gefürchtet; dieser Geist bemüht sich auf alle Weise, ihnen andere Lehren, als die wahre Religion, einzuflößen; dem Nono wird bei Krankheiten in den Familien durch die Frauen nicht nur Ansehen zu Theil, sondern sie opfern ihm auch, was sie irgend entbehren können, selbst ihre Kleider, indem sie diese in Bäumen aufhängen; andern bösen Geistern, welche an den Abhängen gewisser Berge ihren Sitz haben, werden zur Begütigung Opfer an Reis, Obst und Fleisch dargebracht.

Das Bild, welches so aus den den Tagalen kennzeichnenden Hauptzügen erwächst, ist wenig geeignet, eine Hoffnung für seine weitere Gesittung und Hebung zu erwecken; jedoch es darf dabei nicht übersehen werden, daß die Einwirkung, welche bisher von dem europäischen und christlichen Elemente aus auf ihn ausgeübt worden ist, auch nicht wohl dazu geeignet gewesen ist, einen bildenden, schöpferisch umgestaltenden Einfluß auf ihn zu üben, denn die einzige wirksame Berührung hat von Seiten der Spanier und ihrer verkommenen Art des römischen Katholicismus stattgehabt. Es können dennoch im Wesen des Tagalen Elemente vorhanden sein, die, gehörig gepflegt und gefördert, eine Umgestaltung desselben hervorzurufen im Stande sind; es darf nicht übersehen werden, daß sich, trotz Trägheit und Vergnügungslust und Spielsucht, ein Element des Kunst- und Gewerbfleißes im Tagalen vorhanden findet, welches sich nicht bloß dem Nothwendigen und Nützlichen zugewendet hat, sondern auch über die Grenzen desselben hinaus thätig ist. Es ist schon oben (S. 289) der Nitong-Hüte erwähnt: wir haben aber auch an die feinen Gewebe des Pinja und des Sinamajo zu denken. Die Ausarbeitung des Nitong-Hutes nimmt einen langen Zeitraum und eine ausdauernde Behandlung in Anspruch, und nicht minder ist dies mit den beiden

Geweben der Fall: das Pinja, das zarteste und feinste, wird aus den Fasern des Stengels oder der Blätter der Ananas oder Pinja, das Sinamajo aus den Blattfasern der Manila-Hanfpflanze, einer Banane oder Musa, bereitet. Zwar wird der Stoff zu den Saja großentheils von außen her eingeführt, allein die Tapis oder Sapiz sind sammt und sonders Erzeugnisse einheimisches Kunstfleißes, und gröberes Zeug zu Handtüchern, selbst Segeltuch wird bereitet; das Seilmachen aus sogenanntem Manila-Hanf wird ebenfalls stark betrieben. Als Seeleute beweisen die Tagalen eine besondere Anstelligkeit als Bootsmänner am Steuerruder, als Segelmacher, Zimmerleute und Kalfaterer; doch bedient man sich ihrer immer nur in einzelnen Personen, höchstens bis drei Mann unter der übrigen Mannschaft, denn man hat ihr jähzorniges Wesen zu fürchten und nur zu viele Erfahrungen von ihrer Mordlust gemacht.

In der Volkssitte hat sich Manches aus der vorspanischen Zeit her erhalten; dahin gehört die Art der Heirath-Schließung, die zwar allerlei Uebelstände mit sich führt und daher auch hat beseitigt werden sollen, die sich dennoch aufrecht erhalten hat. Es kommen dabei zwei Feierlichkeiten vor; die erste heißt Teng Manog d. h. der die Henne suchende Hahn; die andere Tadscheng Bodschol d. h. der das Band der Vereinigung knüpfen wollende Jüngling. Die erstere findet statt, sobald der junge Mann seinen Eltern erklärt hat, daß sein Herz eine Wahl getroffen habe; diese begeben sich sofort zu den Eltern der Erkorenen, und nachdem sie eine gleichgültige Unterredung angeknüpft haben, überreicht die Mutter des Freiers der Mutter der Erkorenen einen Piaster; nimmt diese denselben an, so wird der Freier hereingelassen und nun wird der Piaster in Betel und Kokoswein verbracht, indem die beiden bis tief in die Nacht hinein genossen werden und dazu über alles Mögliche, nur nicht über die Heirath, gesprochen wird. Folgendes Tages stellt der Freier sich wieder ein, wird als Sohn des Hauses empfangen und bleibt als solcher, indem er für die künftigen Schwiegereltern arbeitet und sich so seine Frau erwerben soll. Der Dienst dauert 2, 3, auch 4 Jahre, und während der Zeit darf kein Versehen begangen werden, sonst ist es mit der Bewerbung aus; oft läßt der Vater einer Tochter diesen Dienst so lange dauern, bis ein Versehen vorfällt, um dann, nachdem er die Arbeit des Freiers ausgebeutet hat, diesen zu entlassen und etwa einen andern Bewerber an dessen Stelle treten zu lassen. Es kann aber auch geschehen, daß inzwischen das künftige Ehepaar mit einander vertraut und allzuvertraut geworden ist; dann nimmt die Erkorene mit dem Freier ihre Zuflucht zu den Behörden, und dort finden beide ihren Schutz und Einsegnung ihrer Ehe, die von den Eltern als zu Rechte bestehend anerkannt werden muß. Hat aber die Bewerbung ihren ruhigen Verlauf genommen, so erfolgt die andere Feierlichkeit: ein großes Fest, zu welchem alle Verwandte und Freunde der beiden Familien zusammengeladen werden; sie treten aber zunächst, je nach der Familie, aus einander, um die Bedingungen gegenseitig zu verfechten und festzustellen; zu diesem Zwecke nimmt für jede der beiden Familien ein Sachwalter das Wort, und die Eltern dürfen demselben nur ganz leise bemerken, ob die Bedingungen annehmbar erscheinen oder nicht. Die Braut bringt nie eine Mitgift, aber der Bräutigam muß eine mitbringen. Die Verhandlung findet in verblümten Reden statt, um dem Selbstgefühl der Parteien nicht zu nahe zu treten.

Die Tagalen haben ihre eigene Sprache, von welcher die der Bissajer bedeutend abweichend ist; beide zerlegen sich aber wieder in viele Mundarten. Ueber die Herleitung des Tagala sind sehr verschiedene Stimmen laut geworden; sie scheint aber dem malaiischen Sprachstamme anzugehören; ursprünglich gab es für sie eine eigene Schrift mit 17 Lautzeichen, worunter für Bezeichnung von 5 Selbstlautern nur 3 Zeichen sich fanden; an die Stelle dieser alten Urschrift sind aber jetzt die lateinischen Buchstaben getreten. Die Sprache hat Biegung durch sechs Fälle und Abwandlung; ein alter Schriftschatz ist nicht vorhanden, aber aus neuerer Zeit giebt es verschiedene Arbeiten in gebundener und ungebundener Rede, und die heilige Schrift ist in das Tagala übersetzt worden.

Neben den Tagalen haben sich durch Mischung, als eine sehr rührige Bevölkerung, die Mestizo herausgebildet. Derselben giebt es zweierlei: solche, die von Spaniern und Tagalen, und solche, die von Chinesen und Tagalen abstammen; die ersteren nennt man spanische Mestizen oder Kreolen, die anderen chinesische.

Die spanischen sind von Abgaben befreit, weiß von Farbe, oft weißer als die Spanier, widmen sich dem Handwerk und dem Kriegerstande, sind wenig wohlhabend; ihre Zahl wird auf 8584 angegeben. Die Nachkommen von Spaniern und chinesischen Mestizen sind besonders rührig, unternehmend und dem Handel ergeben.

Die chinesischen Mestizen, deren man 180,000 zählt, sind oft häßlicher, als die Chinesen selbst, gelblich von Farbe, mit chinesisch gerichteten Augen, unbärtig; müssen Abgaben bezahlen, sind ungemein rührig und werden durch Betreibung des Handels reich. Sparsam bis zum Geiz, lohnen und speisen sie ihr Gesinde schlecht; gehen sie aus, so kleiden sie sich reich und tragen Nadeln mit Perlen oder Diamanten von großem Werthe in ihrem Ueberwurf; möglichsten Glanz entwickeln ihre Frauen in ihren Saja und Tapis, viele der Männer haben angefangen, sich europäisch zu klei-

den. Sie sind alle katholisch, tragen aber beim Ausgehen den Rosenkranz nicht um den Hals, wie der Tagala, sondern in der Hand. Der Handel ist fast ganz in ihren Händen, und die Tagalen machen sich vom Reichthum dieser Mestizen einen solchen Begriff, daß sie Mestizen zu sein für die höchste Ehre achten, deren sie theilhaftig werden können; sie geben sich daher vielfach, oft in ganzen Ortschaften, für Mestizen aus, nur um als wohlhabend zu gelten, und zahlen darüber gerne doppelt so viele Abgabe, als sie in ihrer Tagala-Eigenschaft zu zahlen hätten. Der Mestize baut sich in der Regel ein festeres Haus als der Tagala, indem er Backstein anwendet, und wer als Mestize gelten will, muß sich auch dazu hergeben und seiner Eitelkeit noch ein Opfer bringen. Eine besondere Auszeichnung, die die Mestizen sich eigen zu machen bestrebt sind, Mann wie Frau, besteht in dem Rauchen kolossaler Zigarren von 20 Zoll Länge und einer Dicke, daß sie nur die Hälfte zwischen die Lippen hineinbringen können, während die andere auf dem Kinne ruht. — Unter Tornatra versteht man Kinder von spanischen Mestizen und chinesischen Mestizinnen.

Der unvermischten Chinesen auf den Inseln sind, im Jahre 1845, bei der letzten Zählung 9901 verzeichnet worden; sie werden gewöhnlich als Sangleier, d. h. wandernde Kaufleute bezeichnet; in ihrer Kleidung haben sie sich so ziemlich der Landessitte angeschlossen; sie stehen unter Behörden aus ihrer eigenen Mitte, die für den Eingang der Abgaben an die Regierung verantwortlich sind; ein solcher Beamter unter ihnen muß aber über der chinesischen Kopfbedeckung den europäischen Hut tragen. Sie zeichnen sich durch Betriebsamkeit aus, betreiben zwar hauptsächlich den Handel, aber daneben auch Ackerbau und Gewerbfleiß; gewöhnlich nehmen sie, wie auch anderswo, nur zeitweilig ihren Aufenthalt auf den Inseln und kehren, nachdem sie sich das Nöthige erworben haben, in ihre Heimath zurück; eine Anzahl von ihnen tritt zum Christenthum über und heirathet eine Christin, allein das thun sie nur, wenn sie Vortheil dabei sehen; sind sie später in ihre Heimath zurückgekehrt, bekennen sie sich wieder zu ihrer alten Reichs-Religion und nehmen auch wohl die Frau wieder, die sie früher in der Heimath zurückgelassen hatten.

Als eigentliche Weiße sind, bei der letzten Zählung, 4050 Personen bezeichnet; diese bestehen allergrößtentheils aus eingeborenen Kindern früherer spanischer Ansiedler, die man in spanisch Amerika Kreolen zu nennen pflegt, während auf den Philippinen, wie schon oben bemerkt, die spanischen Mestizen diese Bezeichnung tragen; sie heißen Hijos del Pais d. h. Landeskinder. Der Tagala macht keinen Unterschied zwischen ihnen und den in Spanien Gebornen, sondern nennt beide Castila und hegt vor beiden gleiche Ehrerbietung; allein der in Spanien Geborene sieht auf die Hijos del Pais sehr verächtlich hinunter und belegt sie mit dem Schimpfnamen Cagapalay, etwa so viel als Reisköther. Sie sind weiß, wohlgebaut, von anmuthigem Gesicht; die Frauen werden als besonders reizende Erscheinungen geschildert; diese können zwar die Guitarre spielen, schwimmen, reiten, allein sonst ist ihre Erziehung im Allgemeinen sehr vernachlässigt; nur daß sie lesen, schreiben und rechnen lernen. Dagegen empfängt die männliche Jugend eine sorgfältigere Erziehung. Der bürgerlichen Stellung nach sind sie größtentheils Beamte oder Offiziere im Land- oder Seedienst; man weiß aber von einer Entwicklung großer Thätigkeit in ihren Wirkungskreisen nicht viel zu sagen; sie scheinen in vielfacher Hinsicht tagalischer Anlage zu werden, wozu freilich die Hitze das Ihrige beitragen mag.

Fassen wir die Angaben über die den Spaniern unterworfene Bevölkerung übersichtlich zusammen, so finden wir

	im Jahre 1791	1810	1845
Tagalen	1,582,761	2,395,687	3,302,742
Chinesische Mestizen .	66,917	119,719	180,000
Chinesen		7000	9901
Weiße mit Kreolen .		4000	12,634
	1,649,678	2,526,406	3,505,277,

also innerhalb 35 Jahren eine Vermehrung um nahe 39%; dabei aber hat die stärkste Vermehrung bei dem kleinsten Bruchtheile stattgefunden, bei dem größten hat sie nur 37% betragen.

Ausbeutung des Bodens, des Pflanzen- und Thierreichs. Der Metallreichthum des Bodens kommt wenig zum Austrag: auf Mindanao bedienen sich die Tagalen des Goldstaubes und der Goldkörner bei Ankäufen, wie bei Spiel und Wetten als Ausgleichungsmittels; doch auch auf den übrigen Inseln ist es in Menge vorräthig, man gewinnt es aber nur durch Waschen, und Adern sind noch nicht in Anbruch genommen oder entdeckt; dem Tagalen genügt an dem reichlichen Vorrathe im Sande; verarbeitet wird es von ihm zu allerlei Schmucksachen. — Eisen lagert zwar an vielen Orten, liegt vielfach zu Tage, z. B. in gewaltigen Blöcken, deren Erz 80% Metall enthält, in dem Gebiete von Moron in der Provinz der Laguna, aber die Ausbeutung ist nur eine unbedeutende; eine reiche Ader zu Angat in dem Landestheile Bulakan ist durch einen eingebornen Spanier in Angriff genommen, und das gewonnene Erz enthielt ebenfalls 80% Metall, allein die Ausbeutung ist vom Besitzer aufgegeben, wie er sagt: wegen Ungesundigkeit des Gebietes; ein Chinese ist an seine Stelle getreten, um nach seiner Weise die Ausbeutung fortzusetzen, und verfertigt Oefen und Messer. — Die Irrogoten und Tingianen bereiten aus Kupfer Geräthe, die zwar plump und roh sind, doch aus einem Stücke gemacht zu sein scheinen. — Schwefel wird nach Bedürfniß in Benutzung genommen; Steinkohle, die in ausgedehnten Massen lagert und fast zu Tage liegt, bleibt ziemlich unangerührt liegen. Seit einigen Jahren hat man angefangen, die Dampfkraft in Anwendung zu nehmen, indem Säge- und Zuckermühlen hin und wieder durch dieselbe in Bewegung gesetzt werden und sich auf den Seen und Flüssen, sowie im Bereich der Bissaja-Inseln Dampfschiffahrt entwickelt hat, die auf dem letzteren Gebiete den bloß durch Ruder getriebenen Seeräuberschiffen gegenüber durch ihre Schnelligkeit ihre Fahrt und Fracht sichert. Der Kalkstein wird nicht so viel zu Kalkbereitung verwendet, als Muschelschalen; Marmor von allen Farben und Arten liegt fast ganz unangerührt; nur in einigen Kirchen hat man ihn zu Verzierungen derselben verwendet. Mit dem Steinbrechen beschäftigt man sich überhaupt eben so wenig, als mit Anlegung und Bearbeitung von Bergwerken, denn die Plattsteine, mit welchen die Fußwege in Manila belegt werden, sind Granitplatten aus China. — Salze, Alaun, Magnesia (Bittererde) werden als Heilmittel in Gebrauch genommen, und zahlreiche Benutzung finden die verschiedenen Mineralquellen zur Beseitigung von Krankheitszuständen; die Quellen von Vagsanjan und Antipolo genießen besonderer Berühmtheit. — An Ziegeleien für die Hausbauten der Mestizen und an Anstalten zur Bereitung irdenes Geschirres fehlt es nicht.

Dem Fruchtboden wird nur so viele Arbeit zugewendet, als die Nothdurft verlangt; es ergiebt sich das schon aus dem über die geistigen und gemüthlichen Anlagen der Bevölkerung Gesagten (S. 290). Auf Pflege von Seiten des Menschen deutet die üppige Bodendecke nicht hin, welche dem Auge auf Ebene wie an den Bergwänden und auf den Berggipfeln entgegenstrotzt: sie ist die reizende Hülle, in welche der Boden sich freiwillig kleidet. Die majestätische Waldung der Berge nicht nur, sondern ganze Strecken der Inseln, ja fast ganze Inseln, die dem Auge wie eine wunderbare, zauberhafte Pflanzenmasse entgegentreten, zeigen nicht die Spur eines Menschen, bilden mächtige Einsamkeiten, in welchen das Ohr nur die Stimmen der Vögel und Affen und der vom Winde bewegten Blätter vernimmt. Es ist, als scheute sich der Mensch, dem dies Gebiet der Erde unter seine Herrschaft gegeben ist, trotz seiner Bestimmung, sich an demselben, das so überwältigend und zugleich erhebend den Stempel der Majestät des Schöpfers an sich trägt, als an einem Heiligthum zu vergreifen, ja, nur die mächtigen Hallen desselben zu betreten. Der unbenutzte Theil des Bodens, der leicht in Anbruch genommen und zu reichem Ertrage veranlaßt werden könnte, wird auf 24 Millionen Hektaren (1 Hektare = 90,000 Q.-F.) geschätzt; allein nur 400,000 Hektaren, also nur $1\frac{2}{3}$% desselben, sind wirklich unter Bearbeitung genom-

men. Die Hauptthätigkeit ist dem Reisbau zugewendet, der dem Tagalen wie seinem Büffel sehr zusagt, indem beide das Wasser und den Schlamm lieben; ihm zunächst tritt der Anbau von Zuckerrohr, und was sonst noch gebaut wird, ist: Indigo, Tabak, der nach dem Reis den besten Gewinn abwirft, obgleich er nur in bestimmter Menge gezogen und nur an die Regierung verkauft werden darf; Musa textilis wegen ihrer Faser, die theils zu Tauwerk, theils zu Gewebe verwendet wird; Baumwolle, Kaffee, Kakao, Pfeffer, in neuerer Zeit in geringerem Umfange, weil die Tagalen das Einernten desselben zu mühsam finden; Weizen.

Daß der Boden nicht besser ausgebeutet wird, als es geschieht, kann der Regierung nicht zur Last gelegt werden, denn die Steuer, die sie vom bebauten Boden erhebt, ist eigentlich gar keine Grund- und Bodensteuer, sondern vielmehr eine Kopfsteuer, etwa 6 Silbergr. jährlich für jede Person über 18 Jahre. Die Spanier achten sich zwar als Oberherren des ganzen Gebietes der Inseln, allein die Gesetze schützen den fleißigen Anbauer und sichern ihm für alle Zeit die durch ihn in Anbruch genommene Bodenstrecke: er kann sie verkaufen, vererben, aber er verliert sein Recht daran, und das Grundstück verfällt wieder an die Regierung, wenn er mehrere Jahre lang dasselbe unangebaut liegen läßt; doch auch nach dieser Seite hin wird von Seiten der Regierung große Rücksicht geübt: fast alle Dörfer und Ortschaften liegen in der Umgebung von einer gebauten Flur und von Wald; bis zu einer bestimmten Entfernung besitzen diese Einwohner diese Wildniß in Gemeinsamkeit, und jeder derselben kann ausschließlicher Eigenthümer einer Strecke derselben werden, die er unter Anbau nimmt. Was jenseits der zum Orte gehörenden Wildniß sich ausdehnt, heißt bei den Spaniern Realenga d. h. königliches Gebiet; wer großen Grundbesitz erwerben will, kann davon ankaufen. Der Preis für den Kinjon beträgt, je nach Umständen, $1\frac{1}{2}$—7 Thlr. Pr.; 1 Kinjon = 900 span. Fuß ins Gevierte, also 810,000 span. Q.-Fuß = 684,000 Paris. Q.-F. Fast alles Land, selbst die Berge, sind anbaufähig, allein es genießen die Gebiete den Vorzug, welche während der trocknen Jahreszeit reichlich bewässert werden können; sie sind gewöhnlich für Reisbau ausersehen, werden nie mit anderem Dünger versehen, als den das Wasser ihnen zuführt, und geben dennoch jährlich, ohne Brache irgend einer Art, Ernten mit 150fältigem Ertrag. Der Werth einer Reisflur beträgt in der Wirklichkeit 275—400 Thlr. Pr. für den Kinjon. Neben dem gewöhnlichen Wasserreis giebt es aber auch einen Bergreis, welcher neben Zucker, Indigo ꝛc. an den Bergen gezogen wird. Der Durchschnittspreis des Arbeitslohnes ist für den Mann etwa 6 Sgr., für Frauen, Kinder und gemiethete Büffel auf die Hälfte anzuschlagen; dafür wird von 6 Uhr Morgens bis 6 Uhr Abends, mit Unterbrechung von $1\frac{1}{2}$ Stunde zum Ausruhen, gearbeitet. Das Ackergeräth ist von der allereinfachsten Art.

Die große Menge und Masse der Nutzhölzer, die oben (S. 285) erwähnt sind, wird in verhältnißmäßig geringe Benutzung genommen, indem der Bambu im Allgemeinen alles leistet, wozu Holz in Anspruch genommen wird; für das Ausland scheinen die edeln, zum Theil sehr edeln Hölzer wenig in Betracht, nicht einmal zur Anerkennung ihres Werthes gekommen zu sein. — Von der Verwendung der Faser-Pflanzen zur Bereitung feines und feinstes Gewebes und zugleich sehr haltbares Tauwerkes, sowie des Bastes ist schon oben (S. 292) gelegentlich geredet. Der Bereitung der Salakot (S. 289) tritt feinstes Strohgeflecht zur Seite, theils in Strohhüten, theils in Zigarren-Taschen, den Petaquilla; Blattgeflecht, in saubern, bunten Matten und in großen Säcken, in welchen die Bodenerzeugnisse über Meer geschafft werden. Der Schiffbau zu Cavite und Manila umfaßt Dreimaster, chinesische Dschonken, Kriegs-Fregatten, im Innern Flußfahrzeuge.

Als bedeutendste Beschäftigung nimmt die meisten Hände das Zigarren-Machen in Anspruch, das auf Rechnung der Regierung von etwa 15—20,000 Personen beiderlei Geschlechts betrieben wird. Klärung des für den Versand bestimmten Zuckers, Bereitung von Rum und des berauschenden Nipa aus einer besondern Zwerg-Palme, die in dem mit Meerwasser getränkten Sumpf- und Moorboden wächst, bildet den

Gegenstand lebhafter Fabrikthätigkeit. Viel macht man sich auch mit der Zurichtung der Dulces, der in Zucker eingemachten Obstarten, zu schaffen, welche mit einem Glase Wassers als Erfrischung genossen werden.

Das Wild der Waldung wird wenig in Anspruch genommen; das Fell des Pelzflatterers wird für den Versand nach Nordamerika bearbeitet; der eingefangenen, in Käfigen festgehaltenen Zibethkatze wird der Moschus entnommen; das sehr starke und zähe Fell des wilden Büffels, das, ähnlich wie das des Elephanten, schwach mit Haar bedeckt ist, liefert Riemen und Jagdschlingen. Das wichtigste Hausthier ist der sogenannte zahme Büffel, Karabajo, der nicht ursprünglich am Hause gezogen wird, sondern bis zum vierten, fünften Jahre, aber ein ganz anderes Thier, als der sogenannte wilde Büffel, in Freiheit im Gebirge und Walde lebt, dann eingefangen und, in festgebundenem Zustande, unter Durchbohrung der Nüstern-Scheidewand und nach Durchlegung eines Ringes durch dieselbe, in ein zahmes Thier verwandelt wird, das sich nicht nur durch einen an diesen Ring befestigten Zügel leiten läßt, wohin es gelenkt wird, sondern auch ein sonstiges Verständniß an dem Willen seines Herrn und an der Aufgabe kundgiebt, die es zu lösen hat. Er dient zum Pflügen, Wagenziehen, Reiten, Lasttragen und als Kahn oder Führer beim Durchsetzen von Flüssen. Das nützliche Thier steht unter dem Schutze der spanischen Gesetzgebung: ein Tagala hat nicht das Recht, seinen Büffel zu schlachten, bevor er nicht durch einen besondern Gerichts-Ausspruch, der dahin lautet, daß das Thier nicht mehr zum Ackerbau benutzt werden kann, die Erlaubniß dazu erhalten hat. — Entenzucht wird in großem Maßstabe, von ganzen, günstig dazu gelegenen Ortschaften betrieben. Es ist dabei um die Eier zu thun, und bei der Art, die Thiere zu nähren, weiß man täglich drei Jahre lang von denselben ein Ei zu erlangen. Das Ausbrüten zum Ersatz der abgängig werdenden wird wieder von eignen Leuten betrieben, und zwar auf künstlichem Wege, ohne Feuer, in kleinen Strohhütten in Gestalt eines Bienenkorbes mit nur einer kleinen Oeffnung unten zum Hineinkriechen für den Wärter und Behandhaber der Eier, deren er je 1000 zu gleicher Zeit unter Aufsicht hat; im Innern entwickelt sich durch die Sonne Brütehitze, die, vom Wärter mit ertragen, am zwanzigsten Tage eine kräftige junge Ente erzeugt hat. — Von der Verwendung von Muschelschalen zu Fensterscheiben ist bereits oben (S. 290) Erwähnung gethan; der Prachtkäfer, Buprestis, mit seinen metallartig glänzenden Flügeln, dient in Gold oder Silber gefaßt als Schmucksache, und indem er einen größeren Glanz von sich strahlt, als Schmelz.

Gewerbfleiß, Handel, Schiffahrt. Einen besondern Kunstfleiß entwickeln die Tagalen in Bereitung der Felle, sowohl im Gerben als im Lackiren derselben; in Bereitung feiner, zarter Gewebe, in sorgfältigst vollendeten Stickereien, im Schnitzen, im Flechten, im Bearbeiten des Goldes mit dem Grabstichel, im Baue von Wagen, in Herstellung von Hausrath, wobei sie sich höchst einfacher Werkzeuge bedienen; im Schiffbau. Die Anstelligkeit des Volkes ist offenbar sehr groß; auch weist sich bei den einzelnen mühsamen Arbeiten eine bedeutende Ausdauer aus; möglich, daß bei Berührung mit einer andern europäischen Volksmasse, als den Spaniern, noch mehr Weckung des Wesens und noch mehr allgemeine Anstrengung einträte.

Der Handelsverkehr entspricht keineswegs der Anzahl der Bevölkerung, dem Umfange und den Boden-Reichthümern dieser Inseln. Der Hafen von Manila allein steht fremden Kaufleuten offen; dahin also werden die Erzeugnisse aus den übrigen Gebieten dieser Inselgruppe gebracht; es entwickelt sich also ein lebhafter Küstenhandel, der kleine genannt, im Gegensatz gegen den großen, welcher den ganzen Archipel und die an den Indischen Ozean stoßenden Länder umfaßt. Dieser gesammte kleine Küstenhandel ist in den Händen von Tagalen und Sangleiern (S. 293) oder auch chinesischen Mestizen, die mit ihren Schiffen von Platz zu Platz fahren und in kleinen Massen die Vorräthe aufkaufen, wo sie sie am preiswürdigsten und billigsten finden. Ueber diesen Küstenhandel, an welchem sich weder ein Fremder noch ein fremdes Schiff betheiligen darf, besteht noch ein Verkehr in Getreide zwischen den einzelnen an

demselben mehr oder weniger ergiebigen Gebieten. Gegenstände für die Ausfuhr bieten Zucker, im Jahre 1850 459,927 Pikul = 58,180,765 Pfd. Zoll-Gewicht; Hanf 127,367 P. = 15,732,425 Pfd.; Tauwerk 9084 P. = 1,149,126 Pfd; Zigarren 7,343,900 Stück; Blätter-Tabak 42,629 Quintal = 3,921,828 Pfd.; Sapan-Holz 96,798 Arroben = 2,226,354 Pfd.; Kaffee 14,801 P. = 1,872,327 Pfd.; Indigo 4425 O. = 388,700 Pfd.; Häute 7577 P. = 958,490 Pfd.; Perlmutter 1492 P. = 188,738 Pfd.; Schildpatt 5597 Katti = 7000 Pfd.; Tripang (oder Beche du Mer), eine Art Zoophyt, die bei den Chinesen als Leckerbissen gilt, 4348 P. = 550,122 Pfd.; Goldstaub 5068 Taël = 396 Pfd.; Kamagon oder Ebenholz 2242 P. = 283,613 Pfd; Graskleider 37,552 Stück; Hüte 50,000 Stück; Reis in ungewisser Menge. Zu diesen sind noch hinzuzunehmen: Kokos-Nußöl, Gummi Elemi, Matten, Zigarrentaschen, Seesalz, eßbare Vogelnester, Rum, Schwefel. Der Betrag der jetzigen jährlichen Ausfuhr wird auf etwa 116 Mill. Realen de Vellon = 8,414,500 Thlr. Pr. Crt. angeschlagen, und geht nach England, Vereinigten Staaten, Australien, China, Sulu-Inseln, Singapur, Jawa, Vorder-Indien, Spanien, Frankreich, Belgien, Holland, Hamburg. — Die Einfuhr besteht aus Spanien her in Weinen, Liqueuren, namentlich Anisette, der ungemein viel Abgang findet, Schreibpapier, Spielkarten, Eßwaaren, z. B. Würstchen, eingemachten Artischocken, Oliven, Käse, galizischen Schinken, flandrischer Butter; Großbritannien liefert Baumwollengewebe, darunter besonders die Cambaja, Taschentücher, die in großer Menge verbraucht werden, und Kurze Waaren; die Vereinigten Staaten liefern ebenfalls Baumwollen-Gewebe; Frankreich meistens Weine; Deutschland Kurze Waaren, Hausrath, Handwerksgeräth, Glas, Pianofortes ꝛc.; China Thee, Seide, Porzellan, Schirme, Papier; die Sulu-Inseln Perlmutter; Ostindien Salpeter. Der Gesammt-Betrag der jetzigen jährlichen Einfuhr darf auf etwa 86 Mill. Realen d. V. = 6,240,000 Thlr. angeschlagen werden; das baare Geld, das auf diese Weise ins Land fließt, kommt aus Spanien, Jawa, den Vereinigten Staaten und Hamburg.

Der gesammte Handel ist in den Händen fremder Häuser, die Spanier bethätigen sich bei demselben nicht: Briten und Amerikaner sind es, die die sämmtlichen Geschäfte machen. Der große Küstenhandel wird aber auf Landes-Schiffen, die einer Gesellschaft gehören, betrieben und erstreckt sich über die Sulu-Inseln, die Molücken, Jawa, Singapur, China, Neu-Holland; der Handel mit den Sulu aber wird, wegen der Treulosigkeit, die in seinem Inselgebiete herrscht, durch Chinesen oder wenigstens durch deren Vermittlung betrieben. Die Bedingung zwischen Rheder und chinesischem Befrachter geht gewöhnlich dahin, daß der Chinese für ein Schiff von 200—250 Tonnen dem Rheder monatlich 600—700 Piaster bezahlt, der Rheder schießt dem Befrachter 10—20,000 Piaster vor; nach der Rückkehr werden diese durch Waaren mit 20—25% Zinsen wieder abgetragen. Nach Sulu gehen besonders geringere Baumwollen-Gewebe mit rothem Grund und Muster in lebhaften Farben; sodann Reis, Blätter-Tabak, Kokos-Nußöl, Porzellan, Küchengeräth, und dafür werden Vogelnester, Schildpatt, Tripang, Haifischflossen, Perlmutter eingetauscht.

Zoll wird von Einfuhr und Ausfuhr erhoben. Einfuhrzoll: für spanische Erzeugnisse unter spanischer Flagge 3%, in einzelnen Fällen 8% vom Werth und mehr, z. B. 40% für Oliven, Mandeln, Kichererbsen, und unter fremder Flagge 50%; für alle fremden Erzeugnisse aus den Ländern jenseits des Kaps der Guten Hoffnung und des Kaps Horn unter spanischer Flagge oder über Singapur, Batavia und andern benachbarten Häfen 8%, über China 9%; für alle fremden Erzeugnisse unter fremder Flagge 14%, unter spanischer Flagge 7%; für spanische Branntweine unter spanischer Flagge 10%, unter fremder 25%; für fremde Branntweine unter spanischer Flagge 30%, unter fremder 60%. — Zollfrei gehen ein: Färbestoffe, so wie Blumen- und Gemüse-Pflanzen oder Samen; nur zum Durchgang dürfen gebracht werden: Erzeugnisse des Ackerbaues oder des Kunstfleißes aus den nichtspanischen Besitzungen in Asien, z. B. Rum, Arak, Kaffee, Baumwolle, Wolle, Kokos-Nußöl, Indigo, Opium, Zucker, Tabak. Einer besondern Erlaubniß bedarf die Einfuhr von

Schießwaffen. — Bei der Ausfuhr zahlen alle Philippinischen Erzeugnisse auf spanischen, nach Spanien bestimmten Schiffen 1% vom Werth; bei Bestimmung nach einem andern Hafen $1\frac{1}{2}$%, auf fremden Schiffen nach Spanien 2%, nach fremden Häfen 3%. Frei von diesem Zoll ist der den Lagern der Regierung entnommene rohe oder verarbeitete Tabak; eben so Gold und Silber, gemünztes wie ungemünztes, wenn es nach Spanien geht; im andern Falle wird, ohne Rücksicht auf die Flagge, für gemünztes Silber 8%, für Barren-Silber 6%, für gemünztes Gold 3%, für Goldbarren oder Goldstaub $\frac{1}{2}$% erhoben; Reis auf spanischen Schiffen ist zollfrei, zahlt auf fremden 4%.

Das Tonnengeld ist in den Häfen von Manila, wie von Cavite, für alle Schiffe gleich, auf 2 Realen = $4\frac{1}{3}$ Sgr. die Tonne festgesetzt, wenn die Schiffe Ladung einnehmen oder landen; Schiffe, die mit Ballast ein- oder auslaufen, und diejenigen, welche aus Noth anlaufen, zahlen die Hälfte. — Die Ladung kann unter Regierungs-Verschluß gelagert werden; dem Schiffsführer wird nach seiner Ankunft eine Frist von 14 Tagen zugestanden, um sich darüber zu erklären, ob er die ganze Ladung oder einen Theil lagern will; es wird dafür 1% vom Werth für die Zeit eines Jahres erhoben; dauert die Lagerung in ein anderes Jahr hinüber, so tritt verhältnißmäßige, der Zeit angemessene Erhöhung ein; für Lagerung noch durch ein drittes Jahr bedarf es besonderer Erlaubniß; länger als auf drei Jahre kann die Lagerung nicht stattfinden.

Der Schiffahrts-Verkehr bestand im Jahre 1842 aus 149 angekommenen Schiffen in der Tragfähigkeit von 46,869 Tonnen, und in 162 abgegangenen von 50,226 Tonnen Gehalt. Von den zusammen eingegangenen und ausgegangenen 311 Fahrzeugen mit 97,095 Tonnen Gehalt kamen 39,819 auf die britische Flagge, 25,018 auf die spanische, 19,692 auf die amerikanische, 3771 auf die chinesische, der Rest auf vereinzelte andere.

Gewicht, Maß, Münze. Das Pikul hält hier nur $126\frac{1}{2}$ Pfd. Zoll-Gewicht, theilt sich in 10 Chinanta; 1 Chinanta = 100 Katti; 1 Katti = 16 Taël. Das spanische Quintal = 92 Pfd. Z.-G. Die Arrobe = 23 Pfd.; 1 Kaban Kakao = 76 Pfd., 1 Kaban Reis = 120 Pfd.; 1 Fardo = 80 Pfd. — Im Längenmaß gilt die Vare de Castilla = $2\frac{1}{2}$ Par. Fuß; im Flächenmaß ist 1 Kinjon = 825 Par. F. im Quadrat = 680,625 Q.-F.; 1 Balita = 70,102 $\frac{1}{2}$ Q.-F. (60,062 $\frac{1}{2}$ Q.-F.?), 1 Bukan = 6806 $\frac{1}{4}$ Q.-F.; für Flüssigkeiten gilt das Hohlmaß Ganta = 216 Par. Kubik-Zoll. — Der spanische Piaster zerlegt sich hier in 8 Real de Plata oder Silber-Realen und in 20 Real de Velon oder Kupfer-Realen; der Real de Plata = 12 Gran, einer eingebildeten Münze, = 20 Quarto, 1 Quarto = etwa 3 Pfg. Pr., eine Kupfermünze, die die Regierung von Manila schlagen läßt; allein früher that sie dies mit so geringer Rücksicht auf das Bedürfniß, daß Falschmünzerei eine bedeutende Rolle spielte; die Tagalen wußten oder suchten sich dadurch zu helfen, daß sie die Zigarren als Scheidemünze, jede zu einem Quarto Werth, benutzten; was die Regierung in neuerer Zeit gethan, um dem Bedürfniß abzuhelfen, ist noch immer nicht ausreichend gewesen, und die Zigarre hat ihre Bedeutung behalten, denn die Wohlfeilheit der Lebensmittel macht eben eine große Menge Scheidemünze nothwendig.

Regierung, Verwaltung, Rechtspflege. An der Spitze der Regierung und Verwaltung steht ein von Spanien aus, ordentlicher Weise, auf sechs Jahre ernannter General-Kapitän, mit dem Titel „Vice-Patron" ausgestattet, der so viel als Vice-König zu bedeuten hat, indem der König von Spanien für diese Inseln den Titel eines Patrons führt; allemal ein spanischer General, zugleich an die Spitze des Heerwesens zu Land und zu Wasser gestellt, mit der Würde eines Vorsitzenden des Real Audiencia d. h. des höchsten Gerichtshofes, der auch zugleich als Staatsrath in Anspruch genommen werden kann, bekleidet und mit der Verwaltung des gesammten Postwesens betraut; sein Gehalt beträgt 13,400 Piaster = 20,000 Thlr. Pr. Crt. Für die verschiedenen Zweige seiner umfangreichen Obliegenheit sind ihm, aber immer in Unterordnung, verschiedene Beamte beigegeben. Den ersten Platz unter ihnen nimmt

der Asesor, eine Art verantwortlicher Minister, ein, dem alle wichtigen Angelegenheiten zur Begutachtung und Berichterstattung, und alle Beschlüsse und Erlasse zur Unterzeichnung vorgelegt werden müssen; es kann auch in schwierigen Fällen der Staatsanwalt, der zweite rechtsgelehrte Beamte der Insel-Regierung, zu Rathe gezogen werden. Stimmen diese Beamten über die Sache nicht überein, so bringt der General-Kapitän, auf Grund seines Vice-Patronats, seine Ansicht zur Geltung, verkündet seinen Beschluß als Gesetz, sucht aber darauf die königliche Bestätigung nach. Erscheint dem General-Kapitän die Verantwortlichkeit zu groß, so kann er den Vice-Präsidenten des obersten Gerichtshofes, den Aeltesten der beisitzenden Richter, den Staatsanwalt, den Asesor nebst andern zu einem Real acuerdo oder Junta de acuerdo, einem Staatsrath, berufen; allein auch diesen gegenüber kann er sein Vice-Patronat in Geltung aufrecht erhalten.

Die 33 Gebiete, in welche die Inselgruppe zerlegt ist, werden jedes von einem Statthalter verwaltet; davon führen 11 den Titel Alcalde mayor oder Corregidor, und diese müssen dem Heere entwachsen sein, sollten sie auch nur Lieutnants sein; die übrigen 22 heißen bloß Alcalde und brauchen nicht Offiziere zu sein. Beide Arten aber sind Verwaltungs- wie gerichtliche Behörden, auch Befehlshaber der bewaffneten Macht in ihrem Gebiete und haben zugleich die Abgaben-Einnahmen zu besorgen, müssen daher, je nach der Bedeutsamkeit des Gebietes, eine Bürgschaft von 15—20,000 Piaster stellen. Diese Alcalden haben den Rang eines Hauptmanns im Heer und tragen auch die Abzeichen eines solchen, obwohl sie Rechtsgelehrte oder einfache Bürger sind, und haben das Vorrecht, gegen eine bestimmte Abtretung von ihrem Gehalte, für ihre eigne Rechnung Handel zu treiben; dabei ist die Höhe der Einlassung im Verhältnisse zum Gehalte eine sehr verschiedene, wahrscheinlich nach Maßgabe der in den verschiedenen Gebieten vorliegenden Gelegenheiten zum Handel. So giebt bei gleichem Gehalte von 600 Piaster der Alcalde von Zambales 40 P., von Isla de Negros 80 P., von Balacon 100 P., von Capiz 13 P., von Süd-Camarine 170 P., von Iloilo 200 P., von Pangasinan 250 P., von Calamianes und Caraga 300 P. Dies Zugeständniß führt zu großen Unbilden gegen die weichmüthigen Tagalen, denn ein Alcalde kann auf diese Weise die gesammte Ernte seiner Untergebenen zu billigem Preise auf dem Halme wegkaufen und sodann den Preis in die Höhe schrauben, oder auch, wenn dies nicht gelingt, dem Anbauer die Abnahme verweigern, und der Anbauer wird es nicht wagen, den Alcalde zu verklagen, sondern ihm lieber zu niedrigerem Preisgebote die Ernte überlassen. Dazu kommt, daß der größte Theil der Abgaben nicht in Münze, sondern in Korn entrichtet wird; der Alcalde hat, wenn nicht Mißwuchs ihm zu Hülfe kommt, es in seiner Gewalt, den Marktpreis zu drücken und ungemein viel Korn zu verlangen; er bezahlt der Regierung ganz nach Belieben in baarer Münze und hat dabei den Vortheil, nach Eingang der Abgabe den Preis des Getreides zu steigern. Kein Wunder, daß es viele Bewerber um die Stelle eines Alcalde giebt, wenn ein solcher auch einen sehr vereinsamten langweiligen Aufenthaltsort nehmen muß; dauert sein Amt doch nur höchstens sechs Jahre lang; diese sechs Jahre aber genügen, ihn für die Zukunft zu einem in Hinsicht des Vermögens unabhängigen Manne zu machen, wenn er es nur irgendwie anzugreifen versteht, seinen Vortheil zu betreiben. Der Alcalde von Cagajan giebt von seinen 600 P. Gehalt 225 P. für die Erlaubniß des Handels; da er aber zugleich das beste Tabaks-Gebiet zu verwalten hat, wird seine Einnahme auf 20,000 P. geschätzt. Der Alcalde hat einen rechtsgelehrten Asesor zur Seite und bedarf für bestimmte Vollzüge auch noch der Zuziehung eines Notars. Seinen Sitz hat er im Hauptorte seines Gebietes in einer Amtswohnung, der Casa Real.

Mit dem Alcalden hört das Regierungswesen von oben herab auf, und es tritt nun die volksthümliche Gemeinde-Verfassung in ihr Recht, die, ihrem Wesen nach, gerade so weit hinaufreicht und hier einen Sammelpunkt sucht. — Die Gemeinde oder das Pueblo, wie die spanische Benennung lautet, besteht aus zweierlei Einwohnern: aus solchen, die für den Eingang der Steuer aufzukommen, und aus solchen, die bloß

Steuer zu bezahlen haben; wie weit ursprünglich die Verhältnisse des Grundeigenthums oder einer Lehensverfassung hierin noch ihren Nachklang vernehmen lassen, liegt nicht vor; allein je 45—50 stimmpflichtige Hausstände haben ihre Abgabe an einen sogenannten Cabeza de Barangay, dessen Stellung erblich ist, zu zahlen, sowohl diejenige für den Staat, als diejenige für die Kirche, und diese Cabeza haben nicht nur zugleich die Stellung von Friedensrichtern, sondern sind auch selbst von Abgaben befreit, haben nur dafür aufzukommen, daß dem Alcalde die festgesetzte Abgabe aus dem Pueblo zukommt. Das Amt wechselt alle Jahre durch Wahl, aus der Mitte der zu einer solchen Beamtung Berechtigten, unter Bestätigung von Seiten der Regierung.

Die Familien, aus welchen diese Cabeza erwählt werden dürfen, bilden auch noch in der Hinsicht einen bevorrechtigten, den eigentlich herrschenden Theil des Pueblo, als allein aus ihrer Mitte, auf ihren Vorschlag, die jährlich wechselnde Besetzung des gemeinsamen Vorstehers der Gemeinde, des Gobernadorcillo, stattfinden kann, der zugleich eine Regierungs- und richterliche Behörde abgiebt. Jährlich im Januar treten die zwölf ältesten Wahlherren des Pueblo in der Casa Real, die sich in jedem Pueblo als Gemeindehaus findet, zusammen, um in Gegenwart des Alcalden, seines Notars und des Pfarrers, so wie aller derjenigen, welche sich einstellen mögen, einen Wahlaufsatz von drei Personen zu entwerfen, aus denen der General-Kapitän, oder in den weiter abgelegenen Gebieten der Alcalde mayor seine Wahl zu treffen hat. Ein Gobernadorcillo hat sodann zwei Adjunto als Stellvertreter, die alles Urkundliche mitunterzeichnen müssen, neben sich, und eine Anzahl Alguazil, als Schulzen, einen Juez de Palma oder Flurschützen, einen Blattern-Impfer, einen Schullehrer und eine Anzahl Polizeidiener unter seiner Botmäßigkeit. Zugleich ist die nach den Jahren und der Leibesbeschaffenheit dazu geeignete Mannschaft der Bewohner des Pueblo zu einer Bürgerwehr bestellt, die für die Sicherheit zu sorgen und auch Nachts die Stunden abzurufen hat. — Wenn an einem Orte eine bedeutende Anzahl chinesischer Mestizen (S. 286) zusammenlebt, so wählen diese unter sich und für sich einen eignen Gobernadorcillo.

Eben so müssen die Chinesen, welche meistens in der Hauptstadt und deren Nähe leben, eigne Obmänner aus ihrer Mitte erwählen, die den Titel Bilango führen, und zugleich Cabezas de Barangay stellen, welche für den Eingang der Steuern verantwortlich sind. — Der Gobernadorcillo hat für die öffentliche Ordnung und Sicherheit innerhalb seines Pueblo Sorge zu tragen; Streitigkeiten über Flur-Grenzen und Eigenthumsrecht an Palmen, so wie in Geldsachen bis zum Betrage von 16 Piaster = 24 Thlr. Pr. zu entscheiden, in Straffällen die Verhöre vorzunehmen und das Ergebniß an den Alcalde zu berichten, die Beitreibung der Steuern zu beschaffen und, in Verbindung mit dem Pfarrer, die Bevölkerung zur Beobachtung der religiösen Vorschriften anzuhalten. Als Abzeichen seiner Würde trägt er einen Rohrstock mit goldnem Knopf, und er hat das Recht, mit demselben in leichteren Uebertretungsfällen seine Untergebenen zu züchtigen. Sonntags, nach dem Gottesdienste, versammelt er in seiner amtlichen Wohnung, der Casa Real, die Aeltesten des Ortes zur Besprechung der allgemeinen Angelegenheiten um sich, und bei dieser Gelegenheit veranlaßt er auch wohl Aeußerungen über Prozeßsachen, die ihm vorliegen und schwierig erscheinen. Seine Amtswohnung dient zugleich als Obdach für Reisende; zwei bis drei Tage kann der Reisende hier Aufenthalt nehmen: ein Zimmer mit einer Matte und Kopfkissen, Salz, Essig, Holz, Küchengeräth steht ihm unentgeltlich zu Dienste; für Lebensmittel muß er sorgen, er kann sie aber nach festbestimmtem, auf einer aufgehängten Tafel angegebenem Preise an Ort und Stelle kaufen.

Die Finanz-Verwaltung ist nicht Sache des General-Kapitäns, sondern dieselbe ist unmittelbar einem Superintendente de la Hacienda übertragen. Die Einkünfte erwachsen: 1. aus Kopfsteuer, tributo, im Betrage von $1\frac{1}{4}$ Piaster = $1\frac{7}{8}$ Thlr. für jedes männliche Hausstands-Glied über 20 Jahre und für jedes weibliche über 25 Jahre; mit dem 60. Lebensjahre hört die Steuerpflichtigkeit auf. In

neuerer Zeit ist diese Kopfsteuer um 5 Realen = $^5/_8$ Piaster, also auf $1^7/_8$ P. = $2^4/_5$ Thlr. erhöht, davon sind 1 Real für den Zehnten, 1 Real für die Gemeinde-Kasse, 3 Real für das Kirchenwesen berechnet. Die Mestizen haben $3^1/_4$ P. = $4^7/_8$ Thlr. zu zahlen. — Die Cabezas de Barangay (S. 300) sind für ihre Person, so wie für ihren erstgebornen Sohn und ihre erstgeborne Tochter von dieser Steuer befreit, eben so die ausgedienten Soldaten, und es ist mit Sicherheit anzunehmen, daß der zwanzigste Theil der in den steuerpflichtigen Jahren Vorhandenen gesetzlich der Pflicht enthoben ist und zu den sogenannten Reservado gehört. Am schwersten ist es immer geworden, von den Chinesen die Steuer beizubringen, die eigentlich nur unter der Bedingung auf den Inseln Aufenthalt sollen nehmen dürfen, daß sie Ackerbau treiben, dieses Gesetz aber auf alle Weise zu umgehen suchen und wissen. Zur Sicherung ist nun in Betreff derselben die Maßregel getroffen, daß diejenigen Chinesen, welche Diener, Lastträger, Gärtner, Hausirer sind, 12 P. = 18 Thlr., die Ladenhalter, Speisewirthe und Händler mit Eßwaaren 24 P. = 36 Thlr., die Händler von etwas höherer Bedeutung 48 P. = 72 Thlr. und die Großhändler 50 P. = 75 Thlr. zahlen müssen. — Die Cabezas de B. liefern die Steuer in Geld oder Korn an den Alcalde ein; dieser hat die Freiheit, statt des baaren Geldes Waaren an die Regierung zu schicken, die dem Nennwerthe nach gleichstehen, genießt aber vorab einen Rabatt von 2% für die Tagalen-, von 3% für die Mestizen-Einnahme. Ueber den jährlichen Gesammt-Ertrag des Tributo haben wir nur eine Angabe vom Jahre 1809, wo er, bei einer Brutto-Einnahme von 506,215 P., sich auf 364,474 P. = 546,710 Thlr., ohne das Kopfgeld von den Chinesen, belaufen hat.

Die Haupt-Einkünfte der Regierung erwachsen 2. aus den Monopolen, a. des Tabaks: Aller Tabak muß an die Regierung abgeliefert werden, die einen Theil als Blätter nach Spanien schickt, den bei weitem größeren aber zu Zigarren verarbeiten läßt, welche allermeistens von den Bewohnern der Insel verbraucht werden, und da Mann und Frau, Alt und Jung fast unausgesetzt raucht, dem Regierungs-Schatze von jedem Kopfe etwa 4 P. = 6 Thlr. indirekter Steuer einbringen. Das Tausend Zigarren kommt der Regierung fertig auf 3 Piaster = $4^1/_2$ Thlr. zu stehen; es wird aber zu $6^1/_2$ P. = $9^3/_4$ Thlr. wieder abgegeben, und der Gewinn beträgt 118%. Es betrug

im Jahre	Brutto-Einnahme	Kosten	Netto-Ertrag
1837:	1,922,261 P. 1 R. 17 M.	906,965 P. — R. 8 M.	1,015,296 P. 1 R. 9 M. = 1,522,944 Rt.
1838:	2,243,679 P. 7 R. 17 M.	997,265 P. 2 R. 10 M.	1,246,414 P. 5 R. 7 M. = 1,869,622 "
1839:	2,298,260 P. 4 R. 2 M.	1,017,976 P. 3 R. 4 M.	1,280,284 P. — R. 18 M. = 1,920,426 "

b. des Palm-Weins, aus der Kokos- und Nipa-Palme gewonnen, Lieblings-Getränk der Tagalen, die, bei sonstiger Mäßigkeit, in diesem, namentlich bei ihren Festen, schwelgen mögen. Das Monopol, welches nur den auf Luzon erzeugten Wein umfaßt, hat netto ertragen:

im Jahre	1835	403,741 P. =	605,511 Thlr.
" "	1836	457,921 P. =	686,881 "
" "	1837	428,503 P. =	642,754 "
" "	1838	398,835 P. =	598,252 "
" "	1839	392,205 P. =	588,307 "

c. der Areka-Nuß, die, in Stücke geschnitten, mit gepudertem Kalke bestreut, in ein Blatt des Bujo oder Betel-Pfeffers gewickelt, von Jedermann unter den Tagalen unausgesetzt gekaut wird; der Ertrag aus demselben mag sich auf 30,000 P. = 45,000 Thlr. belaufen; 3. aus dem Zoll (S. 297) mit einem Ergebniß von

im Jahre	1835	380,145 P. =	570,217 Thlr.
" "	1836	312,338 P. =	468,507 "
" "	1837	305,609 P. =	458,413 "
" "	1838	324,341 P. =	486,511 "
" "	1839	308,545 P. =	462,817 "

4. aus Abgaben für die Hahnenkämpfe. Die erlaubten Kampfbühnen werden von Seiten der Regierung auf dem Wege der Versteigerung den Meistbietenden als Pächtern überlassen, und der Ertrag ist wenigstens auf 40,000 P. = 60,000 Thlr. zu schätzen.

Die aufgeführten sechs Einnahme-Posten bilden den überwiegenden Theil der Einkünfte; von geringerer Bedeutung ist 5. der Zweig der Vermischten Einnahmen: von den päpstlichen Bula de Cruzada oder Ablaßbullen, Spielkarten, Stempel, Schießpulver, ordentlichem Zehnten. Der Gesammt-Ertrag aus denselben kommt der Einnahme von den Hahnenkämpfen her gleich.

Von diesen Einnahmen sind zu bestreiten die Ausgaben für die Real Audiencia im Belauf von 31,594 P. 5 R. = 57,391 Thlr.; für die Finanz-Verwaltung 26,576 P. 1 R. 10 M. = 39,865 Thlr.; für das Kirchenwesen, welches etwa 185,000 P. = 277,500 Thlr. in Anspruch nimmt, während der Bestand der Linien-Truppen 379,596 P. 3 R. 6 M. = 569,400 Thlr., und die Bürgerwehr 207,804 P. 3 R. 6 M. = 311,256 Thlr., die Flotte, das Befestigungs-Wesen und manche andere Vertheidigungs-Maßregel 537,967 P. 7 R. 6 M. = 806,900 Thlr. beanspruchen.

Die Rechtspflege ist Sache der Real Audiencia zu Manila. Dieser Gerichtshof hat den General-Kapitän zum Vorsitzenden, und neben demselben einen Stellvertreter desselben, fünf Beisitzer, zwei Staatsanwalte. Alle Criminal- wie Civilsachen finden hier ihre Erledigung: der Gerichtshof bildet nur Eine Kammer, hört und erkennt aber in erster, zweiter und dritter Instanz. Dem Gesetze nach sollen die Richter mit durchaus keinen andern Geschäften, als mit Gerichtssachen, belastet werden, allein der Brauch und vielleicht auch die Nothwendigkeit hat dazu geführt, sie noch mit vielen Zeit und Kraft in Anspruch nehmenden Aemtern zu betrauen. Selten ist daher der volle Gerichtshof beisammen, und an rasche Erledigung der vorliegenden Sachen ist gar nicht zu denken. Dabei ist nicht zu übersehen, daß der Hof auch für Staatsangelegenheiten vom General-Kapitän in Anspruch genommen werden kann. Es ist schon bemerkt (S. 300), daß die Gobernadorcillo in allen Straffällen die erste Untersuchung vorzunehmen haben; freilich sollen diese der spanischen Sprache mächtig sein, allein mit den allerwenigsten ist dies der Fall; der Bericht geht also in der Mundart des Gebietes an den Alcalde; dieser versteht in der Regel von irgend einer Mundart des Tagala gar nichts; ohne beeidigten Dolmetsch, nimmt er irgend einen Tagalen in seinen Diensten, der etwas Spanisch versteht, her und läßt sich den Bericht übertragen; mit Hülfe desselben Dolmetsches setzt dieser die allemal sehr unvollkommen geführte Untersuchung fort, um das Ergebniß an einen der Beisitzer in Manila zu senden; in den entfernteren Gebieten ist nicht allemal Gelegenheit zur Beförderung vorhanden; es vergehen Monate, ehe der Bericht an Ort und Stelle gelangt. Da nun die Alcalden meistens Offiziere oder sonst mit der Rechtspflege ganz unbekannte Persönlichkeiten sind, so pflegt es so zu kommen, daß der Beisitzer mit dem ihm zugegangenen Berichte nichts Rechtes anzufangen weiß und nunmehr erst mit dem Alcalden in Schriftwechsel treten muß; kann denn die Sache endlich zur Verhandlung genommen werden, so wissen die Zeugen nichts Genaues mehr von der Sache oder sie sind verschwunden und nicht sofort wieder beizubringen. Der Alcalde hat nun den ersten Spruch zu thun, ordnet sich zu dem Zwecke einige Tagalen bei; allein jener, wie diese, wissen die Sache, da jeder Rechtsbeistand gänzlich fehlt, nicht gehörig anzufangen, stoßen auf Schwierigkeiten, berichten bei jeder nach Manila mit Bitte um Anweisung. Ist nun der Spruch erfolgt, so ist die Sache damit keineswegs erledigt, sondern sie geht nun an den obersten Gerichtshof; hier giebt es einen Staatsanwalt, der die Sache anzubringen hat, allein derselbe ist zugleich amtlich verpflichteter Beschützer der Tagalen gegen alle Ungebühr; als solcher findet er in der bisherigen Behandlung so viel Dunkles und Unregelmäßiges, daß er mit dem Alcalden sich noch erst zu verständigen hat, ja, die ganze Angelegenheit zu abermaliger Vorbehandlung an denselben zurückweist. Inzwischen befindet sich der Angeklagte im Gewahrsam, und es kommt vor, daß ein Solcher

Greis wird oder darüber hinstirbt, ehe er sein Urtheil empfangen hat. Der Civil-Prozeß leidet unter ähnlicher Hinschlepperei und dabei an ungeheuren Kosten. — Ueber Criminal-Sachen, welche der Audiencia in den Jahren 1837—1841 zur Untersuchung vorlagen und zur Entscheidung gelangten, liegt folgende Uebersicht vor:

	Aufruhr &c.	Mord	Brandstiftung	Falsches u. Meineide	Unsittlichkeiten	Mißhandlungen u. Verwundungen	Diebstahl	Insgesammt	Verurtheilungen: zum Tode	zur Galeere	zu Abbüßung u. Besserungsstrafe	Insgesammt
1837	—	43	2	2	8	5	54	114	6	99	17	122
1838	4	108	6	7	52	60	145	382	6	140	169	315
1839	5	74	1	2	45	41	149	317	6	192	46	244
1840	3	83	5	3	41	54	106	295	7	131	19	157
1841	2	131	12	5	66	67	216	499	3	173	77	253
	14	439	26	19	212	227	670	1607	28	735	328	1091

Heerwesen und Flotte. Für die Besorgung des Heerwesens hat der General-Kapitän den Segondo Cabo zur Seite. Die bewaffnete Macht besteht a. aus 5 Linien-Regimentern, einem Bataillon Artillerie, einem Genie-Corps, 4 Schwadronen Reiterei, zusammen 7000 Mann, mit ganz geringer Ausnahme lauter Tagalen; b. aus einer Landwehr von 7000 Mann, ausgedienten Soldaten, die aber ihren bürgerlichen Geschäften nachgehen und nur, wenn es dringend wird, unter die Waffen gerufen werden; c. aus den Soldaten der Dotacion-Besoldung, an den Sitzen der Alcalden, zusammen mit den 78 Offizieren 1945 Mann; d. aus Freikorps, die zur Kriegszeit sich stellen müssen, im Betrage von 4100 Mann; somit beträgt die gesammte zu Gebote stehende Heeresmacht 20,045 Mann. Die Offiziere sind allermeistens Europäer oder Hijos del Pais (S. 293), und nur wenige Tagalen haben es bis zum Hauptmann gebracht. — Die Flotte besteht aus zweierlei Schiffen: den königlichen und den leichten oder Sutil; beide haben nicht viel zu bedeuten; die leichten Schiffe dienen zur Küstendeckung, gegen die Seeräuber und zur Beförderung von Soldaten an bedrohte Punkte.

Kirchenwesen. An der Spitze des römisch-katholischen Kirchenwesens steht der Erzbischof von Manila, an Rang und Würde der Nächste nach dem General-Kapitän, und das nicht ohne Grund, denn die Kirche hat zur Aufrichtung und Befestigung der Gewalt Spaniens auf den Inseln ein gutes, wenn nicht das beste Theil geleistet. In der Wirklichkeit der Neuzeit stellt sich die Sache so heraus, daß der Superintendente de la Hacienda (S. 300) den Erzbischof in den Hintergrund oder Schatten geschoben, und, weil im Staatswesen vielfach die Geld-Angelegenheiten größere Bedeutung gewonnen haben, als die Religion, ihn zum dritten Würdenträger hinuntergewürdigt hat. Unter dem Erzbischof stehen unmittelbar 10 Landestheile mit 168 Pfarreien, von denen 101 durch Ordensleute, 67 durch Weltgeistliche verwaltet werden. Demselben sind 3 Bischöfe untergeordnet; davon hat derjenige von Nueva Segovia 6 Landestheile mit 99 Pfarreien, deren 78 durch Ordensleute, die übrigen durch Weltgeistliche versehen werden, der andere von Nueva-Caceres 4 Landestheile mit 87 Pfarreien, deren 30 mit Ordensleuten, 57 mit Weltgeistlichen besetzt sind, und der dritte von Zebu, dessen Sprengel die Bissaja-Inseln und die Marianen umfaßt, mit 170 Pfarreien, wovon 112 unter Obhut von Ordensleuten und 58 unter Obhut von Weltgeistlichen stehen. — Es giebt demnach 4 Kirchen-Provinzen mit 524 Pfarreien, in welchen die Seelsorge an 321 Ordensleute und 203 Weltgeistliche übergeben ist; die Ordens-Geistlichkeit ist also um ein Fünftel mehr vertreten, als die Welt-Geistlichkeit. Die vertretenen Mönchsorden sind: die beschuheten Augustiner, die Barfüßer-Augustiner, die Franziskaner und die Dominikaner; daneben besteht der Orden de San Juan de Dios für Krankenpflege. Als eigentlicher weiblicher Orden bestehen die Klarissinnen; neben denselben aber giebt es eine Anzahl Beaterio, klosterartige

Anstalten, die nicht förmliche Klöster mit abgelegtem strengem Gelübde oder mit Ordenstracht bilden, sondern den Eingetretenen nach Umständen den Wiederaustritt offen halten und allemal einen milden Zweck haben. Im Verhältniß zum römisch-katholischen Kirchenwesen stehen noch manche milde Stiftungen mit Wirksamkeit nach verschiedenen Seiten hin.

Es ist dabei keineswegs zu verkennen, daß ein Anlauf zur Besserung der bestehenden Verhältnisse genommen worden ist; allein man ist dabei nicht von der natürlich gegebenen Grundlage der volksthümlichen Verhältnisse ausgegangen, hat sich auf Geltendmachung des Christenthums ohne Berücksichtigung der gegebenen, angestammten Verhältnisse geworfen, aber eben nur des Christenthums in römisch-katholischer, ja papistischer Gestaltung, das sich da, wo es auf durchgreifende Umwandlung des thätlichen Lebens ankommt, schwächlich erweist und allemal erwiesen hat. Wer nach den Philippinen kommt, wenn gerade große festliche religiöse Zeiten eingetreten sind, könnte von einer tiefen Ergriffenheit oder mächtigen Erhebung und Begeisterung reden, allein man muß alle augenblicklichen Aeußerungen im Zusammenhange mit dem Gesammt-Bestande oder der Gesammt-Entwicklung des Ganzen auffassen, und von diesem der Vernunft angemessenen Standpunkte aus wird man die zu Tage tretenden Erscheinungen nur als flüchtige Ergebnisse einer gelegentlichen Anregung ansehen können.

Nach anderer Seite hin darf es nicht übersehen oder verkannt werden, daß eigentlich die Geistlichkeit es ist, welche allein auf die Tagalen einen gesittenden Einfluß geübt und sie so weit aus ungesittetem Zustande herausgearbeitet hat, als während der spanischen Herrschaft auf diesen Inseln ein Fortschritt stattgefunden hat; was außer dem Reis an Nutzpflanzen gezogen wird, ist durch die Geistlichkeit eingeführt oder zum Ertrage gebracht; nur die Einführung des Tabaks und seines Baues ist Sache der Regierung gewesen. Die Geistlichkeit bildet auch noch immer das eigentliche, vielleicht einzige Band zwischen Tagalen und der Regierung, die ohne dieselbe und den Einfluß derselben schwerlich ihre Macht ausgiebig geltend machen oder erhalten könnte, denn die Alcalden haben, ganz abgesehen von ihrer Habgierigkeit, für welche sie die kurze Zeit ihres Amtes auszubeuten suchen, durch die Erhebung des Kopfgeldes, durch das Vorrecht des Handels, durch ihr richterliches Strafamt der Bevölkerung gegenüber eine solche Stellung, daß sie nur dazu dienen kann, derselben die spanische Regierung zu verleiden.

Unterrichtswesen. Das Volksschulwesen in den verschiedenen Ortschaften wird durch die Geistlichkeit aufrecht erhalten; vermittels desselben ist es so weit gekommen, daß man jedem Tagalen die Fähigkeit zu lesen und zu schreiben zutrauen darf. Die Beaterio (s. oben) haben meistens den Unterricht von Mädchen aus den Volksständen im Auge. Für denselben besteht auch das Colegio de Santa Isabel, in welches auch Kostgängerinnen aufgenommen werden, während das Colegio de Santa Potentiana auf höhere Bildung angelegt zu sein scheint. In Manila besteht als Stadt-Volksschule für Knaben, jedoch nur für spanische Kinder, die Escuela pia, die durchschnittlich von 50 Kindern besucht wird, wovon die Hälfte den Unterricht unentgeltlich empfängt; dieser besteht in Lesen, Schreiben, Tafelrechnen, Christenthum, spanischer Sprachlehre; eine milde Stiftung, das Colegio de San Juan de Latran, unter Leitung eines Dominikaners nimmt, neben 25 Waisen, eine unbeschränkte Zahl Kostgänger für jährlich 50 Piaster = 75 Thlr. und außerdem eine Anzahl Schüler unentgeltlich auf; sie scheint durchschnittlich 220—250 Zöglinge zu zählen, deren Stiftstracht ein blauer Rock mit schwarzen Aermeln und einer mit dem Malteserkreuz bezeichneten Schärpe, Beia, über Brust und Schultern, bildet. — Für die Förderung des höhern wissenschaftlichen Unterrichts bestehen 1. das Colegio de San Jose, mit dem Rechte, philosophische und theologische Grade zu ertheilen; ausgestattet mit Landbesitz, muß es 22 Zöglinge umsonst aufnehmen, für die übrigen wird Kostgeld von 50 P. jährlich entrichtet; Unterrichts-Gegenstände sind Philosophie, Rhetorik und Latein; die Stiftstracht: ein weiter rother Rock mit schwarzen Aermeln und schwarzer Kopfbedeckung; 2. La Real y Pontificia Universidad de Santo Tomas, mit Doctoren,

Lizentiaten und Magistern als Lehrern, doch sind die Letzteren nicht immer vertreten; Gegenstände des Unterrichts: Latein, Logik, Physik, Metaphysik, Moral, kanonisches Recht, Theologie, römisches und spanisches Recht. Die Zöglinge können unter die Zucht des Stiftes treten, Colegiales werden und tragen dann ein langes seidnes grünes Gewand mit schwarzen Aermeln, eine rothe Schärpe, eine schwarze mit weißen Schnuren eingefaßte Halsbinde und eine schwarze Kopfbedeckung, wie die Advokaten in Spanien; für 15 Zöglinge, Capista, sind Freistellen vorhanden; die Zahl der Studierenden beläuft sich durchschnittlich auf 500—600, aber nur etwa der achte Theil ist der Zucht und Tracht der Anstalt unterworfen; die übrigen wohnen und leben nach Belieben; 3. eine Handels-Schule seit 1840, in welcher unentgeltlich Buchhalten, Correspondenz-Führung und die Kenntniß lebender Sprachen, unter besonderer Bevorzugung des Französischen, gelehrt wird; 4. eine Seemanns-Schule seit 1820, aus welcher die Führer von Handelsschiffen hervorgehen.

Eintheilung. Das Besitzthum der spanischen Krone, welches unter der Bezeichnung der Philippinen zusammengefaßt wird, ist in 33 Provinzen zerlegt; davon kommen 19 auf Luzon, 8 auf die Bissaja, 3 auf Mindanao, 1 auf die Calamianen, 1 auf die Babujanen und Basji und 1 auf die Marianen. Wenn dabei die Zahl der Bewohner der einzelnen Abtheilungen aufgeführt wird, so darf dabei nur an die Zahl der Kopfgeldzahler gedacht werden; die Angaben sind nach Buzeta und Bravo.

I. Luzon, 12° 8′—18° 2′ n. Br., 137°—141° 38′ ö. L., 2491 Q. M.; 19 Provinzen:

1. Tondo: 27 Pueblo d. h. Ortschaften mit Gemeinde-Verfassung; 44,892 Steuerzahler, wahrscheinlich 254,045 Einw. Hier die Hauptstadt Manila, 14° 36′ 8″ n. Br., 138° 37′ 30″ ö. L., an der Mündung des Pasig, des Abflusses der Laguna de Bay (S. 283), in die Bucht von Manila, ähnlich wie Petersburg gelegen, eine spanische Anlage, 24. Juni 1571 zur Hauptstadt ernannt; als Wohnort dem Alcalde von Tondo untergeordnet, aber mit besondern Vorrechten ausgestattet, denn es hat ein eignes Ayuntamiento, eine Stadtverordnetenschaft mit bedeutender Machtvollkommenheit, deren Gerichtsbarkeit sich in einem Umkreise von 3 M. in der Weise ausdehnt, daß die Bewohner dieses Gebietes sich an das Gericht der Stadt oder des Alcalden für die Vorstädte, je nach ihrem Gutbefinden, wenden können; die Stadt hat nämlich zwei besondere Alcalden, einen für die eigentliche Stadt, den andern für die Vorstädte. Derselben werden 8 gezählt, und während die Bevölkerung der eigentlichen Stadt nur auf 12—15,000 Köpfe geschätzt wird, berechnet man die Vorstädte auf ungefähr 150,000. Die Stadt selber bildet ein unregelmäßiges Fünfeck von Festungs-Mauern umgeben, durch eine Zitadelle geschützt, mit einem breiten Glacis an der Landseite, und einem schmalen, der Playa del Mar, längs der Seeküste, Abends, um frische Luft zu schöpfen, zum Spazierenfahren benutzt. Die Stadtthore werden regelmäßig Abends 11 Uhr geschlossen und bleiben es bis 5 Uhr Morgens; nur in ganz außerordentlichen Fällen werden sie inzwischen geöffnet. Alle Straßen sind schnurgerade angelegt, schneiden sich in rechten Winkeln, ein Theil ist macadamisirt, der größte Theil nur an den Seiten für Fußgänger mit Granitplatten belegt; der einzige freie Platz, die mit dem Standbilde König Karls IV. gezierte viereckige Plaza Mayor, an drei Seiten mit dem Palaste des General-Kapitäns, der erzbischöflichen Hauptkirche und dem Rathhause, an der vierten mit weniger ansehnlichen öffentlichen Gebäuden besetzt, liegt im NW.-Winkel der Stadt; die Häuser haben über dem Erdgeschosse nur noch Einen Stock, wegen der Erdbeben. Andere ansehnliche, bedeutende und umfangreichere Gebäude sind: der erzbischöfliche Palast, die Universitäts- und Schulgebäude, die Klöster. Am östlichsten Ende der Stadt führt, von einem gewölbten Thore aus, 420 Fuß lang, eine steinerne Brücke, deren Mittelsoch, durch Erdbeben zerstört, nur aus Holz wieder hergestellt ist, über den Fluß nach der an der N.-Seite desselben gelegenen volkreichen Vorstadt Binondo, und eben dahin, etwas höher den Fluß hinauf, eine eiserne Hängebrücke. Hier sieht es ganz anders aus: aus feierlicher Ruhe sieht man sich in Getümmel und Getreibe versetzt: es ist der Sitz des Großhandels und des Schiffahrts-Verkehrs, des Klein- und Laden-Handels, der Gewerbthätigkeit; es ist die Ansiedlung der Fremden, welche in der Stadt selbst nicht ansässig werden dürfen; Engländer, Amerikaner und was sonst Geschäfte in Manila macht, vor allen aber Chinesen haben hier ihr Wesen, zusammen mit Mestizen und Tagalen; der feierlichen Ruhe der Stadt selbst gegenüber herrscht hier eine unangenehm auffallende Beweglichkeit, Rührigkeit und Erwerbsucht, die kaum ein Maß des Anstandes kennt, während die Stadt einen um so steiferen Anstand einhält; einen eigenthümlichen, aus der Sachlage entspringenden Gegensatz bildet auch die Fernhaltung alles Gewässers aus der Stadt und das reiche Kanalwesen der Vorstadt. Mit den Vorstädten Santa Cruz und Tondo zusammen wird Binondo auch wohl als Stadt Parian = Chinesenstadt bezeichnet; die übrigen Vorstädte sind: San Fernando, Quiapo, San Sebastiano, San Antonio und Sampelo.

2. Bulacan, die bestangebauteste, im N. von Tondo, zum Theil noch an der Manila-Bucht; 20 Pbl.; 38,961 Steuerzahler, 213,495 Einw.; reich an Schwalben- oder Salangan-

Nestern und im Boden an Eisen und Goldsand; Gewerbfleiß ist sehr entwickelt.

3. Bataan, die Halbinsel, welche die Manila-Bucht in ihrem N.-Theil vom Meere trennt: 10 Pbl., 8375 Steuerzahler, 39,008 Einw. Hptort Balanga; sehr rauh, gebirgig, zum Theil von wilden Negrito (S. 286) bewohnt; zum Theil Urwald; bester Zucker, vortrefflicher Indigo; Reis nicht allemal hinlänglich.

4. Pampanga, im N. von Bataan und Balacan: 24 Pbl., 46,013 St.-Z., 156,272 Einw.; Hauptort Bacolor, 9000 Einw., zur Zeit, als die Engländer sich Manilas bemächtigt hatten, Zufluchtsort des General-Kapitäns und Hauptstadt der Philippinen; der gebirgige Theil reich an Wild, der ebene außerordentlich fruchtbar; Hauptanbau: Tabak, in vorzüglichster Güte, und Indigo; in der dichten Gebirgs-Waldung hausen Balanen (S. 287), Montesco (S. 288) und Negrito.

5. Zambales, im W. von Pampangan längs des Meeres, ein schmaler Küstenstrich, im O. durch eine Gebirgskette abgeschieden: 10 Pbl., sämmtlich am Meere gelegen, 8494 St.-Z., 95,260 Einw.; Hauptort Iba; die Bevölkerung steht unter der Zucht der Franziskaner.

6. Pangasinan, im N. der beiden vorhergehenden, zwischen Gebirge im O. und Meer im W.: 34 Pbl., 48,321 St.-Z., 242,476 Einw.; Hauptort Lingajan: 18,000 Einw., an dem nach ihm benannten Meerbusen; sehr wasserreich; Hauptfluß: Agno, allein für die Schifffahrt, ähnlich wie andere Flüsse desselben Gebiets, durch die im Gebirge losgerissenen, im Flußbett heruntergekommenen Bauumstämme schwierig; alle Flüsse führen Goldsand, besonders reich sind die Riegel der Flüsse San Fabian und Dagupan nach der Regenzeit; auch Eisen, Kupfer, Schwefel ist vorhanden; vulkanischer Boden; die Bevölkerung betriebsamer, als die vieler andern Gebiete, daher pampangische Chinesen benannt, gute Schiffbauer und Nachbilder künstlicher Arbeiten: Steinschneider, Goldarbeiter; in Austausch-Verkehr mit den Irrogoten (S. 287); Kokos-Nußöl-Bereitung.

7 u. 8. Süd- und Nord-Ilocos, seit 1818 erst auseinandergelegt, beide Ackerbau und Handel, besonders aber Manufakturen betreibend, ausgezeichnete Webereien und Färbereien, jedoch nicht feinster Art; im N. von Pangasinan längs der Küste bis zum N.-Ende der Insel; S.-Ilocos, mit Hauptort Vigan: 23 Pbl., 38,517 St.-Z., 192,272 Einw.; N.-Ilocos, mit Hauptort Laoag, 14 Pbl., 31,512 St.-Z., 157,559 Einw. Vigan Sitz des Bischofs von Neu-Segovia, mit mehreren öffentlichen Gebäuden, darunter Kasernen; mit sehr betriebsamer Bevölkerung, unter welcher die chinesischen Mestizen sich besonders mit Betreibung des Handels zu schaffen machen; das zum Schiffbau nöthige Holz wird durch die Tingianen (S. 287) auf dem Flusse Abra zugeführt; das Gebirge ist an den wichtigsten Hölzern außerordentlich reich; guter Häfen sind eine Menge vorhanden; Hauptgegenstände des Handelsverkehrs bilden: Nutzhölzer, Wachs, Reis, Zucker, Goldstaub; Witterung sehr gesund, zur Stärkung und Genesung begeben sich die Leidenden von Manila hierher. In neuerer Zeit ist von diesen beiden Provinzen ein von einer großen Anzahl unabhängiger Stämme bewohntes Gebirgs-Gebiet als

9. Neue Provinz, Nueva Provincia, abgenommen, vom Abra und Agno durchflossen; Genaueres über dieselbe liegt nicht vor.

10. Cagajan, der eigentliche N. der Insel, von großem Umfange, aber geringer steuerzahlender Einwohnerschaft: 19 Pbl., 15,522 St.-Z., 85,839 Einw.; sehr gebirgig und wegen des dichten Urwaldes und des vielen unbebauten Bodens ungesund; die Wilden zwar zeigen sich nicht leidend, aber sonstige Bewohner werden fieberleidend; im Januar und Februar muß man warme Kleider anlegen; Hauptort Lallo: die hiesige Alcaldie ist die einträglichste, denn der Alcalde bekommt von der Regierung eine größere Vergütung für den Ankauf des Tabaks, als andere, und bringt sein Einkommen auf 15—16,000 P. = 24,000 Thlr. jährlich; die Regierung bezieht von hier nämlich jährlich für 200,000 P. = 300,000 Thlr. Tabak; der Fluß Apari mit reichem Gewässer macht diesen Landestheil zu einem der für den Verkehr geeignetsten, und es ist die Wahrscheinlichkeit vorhanden, daß sich ohne große Anstrengung eine Binnenwasserstraße von da nach Manila herstellen ließe, wenn sie nicht, ohne bekannt zu sein, vorhanden ist; Negrito wohnen in sehr großer Anzahl im Gebirge.

11. Nueva-Ecija, an der O.-Küste, die größte, aber ärmste Provinz, von Cagajan durch eine schwierige Gebirgskette getrennt: 18 Pbl., 69,135 Einw.; Hauptort Bongabon; sie ist nicht ganz unterworfen, in der Mitte von N. nach S. von der Kette der Carvallo durchzogen, die von Wilden besetzt gehalten wird; Erz-, Wald-, Wild-Reichthum.

12. Nueva-Biscaya; neuerdings von Cagajan abgenommen, weil der Alcalde von Cagajan dies Gebiet nicht gehörig in Betracht ziehen konnte; im Binnenlande, im S. von Cagajan, im SW. von Nueva-Ecija, im O. von der Nueva Provincia und Pangasinan; 16 Pbl., 6510 St.-Z., 22,236 Einw.

13. Cavite, im S. von Tondo und der Manila-Bucht und zwischen dieser und der Lagnna de Bay; 13 Pbl., 21,153 St.-Z., 126,627 Einw.; Hptort: Cavite auf einer in die Bucht sich hinausstreckenden Landzunge: früher Schiffswerfte der Regierung, noch befestigt und mit Besatzung; die Schiffe finden hier in der bösen Jahreszeit Schutz; steinerne Häuser, Kaserne, Kloster, Krankenhaus; sehr gesund, zur Genesung besucht. Die ganze Provinz ist flach und vielfach sandig; die Bevölkerung träge, liefert den Gerichten die meisten Verbrecher, während das Entwischen hier sehr leicht zu bewerkstelligen ist.

14. De la Laguna, im S. von Tondo und N.-Ecija, im O. von Cavite, an den großen Ozean reichend; 35 Pbl., 28,920 St.-Z.,

137,083 Einw.; Hptort Pagsanjan, meist von Mestizen bewohnt, mit einer berühmten Heilquelle; theils eben, theils gebirgig, mit malerischen Gegenden, prachtvollen Aussichten; reich durch Erzeugnisse und Handel; der Wasserweg nach Manila durch die Laguna und den Pasig (S. 305) sehr förderlich; die Bewohner versehen die Hauptstadt mit einer großen Menge des Speisebedarfs, und haben zur Beförderung desselben, so wie des Personen-Verkehrs verschiedenartige Fahrzeuge; der Boden im Allgemeinen gut angebaut, die Kokos-Palme besonders gehegt.

15. Batangas oder Balajan oder Taal, im S. von Laguna und Cavite; 17 Pbl., 42,845 St.-Z., 221,021 Einw.; Hptort Batangas, ein Hafen an der Straße von Mindoro, groß und regelmäßig gebaut, mit breiten Straßen; gesunde Luft; Erzeugnisse: Getreide, Reis, vortrefflicher Kaffee, Indigo, sehr schöne Baumwolle, Gemüse, Obst, wilde Muskatnüsse; der See Taal oder Bonbon mit unausgesetzt thätigem Krater auf einer kleinen Insel in seiner Mitte: der Boden vulkanisch, wiederholentlich starken Erdbeben ausgesetzt; es gehört hierzu die Insel Maricaban in der Straße von Mindoro.

16. Tayabas im SO. von Manila, nimmt den Isthmus ein, welcher die gegen SO. abgegliederte Halbinsel mit Luzon verbindet; 16 Pbl., 17,317 St.-Z., 80,110 Einw.; Hptort Tabayas, eine ansehnliche Stadt mit breiten, schnurgeraden, reinlichen und wohlgepflasterten Straßen, vielen steinernen Häusern, vielen Läden, wie zu Binondo, zum Handel mit denselben Gegenständen wie dort; etwa 18,000 Einw., allermeistens chinesische Mestizen, Wasserleitungen durch die ganze Stadt mit vielen Brunnen, aus denen Abends für den Hausstand das Wasser in Bambu-Röhren geschöpft und heimgetragen wird; der Boden zu beiden Seiten der Gebirgskette sehr niedrig und feucht: es regnet einen sehr großen Theil des Jahres hindurch; daher nicht gesundes Gebiet.

17. Nord-Camarinen, der N.-Theil der Halbinsel; 9 Pbl., 3965 St.-Z., 28,329 Einw.: Hptort Daët Schw.; Berge u. ausgedehnte, fruchtbare, aber ungesunde Ebene; reich an Gold und Eisen. Haupt-Bodenerzeugniß Reis und Abaca (Manilahanf). Kunst-Erzeugnisse: Seiden- und Baumwollenzeuge; die Bevölkerung hat viele bissajische Bräuche.

18. Süd-Camarinen: 36 Pbl., 26,649 St.-Z., 115,571 Einw.; Hptort Nueva-Caceres mit 12,000 Einw., Sitz eines Bischofs, an der San Miguels-Bucht regelmäßig gebaut; hierher gehörig die Insel Burias, Verbannungs-Ort für Verbrecher; der Naga-Fluß ist für Schiffe von 150—200 Tonnen fahrbar; im Gebirge hausen Negrito; der Berg Isaco ist ein fortwährend rauchender Krater.

19. Albay, ehemals Ibalon, die SO.-Spitze der Halbinsel; 35 Pbl., 38,876 St.-Z., 238,173 Einw.; Hptort Albay in der Nähe des Vulkans Albay; fruchtbar, mit bedeutendem Handel, also wohlhabend; Luft frisch; durch Fürsorge eines frühern Alcalden mit trefflichen Verkehrsstraßen ausgestattet: häufigen und großen vulkanischen Ausbrüchen unterworfen, der Vulkan in stetiger Thätigkeit.

II. Die Bissaja- oder Pintados-Inseln zwischen Luzon und Mindanao; die Bevölkerung macht sich besonders mit Fischfang zu thun, jedoch die Küstenbewohner, den Tagalen verwandt, werden nur den geringeren Theil der Bevölkerung bilden, während das Innere der Inseln von Negrito oder andern Stämmen bewohnt ist; die spanische Regierung erstreckt sich auch nur auf diese Meeranwohner, und wenn hier Bevölkerungszahl aufgeführt ist, so sind darunter nur die Küstenbewohner zu verstehen, welche Kopfgeld bezahlen. Sie zerlegen sich in 8 Provinzen:

1. Mindoro, die Insel dieses Namens 12° 12′ — 13° 31′ 30″ n. Br., 137° 56′ — 139° 13′ 30″ ö. L., 600 Q.-M., und eine Anzahl kleiner benachbarter umfassend; 10 Pbl., 6445 St.-Z., 35,136 Einw. Hptort Calapan auf einer NO.-Halbinsel, arm und schlecht gebaut, ohne Hafen; das Dörfchen Puerta Galera bildet den Anlauf-Hafen. Die Insel ist offenbar eben so fruchtbar als ganz Luzon, allein die Ausbeutung ganz gering.

2. Insel Samar, im S. von Albay, 11° 1′ – 12° 36′ n. Br., 141° 51′ — 143° 21′ ö. L., 620 Q.-M.; 28 Pbl., 22,020 St.-Z., 110,103 Einw.; Hptort Catbalogan an der W.-Küste, regelmäßig gebaut, aber mit wenig steinernen Häusern; die Insel ist besonders von Mestizen bewohnt, die den Handel ganz in Händen haben; Gegenstände desselben: Wachs, Kokos-Nußöl, Nutzhölzer, Gewebe und Matten; die Berge sehr rauh und hoch, erscheinen dicht bewohnt.

3. Insel Leyte, im S. von Samar, 9° 49′ — 11° 34′ n. Br., 141° 51′ — 142° 51′ ö. L., 480 Q.-M., zwischen dieser Insel und Mindanao mit umliegenden Inseln; 33 Pbl., 24,916 St.-Z., 112,927 Einw.; Hptort Tacloban am SO.-Ende, ein ärmlicher Ort; die Insel ist Orkanen ausgesetzt und leidet dadurch vielfach an den Kokos-Palmen Schaden; sie steht in Rücksicht auf Fruchtbarkeit und günstige Verkehrs-Bedingungen den übrigen Inseln in keiner Weise nach, allein sie liegt eigentlich brach und gewährt den steuerpflichtigen Bewohnern nur ein kümmerliches Auskommen.

4—6. Insel Panay, im SO. von Mindoro, 530 Q.-M., günstig belegen; sehr fruchtbar, mit einsichtiger, fleißiger Bevölkerung, die eine bedeutende Ausdauer zeigt und den Handel mit Vorliebe betreibt, aber auch ausgezeichnetes Pinja-Gewebe liefert, das meistens durch die Frauen beschafft wird; 3 Provinzen: 4. Capiz; 24 Pbl., 136,000 Einw.; Hptort Capiz; 5. Iloilo: 30 Pbl., 260,000 Einw.; Hauptort Iloilo; 6. Antique: 11 Pbl., 57,000 Einw.; San Jose y Antique.

7. Insel des Negros, im O. von Panay, 460 Q.-M., 31 Pbl., 12,836 St.-Z., 35,727 Einw.; Hptort Dschimamailan, ärmlicher Platz an der W. Küste; nicht einmal

das Amthaus des Alcalde ist ein steinernes Gebäude; der Name der Insel besagt schon, daß sie im Großen und Ganzen noch freies Besitzthum der Ureingebornen ist; die Maßregeln zur Förderung des Verkehrs und der Gesittung befinden sich hier noch auf dem Standpunkte der Bedeutungslosigkeit; der ganze Handelsverkehr, also die Ausbeutung über das tägliche Bedürfniß hinaus, liegt allein in der Hand des Alcalden, und beschränkt sich auf Reis und Tabak; allein von der benachbarten Insel Zebu stellen Mestizen sich ein, um einen Ausfuhrverkehr zu betreiben.

8. Insel Zebu, im O. von des Negros, 9° 25′ 40″ — 11° n. Br., 140° 38′ — 141° 30′ 30″ ö. L., 200 Q.-M., mit Einschluß des benachbarten Bohol, 160 Q.-M. und anderer: 15 Pbl., 67,309 St.-Z., 389,073 Einw.; Hptort Zebu, Sitz eines Bischofs, dessen Sprengel die Bissaja, Mindanao, Calamianen und Marianen und auf denselben 170 Pfarren umfaßt; befestigt, mit Besatzung, ansehnliche Stadt mit 8000 Einw. Die Insel soll von jeher ohne Negrito sein. Haupterzeugnisse: Reis, Mais, Zucker, Baumwolle, Kakao bester Art, Tabak, Alaun. Handel wird durch Mestizen betrieben, die von hier aus ihre Einkäufe auf den benachbarten Inseln machen.

III. Mindanao oder Magindanao d. h. Landsee-Land, weil die Insel an Seen reich ist, von den Eingebornen auch Molucka Bezar d. h. Groß-Molucka genannt, weil ihr Boden die gleichen Erzeugnisse mit den Molucken hervorbringt, von 300 M. Umfang bei sehr zerrissener Küste, allein zum allerkleinsten Theil den Spaniern unterthan, zum größten Theil unabhängig; die O.-Küste soll gesund sein, während die übrigen Küsten als ungesund gelten; 5° 31′ — 9° 49′ 30″ n. Br., 139° 28′ — 143° 42′ ö L.; zerfällt in 3 Provinzen: 1. Caraga, der NO.-Theil mit der O.-Küste, 6° 15′ — 9° 50′ n. Br., 142° 44′ — 143° 37′ ö. L., aber nur als schmaler Streifen, reich an Gold; 20 Pbl., größtentheils ohne Kirche und überhaupt nur mit 4 Pfarren; 4581 St.-Z., 31,968 Einw.; Hptort Surigao, 9° 29′ n. Br., 143° 5′ ö. L., mit Schiffbau und Handel in Goldstaub, Wachs, Kakao, Reis, Pfeffer und Moschus; Bewohner sind träge; als besondere Thiere zeigen sich der Orang-Utang u. die Zibethkatze; ein großer Theil des Bodens vulkanisch; mehrere Befestigungen zum Schutz gegen Seeräuber; hierher gehörig die Insel San Juan gegenüber dem N.-Theil der Ostküste. 2. Misamis, an der N.-Küste: 23 Pbl., 4542 St.-Z., 47,388 Einw.; Hptort Misamis, 8° 23′ 10″ n. Br., 141° 30′ ö. L., an der Bucht von Iligan, mit einigen Befestigungen, neben welchen längs der Küste zwei andere benachbarte Punkte: Iligan u. Cagajan, noch Schutz gegen die Seeräuber genießen. — 3. Zamboanga, am SW.-Ende, eigentlich nur ein Presidio oder eine Festung zur Aufnahme von Verbrechern, die die Straße von Basilan beherrscht, und zugleich die wilden Eingebornen im Zaume halten soll; nach Manila die bedeutendste Festung der Inseln; eigentlich benannt: Nuestra Sennora del Pilar de Zaragossa, 6° 54′ 27″ n. Br., 139° 43′ 37″ ö. L., 6 Pbl., 8618 Einw. Ein Obrist-Lieutnant hat den Befehl; zur Erleichterung des Verkehrs mit den Sulu-Inseln ist ein Zollamt eingerichtet, dessen Vorsteher den Titel Contador führt.

Den besten fruchtbarsten Theil der Insel nimmt das Sultanat Magindanao mit der Hauptstadt gl. Namens, 7° 9′ n. Br., 142° 23′ ö. L. v. F., in der Nähe der Illana-Bucht ein. Der Sultan herrscht unumschränkt, hat eine spanisch gekleidete und geschulte Leibwache, kann mit seinen Lehnsleuten 100,000 Mann unter die Waffen bringen, besitzt eine bedeutende Flotte zur Ausübung von Seeräuberei und leitet vielfach in Person die desfallsigen Unternehmungen. Andere Plätze sind: Bungabun, Tabok, Ebur, Hpthafen für den Seeraub, noch andere genannte, namentlich im Innern, sind den Europäern so gut als unbekannt; zu Pollok an der Illana-Bucht findet sich der beste Hafen und daher auch ein ziemlicher Handelsverkehr. Unabhängig vom Sultanat sind die Illano im W., die unter 16 Sultanen und 17 Radscha eine Eidgenossenschaft bilden; eben so leidenschaftliche Seeräuber, als die Magindanaoer; ihre Hauptorte liegen an der Westseite der Illana-Bucht, welche die beiden Gebiete scheidet. Die Westküste gehört nicht zu dieser Eidgenossenschaft, sondern steht unter unbekannten besondern Verhältnissen, ist von verschiedenen wilden Alfuren-Stämmen bewohnt.

IV. Die Calamianen umfassen den N.-Theil von Paragua oder Palawan, welches durch den Sultan von Borneo an Spanien abgetreten ist, und die zwischen dieser Insel und Mindoro und Panay liegenden größern Inseln Linacapan, Calamian, Busuagan oder Busbagon, Dumaran, Cujo, nebst einer Anzahl kleinerer, 10° 11′ — 12° 18′ n. Br., 136° 46′ — 139° 10′ ö. L.; 9 Pbl., 15—16,000 Einw., davon die Hälfte auf Cujo; Hptorte Tatay auf Palawan, 11° 11′ n. Br., 137° 24′ ö. L., gegen Seeräuber befestigt, sehr ärmlich, in höchst ungesunder Lage. Diese Insel, 429 Q.-M., ist zwar im Allgemeinen stark bevölkert, allein die Bevölkerung hält sich der spanischen Herrschaft fern und haust in dem unabhängigen S.-Theil, größtentheils in wildem Zustande; die unterworfene geringe Bevölkerung lebt längs der flachen Küsten, hat keine Lust zur Bebauung des Bodens, ist leidenschaftlich dem Fischfang ergeben oder sammelt eßbare Nester der Salanganen auf der Insel selbst wie auf den benachbarten kleinen Inseln und Klippen, deren Höhlen und Spalten daran sehr reich sind; die Insel selbst ist reich an Wachs, Muskatnüssen; die Thierwelt trägt ein etwas anderes Gepräge, als sonst die Philippinen: Stachelschweine, Eichhörnchen in vielen Arten, Papageien, Turteltauben in vielen Farben; gemeinsam sind die Pelzflatterer; Eisen ist offenbar vorhanden; von Erdbeben leidet die Insel nicht, aber von Orkanen. Die fruchtbarste der übrigen Inseln ist Busbagon, die be-

triebsamste Cujo mit hellerfarbigen Bewohnern, die sich durch Sprache, Sitten und Fortschritt in der Gesittung vor den Nachbarn auszeichnen.

V. Die Batanen oder Basji, 19° 57′ 30″—20° 28′ 30″ n. Br., 140° 25′—140° 45′ ö. L., und die zwischen ihnen und Luzon gelegenen Babujanen, von einander durch die Straße von Balingban getrennt; 3 Pbl., 8000 Einw., Hptort Batan oder San José de Ibana auf der Insel Bantan oder Grafton. Unter den Babujanen ist Caminguin die bedeutendste, reich an Schwefel; die drei entferntest liegenden heißen zusammen Balintang; sie sind Orkanen ausgesetzt.

VI. Die Marianen, bereits Bd. 2. S. 204 behandelt.

IV. Die Sulu

oder, spanisch, Jolo, oder portugiesisch Xolo, zwischen Mindanao und dem NO. von Borneo, 4° 55′—6° 50′ n. Br., 136° 45′—140° ö. L., eine Reihe von meistens, so weit sie zur Kenntniß gekommen, hohen Inseln, sämmtliche einzelne nicht von großem Umfang, reich an tropischen und insbesondere indischen Bodenerzeugnissen, an eßbaren Vogelnestern, Perlmuttermuscheln, Schildpatt, bilden den Kern eines Reiches, dessen Oberhaupt auch Palawan (s. oben) als seiner Botmäßigkeit unterworfen beansprucht, zugleich über den NO. Borneo's gebietet und den Titel eines Sultans von Sulu führt. Ueber die Kopfzahl der Bevölkerung liegt nicht das Nöthige vor; die der Hauptinsel wird auf 225,000 angegeben. Gleichmäßiger Abstammung scheint sie nicht zu sein; wie viele reine Malaien sein mögen, ist nicht auszumachen; ein großer Theil der Bevölkerung wird als besonderer Stamm der Badju = Wasservolk bezeichnet, und auch, was als Malaien gilt, hat manche Sitte an sich, die von der allgemein-malaiischen abweicht. Schon in der Kleidung zeigt sich in mancher Hinsicht diese Abweichung; sie legen Werth darauf, sich gut gekleidet zu zeigen, und der Hofstaat insbesondere entwickelt nach dieser Seite hin Pracht und Geschmack. Das Haar wird kurz getragen, der Bart ausgezwickt, die Augenbraunen werden weggeschoren, die Zähne gefeilt und geschwärzt; die Frauen tragen das Haar lang, in einen Knoten geschlungen, und im Hause als einziges Kleidungsstück die Beinkleider. — Die Häuser stehen, wie die malaiischen im Allgemeinen, auf Pfählen, die über den Erdboden hervorragen, und sind aus Rohr und Blättern erbaut; Wohlhabende bauen auch wohl aus Brettern; der Haupt-Unterschied zwischen dem Palaste des Fürsten und der Hütte des gemeinen Mannes besteht in der größern Höhe des Daches des Palastes. Das Innere des Hauses besteht freilich nur, wie in Japan, aus Einem Raume, der durch Gardinen oder Tabir in mehrere Abtheilungen gebracht werden kann, allein es sieht in demselben nicht so kahl aus, denn wer es irgend erringen kann, schafft sich einen Hausrath von Stühlen, Tischen, Bänken, indem man dem Sitzen auf Stühlen den Vorzug vor dem sonst malaiisch volksthümlichen Sitzen auf dem Fußboden in hockender Stellung vorzieht; sie schlafen auch nicht auf dem Fußboden, sondern auf einer Art Feldbetten, vielleicht nur aus Gesundheits-Rücksichten. Die Vornehmen bedienen sich seidener, mit Gold- oder Silberschnüren eingefaßter Matratzen und mit Blattgold oder Silber an den Ecken belegter Kissen; der geringere Mann behilft sich zwar mit vielfarbigen Matten, allein die Ecken derselben sind doch mit Silber belegt. Als Zierath werden über den Sitzen Gewehre und Lanzen zusammengestellt. Vielweiberei kommt selten vor; die Frau wird nicht abgesperrt gehalten und übt eine nicht unbedeutende Herrschaft über den Mann, wahrscheinlich in Folge des Opium-Genusses, dem die Männer sehr stark ergeben sind. Neben dem Opium lieben sie aber auch Wein und geistige Getränke in hohem Maße. Der Islam übt in dieser Hinsicht gar keinen Einfluß auf sie; das einzige Gesetz desselben, das sie beobachten, scheint die Enthaltung von Schweinefleisch. Früher wegen ihres religiösen Eifers berühmt, sind sie jetzt sehr schlechte Moslemin, aber auch trotz alles früheren Eifers haben sie doch nicht alle Denkbilder des indischen Götzendienstes unter ihren Vorfahren ausgerottet, sondern es finden sich noch hie und da Bilder von Götzen mit Elephanten-Rüssel; die Trümmer alter Tempel wagt Niemand zu betreten. Geistliche sind sehr wenige vorhanden; die Jugend wächst größtentheils unerzogen heran; selten kann einer

den Koran lesen; viel Aberglaube stammt noch aus der vorislamischen Zeit. Hahnenkämpfe und Würfelspiel sind außerordentlich im Schwunge; Guitarre-Spiel mit Tanz und Gesang spanischer Lieder, die sie von geraubten Tagalen lernen, bildet ihre Ergötzung ganze Nächte hindurch. Zur Ausfechtung von Beleidigungen machen sie nicht, wie die Buginesen, vom Zweikampf Gebrauch, sondern üben sie Meuchelmord; beleidigt aber fühlt der Sulnaner sich leicht; in Ausübung der Rache, so wie im Anstiften von Händeln und blutiger Abschließung derselben ist er ganz Malaie.

An der Spitze des Reiches steht als Oberhaupt ein Sultan, allein nicht in Unumschränktheit, wie sonst in den malaiischen Gemeinwesen; er kann nichts allein beschließen; was nicht von einem Staatsrathe, dem Numa Bitjara, genehmigt ist, wird nicht beachtet, noch befolgt, auch nicht vom geringsten Manne. Dieser Numa Bitjara besteht aus einer Anzahl Datu. Als Datu werden die Söhne und sonstigen Nachkommen der früheren Regenten bezeichnet, und jeder derselben hat das Recht, in der Versammlung des Staatsrathes zu erscheinen und seine Stimme abzugeben; die Stimme des Einzelnen gilt hier aber so viel, als seine sonstige Macht an Untergebenen oder Bewaffneten reicht. Es giebt hier also einen herrschenden Stamm oder eine herrschende Familie, die an die peruanischen Inka erinnert. Der Sultan hat das Recht, aus seinen und seines Vaters übrigen Nachkömmlingen seinen Nachfolger zu ernennen. Besondere Einkünfte sind mit seiner Würde nicht verbunden. Alle Einkünfte des Reichs werden unter die gesammten Glieder der Regierung vertheilt; was der Sultan mehr braucht, als ihm an seinem Theile zufällt, muß er sich durch Aussendung von Handelsschiffen zu erwerben suchen. Was er etwa an Geldstrafen auferlegt, gehört zu den allgemeinen Einkünften. Diese erwachsen sonst aus den Leistungen der Datu, welche einzelne Inseln, Reichstheile oder Städte zu verwalten haben, meistens in Gegenständen, nicht in Geld; so müssen von der Insel Tapul jährlich 100 Pikul (1 P. = 130 Pfd.), von dem Orte Parong 125 Pikul Perlmutter geliefert werden, von andern Reis, Pferde, Ziegen, Büffel, Kokosnüsse, Oel ꝛc. Den Haupttrag aber scheint die Gewährung der Seeräuberei zu liefern.

Die Erwerbsquellen der Bevölkerung bestehen zwar im Anbau von Reis, Zucker, Baumwolle, Kakao, Indigo, in Viehzucht, Perlmutter-Muschelfang, Salzbereitung aus Seegras, Schiffbau, Waffen-Verfertigung, Salpeter-Bereitung, Goldschmiederei, und die Frauen weben; allein als eigentlicher Haupterwerbszweig gilt Jedem, der etwas daran wenden kann, die Seeräuberei, und diese Beschäftigung ist es, die den Namen des Reiches verrufen gemacht und einen immer mehr entsittlichenden Einfluß auf die Bevölkerung geübt hat. Eine von uralter Zeit her angestammte Leidenschaft scheint sie nicht zu sein; es sollen noch vor zweihundert Jahren die Sulnaner nichts davon gewußt, sondern sich nur sehr lebhaft mit dem Betreiben des Handels beschäftigt haben; die Beschränkung aber, welche durch die Niederländer für den Indischen Archipel eingeführt und bis in neuere Zeit unerbittlich behauptet ist, soll dann die an reichen Erwerb gewöhnten Sulnaner dazu genöthigt haben, sich auf den Seeraub zu werfen. Und nun steht die Sache so, daß die Kapitalien der Vermögenden in demselben unter reichem Zinsertrag angelegt werden; auch der Sultan und seine Großen tragen kein Bedenken, das einträgliche Geschäft mitzumachen, das gesetzlich geordnet ist, denn der höchste Beamte nach dem Sultan, sein Kanzler oder Wesier und Reichsverweser bei gegebenen Gelegenheiten, der Datu oder Molok Bandarassa, meistens der nächste Verwandte des Sultans, hat die Oberaufsicht über diesen Erwerbszweig: giebt die Freibriefe dazu aus, erhebt die Abgaben davon, welche für den Numa Bitjara 25% der Ausbeute betragen. Der Antheil, den die Eigenthümer oder Rheder, die Ausrüster derselben mit Waffen und Leuten, die Führer der Schiffe haben, ist gehörig gesetzlich festgestellt. Einzelne Abtheilungen der Bevölkerung zeichnen sich bei Betreibung dieses Geschäftes noch besonders aus; dahin gehören die Badju, auf 20,000 Mann geschätzt; die Bewohner der Insel Balanginie, etwa 10,000 Köpfe, unter unmittelbarem Befehl des Molok Bandarassa; als die zügellosesten die Illano auf der Westküste von Magindanao, die sich

dem Sultan jener Insel (S. 308) entzogen und unter den Sultan von Sulu gestellt haben. Ganz besonders ist das Absehen der Seeräuber auf Menschenfang gerichtet: sie machen sich zum großen Theil nicht an Kauffahrtei-Schiffe, zumal wenn diese größere und gehörig bemannte sind, sondern sie schleichen sich an den Küsten der Inselwelt entlang, überfallen bei Nacht die Küstenorte und nehmen alle Menschen mit, deren sie habhaft werden können, um sie auf den Sklavenmarkt nach der Hauptstadt des Reiches, dem Haupt-Sklavenmarkt für diese ganze Inselwelt, zu bringen: die so Geraubten sollen bei Tausenden gezählt werden können.

Der Seeraub scheint das einzige gesetzlich Geordnete im Reiche zu sein; sonst tritt ein gesetzlicher Zustand nirgend ins Auge. Als Gesetz gilt nicht das allgemeine malaiische Undang-Undang; auch der Koran wird nicht als solches anerkannt, Willkür ist vorherrschend; die Macht, die einer hat, die Zahl seiner Sklaven, bietet die Richtschnur für das Verhalten. Die Sklaven sind ihren Herren, ohne alle gesetzliche Beschränkung oder Bestimmung, preisgegeben; gegen den Gebrauch von Waffengewalt ist nichts vorgesehen; wer Rache von Seiten Jemandes zu fürchten hat, muß sich dadurch zu schützen suchen, daß er sich öffentlich nur unter hinlänglicher Bedeckung von Bewaffneten zeigt. Das Eigenthum genießt keinen gesetzlichen Schutz; selbst Kinderraub wird ungestraft am hellen Tage verübt. Nur in Einem Falle hat die Regierung Macht über die Bevölkerung: wenn es die Landesvertheidigung oder einen Streifzug gilt, den der Staatsrath für nöthig hält; wer sich da weigern wollte, hat persönliche Freiheit und sein Eigenthum verscherzt. Zu seiner eignen Sicherstellung hat der Staatsrath für gut geachtet, die Hauptstadt mit Befestigungen zu umgeben; die hauptsächlichste Schutzmacht des Sultans und der Datu besteht in ihren Sklaven, die auch den größten Theil der Hauptinsel ausmachen.

Es heißt nun zwar, daß diejenigen Schiffe, deren Papiere ihre Bestimmung nach den Sulu oder ihre Herkunft von dort ausweisen, von den Seeräubern geschont werden, und davon ist noch kein Beispiel vorgekommen, daß Handelsschiffe in dem Hafen von Sulu nicht volle Sicherheit genössen; allein bei dem ganzen gesetzlosen Zustande, der in dem Reiche herrscht, wird der Verkehr mit demselben gerade nicht viel Verlockendes an sich haben. Daß die Sulunaer selbst Handel und Schiffahrt für Handelsverkehr betreiben, will nicht erscheinen; was an Einfuhr und Ausfuhr vorkommt, geht auf fremden Schiffen für fremde Rechnung vor. Der vornehmste Verkehr mit den Inseln findet von Manila und China aus statt; von Manila kommen 5—6 tagalische Fahrzeuge, je von 60—80 Lasten; von China 3 Dschonken, um einzukaufen; da aber der Handel nicht mit Geld, sondern nur durch Waarentausch beschafft wird, so müssen diese Schiffe Erzeugnisse ihrer Länder mitbringen; eben so müssen die Schiffe verfahren, welche, höchstens zwei im Jahre, von Singapur kommen. — Zur Ausfuhr werden gesucht: Gold, Bezoar, Kampfer, Gummi, spanisches Rohr, Ebenholz, andere Hölzer, Betel-Nüsse, Färbestoffe, Gewürze, Kakao, Zucker, Sandelholz, Reis, Baumwolle, Kokos-Nußöl, Pflanzen-Fasern, Kauri, Perlmutter, Perlen, Tripang (Holothurien), Haifisch-Finnen, Wachs, Honig, eßbare Vogelnester; zur Einfuhr werden gebracht: Opium, Eisen-Waaren, Seide, Baumwollen-Gewebe, Tuche, Pulver, Blei, Glas- und irdene Waaren. Der Umsatz beträgt jährlich etwa eine halbe Million Piaster. Von aller Einfuhr werden 5% vom Werth für die Regierung als Abgabe erhoben; chinesische Schiffe haben für die Gesammt-Ladung 8—10,000 Piaster zu entrichten, daneben aber noch allerlei Geschenke zu leisten.

Weder beim Großhandel, noch im gemeinen Leben bedient man sich irgend einer Münze; bei kleinen Zahlungen bedient man sich des Reises nach Maß, wobei jedoch für das Maß, je nach der Größe des Vorraths des am Markte vorhandenen Reises, der Werth schwankt. Es wird zuweilen nach spanischem Gelde gerechnet, aber gewöhnlich nach Zeugmaß: 1 Kaufong oder Kanlin = 4 Faden; 1 Kanggan = 6 Faden; dabei aber wird auch 1 Kanggan, wie 1 Kaufong, = 4 Sanampurie bezeichnet. Wo es auf Gewicht ankommt, sind 10 Mubuk = 10 chines. Kasch = 1 Ulandong oder Tschutschok oder 1 chines. Kandarien; 10 Ulandong oder Tschutschok = 1 Ammas = 1 chines. Maes; 10 Ammas = 1 Taël; 16 Taël = 1 Katti; 5 Katti = 1 Bubut;

10 Bubut = 1 Lacksa; 2 Lacksa = 1 Pikul. Bei den Zahlungen in Reis kommen 8 Pantsching oder ½ Kokosnuß-Schale = 1 Gantang; 10 Gantang = 1 Raga; 2½ Raga oder 25 Gantang = 1 Pikul oder Manila'sches Kawan.

Topographie. Die Sulu zerlegen sich, wie sie sich um eine Hauptinsel als Kernpunkt zusammenordnen, in drei Gruppen: 1. Sulu, 2. Basilan, 3. Tawi-Tawi.

1. Die Sulu-Gruppe zerfällt noch ferner in die Sulu, Tapul, Paliangan und Pangutaran. Als Hauptinsel tritt hier Sulu hervor, 8 M. lang, 2½ M. breit, mit der Stadt Soog, dem Hoflager des Sultans, an ihrer NW.-Seite, im Landestheil Tantjuar; die andern drei Landestheile sind Parang mit den Hauptorten Parang u. Maibon; Gitong mit Suu; Luki mit Boal; im Ganzen bestehen 65 Ortschaften mit insgesammt etwa 225,000 Einw. Die Mehrzahl der Bevölkerung besteht aus Leuten, die ursprünglich von den andern Inseln herstammen, Eigenthum der verschiedenen Datu geworden. Der Boden ist bergig und trägt das Ansehen, als ob er aus einer Gruppe kleinerer Inseln zusammengewachsen sei; man weiß noch von der Zeit, wo die Insel durch einen, nun verschlickten, von N. nach S. gerichteten Meeresarm in zwei Theile zerlegt war. Die Insel mit ihren grünen, bewaldeten oder begrasten, zum Theil bis auf die Gipfel angebauten Bergen und zwischen denselben liegenden Hügelgeländen gewährt einen außerordentlich schönen Anblick, als höchster Berg gilt der Buth-Tumantangies neben Soog. Neben der Hauptinsel erscheinen als die bedeutendsten: Tapul, hoch, gut bevölkert, mit reichlichem Trinkwasser, stark angebaut; die Bewohner haben jährlich 100 Pikul Perlmutter-Muscheln an den Sultan zu steuern; Pangutaran, 2 M. lang, ohne Ankergrund, mit wenig Trinkwasser; reich an Kokos und Zimmerholz; Hptort Maglua, Sitz des Würdenträgers, welcher den Titel Orang-Kaija führt, der nicht zu den Datu gehört: er hat dem Sultan jährlich eine bestimmte Menge Kokos-Nußöl und so viele Kokos-Nüsse, als er in seinem Hausstande verbraucht, zu liefern. Die Bevölkerung wird auf 900 Hausstände geschätzt und soll jährlich 70 Pikul schwarzer Vogelnester, 30 P. Tripang, 20 P. Baumwolle und 10 P. Wachs aufbringen. Die Bewohner des Dorfes Bait-Bait sind die Sklaven des Orang-Kaija-Maalik auf Sulu, der, auch kein Datu, in der Bedeutung eines Vertreters des Volkes, dem Sultan gegenüber, geschildert wird und auch auf der Flotte einen hohen Rang einnimmt. Eine sehr niedrige Insel, wenige Meilen im O. von Sulu, Balanginie, ist das Hauptnest der Seeräuber; ohne eigentlichen festen Boden, fast durchgehends morastig; von Haus zu Haus führen Bambu-Brücken; frisches Wasser fehlt, wird von einer benachbarten Insel geholt; 10 Ortschaften, sämmtlich unter dem Befehl des Bandarassa (S. 310). Die Bewohner berechnet man auf 420 Hausstände oder Dapor, das Dapor auf 20 Personen wenigstens; also Gesammtzahl 8—10,000 Köpfe, die ihre Zeit, wenn sie nicht auf Raub ausgegangen sind, mit Würfeln und Opiumrauchen verbringen. Die Insel ist nicht leicht anzugreifen, hat an ihrem morastigen Boden, sowie an dem Korallenriff an einer Seite natürliche Schutzwehren; allein im Jahre 1848 drangen die Spanier doch auf dieses Raubnest ein, tödteten viele und verbrannten alle vorgefundenen Schiffe; seitdem aber haben sie sich wenigstens hundert Raubschiffe wieder gebaut. — Die Sama-Laut, ohne Trinkwasser, sind von Badju bewohnt, die sich mit durch die Erzeugnisse des Meeres Erwerb verschaffen, indem sie Perlmutter- und Perl-Muscheln, Schildpatt und Kauri sammeln und nach Sulu auf den Markt bringen.

2. Die Basilan-Gruppe; die Hauptinsel Basilan, mit 1500 Hausständen, die nach Sulu 300 Pikul Perlmutter-Muscheln, Perlen, Schildpatt, Vogelnester und Reis zu liefern haben; an diese Insel machen auch die Spanier Ansprüche. Sehr reich an Perlmutter und kostbarsten Perlen sind die beiden hohen, an Trinkwasser reichen Sangbois, allein sie sind unbewohnt; dem Badju ist für seine Erwerbsart das Wasser hier theils zu tief, theils durch Haie u. a. Meerunholde zu stark gefährdet.

3. Die Tawi-Tawi-Gruppe, deren Zahl auf 56 Inseln angegeben wird. Tawi-Tawi selbst hat ansehnliche Berge und zwei Landseen, darunter der Latungang-Tungang mit einer Insel in seiner Mitte, die von geflüchteten Leibeignen der Datu bewohnt wird; von Natur zu einem ausgezeichneten Hafen bestimmt, hat sie doch nur eine Bevölkerung von 1000 Köpfen, die den Muschel- und Tripangfang in großem Umfange betreiben. Die Inselreihen, im SO., sind niedrig mit bedeutenden Bänken und Untiefen; die Wasserläufe dazwischen aber bieten den reichsten Perlenfang; die Bewohner sind fast sämmtlich Badju.

V. Niederländisch Indien.

Unter Ausschließung der bisher behandelten Abtheilungen des Indischen Archipels und der am Bengalischen Meerbusen entlang liegenden Nikobaren und Andamanen, bezeichnen wir das Uebrige dieser Inselwelt als Niederländisch Indien; nicht aus Willkür, sondern zufolge gegebener Verhältnisse, denn diese Gesammtheit ist auf Staatsvertrags-Wege der Niederländischen Regierung zur Ausbeutung, sowie zur Schaltung und Waltung in Betreff der Gestaltung der staatsrechtlichen und kaufmännischen Ver-

hältnisse zugewiesen worden. So ist die Sachlage seit dem Abschlusse des Staatsvertrages zwischen dem Königreich der Niederlande und dem Königreiche Großbritannien im Jahr 1824: Niederland hat seinen Besitz auf dem Festlande Hinter-Indiens an Großbritannien abgetreten und dafür, mit Ausnahme von Singapur, das dem Festlande zugeschlagen worden ist, die alleinige Botmäßigkeit über den bezeichneten Umkreis der asiatischen Inselwelt zuerkannt bekommen. Freilich hat Portugal noch einigen Besitz oder Anspruch auf Besitz in diesem Landes- und Meeres-Umfange, und für die Briten hat es sich ergeben, daß sie an der NW.-Küste Borneo's einen Besitz haben ergreifen können; freilich bestehen im Bereiche des den Niederländern zugestandenen Gebietes in dieser Inselwelt noch selbstständige Gewalthaber; allein diese dürfen, wenigstens nach britischer Seite hin, kein Einverständniß, im Gegensatz gegen die Niederländische Oberherrlichkeit finden, sondern sind der Niederländischen Regierung zur Verfügung gestellt worden.

Dieser, der umfangreichste nicht nur, sondern auch der gebietende, beherrschende Theil im Umfang dieser Inselwelt, bildet ein in sich geschlossenes Ganzes. Vom Standpunkte der Weltlage aus wird derselbe auch hier zusammengefaßt. Es wird nun zunächst ein allgemeiner Ueberblick über die Gestaltung der Verhältnisse gegeben, welche aus der bestehenden Beziehung zum Königreiche der Niederlande erwachsen, und danach ein Eintreten auf die einzelnen Gebiete desselben stattfinden.

Charten. Atlas der overzeeschen bezittingen door J. van den Bosch. 'sGravenhage u. Amsterdam 1818. 13 Bll. — Algemeene Kart van Nederlandsch Oost-Indië door Baron Derfelden de Hinderstein 1849. 8 Bll. — Atlas van Nederlandsche bezittingen in Oost-Indië, van J. Pynappel. 9 Bll. 's Hage 1855. — Algemeene Atlas van Nederlandsche Indië, uit officiële brounen en met goedkeuring van het Gouvernement zamengesteld door P. Melvill van Carnbée. Batavia 1855 ff.

Bücher. Comte C. S. W. de Hogendorp: Coup d'oeil sur l'ile de Java et les autres possessions nëerlandaises. Bruxelles 1830. — P. P. Roorda van Eysinga: Handbook der Land- en Volkenkunde, geschied-, taal-, aardryks- en staatenkunde van Nederlandsch Indië. 4 Voll. Amsterdam 1841—1850. — F. Epp, Schilderungen aus Ostindiens Archipel. Heidelb 1841. — Comte C. S. W. Hogendorp, Beschouwing der nederlandsche bezittingen in Oost-Indië. Amsterd. 1833. — C. J. Temminck: Coup d'oeil général sur les possessions neerlandaises dans l'Inde Archipélagique. 3 Voll. Leide 1846—49. — A. J. van der Aa: Nederlands Ostindië, of beschryving der nederlandsche bezittingen in Oost-Indië etc. Amsterd. 1846. — Aardrykskunde en statistisch woordenboek van Nederlandsch Indië, bewerkt naar de jongste en beste berigten. Amsterd. 1858 ff — S. A. Buddingh Neerlands Oost-Indië; reizen gedaan gedurende het tydvak van 1852—1857. Rotterd. 1859. — J. B. J. van Doren: Herinneringen en schetzen van Nederlands Oost-Indië. Amsterd. 1859. — W. R. van Hoëvell, Tydschrift voor Nederlandsch Indië, (früher in Batavia erschienen, jetzt:) Zaltbommel. — S. A. Buddingh: Indisch Archief. — Verslag van het beheer en den staat der Nederlandsche bezittingen en Kolonien over 1849 ff. Utrecht. — Handelingen der regering en der staten-generaal betreffende het reglement op het beleid der regering van Nederlandsch Indië. 3 Voll. Utrecht 1857. — G. F. de Bruyn Kops: Statistik van den handel en de scheepvaart op Java en Madura sedert 1825. 2 Voll. Batavia 1858. — Verslag van den handel, de scheepvaart en de inkomende en uit grande regten op Java en Madura. Batavia. 1843 ff. — Natuurkundige en genceskundige Tydschrift voor Neërlandsch Indië. Batav. 1850 ff. — Dr. Friedmann: Niederländisch Indien im Jahre 1856, in der „Zeitschrift für Allgemeine Erdkunde." 1859. Bd. 2. S. 396 ff. Dr. S. Friedmann, Niederländisch Ost- u. West-Indien, ihre neueste Gestaltung in geographischer, statistischer u. kulturhistorischer Hinsicht. München 1860.

Staatsrechtliche Verhältnisse. Das Gebiet ist auf dem Wege des Staatsvertrages zwischen der Großbritannischen und Niederländischen Regierung, im Jahre 1824, den Niederlanden zur Verfügung gestellt worden; jedoch ist den Portugiesen verblieben, was sie bis dahin als ihr Besitzthum behauptet hatten, und in neuerer Zeit hat die britische Regierung einzelne Gebiete in Verhältniß zu ihr gebracht. Aber auch hiervon abgesehen, hat die Niederländische Regierung keineswegs ein gleichmäßiges Verhältniß zu dem gesammten Gebiete. Es zerfällt in dieser Hinsicht in drei Abtheilungen: 1. unmittelbare, 2. mittelbare, 3. nichtbotmäßige Gebiete.

Der Staats-Vertrag von 1824 bestimmt: es soll durch beide Regierungen an ihre Beamten und Geschäftsführer der Befehl erlassen werden, keine Niederlassung (holl. kontoor; engl. settlement) auf den östlichen Inseln (holl. Oostersche eilanden; engl. Islands in the Eastern seas) ohne vorgängige Ermächtigung von Seiten ihrer Regierungen zu gründen. Die Niederl. Regierung tritt alle ihre Niederlassungen auf dem Festlande an die Britische ab; demgegenüber räumt die Britische Sumatra unter dem Hinzufügen, daß auf dieser Insel keine Britische Niederlassung wieder errichtet, auch mit irgend welchen Oberhäuptern auf Sumatra von Seiten der Briten kein Vertrag geschlossen werden solle; Stadt und Festung Malakka mit Zubehör werden von Niederland an Großbritannien abgetreten, und auf der ganzen Halbinsel soll von Niederl. Seite weder eine Niederlassung gegründet, noch ein Vertrag mit Fürsten geschlossen werden. Die Besitznahme von der Insel Biliton wird den Niederl. zugestanden, die von Singapur den Briten. Die Britische Regierung verspricht, auf den Inseln Battam, Bintang, Lingga oder einer der andern, südl. von der Singapur-Straße gelegenen, Inseln keine Niederlassungen gründen und mit den Oberhäuptern in diesem Gebiete keine Verträge schließen zu lassen. Sobald eine der Regierungen von den durch diesen Vertrag an sie abgetretenen Gebieten eins wieder verlassen wird, soll das Besitzrecht sofort wieder an die andere übergehen.

Die unmittelbaren Gebiete sind: Jawa mit Madura, ein großer Theil der W.- und O.-Küste von Sumatra, die Inseln Banka, Riow, Biliton, ein Theil von Celebes, ein großer Theil der W.-, S.- u. O.-Küste Borneo's, die molukkischen Inseln Amboina, Banda, Ternate, Timor zur Hälfte. Mittelbare, unter niederl. Oberhoheit stehende sind: die kleinen Sunda-Inseln, die Batta-Länder auf Sumatra, mehrere Gebiete auf Borneo und Celebes, die Sangir und die Molucken. Nichtbotmäßig ist Atschin auf Sumatra, der Sultan von Sulu für sein Besitzthum auf Borneo, andere Fürsten daselbst. — Die genaueren Verhältnisse werden bei den einzelnen Inselgebieten, so weit es darüber Kunde giebt, dargelegt werden. — Das unmittelbare und mittelbare Gebiet umfaßt zusammen 25—26,000 Q.-M., während der gesammte Archipel, mit Ausschluß der bereits besprochenen Abtheilungen der Inselwelt, etwa 31,500 Q.-M. umfaßt; es gehören also fünf Sechstheile desselben den Niederländern.

Regierung und Verwaltung. Der König der Niederlande wird durch einen von ihm ernannten Gouverneur-General, der seinen Sitz auf Buitenzorg bei Batavia auf Jawa nimmt, als seinen vertegenwoordiger, vertreten, dem die dem Könige gebührende Ehrerbietung und der dem Könige schuldige Gehorsam zu erweisen ist; kann demselben auch einen Lieutnant-Gouverneur-General beiordnen, der die Bestimmung hat, ihm vorläufig nachzufolgen und inmittels wirksam zu sein, wie durch den König oder Gouverneur-General vorgeschrieben wird. Der Gouverneur-General ist zugleich Oberbefehlshaber der See- und Landmacht, kann Krieg erklären und Frieden und Verträge mit den eingebornen Fürsten und Völkerschaften schließen, alles unter Beachtung der Befehle des Königs. Es ist ihm ein „Rath von Indien": 4 Räthe, ein Vice-Präsident und ein Schriftführer beigegeben. Dieser wird von seiner Seite in allen Angelegenheiten von Belang gehört, und bestimmte Angelegenheiten müssen dem Rathe zur Begutachtung vorgelegt werden, ehe der Gouverneur-General einen Beschluß in denselben bekannt geben darf; allein der Rath hat nur berathende, nicht beschließende Stimme, und der Gouverneur hat in seinen Erlassen und Verfügungen nur auszusprechen, ob er in Uebereinstimmung mit dem Rathe oder aus alleiniger eigner Erkenntniß den Beschluß gefaßt hat. Er ist befugt, mit Beachtung des Reglements für Indien und der Befehle des Königs, in allen Angelegenheiten, die nicht durch das Gesetz geregelt sind oder geregelt werden müssen oder durch königlichen Beschluß vorgesehen sind, und deren Regelung nicht dem Könige vorbehalten ist, allgemeine Verordnungen zu erlassen; in dringenden Fällen kann er auch Verordnung erlassen, wo sie durch das Gesetz getroffen werden müßte; dann aber bedarf es unverzüglicher Mittheilung darüber von Seiten des Königs an die General-Staaten. Stimmt in den bestimmt vorbehaltenen Angelegenheiten der Rath nicht mit dem Gouverneur, so muß der Ausspruch des Königs eingeholt werden; ist aber Gefahr beim Verzuge, so läßt der Gouverneur seinen Beschluß vorläufig in Kraft treten. Verantwortlich ist der Gouverneur zunächst dem Könige, allein unbeschadet des Rechtes der General-Staaten zu seiner Verfolgung; und sobald dem Gouverneur davon amtliche Kenntniß zugeht, hat er sein Amt niederzulegen. Strafbar ist er, wenn er königliche Befehle, ohne Mitunterzeichnung von Seiten eines Ministers, oder solche, die ihm nicht durch den Minister für die Kolonien zukommen, in Ausführung bringt oder wichtige Befehle

auszuführen versäumt, oder wenn er etwas unternimmt, was dem Reglement oder Gesetz zuwiderläuft. Ist der Gouverneur-General krank oder abwesend, so wird er durch den Lieutnant-Gouverneur, und, im Falle, daß ein solcher nicht ernannt ist, durch den Vicepräsidenten des Rathes für Indien, und in weiterem Falle durch das älteste Glied des Rathes vertreten. — Die Verordnungen in Folge der Niederländischen Gesetzgebung heißen „Gesetze"; die vom König allein ausgehenden: „Königliche Beschlüsse"; die durch den Gouverneur-General erlassenen: „Ordonnanzen". — Der „Rath" hat das Recht, dem Gouverneur Vorstellungen zu machen; giebt er denselben nach Inbetrachtnahme keine Folge, so muß er dem Minister für die Kolonien davon Kenntniß geben. — Die Glieder des „Rathes" werden vom Könige ernannt; alle andere Regierungs- und Verwaltungs-Beamten werden vom Gouverneur ernannt, entlassen, auf Gnadengehalt gesetzt, natürlich unter gesetzmäßigen Bedingungen.

Die verschiedenen Zweige der inneren Verwaltung werden, unter Befehl und Aufsicht des Gouverneur-Generals, von „Direkteuren" geleitet, deren Zahl, Wirkungskreis und Befugniß der König zu bestimmen hat. Die Spitzen dieser Verwaltungs-Zweige treten, so oft der Gouv.-Gen. es verlangt, als „Rath von Direkteuren" zusammen. Eine allgemeine „Rechenkammer" hat die Verwaltung der Geldmittel und die Rechenschaft in Betreff derselben zu besorgen; die Anweisung für dieselbe wird vom König in Uebereinstimmung mit dem Gesetze über Verwaltung und Verantwortlichkeit in Betreff der Kolonial-Geldmittel festgestellt.

So weit die Umstände es zulassen, steht die eingeborene Bevölkerung unter unmittelbarer Leitung von Seiten ihrer eignen, durch die Regierung angestellten oder anerkannten Oberhäupter, natürlich unter Beaufsichtigung von Seiten oberer europäischer Behörden und unter Bedingungen, die den Reichsgesetzen entsprechen. So weit die volksthümlich angestammten Einrichtungen des Gemeinwesens bei den Eingeborenen dem Zwecke der Niederländischen Regierung bei der Verwaltung entsprechen, hat man dieselben unangetastet bestehen lassen, und auf diesem Wege den Eingebornen offenbar die Fremdherrschaft weniger fühlbar gemacht.

Das Gebiet zerfällt zunächst in 2 Abtheilungen: 1. Grundgebiet d. h. Jawa mit Madura, 2. Außen-Besitzungen: die übrigen unmittelbaren und mittelbaren Theile. Die Eintheilung in Regierungs- und Verwaltungs-Kreise vollzieht der König. Ein Regierungs-Kreis heißt „Residentie" (Residentsche) und der oberste Beamte in demselben, innerhalb des Binnenlandes immer, „Resident," in den Außengebieten werden auch wohl „Gouverneure", mit Residenten unter sich, ernannt, und diese Gouverneure haben dann eine größere Vollmacht, nach eignem Ermessen, den Umständen Rechnung tragend, Verordnungen ergehen zu lassen und Beschlüsse zu fassen, welche zur Abwicklung des täglichen Geschäftsganges und zur Bewältigung vorkommender Verhältnisse nothwendig erscheinen; sie müssen aber von den getroffenen Maßregeln sofort dem Gouverneur-General Kenntniß zumitteln. Ihre Hauptaufgaben sind, in ihren, von dem Sitze des Gouv.-Gen. entfernteren, Gebieten bestes Einvernehmen mit den benachbarten europäischen Regierungen, den indischen Fürsten und Bevölkerungen aufrecht zu erhalten und Alles zu vermeiden und zu verhüten, was zu Zwist oder Mißverständniß Anlaß geben kann; anderseits aber haben sie auch feindliche Angriffe gegen das Grundgebiet mit allen zu Gebote stehenden Mitteln abzuwehren. Im Falle eintretender Feindseligkeiten müssen sie die Verfügung über Alles, was zur Vertheidigung nöthig ist, dem befehlführenden Offizier übergeben, wenn nicht etwa der Gouv.-Gen. sie selbst mit dem Oberbefehl betraut hat. Hält der Oberbefehlshaber die Uebergabe des zu vertheidigenden Platzes für nothwendig, so muß er zuvörderst darüber Mittheilung an den Gouverneur machen; dieser beruft einen Rath aus den Offizieren und angesehensten bürgerlichen Beamten und beschließt nach Anhörung desselben. — Bei Todesurtheilen hat der Gouverneur die Bestätigung zu ertheilen, allein er hat nicht das Recht zu begnadigen; andere Urtheile in peinlichen Fällen kann er mildern, muß jedoch davon Mittheilung an den Gouv.-Gen. machen. — Die Residenten haben die Befehle des Gouv.-Gen., sowie die Weisungen der Direkteure zur Ausführung zu bringen; müssen unausgesetzten

brieflichen Verkehr mit diesen halten, haben die Erhebung der Grundsteuer in Ordnung zu halten, sowie die jährliche Umlage derselben zu besorgen, werden dabei aber von beaufsichtigenden europäischen Beamten für die einzelnen Landstrecken der Residentie, den Opziender s, unterstützt; ein anderer sehr wichtiger Zweig ihrer amtlichen Thätigkeit ist die Ausübung der Rechtspflege im Land-Raad (s. weiter unten) und als Untersuchungsrichter, die zugleich die Verweisung nach Maßgabe des Vorliegenden an die verschiedenen Gerichtshöfe zu vollziehen haben; unter ihrer Aufsicht stehen die Gefängnisse, die Postanstalten, die Speicher der Regierung (s. unten) und das gesammte öffentliche Bauwesen; ebenso liegt ihnen die Veranschlagung für die Verwaltungs-Kosten, wie für die Einkünfte innerhalb der Residentie ob, und wo für Rechnung der Regierung Ausbeutung des Bodens statt hat, sind auch sie mit der Oberleitung und Ueberwachung betraut.

Für die Rechtspflege gilt derselbe Grundsatz, wie für die Verwaltung: möglichste Anschließung an das herkömmliche Landes- und Volksrecht. Auf dem Boden dieses Grundsatzes ist ein mit der Geschichte, der Religion und den Eigenthümlichkeiten der Völker vertrauter Verein von Rechtsgelehrten in königlichem Auftrage seit 1848 damit beschäftigt gewesen, ein Gesetzbuch für das Gesammt-Gebiet abzufassen, in welchem die Niederländische Gesetzgebung den vorliegenden Verhältnissen zweckmäßig anbequemt worden ist; auf Jawa hat es Anklang gefunden, aber in den Außen-Besitzungen ist die Geltendmachung schwierig geworden, und deshalb hat die Regierung eine Anzahl Rechtsgelehrter damit beauftragt, in den verschiedenen Gebieten des Archipels den gegenwärtigen Zustand der Rechtspflege zu untersuchen, um Vorschläge zur Verbesserung des Gesetzbuches machen zu können.

An der Spitze des gesammten Gerichtswesens steht der Gouv.-Gen., sofern er jeden wichtigen Urtheilsspruch mit seiner Unterschrift versehen muß; ihm steht auch nicht bloß, wie den Gouverneuren, das Recht der Strafmilderung, sondern auch der Begnadigung zu. Jedoch Eingriff in den Rechtsgang steht ihm keineswegs zu, sondern die Gerichte stehen ganz unabhängig da.

Für die Europäer bestehen eigene Gerichtshöfe, Raaden van Justitie, aus europäischen Rechtsgelehrten, die nach dem Niederländischen Gesetzbuch Recht sprechen; als Ober-Appellations-Gericht spricht der Hohe Gerichtshof zu Batavia Urtheil. Für die Eingebornen bestehen eigene Gerichtshöfe aus Eingebornen: 1. der Distrikts-Raad; 2. der Regents-Raad; 3. der Land-Raad; 4. die Regt-Bank van Ommegang; in den beiden letzten führen Europäer den Vorsitz und zwar im Land-Raad der Resident, in der Regt-Bank van Ommegang das zum Ommegaande oder umreisenden Richter bestellte Glied des Raad van Justitie. Vor den Land-Raad gehören alle Gesetzübertretungen mit Ausnahme von Mord, Todtschlag, Verrath, Aufruhr, Falschmünzerei, gewaltthätigem Raub, Brandstiftung und andern todeswürdigen Verbrechen, über die die Regt-Bank van Ommegang abzuurtheilen hat, und diese hat nur über peinliche Fälle zu entscheiden und besteht neben dem europäischen Vorsitzenden aus vier angesehensten Oberhäuptern. Auf grausame Strafen darf nicht erkannt werden. Jedem Gerichtshofe ist ein muhamedanischer Ausleger des Koran, ein Panghulu, beigegeben, sowie, wo anderes Gesetz als muhamedanisches gilt, ein eingeborner Rechtsverständiger; die Anklage ist einem Eingebornen, der den Titel Djaksa führt, übertragen. Die Strafurtheile des Regents- und des Land-Raads sind der Beurtheilung von Seiten des Hohen Gerichtshofes unterworfen.

Bei der Steuererhebung findet, wie bei der Regierung und Rechtspflege, entschiedener Anschluß an die von alter Zeit her bestehenden desfallsigen Einrichtungen der Gemeinde-Verfassung statt. Zwischen dem Residenten und dem Gemeinde-Vorstand wird der Betrag der Grundsteuer vereinbart; die Verlegung auf die einzelnen Gemeinde-Angehörigen, die Beibringung derselben ist alleinige Sache des Gemeindevorstandes. Die Gemeinde-Verfassung ist nicht unter allen Abtheilungen der Bevölkerung dieser weiten Inselwelt dieselbe; sie wird, so weit von ihr Kenntniß vorliegt, bei den einzelnen Abtheilungen geschildert werden.

Die Einkünfte erwachsen aus direkten Steuern, aus indirekten Steuern, aus

Monopolen, aus Verpachtungen, aus regierungsseitig betriebener Ausbeutung des Bodens und sonst verschiedenen Abgaben und Einnahmen. In den veröffentlichten Rechnungs-Ablagen der Regierung erscheinen sie, soweit sie in Indien selbst erwachsen, unter sieben Titeln. Wir geben hier eine Uebersicht, wie sie in dem von 1848—1854 bereits veröffentlichten amtlichen Verslag van het beheer en den staat der Nederl. bezittingen en Kolonien vorliegen, und fügen die Angaben hinzu, die Dr. Friedmann aus dem noch nicht im Druck erschienenen amtlichen Bericht von 1856, durch Begünstigung, hat zusammenstellen können und in der „Zeitschrift für Allgemeine Erdkunde" 1859, Nr. 77. 78 veröffentlicht hat; bemerken dabei aber ausdrücklich, daß die folgende Uebersicht nur die in Indien selbst eingegangenen Einkünfte aufführt, während die Verkäufe der Boden-Erzeugnisse, welche in den Niederlanden besondere Einkünfte ertragen, in einer andern Rechnungs-Ablage aufgeführt werden. Diese Einkünfte dürfen ja nicht unberücksichtigt bleiben, sondern werden in unserer weitern Darlegung über den vierten Titel mit in Betracht gezogen werden.

Verpachtungen		1848	1849	1850	1851	1852	1853	1854
(1855 9,086,872 fl.)	fl	13,224,124	11,729,812	10,625,381	9,753,660	8,372,599	8,967,543	9,420,276
(1856 10,754,881 fl.)	rtl	7,933,320	7,037,885	6,375,225	5,852,190	5,023,560	5,380,520	5,652,166
Verschiedene Einkünfte	fl	6,670,900	7,168,648	7,310,960	8,891,352	9,181,150	8,856,035	9,595,377
(1855 9,955,086 fl.)	rtl	4,002,540	4,301,190	4,386,570	5,334,810	5,508,690	5,313,620	5,757,220
Von Grund und Boden	fl	10,676,555	9,625,042	9,379,030	9,877,505	10,323,133	10,492,207	9,824,184
(1855 10,066,313 fl.)	rtl	6,405,930	5,775,025	5,627,420	5,926,500	6,193,880	6,295,320	5,894,510
Handel	fl	7,262,284	7,230,579	8,524,952	8,487,869	9,033,078	10,489,356	10,377,604
(1855 9,688,386 fl.)	rtl	4,357,370	4,338,340	5,114,970	5,092,720	5,419,845	6,293,610	6,224,560
Außergewöhnliche Einkünfte	fl	1,064,306	1,118,412	1,019,948	1,213,841	1,405,840	1,351,894	869,856
	rtl	638,580	671,040	611,965	728,305	843,500	811,136	521,910
Bei dem Kriegs-Departement	fl	161,716	220,291	212,874	296,998	308,739	179,632	211,036
	rtl	97,025	132,170	127,720	178,195	185,240	107,775	126,620
Bei dem Marine-Departement	fl	108,053	133,333	59,375	103,944	175,442	325,951	210,522
	rtl	64,830	80,000	35,620	62,366	105,265	195,570	126,310

Den bedeutendsten, die Gesammtheit der übrigen dreifach überwiegenden Posten unter dem ersten Titel ergiebt die Einnahme vom Opium-Verbrauch. In den Jahren 1829—1856 hat dieser Einnahme-Posten zwischen 5,796,152 fl. = 3,477,690 Thlr. im Jahre 1851 als niedrigstem, und zwischen 8,405,258 fl. = 5,043,155 Thlr. im Jahre 1856 als höchstem Ertrage geschwankt. Diese Summe bezeichnet aber nicht den Reinertrag, sondern es müssen für Kosten 3—400,000 fl. = 180—240,000 Thlr. davon abgezogen werden. Der Posten erwächst nämlich aus zwei Einnahmen: 1. aus der Steuer für die Erlaubniß, Opium im Kleinhandel d. h. unter 125 Katti = etwa 135 Pfd., und in den, zum Genuß ihn geeignet machenden, Zustand verarbeitet zu verkaufen; 2. aus dem Absatz des rohen Opiums von Seiten der Regierung an diese Opiumhändler. Aller Opium, der auf dem Grundgebiete eingeführt wird, um dort zum Verkauf gebracht zu werden, muß an die Regierung abgestanden werden; was weiter wieder zur Ausfuhr bestimmt ist, muß unter Regierungs-Verschluß in den Regierungs-Speichern gelagert werden. Alle Kleinhändler, mit Ausnahme derjenigen in den Außen-Besitzungen, müssen ihren Opium von der Regierung kaufen. Der Preis ist, um den Opium-Genuß möglichst zu erschweren, auf 100 fl. = 60 Thlr. für das Katti oder Pfund Z.-G. festgesetzt. Die Erlaubniß zum Kleinhandel wird denjenigen zugestanden, die die einzelnen ausgebotenen Kawelinge rohes Opiums zu dem festgesetzten Preise übernehmen und zugleich in Betreff der monatlichen Pachtsumme für die Erlaubniß das höchste Angebot thun; wenn diese nachher mit ihrem Vorrathe nicht ausreichen, konnten sie bis zum Jahre 1854 noch den vierten Theil der zuerst erstandenen Masse zu dem Preise von 25 fl. = 15 Thlr. für das Katti erhalten; die ursprüngliche gekaufte Masse heißt „Tieban," die nachbewilligte „Sieram." Die Beschränkung des Sieram sollte den Verbrauch in Grenzen halten; allein was die Pächter nicht von der Regierung erlangen konnten, suchten sie auf dem Wege des Schmuggels nach; die Regierung hat daher diese Beschränkung aufgehoben und beabsichtigt nunmehr eine Beschränkung durch Vertheuerung, indem sie die Pacht zu erhöhen bestrebt ist. Es giebt dabei aber Großpächter, die die ausgebotenen Kawelinge übernehmen und sie im Einzelnen wieder an Kleinpächter überlassen. Die Zahl der Verkaufsplätze wird durch den Directeur der Mittel und Krongüter jährlich festgesetzt: im Jahre 1852 waren derselben auf Java 2407; im Jahre 1853 2360; im Jahre 1854 2331. Die Pacht allein be-

trug im Jahre 1852: 2,009,920 fl. = 1,205,950 Thlr.; im Jahre 1853: 2,334,410 fl. = 1,400,640 Thlr.; im Jahre 1854: 2,789,512 fl. = 1,673,700 Thlr.

Der Verkauf an Opium von Seiten der Regierung hat betragen

im Jahre 1852:	39,168	Katti	à 100	℔	= 3,916,800	℔	= 2,350,080	ℳ	} 4,060,675	℔
	5,758	=	à 25	℔	= 113,875	℔	= 86,325	ℳ	} = 2,436,400	ℳ.
= = 1853:	40,860	=	à 100	℔	= 4,086,000	℔	= 2,251,600	ℳ	} 4,263,137	℔
	7,085½	=	à 25	℔	= 177,137	℔	= 106,280	ℳ	} = 2,557,880	ℳ.
= = 1854:	41,280	=	à 100	℔	= 4,128,000	℔	= 2,472,800	ℳ	} 4,312,500	℔
	7,380	=	à 25	℔	= 184,500	℔	= 110,700	ℳ	} = 2,587,500	ℳ.

Der Regierung kommt in diesen Jahren das Katti beim Einkauf auf 12⅕ fl. = 7^2_3 Thlr. zu stehen: es wird hier also ein Gewinn von 800% erzielt. Würde alle Möglichkeit des Schmuggels beseitigt werden können, so würde der Regierung noch eine viel größere Einkunft aus dem Opium-Verkauf zufließen, denn der Schmuggler verkauft seinen Opium zu 17 fl. = 10 Thlr. das Katti. Die Steigerung der jährlichen Einnahme aus dem Opium-Verkauf kann weder einen sichern Maßstab für die Abnahme der Schmuggelei, noch für die Zunahme des Opium-Verbrauchs abgeben.

So geht's mit der Statistik, und, wollen wir gleich hinzusetzen, mit der Volkswirthschaft. Es gilt sonst als Regel: je freier der Verkehr, desto mehr Angebot, desto größere Wohlfeilheit; wer das theoretisch bezweifeln wollte, wäre einem Ketzer gleichzuachten; aber wie? — Im Sinne dieses Grundsatzes hat der vorige Gouverneur-General, unter großem Beifall von Seiten der Volks- und Staatswirthe, zunächst auf Java das Marktgeld, welches unter dem ersten Titel jährlich mit einer Einnahme von ungefähr 2,000,000 fl. = 1,200,000 Thlr. aufgeführt werden konnte, abgeschafft, weil es hieß, daß in Folge einer solchen Maßregel der Zufluß der Waare zum Markte reichlicher und damit der Preis der Lebensmittel geringer werden, also dem Volke zu Hülfe gekommen werden würde. Die Maßregel hat sich aber auf dem wirklichen Lebensgebiete als eine verfehlte ausgewiesen: die Einnahme ist um 2 Millionen Gulden verkürzt, und der Preis der Lebensmittel nicht gesunken; denn bei Erhebung des Marktgeldes suchte jeder Verkäufer, was er einmal zu Markte gebracht hatte, mit möglichst geringem Schaden loszuschlagen, um nicht noch einmal Marktgeld bezahlen zu müssen; nunmehr aber, da der Verkäufer, ohne Abgabe, seine Waare, wenn sie sich nur halten will, so oft es ihm beliebt, zu Markte bringen kann, hält er den Preis höher, und das Ergebniß ist gewesen, daß von Herabsetzung des Preises nur in ganz vereinzelten Fällen die Rede sein kann, daß meistens die Preise auf gleicher Höhe geblieben sind, ja daß an einzelnen Stellen der Preis eine Erhöhung erfahren hat. Die Regierung aber hat sich für den Ausfall durch eine Erhöhung der Boden-Steuer (s. weiter unten) zu decken gesucht; allein es zeigte sich sofort bei der ersten Anwendung der Maßregel im Jahre 1852, daß sie nicht zum Zwecke führe, und sie ist daher auch schon für das Jahr 1853 wieder aufgegeben worden. — Weitere Verpachtungen finden für die Gerechtsamkeiten zum Schlachten, zum Fischen, zum Verkauf geistiger Getränke, zum Halten chinesischer Spielhäuser ꝛc. statt.

Unter dem zweiten Titel steht als Hauptposten obenan die Einnahme vom Einfuhr- und Ausfuhr-Zoll; es ist dabei aber wohl zu bemerken, daß ein großer Theil desselben nur in einer eingebildeten Einnahme besteht, indem der Betrag des Ausfuhrzolles mitgerechnet ist, den die Ausfuhr für Rechnung der Regierung zu erlegen haben würde. Diese Einnahme hat sich seit dem Jahre 1839 folgendermaßen herausgestellt:

	Einfuhrzoll		Ausfuhrzoll		Eingebild. Ausfuhrzoll	Wirkl.	Wirklicher Gesammt-Ertrag	
	℔	ℳ	℔	ℳ	℔	℔	℔	ℳ
1839:	3,443,885	2,066,330	2,480,556	1,488,330	1,677,515	803,041	4,246,926	2,548,150
1840:	3,909,976	2,345,980	3,144,896	1,886,920	2,318,222	826,647	4,736,623	2,841,970
1841:	3,120,561	1,872,330	2,810,939	1,686,560	2,051,309	759,630	3,880,191	2,328,110
1842:	3,704,651	2,222,790	2,957,379	1,774,420	2,029,677	927,702	4,632,353	2,779,410
1843:	3,289,626	1,973,770	3,157,369	1,894,420	2,034,515	1,122,854	4,412,480	2,647,490
1844:	3,741,638	2,244,980	3,711,642	2,226,980	2,603,037	1,108,605	4,850,243	2,910,140
1845:	4,156,983	2,494,190	2,995,785	1,797,470	2,084,569	911,216	5,068,199	3,040,920
1846:	4,404,991	2,642,990	3,108,212	1,864,920	1,930,773	1,177,439	5,582,433	3,349,450
1847:	3,449,192	2,069,510	3,025,005	1,815,000	2,181,523	843,482	4,292,674	2,575,600
1848:	3,273,433	1,964,060	1,943,319	1,165,990	1,282,406	660,913	3,934,346	2,360,610
1849:	3,867,818	2,320,710	1,874,068	1,124,440	1,203,959	670,109	4,537,957	2,722,780
1850:	3,964,211	2,378,520	1,946,045	1,167,620	1,264,981	681,064	4,645,275	2,787,160
1855*:	4,982,319	2,989,390	2,991,069	1,794,640	2,131,811	859,258	5,841,577	3,504,950
1856:	4,813,805	2,888,283	3,293,049	1,975,830	2,416,310	876,739	5,690,544	3,414,320
1857:	5,303,337	3,182,000	3,425,970	2,055,580	2,325,892	1,100,078	6,403,415	3,842,050

*) Die Uebersichten des in Batavia erscheinenden Verslag vom Jahre 1851—1854 hat die Hamburger Commerz-Bibliothek bislang nicht erlangen können.

Unter demselben Titel werden andere mit Handel und Schiffahrt zusammenhangende Abgaben, die an gehöriger Stelle werden aufgeführt werden, sowie die Abgaben bei Besitz-Veränderungen von unbeweglichem Gute, zu welchem auch Schiffe von 4 Last Tragfähigkeit an gehören, Stempelabgaben und andere zusammengefaßt. Von diesen andern sind noch zu erwähnen: Gebäude-Steuer auf Java, mit Ausnahme der Fürstenländer, auf der Westküste von Sumatra, Makassar und Amboina; für Java und Sumatra mit $^3/_4\,\%$ des geschätzten Werthes, für Amboina mit $^1/_2\,\%$. Der Ertrag hat betragen in den Jahren:

1848: 424,973 fl.	= 244,890 rf	1852: 490,961 fl.	= 294,570 rf
1849: 445,955 "	= 267,570 "	1853: 491,563 "	= 294,940 "
1850: 466,022 "	= 279,610 "	1854: 517,014 "	= 310,210 "
1851: 475,651 "	= 285,390 "		

Die eingetretene Steigerung ist durch die Einsetzung einer besondern Gebäude-Kataster-Behörde erwirkt worden, indem mehr und mehr genauere Aufnahme der Gebäude gefehlt hat: besteuert sind nur die Gebäude, die einen Werth von 400 fl. = 240 Thlr. haben. — Eine Pferde-Steuer lastet auf den Europäern und den ihnen bürgerlich Gleichstehenden: für 1–8 Pferde werden zu Batavia $5^5/_8$ fl. = $3^3/_8$ Thlr., an andern Orten $4^1/_2$ fl. = $2^7/_{10}$ Thlr.; für 9–12 Pferde $8^7/_{16}$ fl. = $5^1/_{16}$ Thlr. und $6^3/_4$ fl. = 4 Thlr. ꝛc. jährlich bezahlt, von Seiten der Wagenvermiether aber für jedes Pferd $4^7/_{32}$ fl. = $2^1/_2$ Thlr. und $3^3/_8$ fl. = 2 Thlr. — Eine ähnlich verlegte Steuer ist die Fuhrwerks-Steuer: die mit öffentlicher Stellung Bekleideten oder denselben in Rang Gleichstehenden zahlen jährlich für ein zweirädriges $18^3/_4$ fl. = $11^1/_4$ Thlr., für ein anderes $37^1/_2$ fl. = $22^1/_2$ Thlr.; Andere $37^1/_2$ fl. = $22^1/_2$ Thlr. und 75 fl. = 45 Thlr. Der Ertrag aus den beiden Steuern belief sich im Jahre 1854 auf 172,632 fl. = 103,570 Thlr. — Die Sklaven-Steuer, jährlich für jeden Leibeigenen 1 span. Piaster = $1^1/_2$ Thlr.; doch sind ausgenommen diejenigen, welche zur Arbeit in den Gewürz-Anlagen auf Banda bestimmt sind; die unter acht Jahren und diejenigen, in Betreff welcher der Besitzer erklärt, daß er sie bei seinem Ableben freilassen wird. Diese Steuer hat seit dem Jahre 1839 jährlich weniger eingebracht, und die Einnahme aus ihr ist von 28,050 fl. = 16,830 Thlr. im Jahre 1839 auf 12,227 fl. = 7,335 Thlr. heruntergesunken: ein erfreuliches Zeichen, daß immer mehr Leibeigene freigegeben werden.

Der dritte Titel besteht nur aus 4 Posten, allein sie sind doch verschiedener Art. Die drei ersten sind unter Einen Begriff zu bringen, unter den, daß der Landesherr Eigenthümer des Bodens ist, denn sie bestehen in Abgabe vom Ertrage des Grundbesitzes, in Erhebung von Grund-Miethe und in Besteuerung der Fischteiche, Tambak, in welchen die Javanesen Fische ziehen, um sie einzusalzen; der Inhalt dieser Weiher gilt als Bodenschatz und liefert die Fischteich-Steuer, die im Jahre 1854 180,673 fl. = 108,400 Thlr. abgeworfen hat. Der vierte Posten aber besteht in Rückzahlungen von Vorschüssen zur Förderung des Ackerbaubetriebes. — Der Hauptposten jedoch ist nicht ein einfacher, sondern in demselben ist die Boden-Steuer und die Gewerbe-Steuer zusammengeworfen.

Die Boden-Steuer, „Landrente" oder „Belasting op de ongebowede eigendommen," wird auf Java, der Ost- und der W.-Küste Borneos, in Makassar, Celebes und in Palembang auf Sumatra erhoben, außerhalb Java's aber ist sie ziemlich ohne Belang, vor Allem auf Borneo. Die Gesammt-Einnahme auf den Außen-Besitzungen hat im Jahre 1848 263,804 fl. = 158,280 Thlr., im Jahre 1853 444,315 fl. = 266,590 Thlr., im Jahre 1854 467,290 fl. = 280,380 Thlr. betragen. Auf Java hat sie betragen in den Jahren

1848: 10,181,100 fl. = 6,108,660 rf 1853: 8,724,910 fl. = 5,245,740 rf
1854: 8,273,335 fl. = 4,964,000 rf.

Der Ertrag dieser Steuer ist mit von der Witterung abhängig: wenn zu Anfang des Jahres Dürre herrscht, wird ein Theil Felder nicht angebaut, und zugleich liefern die angebauten weniger Frucht. Die Steuer aber besteht in dem Miethzins, welchen die Eingebornen für die in Benutzung genommenen Feldstrecken, nach Uebereinkunft mit den Häuptlingen und Aeltesten jedes Dorfes, an die Regierung als den Landesherrn (s. oben) zu entrichten haben. Für den Anschlag besteht kein fester Maßstab; es steht nicht ein für allemal fest, wie viel von der Ernte oder der Ausdehnung der angebauten Flur zu zahlen ist; es wird ein jährlicher Anschlag gemacht: wobei der Rein-Ertrag des vorhergehenden Jahres unter Berücksichtigung der in jedem Dorfe vorliegenden Umstände, die sehr mannigfaltiger Art sein können, und des vermuthlichen Ertrages zum Maßstab genommen wird. Der gewöhnliche Gang dabei ist dieser: die Vorsteher der Dörfer liefern dem Kreis-Häuptling Aufgabe über die bebauten Felder, namentlich über die mit Reis bebauten ein; der Kreis-Häuptling läßt dies an den Aufseher über die Landrente (S. 316) gelangen; dieser begiebt sich beim Herannahen der Erntezeit oder früher nach den Kreis-Hauptplätzen: hier haben sich alle Dorf-Vorsteher versammelt, und der Aufseher ordnet nun mit ihnen den „vorläufigen" Anschlag; darauf macht der Resident gleichfalls die Umreise, und stellt, auf Grund des vorläufig vereinbarten, den „endgültigen" Anschlag fest. Die Erhebung der Steuer liegt den Dorf-Vorstehern ob, die dafür 8% vom Ertrage der eingegangenen Steuer beziehen; von diesen wird sie an eingeborne Beamte, Onder-Collecteurs der landelyke inkomsten", abgeliefert, welche nach Maßgabe der bei ihnen zusammenfließenden

Summen bezahlt werden; eine Einnahme-Sammlung von 166,000 fl. bringt ein Gehalt von 1800 fl. = 1080 Thlr. jährlich, von da herunter bis 125,000 fl. von 1500 fl. = 900 Thlr.; von da bis 83,000 fl. von 1200 fl. = 750 Thlr.; von da bis 41,000 fl. von 900 fl. = 540 Thlr.; eine Einnahme unter 41,000 fl. bringt ohne Unterschied 600 fl. = 360 Thlr. — Es läßt sich nicht verkennen und wird auch von keiner Seite her geleugnet, daß die bestehende Art des Boden-Steuer-Anschlags eine ganz außerordentlich mangelhafte ist, bei welcher die Regierung um ein Bedeutendes in der ihr zustehenden Einnahme verkürzt, und zugleich gegen einen Theil der Eingebornen Unbilligkeit geübt wird, während andere begünstigt sind; es ist daher auch schon im Jahre 1844 der Vorschlag gemacht, gehörige statistische Aufnahmen, wie sie zur Beurtheilung der Steuerfähigkeit nöthig sind, zu veranstalten; allein die Niederländische Regierung hat die dafür nöthige Summe abgeschlagen und dabei erklärt, die Maßnahme könne erst dann in Angriff genommen werden, wenn jeder Beamte befähigt sein würde, die javanische Sprache zu sprechen, zu lesen und zu schreiben, und sich eine gehörige Kenntniß von dem Landes-Herkommen, dem sogenannten Adat, würde haben verschaffen können. — Die Steuer kann in baarem Gelde oder in Arbeitsleistung berichtigt werden.

Arbeits-Leistung ist nämlich, auf Grund herkömmliches Verfahrens, ein wesentliches Mittel, durch welches Regierte und Regierung in Betreff nothwendiger Förderung des Gemeinwohls sich mit einander abfinden. Es giebt „Herren-Dienste;" diese zerfallen in zwei Arten: „Verpflichtete Dienste", die geleistet werden müssen, aber bezahlt werden; und: „Eigentliche Herrendienste", welche, auf altem Herkommen beruhend, keine Verlohnung erhalten. Zu den „Verpflichteten Herrendiensten" gehört das Löschen und Laden der Schiffsgüter, die Beförderung von Reisenden und Gütern, die Lieferung von Pferdefutter an die europäischen Beamten, die Zucht der Erzeugnisse für den europäischen Markt, die Beförderung der Bodenerzeugnisse in die Regierungs-Speicher ꝛc. „Eigentliche Herrendienste" sind: Bewachung der Regierungs-Gebäude, der Post-Stationen, der Gefängnisse; Briefbeförderung; Dienste bei den eingebornen Häuptlingen; Unterhalt von Brücken, Wegen, Wasserleitungen und Deichen; Beförderung des Kupfergeldes von den Onder-Collecteurs in den Regierungs-Schatz ꝛc. Die Regierung hat es sich nun aber seit den letzten zehn Jahren ernstlichst angelegen sein lassen, statt der Zwangs-Arbeit freiwillige in Gang zu bringen, und ihr Bestreben ist, natürlich zu großer Erleichterung der Bevölkerung, mit so bedeutendem Erfolge belohnt worden, daß sie auf der betretenen Bahn stufenweise hat weiter schreiten können.

Wer nun nicht dem Boden sein Auskommen entringt, wer als Gewerbsmann seine Gliedschaft am Gemeinwesen ausübt, sich dadurch aber der Grundlage des Gemeinwesens enthebt, hat Gewerbe-Steuer zu zahlen; nach dem Vorliegenden aber will es erscheinen, als ob sie mit Arbeits-Leistung nicht in Anspruch genommen werden können, wenn sie auch unter den von Herrendiensten Befreiten nicht ausdrücklich aufgeführt stehen, indem bei diesen die Befreiung als bei Ackerbauern eingetreten bemerkt wird. Für den Jawaner beträgt die Steuer 1—5 fl. = $^3/_5$ — 3 Thlr., für Chinesen und andere den Inländern Gleichgestellte 1—20 fl. = $^3/_5$—9 Thlr. jährlich; sie ist aber für den Einzelnen nicht ein für allemal, sondern wird jährlich auf's Neue festgestellt. Befreit von derselben sind: die nicht Haupt des von ihnen bewohnten Hauses und die zu arm sind, um 1 fl. jährlich aufbringen zu können; die Gebrechlichen, die über 60 Jahr Alten, welche nicht auf eignen Namen Betrieb führen, die Bedienten der inländischen Häuptlinge. Die Erhebung wird durch die Dorf-Vorsteher und Onder-Collecteurs, wie die der Landrente, vollzogen. Der Ertrag stellte sich in den bezeichneten Jahren so:

1848: 277,295 ℔ = 166,780 ℛ 1853: 567,749 ℔ = 340,650 ℛ
1854: 538,537 ℔ = 323,120 ℛ.

Der vierte Titel lautet: Handel; allein die Hauptposten erwachsen aus dem Absatz und der Verwerthung der Boden-Erzeugnisse, die für Rechnung der Regierung gezogen werden, und es wäre die Bezeichnung: Ertrag der Ausbeutung des Fruchtbodens offenbar eine mehr dem Begriffe entsprechende. — Der Gouverneur-General ist verpflichtet, die Ausbeutung des Fruchtbodens zu befördern. Da aber die Bevölkerung an und für sich sich nicht über die Beschaffung der gewöhnlichen Nothdurft hinaus betriebsam zeigt, so bedarf es der Ermuthigung und Anspornung. Die Einrichtungen, durch welche sie jetzt zur Betriebsamkeit herangehalten oder gezogen wird, sind von dem Gouv.-Gen., dem General van der Bosch, getroffen, der im Jahr 1830 sein Amt antrat, und beruhen auf landesherkömmlicher Grundlage. Vor Allem und zunächst kommt hier Jawa in Betracht. Dem Landes-Herkommen, dem Adat, zufolge gehört aller Grund und Boden dem Landesherrn als Eigenthümer, und der im Besitz desselben befindliche Anbauer ist verpflichtet, dem Grundeigenthümer den fünften Theil der Reis-Ernte auszukehren, und zugleich ihm bei der Bearbeitung seiner eignen Flur Dienste zu leisten; ob er die Ablieferung des fünften Theils seiner Ernte durch 66tägigen Herrendienst abfinden konnte, oder ob er neben der Abgabe von der Ernte noch verpflichtet war, gegen Entgelt den Dienst zu leisten, liegt in den Mittheilungen über das Adat nicht klar vor; die Niederländische Regierung aber hat die Sache so aufgefaßt, daß sowohl Ernte-Abgabe zu entrichten, als auch Herrendienst gegen Entgelt zu leisten sei, und da die Eingebornen sich darein geschickt haben, so wird es auch wohl so in der Ordnung gewesen sein; auf alle Fälle sagt die getroffene Einrichtung dem Eingebornen zu, und offenbar hat sie einen heilsamen

sittlichen Einfluß geübt, denn die Regierung sieht sich nicht mehr auf lauter, auf Grund der Verpflichtung, zwangsweise eingetretene oder eingestellte Arbeiter beschränkt, sondern es finden sich je mehre und mehre, die sich freiwillig zur Uebernahme der Arbeit anfinden

Die Dorfschaft, welche den fünften Theil ihrer Reisflur, die sie doch nicht in volle Benutzung nimmt, an die Regierung zum Anbau solcher Bodenerzeugnisse, die auf europäischem Märkte gesucht sind, abtritt, ist von der Zahlung der Boden-Steuer oder Landrente befreit. Die Zahl der zu stellenden Arbeiter aus der Dorfschaft richtet sich nach dem Umfange des abgetretenen Flurtheils. Zur Erleichterung der Last werden die verschiedenen auf einander folgenden Arbeiten an verschiedene Arbeiter vertheilt: also beim Zuckerbau ist ein Theil mit der Arbeit bis zur Reife des Rohres, ein zweiter mit dem Einernten, ein dritter mit der Beförderung in die Zuckermühlen, ein vierter bei der Arbeit in den Mühlen beschäftigt. Ist der Ertrag der Flur von größerem Werthe, als die Boden-Steuer betragen haben würde, so behält die Regierung diesen Vortheil nicht allein für sich, sondern ein Theil desselben kommt der Dorfschaft zu Gute; der Schaden aber, der gemacht wird, wird einseitig von der Regierung getragen.

Wo die Zurichtung des Erzeugnisses viele Sorgfalt, besondere Sachkenntniß, genaue Aufsicht erfordert, bedient die Regierung sich der Vermittelung von Unternehmern, denen sie mit Geld zu Hülfe kommt und die Arbeiter zur Verfügung stellt; die mit denselben abgeschlossenen Verträge heißen „Cultuur-Contracten". Nicht in allen diesen Verträgen ist die Ablieferung des Erzeugnisses an die Regierung ausbedungen; durch einige wird der freie Verkauf des ganzen oder des theilweisen Erzeugnisses freigegeben. Einige Erzeugnisse werden, um das Ergebniß besser benutzen zu können, theils an Unternehmer überlassen, theils durch Regierungs-Beamte bearbeitet. Einige Theile des Regierungs-Bodens werden für eine bestimmte Zeit an Unternehmer verpachtet. Die Landbau-Unternehmungen auf Regierungs-Boden oder die Lieferung der Boden-Erzeugnisse auf den Außen-Besitzungen beruhen theils auf landesherrlichem Anrechte oder auf Uebereinkommen. Mit dem Verkaufe der Erzeugnisse hat die Regierung selbst nicht zu schaffen, sondern was die Regierung auf ihrem Boden einernten oder von den Außen-Besitzungen an ausgemachten Lieferungen empfängt, wird durch die Niederländische Handels-Gesellschaft „Handelmaatschapp" (1824 für diesen Zweck gegründet) ausgeführt und auf den Markt gebracht.

Der regierungsseitige Bodenbetrieb umfaßt: Anbau von Reis, Kaffee, Zucker, Indigo, Thee, Zimmt, Tabak, Pfeffer, dem Chinabaum und, zur Zucht von Cochenille, der Nopal-Pflanze.

Der Reisbau ist eine Vorsichtsmaßregel, um in ungünstigen Erntejahren der Bevölkerung zu Hülfe zu kommen, die für ihre Nahrung vor Allem auf Reis angewiesen ist, aber nicht gerne mehr baut, als ihr bei guter Ernte zu ihrem Unterhalte nothwendig sein möchte, oder aber, was sie übrig zu haben meint, ohne Vorbedacht auf den Markt zum Verkaufe bringt. Im Jahre 1853 sind für die Regierung mit Reis bebaut gewesen 61,138 $^{31}/_{40}$, im Jahre 1854: 63,868 $^{7}/_{8}$, im Jahr 1855: 62,767 Bahn (1 Bahn = 500 Q.-Ruthen; 1 holl. Ruthe = 12 Fuß; 1 Bahn = 72,000 Q.-Fuß = 270 F. □). Die Einnahme aus dem Reis-Verkauf, der in Indien selbst vollzogen wird, hat im Jahr 1853 478,011 fl. = 286,800 Thlr., im Jahr 1854 434,000 fl. = 260,400 Thlr. ertragen.

Kaffeebau wird nicht bloß auf Regierungsboden für die Regierung betrieben, sondern von vielen freiwilligen Anbauern auf eignem Grund und Boden, allein das Erzeugniß ihrer Arbeit muß gegen festgesetzten Preis an die Speicher der Regierung abgeliefert werden, da diese sich das Handelsgeschäft mit dem Kaffee allein vorbehalten hat. Für die Feststellung des Preises muß dem Gouv.-Gen. der Artikel 56 zur Richtschnur dienen, in welchem es dahin lautet, daß der Anbau für die Regierung den Eingebornen bei gleicher Arbeit zum mindesten denselben Ertrag liefern soll, als freiwilliger Anbau ergeben würde. Nur die Besitzer von sogenannten „particulieren" Ländereien d. h. von Grund und Boden, der von Seiten der Regierung früher an Einzelne auf Verkaufswege abgestanden worden ist, haben Befugniß, ihr Erzeugniß selbstständig zu verkaufen, allein sie müssen den Anbau durch freiwillige Kraft besorgen. Früher bestand für diese Ländereien das sogenannte „Kaffee-Servitut," wonach innerhalb bestimmter Grenzen auch der Boden derselben zur Bearbeitung für die Regierung unter Anwendung von Zwangsarbeit hergegeben werden mußte; dasselbe aber ist jetzt aufgehoben. — Der Ertrag des Kaffee-Geschäfts belief sich

		1848	1849	1850	1851	1852	1853	1854
in Indien	ℳ	395,455	614,810	1,460,146	1,796,410	2,179,789	3,356,132	3,326,637
	fl.	237,270	368,880	876,080	1,077,840	1,307,870	2,013,670	1,995,980
in Niederland	ℳ	10,661,632	17,684,439	16,949,044	17,992,129	24,288,785	27,397,653	22,945,611
	fl.	6,396,970	10,610,660	10,169,420	10,795,270	14,573,270	16,438,590	13,767,360
Gesammtertrag	ℳ	11,057,087	18,299,249	18,409,190	19,788,539	26,468,574	30,753,785	26,272,248
	fl.	6,634,240	10,979,540	11,045,510	11,873,110	15,881,140	18,452,260	15,763,350
Kosten	ℳ	9,058,695	5,248,427	9,841,454	10,799,628	9,440,427	9,169,465	11,489,237
	fl.	5,435,220	3,149,050	5,904,870	6,479,770	5,664,250	5,501,680	6,893,540
Reinertrag	ℳ	1,998,392	13,050,822	8,567,736	8,988,911	17,028,147	21,584,320	14,783,011
	fl.	1,199,020	7,830,490	5,140,640	5,393,340	10,216,890	12,950,580	8,869,810

Es muß jedoch dabei bemerkt werden, daß diese Angaben diejenigen sind, welche sich in der Rechnungs-Ablage aufgeführt finden, und daß diese nicht ganz mit den in den Jahresberichten angeführten übereinstimmen, ohne daß zu ermitteln gewesen ist, wo denn eigentlich der Unterschied, der auf die Kosten-Angabe fällt, seinen Grund hat.

Das Zucker-Geschäft ist nicht allein in den Händen der Regierung, sondern der Anbau steht nicht nur Jedem auf eigner Flur frei, sondern, was auf eigner Flur erzeugt wird, kann auch frei verkauft werden, und selbst das auf Regierungsboden erzielte Erzeugniß kann unter bestimmten Bedingungen anderweitig, als an die Regierung abgegeben werden. Regierungsseitig hat das Geschäft erbracht in den Jahren

	in Indien		in Niederland		Gesammt-Ertrag	Kosten		Reinertrag	
	fl.	xp	fl.	xp	fl.	fl.	xp	fl.	xp
1848	314,499	188,700	7,718,531	4,631,120	8,033,030	9,881,985	5,929,190	(Ausfall)	
1849	275,004	165,000	10,285,704	6,171,420	10,560,708	9,222,623	5,533,570	1,338,085	802,850
1850	376,104	225,660	10,372,312	6,223,380	10,748,416	10,299,677	6,179,800	448,739	268,240
1851	900,883	540,530	9,729,469	5,837,680	10,630,352	9,706,418	5,823,850	923,934	554,760
1852	366,119	219,670	9,768,175	5,860,900	10,134,294	9,730,156	5,838,090	404,138	242,480
1853	481,109	288,660	9,472,530	5,683,520	9,953,639	9,541,807	5,725,080	411,832	247,100
1854	365,974	219,580	10,850,751	6,510,450	11,216,721	8,824,808	5,294,880	2,391,911	1,435,150

Die Herstellung des Zuckers wird nicht durch die Regierung selbst betrieben, sondern sie schließt mit Unternehmern Verträge ab und stellt diesen sowohl den zum Anbau bestimmten Boden, als die von den Einwohnern zu stellenden Arbeiter zu Gebote, ertheilt auch den Unternehmern zu Gründung oder Betreibung des Geschäfts Vorschüsse. Die Kosten der Anlage einer Fabrik, welche mit leuchtendem Feuer arbeitet, belaufen sich auf 100,000 fl. = 60,000 Thlr., die der Anlage einer Dampffabrik auf 300,000 fl. = 180,000 Thlr. Die Regierung leistet den Vorschuß dieser ganzen Summen zinslos, aber in der Weise in 10 Jahren zurückzubezahlen, daß jährlich ein Zehntel des Ertrags-Werthes des an die Regierung abzuliefernden Erzeugnisses einbehalten wird. Der Unternehmer ist verpflichtet, so lange er noch nicht seinen Vorschuß wieder abgetragen hat, alles Erzeugniß seiner Arbeit an die Regierung abzuliefern; hat er den Vorschuß zurückbezahlt, so wird es ihm zugestanden, einen Theil anderweitig zu verkaufen. Es kann auch der Unternehmer jährlich zur Bestreitung der laufenden Kosten Vorschuß von der Regierung erhalten, und diesen durch Erzeugniß abtragen. Zu der Zeit, wo das Rohr beinahe zur Verarbeitung in der Mühle reif ist, haben von der Regierung und den Unternehmern dazu Ernannte die Flur zu schätzen, wie viel Pikul Zucker sie zu liefern verspreche; für die geschätzte Masse wird der Unternehmer, mit 3½ fl. = 2 1/10 Thlr. für den Pikul, als Schuldner zu Buche geschrieben, diese 3½ fl. sollen als Bezahlung der Pflanzer d. h. der Regierung dienen, welcher, vermittels der aus den Ortschaften zu stellenden Arbeiter, die Arbeit und die Beaufsichtigung derselben bis zur Reife des Rohrs und damit die Bezahlung dieser Arbeit und Aufsicht obliegt. Von der Reife ab hat aber der Unternehmer die zum Fertigmachen des Zuckers nothwendigen Kosten noch besonders zu bestehen. Die Regierung übernimmt das fertige Erzeugniß, je nach der Güte, im Preise, giebt höchstens für das Pikul, wohl verpackt an den Speicher gebracht, 13 fl. Die Güte ist nach Nummern bezeichnet; früher wurden von Fabriken ohne Dampfarbeit die Erzeugnisse bis zu Nr. 7 hinab angenommen, seit 1850 ist Nr. 10 die niedrigste Sorte; der Dampfzucker fängt mit Nr. 16 an. Der Preis hat sich seit 1840 durch schnittlich auf etwa 9 3/4 fl. = 5 5/6 Thlr., der Rein-Ertrag sehr verschieden zwischen 13½ fl. = 8 1/10 Thlr. und 6 1/5 fl. = 3 3/4 Thlr. gestellt; jedoch in den Jahren 1848—1854 auf 10½ fl. = 6 3/10 Thlr., weil die Herstellung besserer Waare beschafft worden ist. Seit 1854 ist festgesetzt, daß in allen zu erneuenden Verträgen ausdrücklich eine ausgemachte Anzahl Pikul von bestimmten Nummern bezeichnet werde, die zu liefern sei, und daß dabei nicht nur von der Masse, sondern auch von dem höhern Werthe des Uebrigen abgesehen und der Verkauf desselben freigegeben sein soll; die Masse, die die Regierung für sich verlangt, soll nach dem Durchschnitt dreijährigen Ertrages bestimmt werden. — Offenbar liefert das Zuckergeschäft nicht einen Gewinn, wie der Kaffeebau, allein er wird befördert, weil er viele Hände beschäftigt und durch größere Bereicherung der Bevölkerung dem Staatswohl in die Hände arbeitet. Im Jahre 1854 waren 97 Fabriken in Arbeit.

Mit dem Anbau des Indigo verhält es sich, wie mit dem Kaffeebau: für den inländischen Verbrauch kann jeder Anbauer sein Erzeugniß selbst verwerthen; allein die Ausfuhr kann allein vermittels der Regierung statthaben, und was denn nun auf eigenem Boden der Pflanzer oder auf dem an Fabrikanten übergebenen Regierungs-Boden erzeugt wird, muß an die Regierungs-Speicher abgeliefert werden. So viel zu erkennen ist, ertheilt die Regierung an Unternehmer nur dann Vorschüsse, wenn sie aus dem Grunde, daß sie die Arbeitskraft der Bevölkerung geschont haben, bei schlecht ausgefallener Ernte in Verlegenheit gerathen sind. Der Anbau des Indigo verlangt nämlich mehr Arbeit und also auch mehr Arbeitskräfte als Kaffee und Zucker, und steht in dieser Hinsicht nur dem Tabaksbau nach; er ist daher, insofern er durch Zwangs-Arbeit verrichtet wird, nicht besonders bei der Bevölkerung beliebt, indem er weniger Verdienst abwirft. Die Regierung hat daher auch im Jahre 1852 den Pflanzerlohn um 1/4 fl. = 3/20 Thlr. für das Pfund hergestellter Waare erhöht, und dabei den Dorf-Vorständen 1/12 fl. = 1/20 Thlr.

mehr für das Pfund als Vergütung für ihre Bemühung bewilligt, unter der Bedingung, daß sie dem Pflanzer seinen Lohn in keiner Weise verkürzen sollen. Zu gleicher Zeit aber ist nach angestellter genauer Untersuchung, welche durch den fortwährenden Rückgang des Geschäfts-Zweiges veranlaßt wurde, bestimmt worden, daß nur der fünfte Theil einer Flur zum Anbau von Indigo verwendet werden darf, damit die Bevölkerung nicht über Vermögen ihrer Arbeitskraft in Anspruch genommen wird. Diese beiden Bestimmungen sind in Folge großer Mißbräuche getroffen, welche eingerissen waren. Die europäischen Beamten erhielten besondere Preise dafür, reicheres Erzeugniß in den ihnen anvertrauten Gebietsstrecken erzielt zu haben; sie gaben nun zum Theil in ihren Berichten eine stehende Anzahl bebauter Bahu an, hatten dabei aber den Bau auf weiterer Flur betreiben lassen: je mehr Flur, desto mehr Arbeiter, desto größere Anstrengung der Bevölkerung mit Zwangsarbeit, ohne Wissen und Willen der Regierung; aber nicht verhältnißmäßig desto mehr Lohn für die Gesammtheit der Ortschaft, denn die Landrente wurde nur für den amtlich angegebenen Umfang der angebauten Flur erlassen und auch der Tagelohn nur für so viele Köpfe gezahlt, als für die Arbeit auf dem Umfange dieser Flur nöthig waren; dazu ging noch die Flur für den Reisbau verloren. Es hat denn nun seitdem eine bedeutende Verminderung der Fabriken, wie des der Regierung gelieferten Erzeugnisses sich herausstellen müssen. Die Abnahme, die im Indigo-Geschäft der Regierung seit 1840 eingetreten ist, ergiebt sich folgendermaßen:

	Fabriken	Bepflanzte Bahu	Masse des Erzeugnisses
1840	728	40,884	2,032,097 Pfd.
1845	657	39,209	1,318,762 "
1850	482	26,037	614,767 "
1851	437	22,905	679,580 "
1852	368	18,832	798,886 "
1853	365	18,682	673,365 "
1854	365	18,840	657,986 "
1856 (55?)	324	17,716	732,973 "

	Einnahme		Kosten		Reinertrag	
1848	2,859,938 ℳ = 1,715,960 ₰		1,735,268 ℳ = 1,041,160 ₰		1,124,670 ℳ = 674,800 ₰	
1849	3,034,065 " = 1,820,440 "		1,400,117 " = 840,070 "		1,633,948 " = 980,370 "	
1850	3,251,611 " = 1,950,960 "		1,017,809 " = 610,680 "		2,233,802 " = 1,340,280 "	
1851	2,656,206 " = 1,593,720 "		1,110,081 " = 666,050 "		1,546,125 " = 927,670 "	
1852	1,930,525 " = 1,158,310 "		1,278,045 " = 766,830 "		652,480 " = 391,480 "	
1853	2,145,767 " = 1,287,460 "		1,232,437 " = 739,460 "		913,330 " = 548,000 "	
1854	3,022,095 " = 1,813,250 "		1,269,802 " = 761,880 "		1,752,293 " = 1,051,370 "	

Der Theebau ist, bis auf eine einzige Ausnahme, insoweit Sache der Regierung, daß sämmtliches für den auswärtigen Markt bestimmtes Erzeugniß an die Regierung abgeliefert werden muß. Weder mit der Beschaffung des nöthigen Bodens, noch mit der Stellung von Arbeitern hat sie zu thun; sie hat für eigne Rechnung auch nur Eine Anlage zu Wonosobo in der Abtheilung Ledok der Residentie Bagelen; sonst ist der Anbau selbst allgemein freigegeben; das ist aber erst seit 1849 der Fall. Die Alleinberechtigung aber, die die Regierung sich in Betreff des Ausfuhr- und Verkauf-Geschäfts vorbehalten hat, bringt ihr in keiner Weise Vortheil, und wenn die Pflanzer sich mit der bestehenden Maßregel der Regierung zufriedengestellt zeigen, so hat das seinen einfachen Grund in dem Umstande, daß sie einen ausreichenden sichern Gewinn von ihrer Bemühung ziehen, während die Regierung von der Bemühung, die sie sich mit dem Verkaufe macht, nur Schaden leidet. Es ist eine eigne Erscheinung, die entschieden gegen die Zwangsarbeit zu sprechen scheint, daß sich seit 1849, seit der Zeit, da die Erzeuger der Waare selbst für Gewinnung freiwilliger Arbeiter sorgen müssen, von geringerem Umfang bebautes Bodens reichlichere Erzeugnisse haben erzielen lassen. Es ergaben im Jahre

1849		1850		1851		1852		1853		1854		1856 (55?)	
Bahu	Pfd.	B.	Pfd.	B.	Pfd.	B.	Pfd.	B.	Pfd.	B.	Pfd.	B.	Pfd.
3004	961,081	2315	825,021	2638	967,238	2675	1,050,495	2698	1,317,668	2819	1,547,458	2706	1,876,994

Die Regierung hat sich nun das Schicksal bereitet, daß sie diese Gesammt-Masse an sich nehmen und dann den besten Preis zu erlangen suchen muß: da aber der Thee, der auf Jawa erzeugt wird, auf dem europäischen Markte sich noch nicht die Ebenbürtigkeit mit dem chinesischen hat erringen können, wenn er sich auch allmälig verbessert ausweist, so macht sie eben Schaden. Dieser Schaden hat sich während der sechs Jahre von 1843—1848 auf 1,081,849 fl. = 649,110 Thlr., also jährlich auf 180,308 fl. = 108,180 Thlr. herausgestellt, und ergab sich während der Jahre:

	Kosten		Reinertrag vom Verkauf		Schaden	
1849	662,653 ℳ = 397,590 ₰		311,390 ℳ = 186,830 ₰		351,263 ℳ = 210,670 ₰	
1850	537,999 " = 322,800 "		367,959 " = 220,770 "		170,040 " = 102,030 "	
1851	681,504 " = 408,900 "		363,681 " = 218,210 "		317,823 " = 190,690 "	
1852	792,526 " = 475,520 "		421,699 " = 253,020 "		370,827 " = 222,500 "	
1853	995,191 " = 597,110 "		748,135 " = 449,060 "		246,756 " = 148,050 "	
1854	1,187,068 " = 712,240 "		852,649 " = 511,590 "		334,419 " = 200,650 "	

Vom Jahre 1843–1854 hat die Ausgabe für den der Regierung eingelieferten Thee 7,633,799 fl. = 4,580,280 Thlr. und die Einnahme aus Verwerthung desselben nur 4,760,822 fl. = 2,856,490 Thlr. betragen, sind also 2,872,977 fl. = 1,723,790 Thlr. verloren gegangen.

Unter gleichen Bedingungen, wie der Thee, wird der Zimmt-Bau betrieben, und eben so wie jener zum Nachtheil für die Regierung. Das Ergebniß war:

im Jahr	Kosten		Verkaufs-Ertrag		Verlust		Gewinn	
	fl	xp	fl	xp	fl	xp	fl	xp
1848	132,360	79,410	90,254	54,150	42,106	25,260	—	—
1849	117,019	66,610	96,748	58,050	14,271	8,500	—	—
1850	100,105	60,060	241,017	144,610	—	—	140,908	84,550
1851	116,630	69,980	104,604	62,760	12,026	7,220	—	—
1852	122,122	73,270	94,456	56,670	27,666	16,600	—	—
1853	119,986	71,990	104,550	62,730	15,436	9,260	—	—
1854	134,468	80,680	97,491	58,500	36,977	22,180	—	—
			Summa:		148,482	89,020	140,908	84,550

Dagegen wirft die Cochenille-Zucht Gewinn ab; sie wird theils für Rechnung der Regierung selbst, theils durch Unternehmer, mit welchen Verträge geschlossen sind, betrieben und zwar zum Theil durch freie Arbeiter, selbst von Seiten der Regierung. Der Ertrag hat sich so gestellt:

im Jahr	Kosten		Verkaufs-Ertrag		Gewinn	
1848	56,853 fl	= 34,110 xp	89,418 fl	= 53,650 xp	32,565 fl	= 19,540 xp
1849	61,161 "	= 36,700 "	60,509 "	= 36,300 "	652 "	= 400 "
1850	71,195 "	= 42,720 "	156,021 "	= 93,610 "	84,826 "	= 50,890 "
1851	90,499 "	= 54,300 "	90,873 "	= 54,520 "	374 "	= 220 "
1852	73,614 "	= 44,170 "	143,608 "	= 86,170 "	69,994 "	= 42,000 "
1853	55,373 "	= 33,220 "	110,540 "	= 66,320 "	55,167 "	= 33,100 "
1854	66,593 "	= 39,960 "	114,377 "	= 68,630 "	47,784 "	= 28,670 "

Der Pfeffer wird theils für Rechnung der Regierung, theils auf „particulieren" Ländereien (S. 321) gezogen, und ist für die Regierung sehr gewinnreich, denn mit dem Ertrage stand es so:

im Jahr	Kosten		Verkaufs-Ertrag		Gewinn		Verlust	
	fl	xp	fl	xp	fl	xp	fl	xp
1848	30,428	18,260	27,322	16,390	—	—	3,106	1,870
1849	1,903	1,140	49,002	29,400	47,099	28,260	—	—
1850	24,295	14,580	111,382	66,830	87,087	52,250	—	—
1851	45,542	27,320	94,725	56,830	49,183	29,510	—	—
1852	6,955	4,170	153,156	91,890	146,201	87,720	—	—
1853	6,716	4,030	192,166	115,300	185,450	111,270	—	—
1854	15,645	9,390	72,913	43,750	57,268	34,360	—	—
			Summa:		572,288	343,370	3,106	1,870

Auch zu dem Anbau des Tabaks auf Jawa hat die Regierung ein Verhältniß. Eigentlich sollte derselbe freiem Betriebe anheimgegeben sein, und deshalb sollten auch keine Vorschüsse für Anlegung von Pflanzungen geleistet werden; allein die Regierung hat, ähnlicherweise, wie für den Zuckerbau, Boden und Leute für den Tabaksbau bewilligt und ist dadurch in das Geschäft verwickelt worden, indem die Unternehmer sich nicht im Stande befunden haben, den geldlichen Bedingungen zu genügen, und dadurch bei der Regierung in das Schuldbuch gerathen sind. Die Regierung ist nun wohl an und für sich geneigt gewesen, die bei ihr gemachten Schulden zu streichen und danach die Tabaksbau-Unternehmer ihrer freien Thätigkeit zu überlassen, allein in Rücksicht auf die Beschäftigung der Bevölkerung in diesem Zweige der Bodenausbeutung und der aus derselben für diese erwachsenen Erwerbsquelle, hat sie die Sache sich entlang entwickeln lassen, bis sich die Ansicht herausgebildet hat, daß sich auf diesem Gebiete eine ausnahmliche freiwillige Thätigkeit entwickeln könne. Nach Gewinnung der Ueberzeugung, daß hier anderweitig vorgegangen werden könne, hat sie versucht, die Angelegenheit auf einen Fuß zu stellen, der eine Abwickelung des Verhältnisses zur Regierung und zugleich eine Entwicklung heilsamer und förderlicher Gestaltung dieses Zweiges der Gewerbthätigkeit ins Leben rufen könnte. Die Unternehmer haben die Wahl, die Abtragung ihrer Schuld durch Uebertieferung der gesammten Ernte an die Regierung zu bewerkstelligen oder unter Bürgschaft für allmälige, in bestimmten Zeiträumen zu leistende, Abschlags-Zahlungen ihre Ernte zu freier Verfügung zu behalten. Unter den Titeln der Einnahme vom Handel in der indischen Abrechnung finden wir nur eine ganz unbedeutende Summe aufgeführt, in der niederländischen gar keine, dagegen in der Ausgabe eine größere. Es ist anzunehmen, daß die Einnahme aus diesem Geschäfte auf Abrechnung der Schuldentilgung für das

Geschäft gebucht und, für die Rechnungs-Ablage, bloß als durchgehende Einnahme geachtet wird.

Der aus dem Safte der Areng-Palme gewonnene, nur im Inland in Verbrauch genommene Areng-Zucker in einigen Gebieten der Preanger Regentschaften muß an die Regierungs-Speicher gegen festgestellte geringe Bezahlung von den Eingebornen abgeliefert werden; er wird dann an die Meistbietenden verkauft, mit dem Vorrecht des Alleinverkaufs innerhalb der Landstriche, in welchen diese Waare erzeugt worden ist. Die Einnahme der Regierung aus diesem Zucker betrug in den Jahren

1848	1849	1850	1851	1852	1853	1854
57,647 ℳ = 34,590 ₰	66,089 ℳ = 39,660 ₰	64,221 ℳ = 38,530 ₰	65,617 ℳ = 39,370 ₰	67,508 ℳ = 40,500 ₰	53,787 ℳ = 32,270 ₰	60,185 ℳ = 36,110 ₰

Was bis hierher an Posten verzeichnet ist, erwächst aus den Bodenerzeugnissen Java's; der Anbau des China-Baumes hat noch keinen Austrag liefern können; aber die Regierung hat für ihr Geschäft der Verwerthung der Boden-Ausbeutung auch noch Boden-Erzeugnisse anderer Gebiete mit Beschlag belegt. Was auf den Molücken an Gewürzen: Gewürznelken, Muskatnuß, sogenannter Muskatblüthe oder Macis, erzielt wird, muß, gegen bestimmten Preis, an die Speicher der Regierung abgeliefert werden, die für die Beförderungskosten bis zum Abnahmeort keine Vergütung zahlt. Dieser Geschäftszweig ist sehr ergiebig: es hat der Einkaufs- und Verkaufspreis sich so gestellt in den Jahren

	Einkauf			Verkauf			Gewinn		
1848	258,931	ℳ = 155,360	₰	877,716	ℳ = 526,630	₰	618,785	ℳ = 371,270	₰
1849	355,450	= 213,270	=	1,854,562	= 1,112,730	=	1,499,112	= 899,460	=
1850	249,539	= 149,720	=	1,039,647	= 623,790	=	790,108	= 174,070	=
1851	378,768	= 227,260	=	1,378,705	= 827,220	=	999,937	= 599,960	=
1852	307,878	= 184,720	=	975,109	= 585,070	=	667,231	= 400,350	=
1853	346,399	= 207,840	=	714,369	= 428,620	=	367,970	= 220,780	=
1854	343,331	= 206,000	=	819,606	= 491,760	=	476,275	= 285,760	=

Die Klippen oder Höhlen, in welchen sich eßbare Vogelnester finden, gehören, mit Ausnahme derer auf „particulieren" Ländereien, auf Java der Regierung: ein Theil derselben ist verpachtet und die Einnahme aus dieser Pacht ist unter dem ersten Titel aufgeführt, ein Theil aber ist unverpachtet und wird für Rechnung der Regierung ausgebeutet. Besitz, Verfahren, Verkaufen dieser Nester ist verboten, und Uebertretung des Verbotes wird als Besitz, Verfahren und Verkauf gestohlenes Gutes bestraft; eben so die Einfuhr aus andern Gebieten. Das Erzeugniß wurde früher nach Surakerta gebracht, dort sortirt und getrocknet, dann nach Batavia gesandt und hier öffentlich verkauft; allein seit 1853 geschieht die Sortirung vortheilhafter am Fundorte. Eine Uebersicht über das Geschäft ergiebt für die Jahre

	Kosten		Pacht-, Verkaufs- und Gesammt-Einnahme				Gewinn	
	ℳ	₰	ℳ	₰	ℳ	₰	ℳ	₰
1848	14,438	8,660	83,890	50,330	158,765	95,300	242,655 145,600	228,217 136,940
1849	15,798	9,480	72,927	43,760	164,900	98,940	237,827 142,700	222,029 133,220
1850	13,259	7,960	65,516	39,310	120,365	72,220	185,881 111,530	172,622 103,170
1851	13,983	8,390	42,688	25,610	65,320	39,190	108,008 64,800	94,015 56,410
1852	12,764	7,660	42,906	25,740	174,878	104,940	217,784 130,680	205,020 123,020
1853	13,712	8,230	66,575	39,940	53,325	31,990	119,900 71,930	106,188 63,700
1854	13,197	7,920	23,202	13,920	60,814	36,490	84,016 50,410	70,819 42,490

Erzeugung und Verkauf des Salzes ist Vorrecht der Regierung. In den Gebieten der Fürsten von Surakerta und Djokjakerta haben die Fürsten die Salzbereitung frei, allein es darf des daselbst Gewonnenen nichts über die Grenze der Gebiete gebracht werden; auf den Außenbesitzungen sind je nach Umständen gewisse Freiheiten gegeben: es darf nur Regierungssalz eingeführt und dieses dann frei verkauft, oder es kann an Ort und Stelle Salz gemacht oder fremdes eingeführt werden; in verschiedenen Gebieten läßt sich die Regierung verschiedene Preise bezahlen ꝛc. Das Salz, das aus den Schlammquellen von Grobogan und Samarang gewonnen wird, geht nicht für Rechnung der Regierung und darf nur innerhalb des Gebietes seiner Gewinnung in Verbrauch genommen oder an den Markt gebracht werden, hat aber Bodensteuer zu tragen. Wer auf Java und Madura auf Salzschmuggel ertappt wird, verliert seine Waare und muß eine Geldbuße von 10—25 fl. = 6—15 Thlr. zahlen oder so viele Tage ins Gefängniß gehen. Mehr als Ein Pikul darf in diesem Gebiete ohne besondere Erlaubniß der Ortsobrigkeit nicht verfahren werden, noch, ohne Beweis über rechtmäßige Erwerbung, in Jemandes Besitz sich finden lassen. — Die Regierung läßt das Salz in sogenannten Salzpfannen längs des Meeres aus Meerwasser durch Verdunstung bereiten, und zwar auf fünf Stellen: Tanara, Pakties, Grissee

auf Java und Bunder und Sümanap auf Madura und zahlt für den Kojan = 30 Pikul = 3750 Pfd. Z.-G. zu Tanara $5\frac{1}{2}$ fl. = $3\frac{3}{10}$ Thlr., zu Pakties $8\frac{2}{3}$ fl. = $5\frac{1}{5}$ Thlr., zu Grisse 5 fl. = 3 Thlr., zu Bunder $3\frac{3}{4}$ fl. = $2\frac{1}{4}$ Thlr., zu Sümanap $4\frac{1}{6}$ fl. = $2\frac{1}{2}$ Thlr. Die Menge, welche herzustellen ist, wird jährlich durch den Gouverneur-General bestimmt, und dabei muß in Anschlag gebracht werden, daß über das für den Jahresverbrauch Nöthige noch ein Vorrath von 100,000 Kojan = 375,000,000 Pfd. speichern muß, um bei Mißlingen der Bereitung unter ungünstigen Wetterumständen dem Mangel zu wehren. Das Erzeugniß wird zunächst in Hauptniederlagen abgeliefert, die unter Aufsicht europäischer Packhaus-Verwalter stehen; von hier wird es für Rechnung der Regierung nach den Verkaufsspeichern, die unter indischen oder europäischen Aufsehern stehen, nach Umfang des Bedürfnisses, verschickt. In diesen Verkaufslagern ist nicht unter $\frac{1}{8}$ Pikul = 15—16 Pfd. zu haben, nur in einem darf $\frac{1}{16}$ Pikul = 7—8 Pfd. abgegeben werden. Der Verkaufspreis ist $5\frac{5}{6}$ fl. und $6\frac{1}{5}$ fl. = $3\frac{1}{2}$ Thlr. und $4\frac{2}{25}$ Thlr. für den Pikul, wahrscheinlich nach verschiedener Güte des Salzes. Jährlich werden einige Hauptniederlagen angewiesen, wo Salz zur Ausfuhr nach andern Plätzen verführt werden darf: für 90 fl. = 54 Thlr. der Kojan, wenn es nach Süd-Sumatra geht, und für 60 fl. = 36 Thlr., wenn es nach andern Plätzen verfahren wird. Der reine Gewinn in den 17 Jahren von 1831—1847 hat 49,450,484 fl. = 29,670,290 Thlr., also durchschnittlich jährlich 2,908,852 fl. = 1,745,310 Thlr. betragen. Von dem Jahre 1848 ab liegt nur die Einnahme-Summe vor, wie sie unter dem vierten Titel der Einnahme in Indien aufgeführt ist, ohne daß ihr gegenüber eine Kosten-Berechnung in der Ausgabe gegenübertritt; der Umstand, daß der Ueberschuß der Einnahme nach Abzug der Kosten im Jahre 1848 auf 3,005,301 fl. = 1,803,180 Thlr. angegeben ist, während in der Einnahme der Posten mit 4,740,274 fl. = 2,844,160 Thlr. aufgeführt ist, deutet wohl darauf hin, daß wir es unter dem vierten Titel mit Roh-Einnahme zu thun haben und daß die Kosten irgendwo unter einem Ausgabe-Posten verdeckt liegen. Diese Einnahmen haben nun betragen in den Jahren

	1848	1849	1850	1851	1852	1853	1854
ℳ	4,740,274	4,188,289	4,404,974	1,326,014	4,918,296	5,171,901	5,207,018
₰	2,844,160	2,512,970	2,642,980	2,595,610	2,950,980	3,103,140	3,124,210.

Dabei ist zu bemerken, daß die Steigerung der letzten drei Jahre aus höher gestelltem Verkaufspreise erwachsen ist, der den Ausfall der aufgehobenen Bazar-Steuer (S. 318) decken sollte; im Jahre 1855 ist der Preis wieder auf die frühere Höhe heruntergesetzt worden.

Eine ganz besondere Einkommensquelle bildet der Reichthum des Bodens mancher Inseln an Zinn. Für sich allein hat die Regierung die Zinnschätze der Insel Banka in Beschlag genommen; sie läßt sie durch Unternehmer ausbeuten, denen sie zum Anfange, wie zur Fortführung ihrer Arbeit Vorschüsse macht. Diese Unternehmer sind verpflichtet, an Ort und Stelle das Erz zu schmelzen und das gewonnene Zinn für $13\frac{1}{2}$ fl. = $8\frac{1}{10}$ Thlr. klingender Münze den Pikul an die Regierung abzuliefern. Zinngeräthe kann nur mit Erlaubniß des Residenten ausgeführt werden und muß aus Regierungs-Zinn, welches für 44 fl. = $26\frac{2}{5}$ Thlr. den Pikul, als festgesetzten Preis, abgegeben wird, verfertigt sein. Die Unternehmer sind meistens Chinesen, die sich in Genossenschaften zusammengethan haben. Die Arbeiter werden von der Regierung monatlich mit Lebensmitteln und andern Bedarf nach festgestelltem Preise ausgerüstet; für Reis zahlen sie 5 fl. = 3 Thlr., für Salz 4 fl. = $2\frac{2}{5}$ Thlr., Oel 33 fl. = 20 Thlr., Eisen 33 fl. = 20 Thlr., Stahl $62\frac{1}{2}$ fl. = $37\frac{1}{2}$ Thlr. den Pikul. Die Verwaltung der Zinn-Minen liegt dem Residenten ob, der sie durch europäische Kreis-Beamte, sogenannte Administrateurs der Zinnminen, vollzieht. Der Ertrag stellte sich so in den Jahren

	Einkauf		Verkauf		Gewinn		Verlust	
	ℳ	₰	ℳ	₰	ℳ	₰	ℳ	₰
1848	1,124,107	673,460	1,024,659	614,800	—	—	99,448	59,670
1849	1,200,363	720,220	5,181,820	3,109,090	3,981,457	2,388,870	—	—
1850	1,063,695	638,320	3,424,739	2,054,940	2,361,044	1,416,620	—	—
1851	1,527,681	916,610	2,919,331	1,751,600	1,391,650	834,990	—	—
1852	1,282,813	769,690	4,408,486	2,645,090	3,125,673	1,875,400	—	—
1853	1,314,962	788,980	5,385,803	3,231,480	4,070,841	2,442,500	—	—
1854	1,211,487	726,890	4,901,946	2,941,170	3,690,459	2,214,280	—	—

Der Handel mit Japan ist Sache der Regierung, allein einen Theil desselben nur betreibt sie auf eigne Rechnung, der andere wird einem Pächter zugestanden. Der Handel für eigne Rechnung heißt Kompshandel, der verpachtete Kambang- oder partikulierer Handel; der Kompshandel wird in Japan durch die holländischen Beamten auf Desima (S. 267) betrieben; außer den zum allgemeinen Verkauf bestimmten Waaren schickt die Regierung, um Nachfragen vom Kaiser und den Reichsgroßen zu genügen, für 10,000 fl. Güter; gegen den Kambang-Pächter verpflichtet sich die Regierung, nur Kupfer, Kampfer, Strohgeflechte und Gegengeschenke von japanischen Reichsgroßen aus Japan auszuführen, die übrige Ausfuhrbetreibung aber dem Pächter zu überlassen. Der Handel, wahrscheinlich unter Einrechnung der Pacht, die unter dem ersten Titel, der von den Pachten handelt, nicht aufgeführt steht, hat sich so gestellt in den Jahren

	Kosten		Einnahme		Gewinn	
1848	108,028 fl. = 64,820 Thlr.		416,067 fl. = 249,650 Thlr.		308,039 fl. = 184,830 Thlr.	
1849	103,540 " = 62,120 "		443,950 " = 266,370 "		340,410 " = 204,250 "	
1850	107,247 " = 64,350 "		388,696 " = 233,220 "		281,449 " = 168,870 "	
1851	110,400 " = 66,240 "		406,209 " = 243,730 "		295,809 " = 177,490 "	
1852	107,532 " = 64,520 "		358,959 " = 215,380 "		251,427 " = 150,860 "	
1853	95,516 " = 57,310 "		505,976 " = 303,580 "		410,460 " = 246,270 "	
1854	117,328 " = 70,400 "		480,065 " = 288,050 "		362,737 " = 217,650 "	

Der fünfte Titel umfaßt eine Anzahl verschiedentlicher Einkünfte: Strafgelder, Verkauf oder Vermiethung von Häusern und Grundstücken, Abbezahlung früherer Vorschüsse ꝛc.; der sechste besteht im Ertrage des Verkaufes abgenutzter Gegenstände; der siebente aus demselben vom Schiffswesen, Ertrag von Dampfschiffahrt ꝛc.

Die Verwaltung der verschiedenen Zweige der Einkünfte ist nicht in eine und dieselbe Hand zusammengelegt, sondern unter drei Direkteure: den „der Middelen and Domeinen," den der Producten en Civiele Magazynen und den van Cultures vertheilt.

Aus den in Indien erwachsenden Einkünften zunächst sollen die für die Regierung und Verwaltung Indiens nöthigen Ausgaben bestritten werden, welche, abgesehen von den transitirenden, in 13 Titel zerfallen: 1. die Ober-Regierung; 2. die Gerechtigkeits-Pflege; 3. obere- und untere Collegien; 4. Verwaltung der Landestheile; 5. Gottesdienst, Künste und Wissenschaften; 6. Bauwesen; 7. Geldverwaltung, Ausbeutung des Bodens und Handelsgeschäft; 8. Heerwesen; 9. Flottenwesen; 10. Gnadengehalte und milde Stiftungen; 11. Verschiedene Ausgaben; 12. Unvorhergesehene Ausgaben; 13. Außergewöhnliche Ausgaben und unvorhergesehene Unfälle.

Ein Theil dieser Ausgaben hat bereits im Vorhergehenden in Betracht gezogen werden müssen. Der erste Titel bildet eine sich im Allgemeinen gleich bleibende Ausgabe, besteht aus dem Einkommen des Gouv.-Gen. und den Kosten seiner Haushaltung, was man sonst wohl Tafelgelder nennt, bei festem Gehalte von 150,000 fl. = 90,000 Thlr., jährlich zwischen 170,739 fl. = 102,440 Thlr. und zwischen 214,825 fl. = 128,900 Thlr. während der Jahre 1848—1854 schwankend; aus den Gehalten der Mitglieder des Rathes von Niederl. Indien, welches in derselben Zeit zwischen 117,000 fl. = 70,200 Thlr, und zwischen 129,354 fl. = 77,630 Thlr. geschwankt hat; den Einkünften des allgemeinen Sekretariats: 161,912 fl. = 97,150 Thlr. — 164,314 fl. = 98,600 Thlr., und aus den Reisekosten 5,893 fl. = 3,530 Thlr. — 42,984 fl. = 25,800 Thlr. Der zweite Titel hat zwischen 578,057 fl. = 346,840 Thlr. und zwischen 700,221 fl. = 420,130 Thlr. geschwankt, ohne daß Klarheit darüber sich ergiebt, woher dies Schwanken rührt. Dasselbe Schwanken findet sich bei allen übrigen Posten.

Insgesammt überschreitet allemal die Ausgabe in Indien die Einkünfte in Indien. Will man aber darüber sicher werden, ob und wie weit der Besitz in Indien der Niederländischen Regierung Vortheil oder Nachtheil bringt, so muß man die Abrechnung über Einkünfte und Ausgaben in den Niederlanden hinzurechnen. Diese Einkünfte bestehen in dem Verkaufe der Bodenerzeugnisse und sind, so weit als sie aus diesem hervorgehen, schon oben in Betracht gezogen worden, und sodann aus einigen verhältnißmäßig unbedeutenden Eingängen verschiedener Art; unter den Ausgaben steht obenan die Ausgleichung des Ausfalls in der in Indien zu Stande gekommenen Abrechnung des vorhergehenden Jahres, ihr folgen die Zinsen der Ostindischen Schuld mit 9,800,000 fl. = 5,880,000 Thlr., die Zinsen einer Schuld von 10,000,000 fl. an die Niederl. Handels-Gesellschaft mit 400,000 fl. = 240,000 Thlr.; Ausrüstungen für Flotte, Heerwesen ꝛc. durchschnittlich 3—4,000,000 fl. = 1,800,000—2,400,000 Thlr. jährlich; Gnadengehalte für Ausgediente, für Witwen- und Waisenkassen etwa 2,000,000 fl. = 1,200,000 Thlr.; eine unbedeutende Summe für die Unterweisung bei der Heranbildung der künftigen Beamten in den Ostindischen Sprachen an der Akademie zu Delft; und die Deckung des Ausfalls in den übrigen überseeischen Besitzungen in Westindien, Guiana und an der Guinea-Küste, der in den letzten sechs Jahren zwischen 453,915 fl. = 272,350 Thlr. und zwischen 1,394,587 fl. = 836,750 Thlr. geschwankt hat. Was an Ueberschuß sich ausweist, soll Niederländisch Indien zu Gute kommen, und insbesondere wird ein Theil desselben zur

Hebung des Münzwesens in Niederländisch Indien angewiesen. Die Ueberschüsse haben betragen in den Jahren

	1849	1850	1851	1852	1853	1854	1855
ℳ	10,951,394	9,082,698	7,879,447	9,930,819	14,269,399	13,644,140	20,531,700
℔	6,570,840	5,449,620	4,727,670	5,958,500	8,561,640	8,186,490	12,319,020.

Hierbei ist zu bemerken, daß die Ueberschüsse aus den Einkünften erwachsen, welche von der Boden-Ausbeutung Jawa's, Banka's, der Banda-Inseln und Menado's auf Celebes erzielt werden, während für die übrigen Gebiete die nothwendigen Ausgaben die Einkünfte aus denselben zum Theil sehr bedeutend überschreiten.

Die Verwaltung der öffentlichen Geldmittel hat, in Untergestelltheit unter den Gouverneur-General, die Generaal directie van finantien, auch Raad van finantien genannt und zusammengesetzt aus dem Directeur-generaal van finantien als Vorsitzendem, den Directeurs der middelen en domeinen, der producten en civiele magazynen, der cultures und der oppenbare werken oder öffentlichen Bauten; unter den Directeuren stehen Inspecteure in den verschiedenen Gebieten. Die Aufsicht über die Kassen-Verwaltung steht der allgemeinen Rechnenkammer zu, welche aus einem Vorsitzenden und vier Mitgliedern nebst einem Schriftführer besteht. Die Verantwortlichkeit für die Kassen-Beamten dauert fünf Jahre nach Austritt aus ihrem Amte; für betrügerische oder ungebührliche Handlungen bleiben sie aber allezeit verantwortlich.

Es hat mancherlei Maßregeln bedurft, um das Münzwesen in ein dem Bedürfnisse des Geldumlaufs entsprechendes Verhältniß zu stellen. Durch königl. Verordnung ist im Jahr 1839 der Niederl. Gulden und dessen Abtheilungen in halbe und Viertel-Gulden als gesetzliches Zahlungsmittel festgesetzt worden. Auf dieser Grundlage war bestimmt, in welchem Werthe andere Münzen bei den Staats-Kassen angenommen werden konnten und sollten; dahin gehören Dublonen, Dukaten, spanische und südamerikanische Piaster, Sitka-Rupien, Fünffranken-Stücke, Schillinge und Dubbeltje. Da auch kupferne Duiten (Deuten) von verschiedenem Gepräge in Umlauf gebracht waren, wurde in Betreff dieser bestimmt, daß ihrer 100 = 1 fl. gangbar sein, daß aber Niemand gehalten sein sollte, mehr als für 10 fl. in Duiten anzunehmen; es ließ sich das aber nicht durchhalten, und es wurde Ordnung, daß Zahlung in Duiten in unbegrenzter Summe Geltung habe, jedoch so, daß 6 fl. in Kupfer-Duiten = 5 fl. Silber zu rechnen seien; dadurch wurde ein Gulden Kupfer auf den Werth von 100, ein Gulden Silber auf den von 120 Duiten festgesetzt. Es war auch seit mehreren Jahren von der Regierung und von der Jawa'schen Bank Papiergeld ausgegeben. Das Regierungs-Papier, „Gouvernements-Kasbiljetten", vertrat den Gulden Kupfer und wurde gegen Hinlagerung von einer gleichen Summe an Duiten ausgegeben. Es wurde für annehmbar für alle in Kupfer verpflichtete Zahlung an die Regierung oder die Regierungspächter erklärt, und konnte theils bei der Jawa'schen Bank, theils bei den Regierungskassen eingewechselt werden. Das Papier der Jawaschen Bank, „Bankbiljetten," vertrat den Gulden Silber; ausgegeben durfte davon nur so viel werden, als das Vermögen der Bank in baarem Vorrathe, in Diskont-Papieren, in anvertrauten Geldern betrug, wurde an den Regierungs-Kassen in Zahlung genommen, auch eingewechselt. Zwar hatte die Jawa'sche Bank im Jahre 1839 ihre Kasse erschöpft und konnte nicht mehr Versilberung ihres Papiers leisten. Die Regierung aber nahm dasselbe in vollem Werth in Zahlung an, und als später die Bank in Gefahr gerieth, gerichtlich zur Versilberung gezwungen zu werden, verbot die Regierung allen Gerichtshöfen bis auf Weiteres, auf Rechtsforderungen auf Versilberung von Seiten der Bank sich einzulassen. Im Jahre 1846 hatten die Verhältnisse der Zahlungsmittel sich so herausgestellt, daß Silber- und Goldmünzen ganz aus dem Umlaufe verschwunden waren, obwohl die Regierung seit 1816 nicht weniger als 41,000,000 fl. in Umlauf gesetzt hatte: die Masse der Kupfer-Duiten im Umlauf war gar nicht zu berechnen; es waren seit 1816 nicht weniger als 4700 Millionen Duiten geschlagen, davon aber 900 Millionen, zur Deckung des Kupfer-Papiers, dem Verkehr entzogen; es waren viele falsche Duiten eingeschmuggelt oder im Lande verfertigt; wie viele eingeschmolzen worden, konnte Niemand wissen; auf alle Fälle aber war derselben eine sehr große Menge in Umlauf: vom Kupferpapier waren 6,000,000 fl. ausgegeben, und davon befand sich eine Million in der Landeskasse; von Bankpapier waren etwa 7½ Million fl. ausgegeben, davon befand sich etwas weniger als die Hälfte in Landeskassen. Es war also für den Verkehr neben den Duiten nur ein Regierungs-Papier und ein nicht versilberbares Bank-Papier vorhanden. Dadurch entstanden für den Verkehr nun ganz besondere Behinderungen; der Wechselkurs auf Niederland war ganz außerordentlich schlecht; der Gulden Silber in Indien hatte in Niederland nur ¾ fl. Werth.

Zunächst schien es nothwendig, den Handel von einem so schwerfälligen Zahlmittel, als die Kupfer-Duiten es abgeben, von welchen 160 ein Pfund wiegen, zu befreien; es wurde daher

Jedermann, am 4. Febr. 1846, Gelegenheit angeboten, in bestimmter Zeitfrist an den Landeskassen die Duiten gegen Regierungs-Kassenanweisungen, „Recepis" genannt, einzutauschen, und diese Anweisungen wurden in Scheinen auf 1, 5, 10, 25, 100 und 500 fl. lautend ausgegeben. Für jeden Gulden Recepis mußten 120 Duiten, im Gewicht von 160 D. auf das Pfund, gezahlt werden; die so eingegangenen Duiten, dienen als Deckung der ausgegebenen Scheine. Nach verflossener Zeitfrist für die Einwechselung sollte Jeder sich weigern können, mehr als 600 Duiten in jeder Zahlung anzunehmen, und für das Uebrige Recepisse verlangen dürfen. Ein Jahr später wurde alle Einfuhr von Kupfer auf Jawa, Madura, Bawean und den Karimon-Inseln verboten; nur ankommendes Schiffsvolk durfte Duiten zum Ankauf von Mundvorrath und Schiffs-Benöthigtheiten ausgeben, aber auch nicht mehr als 600 Duiten für den Mann. Nach Ausgabe der Recepisse wurde das Kupfer-Papier eingezogen und gegen Recepisse ausgewechselt, und die sogenannten Gulden Kupfer zu 100 D. wurden abgeschafft. Um der nachtheiligen Wirkung entgegenzutreten, welche durch den Mißkredit der Bank-Biljetten für den Geldumlauf hervorgebracht worden war, wurden, nachdem die Regierung sich über die Zahlungsfähigkeit der Bank versichert hatte, auch diese gegen Recepisse verwechselbar erklärt, und was von ihnen zu dem Zwecke der Verwechselung bei den Landeskassen einging, wurde als Deckung für die für sie ausgegebenen Recepisse hinterlegt; die Maßregel traf zum Ziel: schon am 26. März 1846 war die Regierung Besitzer der Hälfte der ausgegebenen Bankbiljetten und konnte nun, am 29. März 1846, das Verbot der Versilberung von Seiten der Bank aufheben, ohne daß die Bank dadurch in Verlegenheit versetzt wurde, indem das Vertrauen zu derselben hergestellt war, und zum Zeichen dessen ein Theil der Biljette zur Einlösung gar nicht eingereicht wurde.

Nunmehr wurde das Recepis zum gesetzlichen Zahlungsmittel erklärt, als Gulden für voll, wo es sich um Silber-Gulden; als 5 zu 6, wo es sich um Bezahlung in Kupfer-Gulden handelt. Nur in Palembang und Macassar ist wegen örtlicher Umstände Zahlung in baaren Silber-Gulden zu leisten. Sobald das Recepis als gesetzliches Zahlungsmittel festgestellt war, wurde der Bank untersagt, Bankbiljetten mit baarem Silber einzulösen; statt derselben muß sie sich der Recepisse bedienen, und die Regierung hat sich verpflichtet, die Biljetten an den Landeskassen so lange in Zahlung zu nehmen, als die Bank ihre Verpflichtungen erfüllt und mit ihren Activis die Passiva decken kann.

Eine wichtige Angelegenheit war noch, einen nicht drückenden Wechselkurs zu Stande zu bringen: man kann fortan Regierungswechsel auf das Mutterland zum Kurse von 95% gegen den vom Gouv.-Gen. monatlich festgestellten Kurs kaufen, zahlbar durch die Regierung im Mutterlande aus dem Ertrage der Verkäufe der Bodenerzeugnisse, sechs Monate nach Ausstellung; der vom Gouv.-Gen. festgestellte Kurs schwankte in den ersten vier Monaten des Jahres 1854 von Pari bis 104 fl. Niederl. Cour. für 100 fl. Recepisse.

Die Jawa'sche Bank ist eine bevorrechtete Gesellschaft; ihr Kapital beträgt 2,000,000 fl. in 4000 Aktien; sie diskontirt, gewährt Anleihen auf Kostbarkeiten, Grundstücke, Waaren, handelt in Gold und Silber, übernimmt gegen Scheine Gelder, sowie Einkassirungen, kurz, befaßt sich mit allen möglichen Bankgeschäften.

Land- und Seemacht. Der Gouverneur-General ist Oberbefehlshaber der Landmacht und hat sich dabei nach den Befehlen zu richten, die vom Könige ausgegangen sind. Unter demselben ist mit dem unmittelbaren Befehl ein Kommandant des Indischen Heeres betraut; der Rath desselben ist vom Oberbefehlshaber bei Heeres-Angelegenheiten einzuholen; wird dem Rathe nicht Folge gegeben, so müssen die Gründe dafür im Beschlusse aufgeführt werden. Der Gouv.-Gen. hat Vollmacht, wenn er es nöthig hält, den Kommandanten mit der Anführung der Truppen, sei es gegen einen ausländischen Feind, sei es zur Dämpfung innerer Unruhen, zu beauftragen und ihm unbeschränkte Verfügung über die Truppen zuzugestehen. In diesem Falle ist der Kommandant für Alles, was er mit den Truppen ausrichtet, verantwortlich, muß aber den Gouv.-Gen. fortwährend in Kenntniß über seine Vornahmen erhalten. Ist ein Gouv.-General nicht in Indien anwesend, so ist der Kommandant für das Heerwesen verantwortlich.

Das regelmäßige Heer besteht aus 22 Bataillonen Fußvolk, einigen Batterien und etlichen Compagnien Festungs-Artillerie, einem Regiment Reiterei und einer Abtheilung Sapeurs, zusammen auf Friedensfuß 20,000, auf Kriegsfuß 30,000 Mann, die Offiziere eingerechnet. Es besteht theils aus Europäern, theils aus angeworbenen Inländern.

Neben dem eigentlichen Heer bestehen noch

a. die Bürgerwehr oder Wehrmannschaft, Schutteryen, in allen Kreis-Hauptorten,

zunächst zur Aufrechthaltung der innern Ordnung und Ruhe am Platze selbst, doch zum Ausrücken verpflichtet, wenn zur Zeit eines Aufstandes oder der Gefahr die gewöhnlichen Mittel zur Herstellung oder Aufrechterhaltung der Ordnung nicht ausreichen. In diesem Falle, sowie auch wenn die Ortschaft selbst in Kriegs- oder Belagerungs-Zustand erklärt wird, erklärt der Gouverneur-General die Bürgerwehr mobil; unter gewöhnlichen Zeitumständen ist sie zu Uebungen, Paraden, Hülfe bei Feuersbrünsten und zu Wachbesetzungen, wenn nicht hinlängliche Besatzung vorhanden ist, verpflichtet; mobil erklärt, steht sie unter gleicher Verpflichtung mit dem Heer. Im Dienst sind die Wehrmänner bestimmten wehrmännischen Gesetzen unterworfen, deren Uebertretung mit Geldstrafen bis 30 fl., Hausarrest für höchstens acht Tage, Profoßhaft auf höchstens vier Tage belegt ist. Verpflichtet zu diesem Wehrdienst sind alle Europäer, alle ihnen Gleichgestellten, sowie ihre Abkömmlinge zwischen dem 16. und 45. Lebensjahre, mit Ausnahme der für ehrlos Erklärten, aus milden Stiftungen Unterhaltenen oder Unterstützten und der Leib- und Hausdiener; befreit von diesem Dienste sind die obern Beamten, Richter, Geistliche, Apotheker, die entlegen Wohnenden, Schwachen, Kranken, kurze Zeit sich Aufhaltenden; allein die so Befreiten haben eine jährliche Steuer von $\frac{1}{2}\%$ von ihrer festen Einnahme, oder, wo diese nicht bekannt ist, eine bestimmte Summe, je nachdem sie geschätzt worden, von 3—210 fl. zu zahlen. Die Dienstpflichtigen haben sich auf erste, an sie ergehende Aufforderung zu stellen; wer dies unterläßt, verfällt in Geldstrafe von 2—10 fl.; wer auf zweite Aufforderung ausbleibt, hat das Doppelte zu zahlen; bei dritter Aufforderung erfolgt Verhaftung und Vorführung vor den Kriegsrath, der auf Entfernung aus den Niederl. Besitzungen oder Entsetzung vom Amte zu entscheiden hat. Die Geldbußen bilden die Wehrmanns-Kasse, und aus dieser werden die Kosten der Einkleidung Mittelloser, der Trommelschläger ꝛc. bestritten. Sold empfängt kein Wehrmann; er muß sich auch selbst einkleiden; die Bewaffnung und das Lederzeug liefert die Regierung. Die Offiziere werden vom Gouv.-Gen. ernannt und können auch nur durch ihn entschlagen werden.

b. Die Papanger zu Batavia, unter dem Befehlshaber der Bürgerwehr, eine regelmäßige inländische Wehrmannschaft, aus freigegebenen Sklaven und deren Abkömmlingen zwischen dem 16—40. Lebensjahre; von der übrigen Wehrmannschaft dadurch unterschieden, daß sie ganz für Landesrechnung bestehen, keinen Antheil an der Wehrmanns-Kasse haben und ordnungsmäßig gegen Tagessold alle Wachen in der alten Stadt besetzen. — Neben ihnen sind in letzter Zeit, zur Besetzung solcher Wachtposten, wofür die Papanger nicht ausreichen, sowie zur Aufrechthaltung der Ordnung, Barissans-Pikeniers gebildet.

c. Die Djaijang-Sekars, eine Reiterei zum Dienste der bürgerlichen Behörden, um die Ruhe aufrecht zu erhalten, Wachdienst und Bedeckung zu leisten und bei Allem, wo die bürgerliche Gewalt es bedarf, ihre Hand zu leihen; in Kriegs- oder Unruhe-Zeiten gehören sie zum Heer; den Befehl haben die Residenten über sie, aber sie sind den Heer-Gesetzen unterworfen, empfangen auch, wie das Heer, ihre Besoldung von der Regierung; sie stehen unter Leitung europäischer Offiziere oder Unteroffiziere; geworben werden sie aus Europäern und geeigneten Inländern mit Ausschluß von Bugi, die theils ihrer Gemüthsanlage wegen, theils wegen ihrer Ungeschicklichkeit zum Reiten sich als unbrauchbar für den Dienst dieser Heeresabtheilung ausgewiesen haben.

d. Pradjurits, inländisches Fußvolk, frei geworben für den Dienst in den einzelnen Regierungs-Gebieten, jedoch unter dem Vorbehalte, daß sie zu Nothzeiten, jede Abtheilung in ihrer Gesammtheit und unter ihren eigenen Offizieren, andern Heeres-Abtheilungen einverleibt werden können. Sie stehen unter Befehl der Residenten; die Offiziere werden auf Vorschlag der Residenten, die mit den Regenten vorher berathen haben, durch den Gouv.-Gen. ernannt und entschlagen; man nimmt dazu gewöhnlich Verwandte der Regenten oder anderer angesehener eingeborener Beamten. Diese Abtheilung ist regelmäßig auf Kosten der Regierung eingeübt, gekleidet, bewaffnet und besoldet, aber nicht den Heer-Gesetzen unterworfen.

e. Leib-Dragoner an den Höfen von Surakerta und Djokdjokerta, dem Kaiser von Surakerta und dem Sultan von Djokdjokerta zur Verfügung, jedoch unter Befehl der Residenten, dienen zu Ehrenbegleitung der Fürsten, können aber in Kriegszeit der übrigen Reiterei einverleibt werden; bestehen aus Europäern und deren Abkömmlingen und aus Amboinesen, sind auf Kosten der Landeskasse gekleidet, bewaffnet und besoldet.

f. Legion des Pangeran Adipatti **Ario Mangku Negoro** zu Surakerta (s. unten), zu deren Stellung für die Regierung der Pangeran durch alte Verträge verpflichtet ist; er selbst ist Befehlshaber mit Obristen-Rang; die Offiziere werden seiner Familie entnommen, die Ober-Offiziere werden auf seinen Vorschlag durch den Gouv.-Gen. ernannt. Sie besteht aus Fußvolk, Reiterei, Artillerie; die Unterweisung leitet ein Hauptmann des Heeres; zur Bestreitung der Kosten liefert die Regierung einen Beitrag; dafür schreibt sie aber auch vor, wie es mit Sold, Nahrung ꝛc. zu halten ist.

g. Legion des Pangeran Adipatti **Paku Alam** (s. unten) zu Djokdjokerta besteht unter gleichen Bedingungen, wie die vorhergehende.

h. Barissans, Fußvolk, Reiterei, Artillerie, Pioniere, werden von den Fürsten oder Regenten von Madura, Sümanap und Pamakassan der Regierung zur Verfügung gestellt, welche allein die europäischen Unterweiser besoldet; den Fürsten ist die Haltung dieser Truppen gegen Tilgung ihrer Schulden im Jahre 1831 auferlegt.

In Hinsicht auf Stellung stehen die Regierungs-Beamten den Heeres-Befehlshabern voran, ohne daß diese gerade thatsächlich jenen untergeordnet wären. Der Resident hat das Recht im Falle von Aufruhr, unruhigen Bewegungen, thätlicher Erhebung gegen die gesetzliche Ordnung die Heeresmacht zur Dämpfung der Unruhen und zum Schutze von Personen und Eigenthum aufzubieten; er muß darüber aber sofort Bericht an den Gouv.-Gen. ergehen lassen, wie auch der Befehlshaber dies auf vorgeschriebenem Wege zu thun hat; auch, wo die Kräfte der Polizei bei gewöhnlichen Umständen nicht ausreichen, muß das Heer hülfreiche Hand leisten. Wo Vertheidigungs-Maßregeln zu treffen sind, werden diese durch die Befehlshaber verfügt und ausgeführt, und die Residenten müssen Unterstützung leisten. Beide sind gehalten, einander mitzutheilen, was sie für den Dienst nöthig und nützlich finden. Auf den Außen-Besitzungen ist der Befehlshaber dem Regierungs-Vertreter untergeordnet und muß, auf schriftliches Ersuchen desselben, bei Unruhen Hülfe leisten, jedoch nur, wenn es mit dem Grundsatz zu vereinigen ist, daß die Stärke der Truppen auf den Außen-Besitzungen hauptsächlich zur Behauptung des anvertrauten Postens dienen soll; bei feindlichen Angriffen oder Ausbruch von Unzufriedenheit ist der Befehlshaber ohne Ersuchen von Seiten des Regierungs-Vertreters verpflichtet, die nöthigen Maßregeln zu treffen; beide haben zu berichten.

Einen sehr wichtigen Zweig der Fürsorge für das Heer bildet die Sorge für die Erkrankten; es sind daher neben den Besatzungs-Krankenhäusern auch größere errichtet: zu Weltevreden, Samarang, Surabaja, in welchen nicht bloß die Soldaten vom Land- und Seedienst selbst, sondern auch ihre Frauen und Kinder und zugleich Beamte in Krankheitsfällen Aufnahme und Behandlung finden. — Für weitere Ausbildung bestehen Artillerie- und Besatzungs-Schulen und zu Gedong Kebo ist eine Erziehungs-Anstalt für verwaiste Soldaten-Kinder europäischer Abkunft gegründet, welche, nach vollendeter Erziehung, einige Zeit zum Heerdienst verpflichtet sind.

Die Seemacht besteht aus einem Geschwader der Niederl. Kriegsflotte und aus der Indischen Flottille, die als „Gouvernements-Schoeners en Kruisbooten" bezeichnet wird. Oberbefehlshaber ist der Gouverneur-General, unmittelbarer Befehlshaber der vom König ernannte „Kommandant von S. Maj. Seemacht in Ostindien und Inspekteur der Marine". Der Gouv.-Gen. hat über die Seemacht zu verfügen, der Kommandant sie in dem gehörigen Zustande zu erhalten, daß die Schiffe jeden Augenblick zur Ausführung der Befehle des Gouv.-Gen. verwendet werden können.

Die Indische Flottille dient besonders zur Bekämpfung der Seeräuber und Verhinderung der Schmuggelei, zur Ueberfahrt von Personen, Gütern, Geldern, in letzterem Falle unter Bedeckung, zur Hülfleistung bei Seegefahr anderer Schiffe und zur Bewachung für unbedeutendere Posten; die Schuner können auch bei größeren Unternehmungen in Verwendung kommen, doch immer nur in Verbindung mit dem Niederl. Geschwader. Sie steht unter besonderem Befehle eines dem Gouv.-Gen. unmittelbar untergeordneten Führers, der jedoch mit dem Gouv.-Gen. durch den Kommandanten der Seemacht in schriftlichem Verkehr steht, damit dieser von allen hingehörigen Angelegenheiten in Kenntniß erhalten wird. So lange ein solches Fahrzeug an der Küste eines Landestheiles seinen Platz angewiesen bekommen hat, steht es unter unmittelbarem Befehl des dortigen Regierungs-Beamten. — Ende des Jahres 1854 bestand das Geschwader der Niederl. Flotte aus 27 größeren und kleineren Schiffen, mit einer Bemannung von 2193 europäischen und 556 inländischen Seeleuten, und die Indische Flottille aus 3 Schunern, 56 Kreuzbooten und einem Post-Fahrzeug, mit einer Bemannung von 1138 Mann, von welchen nur 18 Befehlshaber und Maschinisten Europäer waren.

Sobald Jawa angegriffen wird, muß der Gouv.-Gen. dafür sorgen, daß es auf's Aeußerste vertheidigt wird. So lange nicht die letzte Abtheilung der Kriegsmacht eingeschlossen ist und Mangel an Lebensmitteln oder Schießvorrath die fernere Vertheidigung unmöglich macht, darf zu einer Uebergabe nicht geschritten werden. Wird der Schritt aber nöthig, so muß der Gouv.-Gen., nach Abhaltung eines Kriegsrathes, den Rath von Indien berufen; so lange dieser sowohl, als der Kriegsrath die Nothwendigkeit der Uebergabe noch nicht erkennen, darf der Gouv. sie nicht vollziehen. Dieselbe Regel gilt für die Vertheidigung jedes Platzes in den Außen-Besitzungen, der zur Vertheidigung geeignet ist.

Kirchenwesen und milde Stiftungen. Die Ausübung des Gottesdienstes der verschiedenen Religions-Parteien genießt, soweit sie nicht für die öffentliche Ruhe gefährlich wird, den Schutz der Regierung.

Die Protestanten müssen zusammen eine Kirchengemeinschaft bilden. Die Gemeinde zu Batavia ist eine unirte mit drei reformirten und einem lutherischen Prediger. Daneben haben die englischen und amerikanischen Protestanten nicht nur Erlaubniß, eine englische Gemeinde zu bilden, sondern auch zur Aufrechterhaltung des Gottesdienstes Unterstützung in Geld zu erhalten, welche nach dem von der Gemeinde selbst geleisteten Beitrage so geordnet wird, daß das Gehalt des Predigers jährlich auf höchstens 800 Pfd. St. = 5600 Thlr. festgestellt ist. Zu der protestantischen Kirchen-Gemeinschaft gehören alle diejenigen in Indien, welche auf Glaubensbekenntniß als Kirchenglieder aufgenommen sind, mögen sie in den inländischen protestantischen Kirchen oder in andern protestantischen Ländern getauft sein, und in Niederl. Indien sich niedergelassen haben. Sie gehören der Kirchengemeinschaft an, bis sie freiwillig und ausdrücklich erklärt haben, daß sie sich von derselben trennen, oder bis sie aus gesetzlichem Grunde von ihr ausgeschlossen sind. Die Verwaltung der einzelnen Gemeinden steht bei Kirchenräthen; die Gesammt-Verwaltung bei einem Ober-Kirchenrath: „Bestuur der Protestantsche Kerken in Nederlandsch Indie," unter Vorsitz eines Mitgliedes des Rathes für Indien oder eines einflußreichen Gliedes der Gemeinde zu Batavia; die übrigen Glieder sind die Prediger zu Batavia, wovon einer Vice-Präsident und einer Schriftführer ist, und drei angesehene Glieder der Gemeinde dieser Stadt, die vom Gouv.-Gen. auf Vorschlag je Dreier von Seiten des Ober-Kirchenraths ernannt werden. Dieser Ober-Kirchenrath übt das Kirchen-Regiment gemäß der Ordnungen der Kirche im Niederlande, und in Verhältniß zu der „Kommission für die Angelegenheiten der protestantischen Kirche in Niederl. Ost- und Westindien" im Haag, mit welcher er unter offenem Siegel, vermittelst des Gouv.-Gen., der ein Begleitschreiben beigiebt, im Verkehr steht; jedoch ist von diesem Verkehr alles ausgeschlossen, was eines Regierungs-Beschlusses bedarf; was Derartiges betrifft, muß dem Gouv.-Gen. zugehen, der es dann mit seinem Gutachten an die Regierung im Mutterlande zu besorgen hat.

Sowohl durch die Niederl. Missions-Gesellschaft zu Rotterdam, als auch durch andere ähnliche Gesellschaften kann das Bekehrungs-Werk betrieben werden, und der Gouv.-Gen. hat Befugniß, auf Vorschlag des Ober-Kirchenraths, welcher die Verpflichtung hat, zuvor das Gutachten der Hülfs-Missions-Gesellschaft zu Batavia einzuholen, Sendlinge der Rotterdamer Gesellschaft zeitweilig bei besondern Gemeinden als Hülfs-Prediger anzustellen. Fremde Sendlinge werden nur auf Borneo zugelassen und haben vor dem Eintritt in ihren Posten daselbst ein Jahr lang zu Batavia Aufenthalt zu nehmen, damit man sich überzeugen kann, daß sie für ihren Beruf geeignet sind; bei ihrer Uebersiedelung nach Borneo haben sie die Verpflichtung auf sich zu nehmen, sich aller solcher Lehren zu enthalten, welche den unbedingten Gehorsam der Bevölkerung gegen ihre Oberhäupter abzuschwächen dienen könnten. Die Anzahl der niederl. Sendlinge belief sich im Jahre 1859 auf 26, die der fremden von der Rheinischen Missions-Gesellschaft auf 5, nachdem 4 durch die Eingebornen im Jahre 1859 ermordet worden sind.

Das Haupt der römisch-katholischen Kirchen-Gemeinden, sowie der Lehrer an denselben, wird, unter Genehmigung des Königs, vom Papste bestellt; die Besoldung geht aus Landes-Kasse. Sobald das Haupt einen Geistlichen in das Amt einsetzen will, muß er davon dem Gouv.-Gen. Kenntniß geben; ist dieser einverstanden, so ertheilt er bürgerlichen Oberbeamten des Gemeinde-Ortes den Auftrag, ihn in seinem Amte anzuerkennen; hat der Gouv.-Gen. triftige Einwendungen gegen den Angestellten vorzubringen, so muß das Kirchen-Haupt einen andern vorschlagen; entbehrt das Haupt einen der durch ihn Angestellten seiner Amts-Verrichtung, so entzieht der Gouv.-Gen., ohne sich weiter um die Gründe zu bekümmern, auf einfache einschlägliche Anzeige, den Gehalt aus der Staats-Kasse. Das Kirchen-Haupt kann jährlich zweimal kirchliche Besuchsreisen bei seinen Gemeinden auf Kosten der Landes-Kasse machen; auf eigne Rechnung, so oft es ihm beliebt; nur muß er allemal die über reisende Geistliche bestehenden Vorschriften in Obacht nehmen. Die Kirchenräthe und Armen-Pfleger stehen, ohne Minderung ihrer Verantwortlichkeit gegen die Rechnenkammer, unter dem Kirchen-Haupt. Die Geistlichen, welche besoldet werden können, zerfallen in drei Klassen und sind auf eine bestimmte Anzahl festgesetzt: drei Pastoren, ein Unter-Pastor, vier Kapläne, bis zum Jahre 1856, dann wurde die Zahl um zwei Geistliche erhöht.

Der Islam hat keinen allgemeinen Vorstand; mit einer einzelnen Ausnahme werden muha-

medanische Geistliche oder Schadju nicht aus Landes-Kassen besoldet, sondern ihnen wird aus den Gemeinden der Zehnte, Pitrah, zu Theil. Bis zum Jahre 1852 mußten die Pilger nach Mekka für einen Erlaubniß-Schein zur Reise dahin 110 fl. = 66 Thlr. an die Regierung entrichten, und wer heimlich davon gegangen war, mußte bei der Rückkehr, die nicht leicht heimlich zu bewerkstelligen war, das Doppelte zahlen; man hatte dabei die Absicht, die Zahl der heimgekehrten Pilger oder Hadschi so niedrig als möglich zu halten, indem die Hadschi aller Verpflichtung zur Arbeit und zu Dienstleistungen für Oberhäupter und Regierung entbunden sind, und dadurch größere Beschwerung auf die übrige Bevölkerung fällt; allein im Jahre 1852 ist das Pilgern nach Mekka freigegeben; seit 1849 hat sich nun für Jawa und Madura das Verhältniß so gestellt:

im Jahre	ausgepilgert	heimgekommen
1849	136	203
1850	69	209
1851	104	145
1852	413	438
1853	953	310
1854	1295	527
1856	2642	755

Dazu kommen im Jahre 1853 180 und im Jahre 1854 153 Ausgereiste und 46 und 111 Zurückgekehrte auf Sumatra. — In den letzten Jahren hat die Regierung zum Bau von gottesdienstlichen Gebäuden oder Mesidji Unterstützung geleistet, die im Anschlage für die Regierungs-Ausgabe vom Jahre 1854 auf 4500 fl. = 2700 Thlr. berechnet war.

Alle andern Religions-Gemeinschaften: Israeliten, Chinesen oder andere sind sich selber überlassen, stehen aber unter polizeilicher Aufsicht.

Die milden Stiftungen zerfallen in zweierlei Art: a. solche, welche von der Regierung unterhalten werden, und b. solche, welche bloß den Schutz der Regierung genießen. Die ersteren sind: Armen-Anstalt für bedürftige Christen; Aufnahme-Haus für ausgediente Soldaten und Flotten-Matrosen, Waisenhäuser für Protestanten und Römisch-Katholische; Krankenhäuser für Chinesen, Bettler- und Aussätzigen-Stifte; als freiwillige bestehen: Waisenhäuser, Taubstummen-, Blinden-Anstalten, die von Europa aus unterhalten werden, und daneben Armen- und Waisenhäuser unter kirchlicher Leitung.

Unterrichtswesen, Wissenschaft und Kunst. Das Unterrichtswesen wird im Namen des Gouv.-Gen. von einer Oberbehörde für dasselbe, Hoofd-commissie van Onderwys, geführt, in welcher ein Mitglied des Rathes von Indien oder ein wissenschaftlich Gebildeter den Vorsitz führt; keines der Mitglieder erhält Entgelt für seine Bemühung. — Für die Kinder der Europäer und der ihnen Gleichgestellten bestehen öffentliche niedere und höhere Schulen, in welchen nach Lehrbüchern der Unterricht ertheilt wird, die durch die Oberbehörde eingeführt sind. Im Jahre 1854 betrug die Zahl solcher Schulen auf Jawa und Madura 30 mit 1060 Geld- und 1080 Frei-Schülern; in den Außen-Besitzungen 12 mit 314 Geld- und 248 Freischülern, zusammen 42 Schulen mit 2702 Schülern; im Jahre 1856 bestanden auf Jawa 34, außerhalb 13, zusammen 47 mit 3157 Schülern. Zur Errichtung von Privat-Schulen bedarf es einer besondern Erlaubniß; die Zahl dieser belief sich auf 42, davon 37 auf Jawa. — Wie es von Regierungs-Seite mit dem Unterricht für eingeborene Christen steht, liegt nicht vor, denn für die jährlichen Regierungsberichte wird zwar eine Uebersicht ausgearbeitet, allein sie bleibt der Oeffentlichkeit vorenthalten und wird nicht, wie andere Uebersichten, dem in Druck erscheinenden Berichte beigegeben. Nur über das durch die niederl. Missionäre geleitete Schulwesen liegt öffentliche Auskunft vor. Solches Schulwesen findet sich auf der nordöstlichen Spitze der nördlichen Halbinsel von Celebes, der Menahasse, und hier erhielten im Jahre 1859 in 137 Schulen 12,639 Kinder, 8156 Knaben, 4483 Mädchen, Unterricht. Von diesen Schulen wurden 12 mit 2109 Schülern, 1367 Knaben, 742 Mädchen, durch die Regierung unterhalten; 20 mit 1260 Schülern, 804 K., 456 M., durch die Eingebornen und 105 mit 9270 Schülern, 5985 K., 3285 M., durch die Niederl. Missions-Gesellschaft unterhalten. Auf Amboina fanden sich im Jahr 1854 in 68 Schulen mit 72 Lehrern 7581 Schüler. Nahe bei der Stadt Amboina, zu Beumerah, besteht von Seiten der Ges. eine Lehrer-Bildungsanstalt für Eingeborene, deren Vorsteher als Aufseher der inländischen Schulen eine Zulage bekommt. Die Zöglinge dieser Anstalt, deren Ende 1858 30 waren, sind zu Lehrern und zugleich zu Leitern des Gottesdienstes in den inländischen Christen-Gemeinden bestimmt. — Für die Heranbildung von Lehrern für die nichtchristliche, den Europäern nicht gleichgestellte Jugend hat die Regierung eine Bildungs-Anstalt zu Surakerta gegründet, für die jährlich 12,300 fl. = 7380 Thlr. ausgesetzt sind. Die Anzahl der Zöglinge am 31. Mai 1855 betrug 15; diese Zöglinge sollen dazu befähigt werden, ihren Landsleuten in Regierungs-Schulen Unterricht zu ertheilen. Im Jahre 1854 befanden sich in 29 solcher Regierungs-Schulen 981 Schüler, im Jahre 1856: 1127 in 36. Mit diesen Schulen ist es besonders darauf abgesehen, Eingeborene für den inländischen Beamtenstand heranzuziehen; es wird daher in denselben die malaiische Sprache gelehrt, die, als die ziemlich allgemein verständliche, die amtliche Sprache der Regierung ist. Daneben aber erhielten im Jahre 1854 zu Ba-

tavia noch 4653 Schüler, Eingeborene und Chinesen, in 547 inländischen Privat-Schulanstalten kümmerlichen Unterricht im Lesen und Schreiben, und die englische Gemeinde daselbst ließ durch einen Missionar noch 30—40 muhamedanische und heidnische Kinder, mit der besondern Absicht auf Bekehrung, unterweisen. Der herkömmliche Volksunterricht auf Jawa, von muhamedanischen Geistlichen geleitet, besteht in nichts Weiterem, als in der Beibringung einiger Verse des Korans in arabischer Sprache, die die Kinder durch Nachbeten auswendig lernen, ohne daß der Lehrer allemal selbst etwas von dem durch ihn Vorgebeteten versteht. Die Lehrer, Guru genannt, ertheilen diesen Unterricht unentgeltlich, erhalten aber gewöhnlich von Seiten der Eltern der Schüler ein Geschenk an Reis, Oel, Leinwand oder Geld. Sind die Eltern ganz unvermögend, so arbeiten die Schüler, Santri, außer der Schulzeit für ihren Guru. Nur die begüterten Stände, die nur aus solchen Leuten bestehen, die irgendwie eine von der Regierung ihnen angewiesene Stellung einnehmen, die sogenannten Hoofden, scheinen daran gedacht zu haben, daß sie ihren Kindern durch Unterricht in Lesen, Schreiben und Rechnen mit holländischen Zeichen einen bleibenden Nutzen leisten können, indem die irgendwie Angestellten nicht gut ohne diese Kenntnisse rathen können und der eine und der andere Resident erklärt hat, die Regierung würde nur solche von der Gemeinde zu erwählende Vorsteher bestätigen, welche sich diese Kenntnisse erworben hätten. Gewöhnlich ertheilen die Väter diesen Unterricht an die Söhne, Blutsverwandte helfen einander dazu, oder aber die Kinder werden, wo es sich thun läßt, in die Regierungs-Schulen geschickt; ausnahmsweise findet man bei einigen Regenten Hauslehrer, und hin und wieder Schulen, die auf ihre Kosten bestehen. — Die Herstellung der nöthigen Schulbücher für die verschiedenen Schulen ist Sache der Regierung, die nach dieser Seite dem Bedürfnisse bestens zu genügen sucht.

Seit 1853 besteht zu Surabaja eine Gewerbeschule, die aus freiwilligen Beiträgen unterhalten wird; Knaben unter 14 Jahren werden nicht zu Zöglingen aufgenommen; Ende 1854 betrug die Zahl der Zöglinge 81. — Im Jahre 1852 wurde zu Weltevrede im Soldaten-Krankenhause eine ärztliche Schule eröffnet, in welcher eingeborne Jünglinge bis zu einem gewissen Grade zur Arzneikunde angeleitet werden sollen. Wer nach Verlauf der Lehrzeit eine öffentliche Prüfung zur Genüge besteht, erhält den Titel: „Doktor-Djawa"; bis Ende des Jahres 1854 hatten 16 Jünglinge sich diese Würde errungen, und 21 Zöglinge besuchten noch die Anstalt.

Seit 1778 besteht die Bataviſche Gesellschaft für Künste und Wissenschaften, Batavvsche Genootschap voor kunsten en wetenschappen, die sich in letzter Zeit besonders mit der Kunde der Alterthümer, Sprachen, Schriften und Sitten des Archipels beschäftigt und ihre Untersuchungen in ihren „Verhandelingen" und in der „Tydschrift voor de taal-, landen volkenkunde" veröffentlicht. Durch sie gegründet und unter ihrer Leitung besteht das Museum für Naturgeschichte, Alterthümer, Seltenheiten ꝛc. zu Batavia. Neben dieser Gesellschaft ist ein Verein für Arzneikunde, Vereeniging tot bevordering der geneeskundige wetenschappen in N. I., und ein Naturwissenschaftlicher Verein, Natuurkundige Vereeniging in N. I., entstanden. Beide lassen monatliche Zeitschriften erscheinen: Geneeskundig Tydschrift und Natuurkundig Tydschrift. — Wissenschaftliche Staats-Anstalt ist der botanische Garten zu Buitenzorg. Zugleich aber trägt die Regierung Sorge für die Erhaltung der Alterthümer, indem sie die Regenten und alle eingebornen Häuptlinge dafür verantwortlich macht. Alle Alterthümer auf Regierungs-Boden sind öffentliches Eigenthum; kein in Besitz eines Einzelnen gelangender Gegenstand von den Alterthümern kann ohne besondere Genehmigung des Gouv.-Gen. ausgeführt werden, und diese Genehmigung wird nur gegen das Versprechen ertheilt, ihn nicht zu verkaufen oder zu verschenken, außer wenn die Regierung in den Niederlanden ihn gegen Vergütung der Kosten für ihre Alterthümer-Sammlung erwerben will.

Mit dem Theater geht es nicht recht vorwärts, aber die Musik erfährt Pflege und mehrere Gesang- und Musik-Vereine bestehen.

Handel und Schiffahrt. Für den „Großhandel" sind allen Völkern, mit welchen das Königreich der Niederlande in Freundschaft lebt, folgende Häfen geöffnet: Batavia, Samarang, Surabaja auf Jawa; Muntok, Palembang, Muara, Kompeh, Benkulen, Padang, Tapanolie, Singkel, Baros auf Sumatra; Banjermassing, Pontianak, Sambas, Sukadana auf Borneo; Makassar, Menado, Kema auf Celebes; Kupang auf Timor; Riow; allein die Waaren-Verfahrung zwischen den einzelnen Gebieten von Niederl. Indien ist nur den in Niederl. Indien zu Hause gehörigen oder den denselben gleichgestellten Schiffen zugestanden, mit Ausnahme derjenigen zwischen Riow und den offenen Häfen auf Borneo und Celebes; weitere Ausnahmen bedürfen einer besondern Erlaubniß-Ertheilung von Seiten des Directeurs der Mittel und Kreuzgüter. In den Häfen, welche dem „Kleinhandel" geöffnet sind, haben nur niederländisch-indische und denselben gleichgestellte Schiffe Zutritt; die Häfen von Amboin, Banda und Ternate auf den Molücken sind, mit Ausnahme für niederl. Schiffe, die gradeswegs aus den Niederlanden oder von einem Hafen Niederl. Indiens oder aus China kommen, und für chinesische Dschonken, dem Großhandel verschlossen, selbst für niederl.-indische und denselben gleichgestellte Schiffe, die aus fremden Häfen kommen. Alle niederl.-indischen Schiffe, die den Zwischen- oder Kleinhandel betreiben wollen, müssen, sobald ihre Tragfähigkeit über 75 Kojan oder Lasten (1 Kojan oder Schiffslast = 30 Pikul = 3750 Pfd. Z.-G.) hinausreicht, entweder einen Inländer oder einen Araber oder einen Chinesen zum Befehlshaber haben, oder eine bestimmte Anzahl Steuermanns-Lehrlinge

aus der Seefahrer-Schule zu Amsterdam an Bord haben oder für jeden an der Zahl mangelnden jährlich 300 fl. = 180 Thlr. zahlen.

Alle Fahrzeuge, die nicht in Niederl.-Indien zu Hause gehören, zahlen für ihren Aufenthalt auf den Rheden von Jawa und Madura ein Ankergeld oder Havengeregtigheid: Niederl. ½ fl. für jede Schiffslast, fremde 1 fl.; dafür kann das Schiff 6 Monate lang liegen. Schiffe, die aus Noth einlaufen, sind von dieser Abgabe frei.

Zollfreie Ein- und Ausfuhr hat auf Riow, Makassar, Menado, zu Kema und in dem Lampong-Gebiete im SO. Sumatras statt, so wie, mit Ausnahme einiger Gegenstände, zu Pontianak, Sambas und Sukadana. — Die Einfuhr unter niederl. Flagge giebt nur halb so viel Zoll, als diejenige unter fremder Flagge; so zahlen je nach der Flagge Einfuhrzoll: Tuche und wollene Stoffe nach dem Werthe 12½ und 25%, eben so europäische Leinwand, chinesische und indische nur 12 und 24%; Hausgeräth, Nahrungsmittel, Eisen-, Kupfer- und Stahl-Zeug und verschiedene Waaren 12 und 24%. Bei dem Ausfuhrzoll kommt es nicht bloß auf die Flagge, sondern auch auf das Bestimmungsland an. Was unter niederl. Flagge ausgeht, zahlt nur die Hälfte dessen, was die Ausfuhr unter fremder Flagge zu entrichten hat. Er beträgt für Arak das Faß, welcher unter niederl. Flagge frei ausgeht, 6%; nach der Bestimmung, Muskatblüthe oder Macis 10 und 20 fl. d. Pikul; Indigo 1/20 und 1/10 fl.; jedoch hier genießt die Ausfuhr unter niederl. Flagge nach fremden Häfen keinen Vorzug; für japanischen Kampfer 3½ u. 7 fl. d. Balie oder Tobbe; Kaffee 6 und 12%, ebenfalls ohne Vorzug wie bei Indigo; Gewürznelken, Muskatnüsse 9½ und 19 fl. d. Pikul, auch ohne Vorzug; Kokosnuß- und Katjang-Oel 1½ u. 3 fl. d. Pikul; Pferde 20 fl. das Stück durchgehends; Pfeffer 1 u. 2 fl. d. Pikul ohne Vorzug; Reis 1/10 fl. d. Pikul durchgehends. Roher Zucker unter niederl. Flagge nach niederl. Häfen frei, sonst 6% vom Werth; Zinn 2 u. 4 fl. ohne Vorzug; Vogelnester 6% auf niederl., 2% auf fremden Schiffen; Verschiedene Waare 2% durchgehends.

Neben diesem Zoll wird von Ein- und Ausfuhr noch 5% vom Zoll-Betrage als „Additionnell Regt" zur Bestreitung der Kosten für Instandhaltung der Fahrwasser, der Hafenwerke ꝛc. erhoben. Der Eingangszoll kann gegen einen Zins von 3/4% monatlich drei Monate lang schuldig stehen bleiben. Zu Batavia wird von einer Anzahl Waaren noch Wagegeld erhoben. An den Plätzen, wo der Handel es erforderlich macht und sonst kein Hinderniß im Wege steht, sind Einrichtungen getroffen, daß Waaren in Regierungs-Speichern unter Verschluß gelagert werden können, ohne sofort Einfuhrzoll entrichten zu müssen oder auch Ausfuhrzoll, wenn sie vom Speicher aus nicht in die Zolllinie hinein verkauft werden. In diesen Zollspeichern werden zweierlei Abgaben erhoben: a. das Entrepôt-Regt, 1% vom Werth bei der Einlagerung; b. eine Lagermiethe, über deren Höhe bestimmte Verordnungen für die verschiedenen Umstände und Fälle bestehen. Innerhalb dieser Speicher kann die Waare der Eigenthümer wechseln; ohne weitere Speicherkosten kann die Waare von einem Speicher in den andern geschafft werden; Lagerung über ein Jahr hinaus bedarf besonderer Erlaubniß; wird Einholung dieser Erlaubniß versäumt, und erfolgt sie auch, auf Anmahnung, in bestimmter Frist nicht, so wird die Waare öffentlich verkauft und, nach Abzug der Kosten, das Uebrige des Ertrages dem Eigenthümer zur Verfügung gestellt. — Auf den Rheden können, ohne Abgabe, Waaren von einem Schiffe auf das andere übergeladen werden. Kein Schiff darf ohne amtliche Ausklarirung den Hafen verlassen; eine Uebertretung dieser Verordnung wird mit 10 fl. für jede Schiffslast gebüßt, sobald der Schiffsführer sich wieder in einem Hafen betreten läßt; zur Verhütung des gesetzwidrigen Aussegelns müssen die Schiffsführer bei ihrer Ankunft alle ihre Schiffspapiere an den Hafenmeister ausliefern, der sie bis zur Ausklarirung behält; Ausklarirung erfolgt erst, nachdem die Hafenmeister sich versichert haben, daß allen Verordnungen in Betreff der Personen, Güter und Fahrzeuge Folge geleistet worden ist.

Uebersehen wir nun die Handels-Bewegung im Großen und Ganzen auf Jawa und Madura, so hat sie seit dem Jahre 1825 einen gewaltigen Aufschwung genommen. Es betrug an Werth

im Jahre	die Gesammt-Einfuhr		die Gesammt-Ausfuhr	
1825	14,317,190 ℳ =	8,590,310 ₰	17,888,361 ℳ =	10,733,020 ₰
1826	14,232,997 " =	8,539,800 "	15,273,502 " =	9,164,100 "
1827	20,225,289 " =	12,135,180 "	17,165,957 " =	10,299,580 "
1828	20,162,546 " =	12,097,530 "	17,831,987 " =	10,699,200 "
1829	18,394,197 " =	11,036,520 "	16,198,722 " =	9,719,230 "
1830	19,557,458 " =	11,734,480 "	15,931,151 " =	9,558,690 "
1831	16,624,814 " =	9,974,890 "	16,206,457 " =	9,723,880 "
1832	15,042,925 " =	9,025,750 "	22,117,823 " =	13,270,690 "
1833	19,895,598 " =	11,937,360 "	23,676,208 " =	14,305,720 "
1834	21,123,512 " =	12,674,100 "	30,402,997 " =	18,241,800 "
1835	21,962,830 " =	13,177,700 "	34,997,961 " =	20,998,780 "
1836	22,558,933 " =	13,535,360 "	13,246,542 " =	25,947,930 "
1837	28,806,501 " =	17,163,900 "	45,036,444 " =	27,021,860 "
1838	34,463,208 " =	20,677,920 "	45,722,935 " =	27,433,760 "

im Jahre	die Gesammt-Einfuhr		die Gesammt-Ausfuhr	
1839	33,661,378 ℳ	= 20,196,830 ₰	60,297,281 ℳ	= 36,178,370 ₰
1840	39,308,013 "	= 23,584,800 "	76,143,445 "	= 45,686,070 "
1841	29,483,163 "	= 17,689,900 "	65,793,800 "	= 39,476,280 "
1842	37,407,537 "	= 22,444,520 "	60,414,350 "	= 36,248,610 "
1843	32,370,987 "	= 19,422,600 "	60,348,872 "	= 36,209,320 "
1844	36,479,663 "	= 21,887,800 "	71,963,708 "	= 43,178,220 "
1845	37,221,956 "	= 22,333,180 "	68,083,059 "	= 40,849,840 "
1846	36,120,685 "	= 21,672,420 "	60,157,388 "	= 36,094,440 "
1847	29,435,402 "	= 17,661,240 "	60,286,740 "	= 36,172,040 "
1848	31,385,712 "	= 18,819,420 "	53,064,476 "	= 31,838,690 "
1849	32,017,588 "	= 19,210,560 "	61,196,697 "	= 36,718,020 "
1850	31,852,667 "	= 19,111,600 "	59,051,386 "	= 35,430,840 "
1851	43,631,090 "	= 26,178,660 "	73,789,056 "	= 44,373,430 "
1852	40,282,694 "	= 24,169,620 "	59,199,897 "	= 35,519,940 "
1853	44,280,603 "	= 26,568,360 "	71,733,956 "	= 43,040,380 "
1854	63,775,347 "	= 38,265,210 "	76,220,820 "	= 45,732,490 "
1855	47,981,860 "	= 28,789,120 "	84,127,397 "	= 50,476,440 "
1856	57,305,826 "	= 34,383,500 "	105,752,122 "	= 63,451,272 "
1857	63,624,569 "	= 38,174,740 "	106,014,384 "	= 63,608,630 "

Wie viel allemal von diesen Summen der Ein- und Ausfuhr auf Rechnung der Regierung, wie viel auf Rechnung der Kaufmannschaft kommt, ist nicht auszumachen, indem die Regierung ihre Güter vielfach auf Privatschiffen verladet.

Die Einfuhr des Jahres 1857 bestand aus a. Erzeugnissen von Europa, Amerika und Kapkolonie:

Steinzeug u. Porzellan	282,157 ℳ	Drogerien u. Arzneien	54,635 ℳ
Blech u. Blechzeug	62,480 "	Glas- u. Krystall-Waaren	229,771 "
Galanterie- u. Modewaaren, Parfümerien	399,490 "	Gold u. Gold- u. Silberwaaren	192,829 "
		Uhren u. Instrumente	50,841 "
Guano	42,800 "	Lichte	58,438 "
Juwelen	42,040 "	Kupfer u. Kupferzeug	423,635 "
Kleidungsstücke	92,966 "	Tuch u. wollene Stoffe	342,866 "
Krämerwaaren	379,521 "	Leinwand u. Kattune	12,961,946 "
Blei	76,909 "	Lebensmittel	1,192,100 "
Hausrath	220,985 "	Schiffs-Bedürfnisse	199,564 "
Reitzeug, Leder- u. Sattelwerk	154,138 "	Schreibstoffe	144,756 "
Steinkohlen	208,003 "	Holzwaaren, Fässer ꝛc.	118,661 "
Färbewaaren	170,053 "	Waffen	53,847 "
Wein u. andere Getränke	1,653,309 "	Eisenwaaren u. Maschinen	1,117,785 "
Seife	186,258 "	Säcke (Kaffee-)	115,389 "
Bücher, Noten u. musikalische Instrumente	146,034 "	Seide u. seidene Stoffe	76,915 "

b. Erzeugnisse von Vorder-Indien:

Eßwaaren	103,319 ℳ	Holzwaaren	44,972 ℳ
Leinwand	157,932 "	Salpeter	13,951 "
Getreide	77,057 "	Tauwerk	19,162 "
Säcke	298,420 "	Seife	32,876 "
Seidenzeug	68,159 "		

c. Erzeugnisse von China, Manila und Siam:

Steinzeug u. Porzellan	211,890 ℳ	Eßwaaren	400,762 ℳ
Krämerwaaren	97,933 "	Leinwand	25,946 "
Arzneien	87,960 "	Papier	160,131 "
Cigarren	724,389 "	Flursteine	29,364 "
Tabak	17,044 "	Thee	230,210 "
Färbewaaren	67,637 "	Feuerwerk	55,302 "
Wachs	29,477 "	Eisen-, Stahl u. Kupferzeug	48,956 "
Rohe Seide	181,118 "	Seidenstoffe	278,608 "
Pajonge	56,168 "		

d. Erzeugnisse von Japan:

Steinzeug u. Porzellan	112,757 ℳ	Lackwaaren	153,368 ℳ
Eßwaaren	50,250 "	Pajonge	53,530 "

Seidenstoffe	116,940	fl.	Strohwaaren	22,907	fl.
Kampfer	36,034	=	Wachs	446,966	=
Stab-Kupfer	941,460	=			

e. Erzeugnisse des Archipels:

Steinzeug	14,947	fl.	Eßwaaren	358,784	fl.
Färbewaaren	110,615	=	Kautschuk	162,229	=
Gambir (terra japonica, Katetschu)	751,754	=	Gold in Staub u. Stäben	171,409	=
Gutta Pertscha	30,735	=	Harz	233,085	=
Holz verschiedener Art	82,574	=	Häute	54,158	=
Rohe Baumwolle	277,367	=	Kaffee	567,065	=
Krämerwaaren	22,747	=	Leinwand	43,442	=
Mattenwaaren	260,967	=	Arzneien	37,443	=
Muskatnüsse	90,235	=	Wilde Muskatnüsse	41,376	=
Kokosnuß- u. Katjang-Oel	221,829	=	Pferde	327,423	=
Rohr	964,440	=	Runder Pfeffer	170,798	=
Tabak	61,577	=	Reis	162,452	=
Wachs	903,362	=	Zinn	284,131	=
Benzoin	178,363	=			

Die Einfuhr an geprägter Gold- und Silber-Münze betrug 4,424,536 fl. = 2,654,720 Thlr.

Die Ausfuhr des Jahres 1857 bestand in folgenden Gegenständen und Werthen:

a. Erzeugnisse des Archipels:

Arrak	828,386	fl.	Kokosnuß- u. Katjang-Oel	112,326	fl.
Cochenille	224,780	=	Oelkuchen	34,572	=
Eßwaaren	280,018	=	Runder Pfeffer	175,105	=
Kautschuk	234,181	=	Langer Pfeffer	42,768	=
Goldstaub	18,120	=	Rohr	869,089	=
Gutta Pertscha	38,048	=	Reis	9,990,609	=
Harz	191,667	=	Cigarren	23,807	=
Sapan-Holz	16,539	=	Muskatblüthe oder Macis	163,956	=
Holzwaaren	34,882	=	Gewürznelken	157,638	=
Häute	975,045	=	Muskatnüsse	892,756	=
Indigo	4,080,433	=	Zucker (Farin)	30,138,763	=
Zimmt	95,404	=	Tabak	1,305,139	=
Kassia	20,697	=	Thee	550,049	=
Rohe Baumwolle	28,902	=	Zinn	7,257,175	=
Kaffee	34,164,092	=	Vogelnester	265,863	=
Kupferzeug	248,610	=	Wachs	12,260	=
Leinwand	570,705	=	Eisenwaaren	28,076	=
Mattenwaaren	46,707	=	Salz	823,869	=
Arzneien u. Droguerien	58,747	=			

b. Erzeugnisse Vorder-Indiens:

Eßwaaren	15,962	fl.	Säcke	85,770	fl.
Leinwand	17,728	=			

c. Erzeugnisse von China, Manila und Siam:

Eßwaaren	11,814	fl.	Thee	14,604	=
Krämerwaaren	20,007	=	Rohe Seide	18,207	=
Papier	7,289	=	Seidenstoffe	22,461	=

d. Erzeugnisse von Japan:

Kampfer	18,660	fl.	Hausrath	9,109	fl.
Kupfer	128,620	=	Wachs	292,019	=
Lackwaaren	17,656	=			

e. Erzeugnisse von Europa und Amerika:

Steinzeug	77,940	fl.	Leder u. Sattelzeug	42,401	fl.
Bücher, Zeichnenbedarf, Noten	31,346	=	Leinwand u. Baumwollenzeuge	2,005,010	=
Galanterie- u. Modewaaren, Parfumerien	22,226	=	Arzneien u. Droguerien	23,623	=
Glaswaaren	43,894	=	Hausrath	11,448	=
Gold- u. Silberwaaren	16,130	=	Kriegsbedarf	169,256	=
Krämerwaaren	47,877	=	Lebensmittel	93,819	=
Tuch u. Wollenstoffe	98,394	=	Schiffsbedarf	20,804	=
			Schreibstoffe	23,717	=

Stahl u. Stahlwaaren	16,155 ℔	Kaffee-Säcke	22,930 ℔
Wein u. andere Getränke . . .	139,684 "	Seife	17,133 "
Eisen-, Kupfer- u. andere Waaren	404,328 "		

Von dieser Ausfuhr ging nach

den Niederlanden für	75,953,505 ℔	Amerika für	801,768 ℔
England	831,451 "	Bengalen u. Zeilon	214,562 "
Frankreich	3,882,122 "	Golf von Persien	128,984 "
Schweden	1,613,972 "	China u. Macao	4,398,849 "
Dänemark	142,731 "	Siam	17,654 "
Hamburg	51,955 "	Manila	209,711 "
Bremen	287,933 "	Japan	899,934 "
Spanien	90,247 "	Neu-Holland	519,935 "
Portugal	99,160 "	dem Archipel	9,342,164 "
Triest	46,850 "		

Ueber Ein- und Ausfuhr auf den Außen-Besitzungen ist in den bis zum Jahre 1854 veröffentlichten Regierungsberichten keine Angabe enthalten; die Handelsberichte enthalten bis zum Jahre 1857 nichts darüber. Nur über die Ein- und Ausfuhr von der Westküste Sumatras findet sich folgende Angabe veröffentlicht:

	Einfuhr		Ausfuhr	
1822	1,870,429 ℔ =	1,122,260 ₰	1,597,709 ℔ =	958,630 ₰
1823	1,866,418 " =	1,119,850 "	1,168,641 " =	713,184 "
1824	1,507,772 " =	904,660 "	1,034,511 " =	620,710 "
1825	1,317,676 " =	790,600 "	1,142,345 " =	685,460 "
1826	2,174,095 " =	1,304,460 "	1,776,049 " =	1,065,630 "
1827	1,959,675 " =	1,175,800 "	2,066,433 " =	1,239,860 "
1828	1,682,341 " =	1,009,400 "	1,542,474 " =	925,480 "
1829	1,376,657 " =	826,000 "	1,451,866 " =	871,120 "
1830	1,093,996 " =	656,400 "	973,427 " =	584,060 "
1842	4,213,919 " =	2,528,350 "	3,996,912 " =	2,398,150 "
1843	3,853,552 " =	2,312,130 "	3,988,891 " =	2,393,340 "
1844	3,143,961 " =	1,886,380 "	3,725,614 " =	2,235,370 "
1845	4,164,857 " =	2,498,920 "	3,648,877 " =	2,189,330 "
1846	5,187,122 " =	3,112,270 "	4,685,967 " =	2,811,580 "
1847	5,197,003 " =	3,118,200 "	3,885,055 " =	2,331,030 "
1848	4,788,972 " =	2,873,380 "	4,072,660 " =	2,443,600 "
1849	5,028,067 " =	3,016,840 "	4,064,562 " =	2,438,730 "
1850	4,877,406 " =	2,926,440 "	3,816,281 " =	2,289,770 "

Aus dem noch nicht im Druck erschienenen Regierungsbericht vom Jahre 1856 giebt Dr. Friedmann folgende Uebersicht:

	Einfuhr		Ausfuhr	
Westküste von Sumatra . .	12,113,493 ℔ =	7,268,100 ₰	11,409,862 ℔ =	6,845,920 ₰
Palembang auf Sumatra .	1,487,447 " =	892,470 "	861,640 " =	516,980 "
Muara Kompeh auf Sumatra	105,607 " =	63,360 "	57,589 " =	34,560 "
Bangka	467,180 " =	280,300 "	368,787 " =	221,280 "
Riow	814,352 " =	488,610 "	1,735,297 " =	1,141,180 "
Pontianak auf Borneo . .	862,702 " =	517,620 "	438,798 " =	263,280 "
Sambas " " . .	217,452 " =	129,270 "	297,257 " =	178,350 "
Banjermassing auf Borneo .	1,053,722 " =	632,230 "	727,380 " =	436,430 "
Makassar auf Celebes . . .	4,473,403 " =	2,684,040 "	4,065,671 " =	2,439,400 "
Menado " " .	360,237 " =	216,140 "	297,845 " =	178,700 "
Gorontalo	9,862 " =	5,920 "	25,004 " =	15,000 "
Ternate	201,250 " =	120,750 "	95,395 " =	57,240 "
Amboina	425,007 " =	255,000 "	51,773 " =	31,060 "
Banda	310,514 " =	186,300 "	20,742 " =	12,440 "
Kupang auf Timor. . . .	124,828 " =	74,900 "	58,183 " =	34,900 "

Offenbar ist das Regierungs-Zinn nicht unter dieser Ausfuhr mit aufgeführt; es befindet sich in den Ausfuhr-Angaben über Jawa und Madura; allein auffallender Weise fehlt es bei der Einfuhr auf Jawa und Madura. — Was von den Zollspeichern aus in die Zollinie eingeführt ist, ist unter der Einfuhr mitgerechnet; was aber aus den Zollspeichern wieder zur Ausfuhr entnommen wird, wird nicht unter der Ausfuhr mit aufgeführt; diese Ausfuhr hatte im Jahre 1857 den Werth von 2,811,165 fl. = 1,686,700 Thlr.; aufgenommen in die Speicher wurden im Jahre 1857 Waaren zum Werthe von 5,198,545 fl. = 3,119,120 Thlr. und aus denselben in die Zollinie eingeführt für 4,323,500 fl. = 2,414,100 Thlr.

Die Zahl der auf Jawa und Madura im Jahre 1857 eingelaufenen Schiffe betrug 2643 in einer Tragfähigkeit von 227,949¾ L. Es kamen davon aus

den Niederlanden	172	mit 58,428½ L.	den Kapverdischen Inseln	1	mit	337	L.
England	46	" 14,462½ "	Kap-Colonie	15	"	3,742	"
Frankreich	28	" 7,026¼ "	Amerika	41	"	12,631½	"
Hamburg	4	" 951 "	dem Persischen Golf	2	"	506	"
Bremen	4	" 2,241 "	Bengalen	11	"	2,603	"
Oesterreich	2	" 318 "	Zeilon	4	"	1,223½	"
Schweden	2	" 547 "	China	59	"	15,632¾	"
Spanien	1	" 160 "	Manila	10	"	2,738½	"
Portugal	2	" 547 "	Siam	21	"	1,019	"
Italien	11	" 2,540½ "	Japan	5	"	1,869	"
der Türkei	1	" 250 "	Australien	82	"	23,670	"
Mauritius	3	" 996 "	dem Archipel	2116	"	73,509¾	"

Der Flagge nach vertheilten sich diese 2643 Schiffe in 63 englische, 40 verschiedene asiatische, 39 französische, 30 schwedische, 29 amerikanische, 18 hamburgische, 15 siamesische, 13 bremische, 8 dänische, 6 hannöversche, 3 chinesische, 2 preußische, 1 oldenburgisches, 1 portugiesisches und 2375 niederländische, darunter 2058 aus dem Niederl. Archipel.

Ausgelaufen sind im Jahre 1857 2705 Fahrzeuge von zusammen 210,453½ L. Davon gingen nach

den Niederlanden	281	von 85,756 L.	Amerika	13	von	3,576½	L.
England	13	" 2,864½ "	dem Persischen Golf	1	"	211	"
Frankreich	20	" 4,342½ "	Bengalen	5	"	1,203¼	"
Hamburg	1	" 163 "	China	83	"	22,448	"
Bremen	2	" 847 "	Manila	4	"	788	"
Schweden	12	" 1,993 "	Siam	15	"	1,185	"
Dänemark	1	" 177 "	Japan	5	"	1,511	"
Spanien	1	" 306 "	Australien	8	"	1,149	"
Portugal	1	" 163 "	dem Archipel	2239	"	81,769¾	"

Der Flagge nach vertheilten sich diese in 57 englische, 37 verschiedene asiatische, 31 schwedische, 26 französische, 25 amerikanische, 18 hamburgische, 15 siamesische, 8 bremische, 8 dänische, 5 chinesische, 3 hannöversche, 2 oldenburgische, 2 preußische, 1 portugiesisches und 2467 niederländische, darunter 2165 aus dem Niederl. Archipel.

Im Jahre 1856 liefen in den Außen-Besitzungen 6410 Fahrzeuge von zusammen 119,253 L. ein, davon an der Westküste von Sumatra allein 2639 mit 35,562 L., und ausklarirt wurden 6823 mit 116,983 L., davon auf der Westküste von Sumatra 2844 mit 36,567 L.

Ueber die Münzen ist schon oben (S. 328) das Nöthige bemerkt worden; was das Maß und Gewicht anbetrifft, so ist als Flächenmaß das Bahu oder Bouw = 500 Q.-Ruthen oder 71 Q.-Aren oder Dekameter; 4 Bahu = 1 Dschung. Als Gewicht gilt das Katti; 125 Katti = 1 Pikul; 27 Pikul = 1 Kojan Reis; bei Schiffslasten 30 Pikul = 1 Kojan.

Staatliche Eintheilung. Niederl. Indien zerfällt in zwei große Abtheilungen: 1. das Grundgebiet, 2. Außen-Besitzungen.

Das Grundgebiet besteht aus den Inseln Jawa und Madura nebst den kleineren um sie her liegenden Inseln und zerfällt in 19 Residentien und 5 selbstständige Adsistent-Residentien.

Die Außen-Besitzungen sind: 1. das Gouvernement von Sumatra's Westküste mit 3 Residentien; 2. die selbstständige Adsistent-Residentie Benkulen, im S. der drei vorhergenannten; 3. die Lampongschen Distrikte, die SO.-Spitze Sumatras; 4. die Residentie Palembang an der Ostküste Sumatras, mit einem Posten, Muara Kompeh, auf Djambi; 5. die Residentie Bangka mit Bilitong und den Lepar-Inseln; 6. die Residentie Riow; 7. Borneo mit 3 Residentien; 8. das Gouvernement von Celebes, die Besitzungen auf dieser Insel, mit Ausnahme der Residentie Menado, mit einem Posten auf Sümbawa; 9. das Gouvernement der Molücken mit den Residentien Amboina, Banda, Ternate, Menado (auf Celebes), mit Posten auf den Süd-Wester-Inseln, Süd-Oster-, den Aru-, Key-Inseln und Neu-Guinea; 10. die Residentie Timor mit Sumba, Sawu, Rotti, Ende,

Solor, Aller oder Ombaai ꝛc.; 11. die Inseln Bali und Lombok unter der Adstistent-Residentie Banjuwangi auf Java

Umfang und Bevölkerung Ende J. 1857:

Jawa . . .	2347 3/10	Q.-M.	11,200,553 Einw.
Madura . . .	97 3/10	=	393,605 =
Sumatra . .	5689 6/10	=	2,162,387 =
Bangka	356	=	47,583 =
Bilitong			12,742 =
Riow . . .	148 6/10	=	23,861 =
Borneo . . .	9373 7/10	=	883,098 =
Celebes . .	2149 9/10	=	262,000 =
Amboina . .	478 9/10	=	187,600 =
Banda . . .	411 3/10	=	110,300 =
Ternate . . .	1129 7/10	=	89,000 =
Menado . .	1267 2/10	=	108,000 =
Neu-Guinea .	3210	=	?
Timor	790	=	1,646,800 =
Sumba	251 8/10	=	
Bali u. Lombok	190	=	32,170 =
	27,891 1/10	Q.-M.	17,159,739 Einw.

Es ist jedoch bei diesen Aufgaben aus den Regierungs-Berichten wohl zu bemerken, daß außerhalb Jawa's die Schwierigkeiten besonders groß sind, eine sichere Aufgabe in Betreff der Seelenzahl beizubringen, und daß selbst für Jawa keine Sicherheit vorliegt, indem die Bevölkerung von Volkszählung keineswegs Freund ist.

Im Anschluß an die staatliche Eintheilung wenden wir uns nun den einzelnen Theilen des Niederl. Indiens zu.

A. Jawa.

Karten. Charte de l'isle de Jawa par Thomas Stamford Raffles. Bruxelles 1832. 2 Bll. — C. W. A. van der Velde: Kaart van het eiland Java tezamen gesteld uit officielle bronnen. Leiden 1845 u. 1847. 2 Bll. — Le Clercq: Kaart van Java. Breda 1850. 2 Bll. — Junghuhn: Karte von Jawa, 4 Bll.

Bücher. Strehlen, Mittheilungen über meine Reise nach Batavia. Nürnberg 1832. — Desselben: Byzonderheden wegens Batavia en deszelfs omstreken, uit het dagboek gedurende twee reizen derwaarts in 1829—1830, Haarlem 1833. 8. — Pfyffer de Neueck: Esquisses de l'île de Java et de ses divers habitants, recueillies pendant un séjour de 8 années fait dans cette île. Brüssel 1837. 8. — R. J. L. Kussendrager: Natuur- en aardrykskundige beschryving van het eiland Java. Gröningen 1841. 8. — Joh. Müller, Beschreib. der Insel Jawa nach den Berichten Kussendragers u. a. neuen Quellen frei bearb. Mit Atlas. Berlin 1860. 8. — H. Schaukweiler, Reise nach Java, den übrigen Sunda-Inseln u. Aufenthalt daselbst in den Jahren 1829—38. Lüdenscheid 1845. 8. — E. Selberg, Reise nach Java u. Ausflüge nach den Inseln Madura u. St. Helena, Oldenburg 1846. 8. — W. R. van Hoëvell, Reise over Java, Madura and Bali. Amsterdam 1849 ff. — Fr. Junghuhn, Topographisch-wissenschaftliche Reise durch Jawa. Magdeburg 1844. 8., mit Atlas in Folio. — Desselben: Java, deszelfs gedaante, bekleeding en inwendige structur. Amsterdam 1852 ff. Deutsch von J. K. Haßkarl. Lpz. 1857. 3 Bde. — A. de Wilde, De Preanger Regentschappen op Java gelegen. Amsterdam 1830. 8. — M. J. Domis, De residentie Passoeroeang op het eiland Java. Haag 1836. 8. — Batavia de hooftstad v. Nederl. Oost.-Indien in derzelver gelegenheid, opkomst etc. Amsterdam 1782, 83. 4. Deutsch von J. J. Ebert. Leipz. 1785, 86. 4 Thl. — Th. Stamford Raffles, The history of Java. Lond. 1817. 4. 2 Voll. — Memoir of the life and public services of Th. Stamford Raffles, particularly in the government of Java 1811—16 etc. By his widow. Lond. 1830. — W. L. Ritter, Java. Tooneelen uit het leven karakterschetsen en kleiderdragten van Javas bewooners. In afbeeldingen naar de natuur getekend door E. Hordouin. Haag 1843 ff. — C. W. Mieling, Prachtuitgave van Javasche oudheden; verzameling van groote gelithogr. plates. Haag 1852. — C. L. Blume, Enumeratio plantarum Javae. Batavia 1827, 28. 8. — C. L.

Blume et J. B. Fischer, Flora Javae. Brüssel 1828. Fol. — P. W. Korthals, Verhandelingen over de natuurlyke geschiedenis der Nederl. overzeesche bezittingen. Leiden 1839 ff.

Lage, Umfang, Name. Jawa, mit einem Flächenraum von $2347\,^3/_{10}$ Q.-M., erstreckt sich, im Allgemeinen ein längliches Viereck, in seiner Längen-Richtung von $122^0\ 51'$—$132^0\ 13'$ ö. L., etwa 150 Meilen lang von W. gegen O., während es bei unregelmäßiger Gestalt der N.-Küste sich in einer geringsten Breite von $11\,^1/_4$ und in einer größten von $26\,^1/_4$ M. zwischen $5^0\ 52'$ und $8^0\ 46'$ n. Br. ausdehnt. Die Begrenzung bildet im N. die Jawa-See, im NO. die Straße von Madura, im O. die Straße von Bali oder Balembang'an, im S. und W. das Indische Meer, im NW. die Sunda-Straße.

Die hauptsächlichsten in das Meer hinausragenden Landspitzen sind: im SW. Jawas Westhoek (huuk) oder Hudjong-Kulon, verderbt in Djongkulon oder auch Jankolan; weiter die N.-Küste gegen O. entlang die Tandjonge = Vorgebirge: Alang, Lesong, Bangkuwang, Lineng, Kaik, Burong, Pudjud oder Sint Niklaas Punt oder Hoek van Pathang, diese sämmtlich im W. von Batavia; Ontong Djawa, Tandjong Preiok, Tandjong Karang, Hoek van Indramaija; die Tandjonge: Bantuman, Buwang, Lerang, Awir-Awir, Pangka, Pegat oder Hoek van Sidaju, Tjina, Djangker und Kap Sidano; an der S.-Küste: Karang Pedang und Tandjong Sang jang Sira.

Die hauptsächlichsten Meerbuchten sind: an der N.-Küste von W. her: Meeuwen-Bucht zwischen Westhoek und Alang; Welkomst-B. zwischen Alang und Lesong; Peper-B. zwischen Lesong und Bangkuwang; Rhede von Andjer in der Sunda-Str.; B. von Bantam zwischen Pudjud und dem Flusse Pontang; Rheden von Batavia, Tegal, Samarang, Japara, Rembang, Tuban, Griffee, Surabaja, Passaruan und Besuki; an der O.-Küste: die Buchten von Banjuwangi und Papang; an der S.-Küste von O. nach W. gerechnet die Buchten Grepiageng, Plolot, Gemak, Segara wedi, Sembreng, Pangol, Ptjitan, Tjelatjap, Segara Anakan, Ost-Penandjong, West-Penandjong und Wynkoops oder Legon Palabuwan Ratu. An der N.-Küste finden sich noch mehr gute Ankerplätze, und gewöhnlich ist das Meer ruhig genug, um vor Anker liegen zu können; an der S.-Küste aber geht sehr lebhafter Wogenschlag und tritt heftige Brandung zwischen den Klippen auf, die diese Küste umgeben, während die N.-Küste von Inseln umsäumt ist, welche bei Sturmwetter den Schiffen Zuflucht gewähren. Der sicherste und wirklich geschützte Hafen ist die Bucht von Surabaja.

Der Name Jawa oder richtiger Djawa ist nicht bestimmt herzuleiten; früher hieß die Insel in der Sprache der Eingebornen Nusa Kendang = Insel der großen Bergketten; jetzt heißt sie in der Volkssprache Tannah Djowo oder Tannah Djawa = Land Jawa, und auch Pulo Djowo = Insel Jawa; in der Hofsprache Nusa Djawi = Insel Djawi.

Oberflächen- und geognostische Beschaffenheit. Jawa erhebt sich über das Meer allergrößtentheils als Hochland empor; nur die N.-Küste weist einen durchgehenden Streifen Tieflandes auf, welcher bald $^1/_{60}$, bald $^1/_{12}$, bald $^1/_{6^0}$ breit ist und etwa $^1/_5$ der ganzen Oberfläche ausmacht. Die Hauptmasse, drei Fünftel, des Hochlandes besteht aus neptunischem Gestein tertiärer Bildung, das übrige Fünftel aus vulkanischen Gebilden, die in der ganzen Länge der Insel von W. nach O., im Allgemeinen in größerer Nähe des N.-Randes, als des S.-Randes der neptunischen Masse, durch diese hervorgebrochen oder hervorgequollen sind. Das neptunische Gebiet an der N.-Seite der vulkanischen Masse ist nicht nur schmäler und weniger hoch, als dasjenige an der S.-Seite derselben, sondern auch, da es an Unterbrechungen leidet, weniger zusammenhangend.

Während das Tiefland im N., als Alluvial-Boden, sich wenig und nur allmälig dem Innern zu über die Meeresoberfläche erhebt, steigt das neptunische Gebirge in den meisten Strecken, oft

mauerartig steil, unmittelbar aus dem Meere empor, und nur in Einer Gegend ist es durch eine alluviale Sandfläche, und in einer andern durch eine fruchtbare Ebene vom Meere getrennt. In mannigfachen Auftreibungen, bald in flachen, wulstförmigen Erhebungen, bald in wiederholten, einander gleichlaufenden schollenartigen Emporrichtungen steigt es, unter Entwicklung einer großartigen Mannigfaltigkeit in der Gestaltung, gegen N. hin zu 2000—4000, ja in einzelnen Theilen bis zu 5000 u. 6000 F. hoch. Eigentliche tafelförmige Flächen von bedeutender Ausdehnung kommen selten vor; was sich an solchen findet, ist neuerdings erwachsener Alluvialboden; dagegen treten die verschiedenartigsten Gestaltungen auf, die bei der Schichtlagerung sich herausbilden können und den Reiz bald des Lieblichen, bald des Wunderlichen, bald des Schauerlichen an sich tragen: geneigte Ebenen mit mauerartigem Abfall auf ihrer Höhe nach der entgegengesetzten Seite, Stufen-, Wellen-, Ketten-, Buckel-, Schollen-, Sägen-, Zacken-Gestaltung. Die Masse ist zwar in Stücke zerschnitten, allein die theilenden Einschnitte sind im Großen und Ganzen nur aus Ausspülungen erwachsen. Die bedeutendste Gliederung ist im O., wo sich das Hochland von W. gegen O. spaltet; daher finden wir hier auch den einzigen größeren und schiffbaren Fluß. Sonst aber zeigen sich nur in unbedeutenden Erscheinungen Längenthäler und gleichlaufende Bergketten. Wirkliche Quer-Unterbrechungen zwischen den Zügen des neptunischen Gesteins, die nicht durch Ausspülung gebildet sind, finden sich nur an vier Stellen: der schmale Boden des Mandiri-Thales; die breitere Fläche des Tandui-Thales; die Mündung des Kali-Opak und die Fläche von Pugehr und Lehmadjang. Die Ausspülungs-Klüfte zeigen sich in einer Tiefe bis 1670 Fuß; manche derselben sind nicht breiter, als sie tief sind, bilden schaudervolle, wilde, allemal malerische Schluchten. In keinem dieser Einschnitte liegt plutonisches Gestein zu Tage, sondern vereinzelt nur Trachyt und Lawa in ihrem Boden. Das neptunische Gestein tertiärer Bildung tritt hier also in einer ganz außerordentlichen Mächtigkeit auf.

Von den Vulkanen liegt nur ein einziger, der Gunong Morio, 128° ö. L., ganz außerhalb der sichtlichen Zusammengliederung mit den übrigen. Während er an der N.-Küste eine Halbinsel bildet, die früher eine vollkommene Insel gewesen zu sein scheint, und im S. nur durch eine sehr niedrige, aber über das Meer heraustretende, salzig-sumpfige Zwischenebene mit Jawa zusammenhängt, bilden die übrigen ein in sich zusammenhangendes Gebiet, offenbar ursprünglich ein langer von W. nach O. gerichteter Spalt, von welchem aus in der Richtung von NW. und SO. Querrisse in die neptunische Masse ausstrahlen. Hier ist der vulkanischen Erhebungen eine außerordentliche Menge. Junghuhn zählt derselben 45 als Berge mit Kratern, von denen viele 9—11,000 F. emporragen, im W. in massenhafterer Zusammenordnung, im O. mehr in vereinzelten Stellungen. Die Einzelmassen sind entweder durch Sattel zu Reihen oder Ketten verbunden oder zwar durch Niederungen getrennt, jedoch durch das Ineinandergreifen ihrer Auswurfsmassen in Berührung mit einander. Wo die Auswurfs-Krater einander nahe liegen, sind die Sattel entstanden, welche Pässe bilden; bei größerer Entfernung sind geneigte Ebenen erwachsen, welche sich zu einer gemeinsamen Fläche verschmelzen. Die Sattel erheben sich verschiedentlich, von 800—5870 F.; die Flächen, welche sich oft meilenweit, mitunter Tagereisen weit ausdehnen, liegen dagegen zum Theil kaum 200–300 F. hoch und bilden die reichsten fruchtbarsten Gelände. Neben dem eigentlichen Stock der vulkanischen Erhebungen kommen im neptunischen Gebiete selbst noch vulkanische, nie plutonische Ausbruchs-Gebilde zum Vorschein, allein es sind zum Theil nur schmale, scharf begrenzte Gänge, die als solche keinen Einfluß auf Oberflächen-Gestalt üben; zum Theil aber treten sie als wirkliche kleine Bergketten oder vereinzelte Gebirgsstöcke auf, die an ihrer Gestalt sofort von den neptunischen Felsmassen, die von ihnen durchbrochen werden, zu unterscheiden sind.

Die neptunische Masse besteht aus Thonerde, Mergel, Sandstein, vulkanischen Konglomeraten, Kalkstein, Steinkohlen und verkieselten Baumstämmen, welche beide theils in Flötzen, theils in vereinzelten Nestern vorkommen.

Sehr arm sind die Gebirge Jawa's an Metallen, insofern man hierunter Gänge oder Ablagerungen von Metallerzen und Kiesen von bauwürdiger Stärke versteht; jedoch sind eisenhaltige Erze vorhanden; Gold wird als Goldstaub im Sande der Flüsse in mehreren Gegenden gefunden, doch stets nur in einem so fein vertheilten Zustande und einer so geringen Menge, daß sich nur die ärmsten Leute, wenn sie gerade nichts Anderes zu thun haben, mit dem Auswaschen davon beschäftigen. Mineralquellen im neptunischen Gestein nähern sich mit ihrem Wasser der Beschaffenheit des Meerwassers, insofern Chlornatrium seinen Hauptbestandtheil ausmacht, ja in so reichlicher Menge darin vorkommt, daß die Eingebornen Salz daraus bereiten. Von den 80 bekannten Mineralquellen Jawa's finden sich 24, mehr oder weniger weit von den Vulkanen entfernt, im Tertiär-Gebirge, das in der Nähe mehrerer dieser Quellen von Gangesteinen verschiedener Art durchbrochen ist. Das Erdöl, das fast alle diese salzigen und jodhaltigen Quellen begleitet und zum Theil mit dem Wasser dieser Quellen selbst zur Oberfläche gelangt, zum Theil in ihrer Nähe aus dem Boden sickert, deutet die Anwesenheit von fossilen Kohlenlagern oder von fossilem Harz in der Tiefe jener Gegenden an. — Die fossile Thierwelt umfaßt nach der bisher über sie gewonnenen Erkenntniß 500 Arten, davon 11 Crustaceen, 7 Anulaten, 250 einschalige Mollusken, 159 zweischalige Mollusken, 26 Echinodermen, 40 Polyparien nebst einigen unbestimmten Körpern.

Das Gestein, aus welchem die vulkanischen Kegel zusammengesetzt sind, ist trachytischer Art, also eine Feldspathlava.

Was die Bildungsart der Schornsteine betrifft, welche den obersten Ausgang der Esse aus dem vulkanischen Heerde krönen, so führt Junghuhn sie auf drei Arten zurück: 1. Vulkane, die größtentheils oder nur zur Hälfte oder zwei Drittheilen ihrer Höhe und ihres Umfanges aus Trachyt bestehen; 2. Vulkane, die ganz allein durch lose Auswurfs-Stoffe gebildet sind; doch ist wahrscheinlich auf Jawa nur ein einziger, der auf diese Weise ganz und gar ohne ursprüngliche Ringmauer entstanden ist: der Gunung-Guntur, wahrscheinlich der jüngste auf der ganzen Insel. 3. Krater ohne Kegel, gleichsam flache Vulkane, ohne alle Randeserhöhung der Oeffnung, aus welcher, zwar oft lebhaft und in Menge, aber nur Dämpfe und Gase aufsteigen.

Eine eigenthümliche Erscheinung an allen jawanischen Vulkanen ist die Zerlegung der Oberfläche an den Seitengehängen in schmale Längerücken oder Rippen, die sich nach allen Seiten wie die Strahlen eines Regenschirmes herabziehen, nach unten zu in immer mehrere sich zerspaltend und immer breiter werdend, auf kurze Strecken einen geschlängelten Lauf nehmend, im Ganzen jedoch gerade ausgestreckt.

Junghuhn zählt im Ganzen 45 Vulkane oder Gunung, wie auf den Sunda- und molückischen Inseln alle Berge benannt werden, einschließlich des Gunung-Pulu Rekata, eines Kegels in der Sunda-Straße. Von diesen sind 20 durchbohrte Berggipfel mit noch thätigen Kratern; während bei einem Theile sich nur Gas- und Dampfentwicklungen kundgeben, sind bei den andern noch in neuerer Zeit vollständige Ausbrüche vorgekommen. Es wurde dabei aber keine flüssige, sondern nur glühende Lava in Stücken mit anderem Gestein und mit Sand zu gleicher Zeit ausgeschleudert, während sich Lava-Ströme aus früherer Zeit her gelagert vorfinden; bei andern Ausbrüchen bricht Schlamm und Wasser hervor, welche sich in den Kratern gesammelt und gebildet haben und beim Losplatzen zunächst in Bewegung gesetzt werden. Im Laufe unsers Jahrhunderts sind ihrer 11 thätig mit zusammen 58 Ausbrüchen aufgetreten, dabei haben der Gunung-Lamongan mit 15, der G.-Tengger mit 11 Ausbrüchen sich am rührigsten erwiesen. Die furchtbarste Wirksamkeit haben geäußert: am 8. und 12. October 1822 der G.-Gelunggung durch den Auswurf ungeheurer Massen heißes Schlammes und Wassers, die im Umkreise von 2—3 Meilen allen Pflanzenwuchs vernichteten, die im Bereiche liegenden Dörfer überschwemmten und einige tausend Bewohner nicht bloß des Eigenthums, sondern auch des Lebens beraubten; 11—14. October 1826 und im Jahre 1835 der G.-Kelut durch gewaltige Aschen-Ausschleuderungen und Wasserergießungen; 16. Januar 1817 der G.-Idjen durch gewaltige Schlamm-Auswürfe; 4. Januar 1843 der G.-Guntur durch Aschen-Auswurf: der Aschenregen erstreckte sich in der Richtung von W. nach O. über anderthalb Längengrade und von N. nach S. über $5/6$ Breitengrade, also über etwa 280 Q.-M.; die Dicke der gefallenen Schicht betrug im Mittel 4 Linien; da wo sie eine Linie dick lag, ergab ihre Masse im Umfang eines Q.-F. ein Gewicht von 546 Gran, und die Gesammtmasse, die innerhalb drei Stunden ausgeschleudert war, hatte ein Gewicht von 330 Millionen Centner gehabt. Diese Masse war 9000 F. hoch in die Höhe getrieben und beinahe einen halben Tag schwebend geblieben; sie verwandelte durch Verdeckung der Sonne während dieser Zeit den Vormittag in Nacht und fiel dann erst allmälig wie ein feiner Staubregen herunter.

Die bedeutendsten Krater finden sich am G.-Tangkuban Prau (Pra-u), von W. nach O. 6000 F., von N. nach S. etwa 3000 F. breit; am G.-Raon, von SW. nach NO. 10,000 F., von NW. nach SO. 5700 F., mit einer Tiefe von etwa 2200 Fuß, mit fast senkrechtem Gewände aus Sand und kleinem Steingeröll; am G.-Tengger, von S. nach N. 21,400 F., von O. nach W. 28,550 F. breit; der Boden seinem ganzen Umfange nach eine fast ganz ebene Sandwüste; nur im südlichen Theil und in den tiefsten SO.- und NO.-Ecken, wo sich das Regenwasser zuweilen sammelt und eine Zeit lang stehen bleibt, ist die Fläche mit einem dürftigen Ueberzuge von Büschelgras bedeckt; in den übrigen viel ausgedehnteren mittleren Räumen aber ist der gelblich graue Sand völlig beweglich und kahl; fast der Hälfte des Raumes nach ist die Fläche von einem Sandgebirge ausgefüllt, das ihre Mitte einnimmt, und um dessen scharf begrenzten Fuß von sehr unregelmäßigem Umfange die Ebene oder Dasar sich im Kreise herumzieht. Der Krater des G.-Idjen, dessen Wände 300 F. tief beinahe senkrecht gehend aus fast lauter lockerem Sande bestehen, ist an seinem Boden mit einem beinahe vollkommen kreisrunden See von 1500 F. Durchmesser und saurem Wasser angefüllt. Der G.-Telagabodas, 5520 F. hoch gelegen, ist ein Schwefel- oder besser ein Alaun-See, eine Auflösung von schwefelsaurer Thonerde in Wasser, dessen milchweiße Farbe die Augen blendet; der Umfang ist fast kreisförmig, der Durchmesser beträgt 2000 F. Höchst wahrscheinlich ist auch die Tafelfläche des G.-Di'eng im Durchmesser von einer Meile ursprünglich ein Kraterboden, von dessen Mauer noch die fünf dieselbe im Kreise umgebenden Berge Ueberreste sind. — Die fünf höchsten Vulkane sind: G.-Lawu: 10,065 F.; G.-Sumbing: 10,348 F.; G.-Widodaren, als höchster Gipfel des G.-Ardjuno: 10,350 F.; G.-Slamat: 10,430 F.; G.-Semeru: 11,480 F. hoch.

Neben den eigentlichen Kratern treten nun noch andere Erscheinungen auf, wie sie auf vulkanischem Boden vorzukommen pflegen. Solfataren, Entweichungen von Schwefeldämpfen, scheinen von den Kratern gesondert nicht vorzukommen; allein Mofetten, Ausströmungen von freier, gasförmiger Kohlensäure und Ansammlungen derselben in Höhlen oder vertieften Stellen der Bo-

den-Oberfläche, von den Eingebornen Gua-Upas d. h. Gifthöhlen genannt, finden sich an sechs Stellen. Der Ausdruck Höhle paßt aber nur für Einen Platz, der wirklich eine Hundsgrotte abgiebt und auch zur Vorsicht mit einer Thür verschlossen ist. Diese Höhle, Gua-Galan = Schlachthöhle, findet sich im Kalkgebirge am nördlichen Fuß des Vulkans Tjerimai; an andern Stellen dringt das Gas durch Wasser hindurch und lagert sich oberhalb desselben so, daß, wer sich an dieser Stelle baden würde, der Erstickung verfiele; zwei sind trockene Mofetten an freier Luft: die eine, Padja-Galan = Schlachtplatz, findet sich in der Nähe des G.-Telagabodas; die Ausdünstung findet aber nicht unausgesetzt statt; jedoch findet man in der Regel an der Stelle eine Menge todter Thiere allerlei Art: Eichhörnchen und andere Nagethiere, wilde Katzen, Hunde, Tiger, Rhinozerosse, Vögel, sogar Schlangen. Die fleischigen Theile des Körpers und das Fell bleiben wohl erhalten und behalten frisches Ansehen, die Knochen dagegen werden bis auf einige krümlichte Ueberreste aufgezehrt. Berüchtigter, als diese Stelle, ist das sogenannte „Todtenthal" Pakaraman am G.-Di'eng, welches Junghuhn genauer untersucht hat. Der verrufene Platz, bis zur Erstreckung nicht bloß von einer halben englischen Meile, sondern von 20 engl. Meilen = etwa 5 geogr. M.*) erweitert, besteht aus einem trichterförmigen Einsturz an einem Bergabhange, der oben 100 F., unten im Boden 50 F. breit ist; und auf diesem 50 F. breiten Boden zeigt sich in der Mitte ein kahler Fleck von 15 F. Durchmesser; aus diesem entwickelt sich Kohlensäure. Die Tiefe beträgt, von dem obern Rande aus gerechnet, 300 F.; vom untern aus nur 100 F. Die ziemlich steilen Wände und selbst der Boden, bis auf das kahle Fleckchen, sind überall mit Gebüsch, ja mit Waldung bewuchert. Die tödtliche Gasart, welche sich hier zu Zeiten entwickelt, scheint nie, oder doch nur sehr selten, hoch zu steigen und gewöhnlich nur eine Schicht von 2 F. Dicke, zuweilen noch weniger dick zu bilden. Junghuhn, der 13mal dieses Gebiet besucht hat, hat nur 4mal Kohlensäure vorgefunden.

Ein sogenanntes „ewiges Feuer" ist bis jetzt nur an Einer Stelle, in der Umgebung des G.-Murio entdeckt worden. Es führt den Namen Merapi oder Moro Api und zeigt sich in der Residentschaft Samarang, Regentschaft Demak, Distrikt Mangar bei dem Dorfe Mintaram auf thonigem, flachem Boden. Hier befinden sich 4—6 trichterförmige Vertiefungen, die bei einer Weite von 8—14 Zoll einen Fuß tief sein mögen. Aus kleinen Oeffnungen in ihrem, zum Theil mit gebrannter Erde gefüllten, Grunde entströmt ein Gas, das sich in der Berührung mit der Luft sofort und auch dann von selbst entzündet, wenn nach Ueberschwemmungen die ganze Fläche unter Wasser steht, die Gase also in Blasen durch das Wasser dringen und aus dessen Oberfläche hervorbrodeln müssen; bei Tage kaum sichtbar, sollen die Flammen bei Nacht eine grünliche Farbe haben; wenn man durch Einsenkung eines Bambu-Rohres das Gas verhindert, sich zu zerstreuen, so strömt es mit verstärkter Gewalt heraus, und die Flamme erreicht eine Höhe von 7—10 Fuß. So oft man das Feuer auslöscht, fängt es von selbst wieder an zu brennen.

Salsen oder Schlamm-Ergießungen, soweit sie, ohne genaueren Zusammenhang mit anderen Krater-Erscheinungen, für sich abgesondert vorkommen, zählt Junghuhn sechs.

Erdbeben, zumal heftige, kommen verhältnißmäßig selten vor, wahrscheinlich weil die unterirdischen Dämpfe größtentheils Gelegenheit finden, mit Leichtigkeit durch die wenig verstopften Essen hervorzudringen. Man nimmt auf Jawa nur in manchen Gegenden örtlich beschränkte, sehr leichte und schwach zitternde Erdstöße wahr. Junghuhn beobachtete 1845: 4; 1846: 12; 1847: 17; 1848: 16; 1849: 6; 1850: 5. Davon waren die allermeisten auf geringen Umfang beschränkt und von geringer Stärke; das lebhafteste war das vom 16. November 1847, das besonders in Tjeribon bedeutende Verwüstungen anrichtete; das andauerndste das vom 4. Juni — 7. August 1848 in den niedrigen und flachen Gegenden der Regentschaft Andjer; dasselbe Gebiet erfuhr am 19. u. 20. März 1849 71 Stöße.

Spuren von Bodenhebung zeigen sich mehrfach, wenigstens längs der S.-Küste.

Gewässer. Die Seen zerlegen sich in saure und süße.

Die sauren Seen befinden sich in den noch thätigen Kraterbecken und bilden sich durch wässerigen Niederschlag aus der Luft, welcher zunächst in seiner Ansammlung Schwefelsäure, die sich frei aus der verdeckten Tiefe des Kraters entwickelt, danach aber theils in den Kratern selbst aus dem zersetzten Gestein in denselben, theils bei dem Herausdringen durch freie Oeffnung oder durch Durchsickerung, Thonerde in sich aufnimmt und auf diese Weise alaunhaltig wird. Aus ihnen entwickeln sich die sauren Flüsse oder Bäche. Junghuhn führt 4 solcher Seen ohne Abfluß, 4 mit Abfluß und außerdem 3 solcher Quellbäche auf.

Süße Seen finden sich in erloschenen Kratern, sowie in andern Vertiefungen, vom Seestrand aus bis in Gebirgshöhe von 4—6000 F. zerstreut, von welchen manche durch Austrocknung verschwinden, andere durch Boden-Senkungen sich bilden. Unter solche gehört namentlich der Rawah-Lakbok. Während des Winters ist er voll von Fischen und Wasservögeln, seine Ufer von Kaimanen; im April oder Mai beginnt das Wasser abzuziehen, dann machen Tiger, wilde Hunde und Vögel Jagd auf die Fische, und in der trocknen Jahreszeit bildet der Boden des Sees ein Dickicht von hoch aufgeschossenem Grase voll von Hirschen, wilden Schweinen, Tigern

*) S. „das Ausland" Jahrgang 1837. Nr. 86. 27. März.

und Panthern. — Der größte See findet sich in der Residentie Bantam im Distrikt Andjer; im Binnenlande von Djapara liegt der Binnangka.

Bei dem Waldreichthum der Gebirgsgegend und bei der Regenfülle fehlt es nicht an Flüssen, welche aber bei der geringen Breite der Insel nur kurzen Lauf haben und wenig schiffbar sind; nur im Osten, wo im Hochland eine Spaltung in der Längenrichtung der Insel ist, finden sich bedeutendere und schiffbarere Flüsse, besonders der Solo und der Kediri.

Für die Seen giebt es verschiedene Bezeichnungen, je nach ihrer Art: die in den Kratern vorhandenen Seen heißen in der Residentie Bantam: Danu, in der Res. Besuki: Ranu, im übrigen Jawa Telaga; die auf dem Inselande von Bandong und in der Sohle des Gerut-Thales, deren Spiegel tiefer als ihre flachen Umgebungen liegt, führen den Namen Situ, und die Seen des flachen Tieflandes, deren Spiegel mit ihren flachen, sumpfigen Umgebungen gleich hoch gelegen sind, heißen Rawah. — Bei dem fließenden Gewässer unterscheidet man 1. Beng'awan = Ströme; solche sind der Solo und Kediri allein; 2. Kali (jawanisch) oder Tji (sundaisch) = Fluß; 3. Laren = Bach. — Mit der Bezeichnung Bandjer werden die plötzlich hereinbrechenden Gewässer-Anschwellungen in Folge großer Regen-Ausbrüche gemeint, die rasch wieder verschießen, aber während ihres Auftretens furchtbare Zerstörungen anrichten.

Klima. Im Allgemeinen steht Jawa in Betreff der Witterung unter den Bedingungen des tropischen und des Monsuhn-Gebietes. In Betreff der Wärme jedoch tritt je nach der tiefern oder höhern Lage eines Gebietes ein sehr merklicher Unterschied ein.

Im nördlichen Tieflande zu Batavia und Samarang wird die mittlere Mittagshitze zu 21 und 24° angegeben, während die niedrigste Wärme Morgens und Abends 18 und 22° beträgt. Junghuhn nun rechnet auf Abnahme um einen Grad bei je 643 F.; jedoch tritt diese Abnahme erklärlicherweise bei Tafelland weniger schnell auf als an steilem Gehänge. Er berechnet die durchschnittliche Wärme an der N.-Küste auf 22° R.; in einer Höhe von 3235 F., z. B. am N.-Gehänge des G.-Gede, trifft man auf die mittlere Wärme von Algier und Teneriffa: 17°; bei 3878 F., z. B. auf dem Tafellande von Lembang in der Regentschaft Bandong, auf etwa diejenige von Kanton und Tunis: 16°; bei 4521 F., z. B. auf dem schönen Tafellande derselben Regentschaft, auf diejenige der Kapstadt: 15°; bei 6450 F., z. B. auf dem herrlichen, wohl bewohnten Tafellande von Di'eng, auf diejenige von Montpellier oder Rom: 12°; bei 9022 F., z. B. auf den verflachten, abgestutzten, bewohnbaren Flächen vieler erloschener Vulkane, auf diejenige von Heidelberg, Elberfeld, Hamburg: 8—9°. — Jawa bietet also in den heißen Gebieten in Folge der Hitze-Ertragung Siechgewordener hinlängliche Genesungs-Gebiete, und es wird nur darauf ankommen, daß von Seiten der Regierung für Beamte, wie für das Heer geeignetes Ortes die zweckdienlichen Verfahrungen getroffen werden.

Der Monsuhn behauptet seine Geltung nur bis in die Höhe von etwa 5000 F., damit freilich im Allgemeinen auf den gesammten Hochflächen. Oberhalb dieser Höhe geht der Luftzug immer mehr oder minder aus SO.; da also behauptet sich der SO.-Passat. Der Monsuhn oder W.- oder NW.-Wind bringt Regen; die trockene und nasse Jahreszeit hat aber nicht so ausgeprägte Wechselpunkte auf Jawa, als anderswo. Jedoch December, Januar, Februar, März sind die regnerischsten, und Juni, Juli, August, September die trockensten Monate; in den trockensten Monaten werden die untern Luftschichten nur von den, je nach Tag und Nacht, regelmäßig abwechselnden Land- und Seewinden bewegt, die sich etwa bis zur Höhe von 2500 F. geltend machen. Wo in niedrigen Zwischenräumen zwischen hohen Bergen die Luftströme von N. und S. einander begegnen, entstehen zuweilen Wirbelwinde, die Bäume und Häuser vom Boden heben, eine Zeit lang in der Luft herumwirbeln und auf weite Abstände mit sich fortreißen. In den innern Gegenden und tiefen Thälern, die allseitig von Bergen eingeschlossen sind, ist vom Monsuhn oder W.-Wind das ganze Jahr hindurch kaum etwas zu spüren. Auch in den trocknen Monaten hört man fast täglich den Donner der Gewitterwolken, welche sich vor dem Seewinde an den höhern Abhängen der Waldgebirge sammeln und sich gewöhnlich Nachmittags, zwischen 2—3 Uhr, entladen, vielfach mit Hagel, allenthalben mit stärkstem Platzregen. Kommt dies Gewölk nicht zum Ausbruch, bleibt die graue Decke hangen, so kann die Oberfläche des Bodens sich ihrer Wärme nicht durch Ausströmung entladen: es folgt ein schwüler Abend, an welchem weder Land- noch Seewind sich regt. — Ueber die niedrig liegenden Flächen oder flachen Bergsättel zwischen den hohen vulkanischen Kegelbergen in Ost-Jawa weht, besonders in den trocknen Monaten des Jahres, vom Vormittag bis spät in den Abend ein starker Wind, den man am besten Südseewind nennen kann; begründet ist er in der größeren Wärme über dem untiefen Jawa-Meer. — Alle Winde, die im Innern des Landes wehen, werden des Nachts, wenn sie nicht in völlige Windstille übergehen, schwächer; aber von Abend an bis gegen Morgen weht von den Seiten aller hohen Berge, die sich frei nach N. herabsenken, ein beständiger Wind von den Gipfeln abwärts.

Der O.-Theil der Insel hat offenbar trocknere Witterung als der W. Es mag dazu die vorwiegend sandige Beschaffenheit des Bodens mitwirken, welche eine Folge der mächtigen Sandauswürfe des G.-Kelut, des G.-Idjen u. a. ist; meistens herrschen anhaltende starke S.-Winde, die hier immer mit Trockenheit verbunden sind.

Bei der heitersten und trockensten Witterung besitzt die Luft auf Jawa gerade den geringsten Grad der Durchsichtigkeit. Obgleich dann weder Wolken, noch Nebel sichtbar sind, erscheinen die untersten Schichten des Luftkreises doch weißlich, wolkenartig getrübt und alle entfernteren Gegenstände scheinen nur schwach durch diesen unsichtbaren Dampf hindurch, etwa so, als wenn ein sehr feiner Flor von bläulich-weißer Farbe davor gespannt wäre.

Auf dem Gipfel des in seinen höheren Gebieten ganz kahlen G.-Semeru fand Junghuhn die Luft so trocken, daß keine Cigarre Rauch geben wollte, und daß er und seine Begleiter, trotz der Kälte, von heftigem Durste geplagt wurden. Gewöhnliche jawa'sche Tikare, sehr geschmeidige Matten, waren nach einigen Stunden so spröde wie Glas und ließen sich in der Hand so fein wie Mehl zerreiben.

Pflanzenwelt. Einige vulkanische Gipfel ausgenommen ist die gesammte Oberfläche Jawa's vom flutbespülten Strande bis zu den höchsten Gipfeln mit Pflanzenwuchs in reichster Fülle, wie reichster Mannigfaltigkeit bekleidet.

Die N.-Küste zeigt sich im Bereich der Flutwelle auf dem angeschlickten Boden mit Rhizophoren, die Südküste, so weit sie sandigen Strand hat, mit Pandanusarten umsäumt, die sich auch da erheben, wo das Ufer felsig ist, namentlich aus Kalkstein besteht. An hoher Küste zeigt sich Waldung von Sträuchen aus der Familie der Goodeniaceae, von Dodonaea, Climacandra und Fagraea, und dahinter von Fächerpalmen, die aber nur einen Gürtel von etwa einer halben Meile und wenig darüber hinaus besetzt halten. Der Fruchtboden ist reich an Nähr- und Oelpflanzen, an Baumwolle, einer Fülle von Fruchtbäumen, würzigen und duftigen Pflanzen, Nutz- und Färbehölzern. Die stehenden Gewässer, Gräben, Sümpfe sind reich an Nymphäa-Arten, im Schlammboden an Gräsern und Cyperaceen; auf weiten Strecken, namentlich wo der Wald ausgerodet ist, breitet sich das 3—4 F. hohe Alang-Alang-Gras, Saccharum Koenigii Retz, aus, das eng zusammengedrängt meilenweite Flächen oder niedere sanftgeneigte Berggehänge einförmig überzieht. In diesen Graswüsten erheben sich inselartig dicht verflochtene, von Schlingpflanzen durchwebte, schwer zu durchdringende, oft stachelige Strauch-Wildnisse, eben so als Gürtel zwischen bebauten Gegenden und eigentlicher Urwaldung. Hin und her zeigen sich trockene mit kurzem Grase bewachsene Ebenen und sanft geneigte Bergabhänge, sowie auf dem Hügellande, auf neptunischem, vorzugsweise kalkigem Boden Waldgruppen von ungleicher Höhe, abwechselnd aus Sträuchen und Bäumen zusammengesetzt, die wenig Schatten bieten, zum großen Theil mit prachtvollen Blüthen geziert; die kahlen Wände der sich steil erhebenden Kalksteinbänke, ja, die oft thurmartig sich erhebenden Kalkfelsen sind mit den holzigen Stengeln der Piperaceen umrankt; die vollkommenen ohne alle Dammerde vorhandenen Kalkfelsen sind von den riesenhaftesten Feigenbäumen dicht bewachsen; alle höheren und von Umfang größeren Kalkfelsen sind auf ihrem Scheitel mit den üppigsten Waldbäumen bedeckt, besonders dann, wenn die Steilheit der Seitenwände den Scheitel unzugänglich macht und das Fällen und Ausroden nicht zuläßt; aber auch die steilen Wände, an denen kein Mensch hinaufzuklettern vermag, prangen doch mit so dichtem Baumlaub-Grün, daß kaum von ihrer Weiße etwas durchschimmert; besonders sind es Ficus, die hier üppig wuchern. Diese Ficus mit Akazien, Djatti: Tectona grandis ꝛc. bilden den Hochwald des Urwaldes bis zur Höhe von 2000 F. über Meer, in welchem der Boden dicht mit Gesträuch verwachsen ist und es von Lianen und Schmarotzerpflanzen in reichster Fülle wimmelt.

Höher hinauf, zwischen 2000—3000 F. noch, gedeiht auf dem Fruchtboden noch mancher Fruchtbaum: die Pisang-Staude, Musa paradisiaca; die Areng-Palme: Arenga saccharifera; zwischen 3—4000 F. aber finden Thee und Kaffee den günstigsten Boden und die gedeihlichste Witterung. In der Hochwaldung nimmt in dieser Strecke der Rasamala-Baum, Liquidambar Altongiana Bl. mit seinem schnurgeraden, 90—100 F. hohen ungetheilten Stamm und seiner 50—80 F. hohen kugeligen Laubkrone die hervorragendste Stelle ein. Der Rasamala-Baum duldet an sich weder Lianen, noch Schmarotzer, aber in der übrigen Waldung haften sich an die Stämme oder siedeln sich auf den Zweigen Farrenkräuter, Pilze und Orchideen an, während zugleich auch der Boden Farrenkräuter und Pilze in großer Fülle trägt.

Zwischen 4500—7000 F. Höhe nimmt der Wald ein anderes Ansehen an: es herrschen Podocarpus-Arten, Eichen und Laurineen vor. Während die Bäume in diesen Gebieten der ins Auge fallenden Blüthen ermangeln, prangen die Orchideen hier um so prachtvoller und ist das Unterholz um so schöner geschmückt. In diesen feuchtesten aller Wälder sind alle Stämme und Zweige mit grünen Wucherpflanzen bedeckt, die bald einen flachen, breiten Ueberzug, bald hohe Polster oder Kissen bilden, bald in langen Zotten von den Zweigen herabhangen. Es sind der Orchideen 86 Gattungen in 292 Arten bisher auf Jawa bekannt, und die Mehrzahl derselben gehört diesem Gebiete an. Dem mittleren und östlichen Jawa sind in diesem Gebiete zwei gesellige, heerdenweise bei einander wachsende Bäume eigenthümlich: der Anggring, Parasponia parviflora Miq. oder Celtis montana Jungh., ein Bäumchen aus der Familie der Urticeen, und der Tjemoro: Casuarina Junghuniana Miq. von bisher streitiger Familie, die beide, mit Ausschließung anderer Baumarten, einen Wald für sich selbst zusammensetzen. Der Anggring erhebt sich auf schlankem Stämmchen von grauer Farbe 20—25 F. hoch und geht dann in lange, schlanke Aeste über, die nur mit locker vertheilten, verhältnißmäßig kleinen Blättern besetzt sind. Der Tjemoro

vertritt besser, als jeder andere Baum auf Jawa, namentlich durch seine Pyramiden-Gestalt, die Fichte.

Im Durchschnitt hört die Bebauung des Bodens zwischen 4—5000 F. Höhe auf; eine Ausnahme davon machen nur der G.-Di'eng und der G.-Tengger, auf denen sich, durch örtliche Verhältnisse begünstigt, ein kleiner Theil der Bevölkerung über 5000 F. hinaus angesiedelt hat und in einer Höhe zwischen 4500—6457 F. noch Felder bebaut und Mais, Kartoffeln, Knoblauch, Kohl und andere europäische Garten-Gemüse, sowie Tabak von besonderer Geschätztheit erzielt. Jedoch über diese Höhe hinaus hört alle Boden-Bebauung auf, wenn man den Versuch ausnimmt, auf dem G.-Mandala wangi in der Höhe von 9145—9326 F. europäische Obstbäume zu ziehen. Sonst giebt es über 7000 F. hinaus nur Urwald.

Thierwelt. Im Hause und dessen nächster Umgebung, wie im Wald ist die Thierwelt reich vertreten.

Als Haupthausthier des Jawanen erscheint der Karbau, Bos bubalus, der ihm beim Ackern der sumpfigen Reisfelder hilft und zu Hause in einem mit Balken umhegten Schlammpfuhl sein Lager nimmt; neben demselben kommt das kleine jawanische Pferd vor; Kühe werden nur von Europäern gehalten. Im Hause selbst finden ihren Platz die Katze und der Hund, so unangenehm der auf Jawa eingeborne Hund sich auch ausnimmt: er trägt einen langen schmalen Kopf, spitze, aufgerichtete Ohren, kurzes Haar von weißer Farbe, einen langen kahlen Schwanz und zeigt große Magerkeit; von den Europäern wird er Jackhals geheißen. Hühner, Enten, Ziegen gehören unter das auf Pfählen erbaute Haus. Unter dem 5—6 F. weit vorstehenden Dache hangen Käfige mit Turteltauben und Stöcke zur Aufnahme kleiner stachelloser Bienen, der Selemprang: Melipona minuta. Als Aufdringling macht sich die kleine niedliche Stubeneidechse Gekko (Hemidactylus) fraenatus und die widerliche große Eidechse Toke, Gekko (Platydactylus) guttatus geltend.

In der Umgebung der Häuser, zwischen den Kokos-Palmen, bewegt sich das kleine Eichhörnchen: Sciurus Platani, sowie das fliegende Bilok: Pteromys sagitta; und hängt bei Tage an den Bäumen, wie große Fruchtklumpen, der fliegende Hund, Kalong, Pteropus edulis, der sich erst des Abends aufmacht, um irgendwo Obst- und Fruchtbäume zu plündern, und gegen Morgen wieder in sein Dorfgehölz zurückkehrt, um in demselben den Tag über, den Kopf nach unten gekehrt, hangend zu verbringen; in den Gärten und Feldern hausen mehrere giftige, wie ungiftige Schlangenarten.

Die Familie der eigentlichen Affen ist stark vertreten und findet sich vom Strande bis in den obersten Hochwald hinein: darunter am reichlichsten der graue possirliche Monjet: Cercopithecus cynomolgus; der einsam lebende Surili: Semnopithecus mitratus; der schwarze Lutung: S. maurus; der langarmige Uwa-Uwa: Hylobates leuciscus, und in O.-Jawa der rothbraune Kowi: S. pyrrhus. — Die Familie der Fledermäuse ist nicht bloß im Kalong sehr reichlich vorhanden, sondern Rhinolophus- und Vespertilio-Arten bevölkern bei Tage die Höhlen, wo sie in dichten Schaaren festangeklammert an der Decke hangen, und in ihrem Unrath den Eingebornen Stoff zur Bereitung von Salpeter liefern. — In der Höhe von 2000—4500 F. lebt der kleine Dachs Biul: Helictis (Mydaus) orientalis, und der andere: Segung, Mydaus meliceps, hat in der Höhe von 4500—7500 F. seinen Aufenthalt. — Unter die Marder sind zu zählen der Matjang Tjongkok: Liusang gracilis; Herpestes javanicus, bräunlich gefärbt, nicht so groß, aber noch schlanker, als eine Katze, und der Musang: Paradoxurus Musanga. — Neben dem oben bezeichneten Haushunde streift der wilde Hund umher: Canis rutilans, in Truppen von 20—50 Stück, größer als der Fuchs, ähnlich wie dieser gefärbt, aber mit weniger behaartem Schweif; er ist Nachtthier, fällt theils am Strande die großen See-Schildkröten bei deren nächtlicher Wanderung an, theils in dem Gebiete der Urwaldung Ziegen und selbst Pferde, die man des Nachts auf der Weide gelassen hat. — Höher hinauf findet sich die wilde Katze: Felis minuta, ein schönes Thier, von der Größe einer großen Hauskatze, mit pantherartig gefleckten Fell, das auf den bemoosten Zweigen der Bäume, 70—100 F. hoch über dem Boden, lebt und fast niemals aus dem Laubgewölbe herabsteigt; außerdem giebt es hier viele Panther und Tiger, und namentlich der Königstiger, Felis tigris, ist auf Jawa in furchtbarer Menge vorhanden und gefährdet Flur und Wald, Strand wie Hochland; in manchen Landstrichen sind die Bewohner weder durch den Pallisaden-Zaun, den sie um ihren Wohnort schlagen, noch durch nächtliche Feuer, die sie zwischen Zaun und Wohnungen unterhalten, gegen die Anfälle dieses wilden Raubthieres gesichert. — Ein Stachelschwein, Landak, (Histrix) Acanthica jav., gilt seines weißen zarten Fleisches wegen für einen Leckerbissen bei den Eingeborenen; ein Schuppenthier: Manis jav., lebt vorzüglich von der Fülle der Termiten und räumt unter diesen Zerstörern der Wohnungen von Holz und Bambu auf. — Sehr häufig ist das Rhinozeros, Rhin. sundaicus, in den Urwäldern, wie in den großen Grasflächen vorhanden; daneben bilden wilde Schweine und Hirsche in großen Rudeln den reichhaltigsten Theil der Thierwelt; nicht in Rudeln vorkommend: das Reh und der furchtsame kleine zierliche Hirsch Kantjil: Moschus jav., die beide leicht zu zähmen sind. Daneben ist in der Höhe von 2—7000 F. der wilde Stier, Banteng: Bos sund., durch den

größten Theil der Insel verbreitet. — Außer Eidechsen, Schildkröten, Schlangen sind noch Kaimane und Leguane zu erwähnen. — Unter den Vögeln sind hervorzuheben der Pfau, der sich als Begleiter des Tigers zeigt. Neben demselben sind der Insel eigenthümlich: mehrere Arten von Turteltauben, Papageien, Enten und insbesondere der wilde Hahn: Gallus furcatus, ein Ziegenmelker (Nachtschwalbe) caprimulgus affinis; der Reisdieb: Fringilla oryzivora; der ausgezeichnete Singvogel Mannk Kaso: muscicapa cantatrix; der Nashornvogel: Buceros plicatus und lunatus; die Schwalbe: hir. esculenta, welche in den Höhlen am Meere ihre eßbaren Nester anklebt. — Von Insekten wimmelt es, im Boden wie in der Luft. — In den feuchten Waldungen bildet eine große Plage der Springblutigel Padjet, hir. zeylanica.

Die Bevölkerung Jawa's betrug außer dem Heere im Jahre:

1849	1850	1851	1852	1853	1854	1855	1856	1857
9,121,878	9,065,890	9,186,009	9,458,594	9,794,778	10,085,141	10,533,000	10,897,024	11,200,553

Darunter befanden sich 1856: 19,431 Europäer, meistens Beamte und pensionirte Militärs und nur zum geringen Theil Kaufleute; 135,649 Chinesen, Händler, Handwerker oder Steuerpächter, der letzteren 3357; 24,903 Araber und andere Asiaten; 5188 Sklaven. Die übrige Zahl, 10,711,853, bestand aus angestammten Eingeborenen.

Die Europäer zerfallen in drei Classen: 1. ursprüngliche Europäer und Amerikaner, Tohtto genannt, 2. Abkömmlinge von ungemischter europäischer Abkunft und 3. Paranaken oder gemischte Abkömmlinge, richtiger als Europeaner zu bezeichnen; diese werden wiederum eingetheilt: a) Kreolen oder Lipplappen, Kinder eines Europäers und einer nicht europäischen Mutter; b) Mestizen, Kinder von Kreolen oder eines Europäers und einer Kreolin; c. Mulatten, Kinder eines Paranaken und einer Jawanerin.

Die Eingeborenen zerfallen in zwei Familien, die Sundanesen, welche den Westen, die Jawanesen, welche den Osten bewohnen, in Körperbildung, Sprache, Sitte und Kleidung von einander verschieden. Die Grenze zwischen beiden liegt etwa unter 126° ö. L., zwischen Tjeribon und Tagal, und ist durch den Fluß Lossarie bezeichnet. Die Sundanesen bezeichnen sich als Djelma Bumi = Ureinwohner und haben keine alten Baudenkmale großer Tempelgebäude, wie sie bei den Jawanesen vorkommen.

Die Jawanesen sind im Allgemeinen klein, aber kräftig gewachsen, muskulös, die Sundanesen noch kleiner; beide von kaffeebrauner Farbe; mit schwarzem Haar, hervortretenden Backenknochen, spitzem Kinn, schwarzen, ziemlich schiefstehenden Augen, schwachen Augenbrauen und Bart, kurzer, breiter Nase, dicken Lippen und überhaupt häßlichem Gesicht. — Die Kleidung ist die allgemein im Archipel heimische: für beide Geschlechter der Sarong, ein 6—8 Fuß langes, 3—4 Fuß breites, um die Hüften geschlagenes Tuch.

Der Jawane ist träge, greift nur an, wo es sein muß, oder wo er durch einen kühnen Griff sich verschaffen kann, was sonst zu erlangen Anstrengung kosten würde.

Die Sprache ist eine zwiefache; im W. gilt die Sundanesische, im O. die Jawanesische; allein die Sundanesische ist so stark mit malaiischen und jawanesischen Wörtern gemischt, daß sie ihre Eigenthümlichkeit nur in geringem Maße behauptet hat, und das reine oder mehr und minder gemischte Malaiische, besonders im N., vorherrschend ist. Selbstständiger hat sich das Jawanesische erhalten. Es zerfällt in zwei Mundarten: das Ngoko, die eigentliche Volkssprache, dessen sich der Vornehme bedient, den untern Ständen, dem Wong tjilik, und den Kindern gegenüber: und das Kromo, die Sprache der Höflichkeit und Ergebenheit, deren sich die untern Stände bei Anrede an die Angesehenen und die Jüngeren gegen Aeltere bedienen.

Als Religion ist der Islam herrschend; er hat aber seine Eroberungen hier erst in späterer Zeit des Mittelalters zu machen angefangen, und wenn er auch früher für Glaubenseifer einen fruchtbaren Boden gefunden, so meint der heutige Jawane ihm durch Beschneidung, Beobachtung der Waschungen und des Ramadan-Fastens zu genügen, und hat eine Menge heidnisches Aberglaubens bis auf diesen Tag bewahrt; genießen auch die ehemaligen Götter keine Verehrung mehr, so sind sie doch mehr oder minder noch als dämonische Wesen im Bewußtsein des Jawanen, zumal der todte Islam seiner Einbildungskraft in keiner Weise entgegenkommt. Erst im Jahre 1374 haben sich in dem heutigen Grissee arabische Muselmänner niedergelassen; bald traten sie mit den Eingeborenen in lebhaften Verkehr; ihre Zahl mehrte sich, geistig fühlten sie sich den Jawanesen überlegen; von Glaubenseifer getrieben, fingen sie das Bekehrungswerk an, und namentlich hat dann Schäch Maulana, ein echter Muselmann, Glaubenseiferer und eroberungslustiger Abenteurer, und nach ihm seine Nachkommen allergrößtentheils mit Gewalt dem Islam Eingang und Herrschaft errungen. Nur noch zwei Häuflein Eingeborener stehen, neben den todten Zeugnissen in den ehemaligen Heiligthümern, als lebendige Zeugen der früheren Landes-Religionen da: im westlichen Theil, in den schwer zugänglichen Bergen von Kendang, in der Residentschaft Bantam, die Baduwi, Nachkommen von Buddhisten, die, etwa 2000

Seelen stark, sich in zwei Sekten theilen, die Orang Baduwi und Orang Kaluran, von welchen die letzteren strengeren Religions-Uebungen huldigen sollen, beide Götzendiener; und die Tenggerer im schwerzugänglichen Tengger-Gebirge in der östlichen Abtheilung der Insel, 4—5000 Verehrer des Brahma, Wischnu und Schiwen, die sich mit ihrem Glauben schon vor dem Hereinbruch des Islam vor dem andringenden Buddhismus hierher zurückgezogen, aber ihren Glauben seitdem auch mannigfach umgestaltet, ja, aus Furcht in neuerer Zeit sogar theilweise die Beschneidung ihrer Söhne eingeführt haben, während sie insgeheim dem Heidenthum huldigen. — In der ersten Hälfte des 18. Jahrh. haben sich zu Tugu, zu Batavia und zu Depok in Buitenzorg aus freigegebenen Sklaven zwei kleine christliche Gemeinden gebildet, die zu Depok aus den Sklaven des Raths-Mitgliedes für Indien, Cornalis Chastelen, der sein Landgut Depok denselben zu eigen vermachte, wenn sie innerhalb zwei Jahren das Christenthum angenommen haben würden: so lange sie und ihre Nachkommen Christen sind, bleiben sie Besitzer des Grundstückes; sie zählen etwa 300 Köpfe. — Die niederländische Regierung hat die Verbreitung des Christenthums in späterer Zeit nie erlaubt; allein während der Zeit, da Jawa englisches Besitzthum war, sind evangelische Missionare nach Jawa gekommen, aber nach Wiederantritt der niederl. Regierung wurde ihnen alle Wirksamkeit untersagt; ja sogar alle zur Verbreitung bestimmte Bibeln wurden mit Beschlag belegt und werden noch heute in einer Kirche Batavias aufbewahrt; dennoch hat die kurze Wirksamkeit des Miss. Kam eine Spur hinterlassen: um Surabaja herum hatten sich christliche Gemeinschaften gebildet, deren Pflege sich einige Europäer in jener Stadt angelegen sein ließen. Diese Christen sind der evangelischen Gemeinde zu Surabaja einverleibt, allein, da sie auf mehreren Plätzen zerstreut wohnen, ist es der niederl. Missions-Gesellschaft gewährt worden, zur geistlichen Pflege Missionare auszusenden, von denen einer auch bei Samarang seinen Aufenthalt genommen und auch dort unter den Eingeborenen Anklang gefunden hat.

Vielweiberei wird nur bei den Vornehmen angetroffen; die Frau gilt als ebenbürtige Gehülfin, und auch bei den Vornehmeren, bei welchen Vielweiberei vorkommt, ist die erste, stets ebenbürtige Frau die Gebieterin über die Neben- und Kebsweiber. Aus Neigung werden Ehen nicht geschlossen; die Eltern besorgen ihren Söhnen schon in früher Jugend die künftige Gefährtin für einen Kaufpreis an deren Eltern. Kommt die Zeit der Verheirathung, so begiebt sich der Bräutigam mit seinem Schwiegervater nach der Moschee und bezahlt dem Priester ein Bestimmtes; dieser fragt sodann, ob er den zwischen den Vätern gegenseitig bedungenen Preis für seine Braut bezahlt hat, spricht dann eine Formel, und die Trauung ist vollzogen, ohne daß die Frau, die keine Moschee betreten darf, dabei gegenwärtig ist. — Ehescheidungen machen nicht große Umstände und kommen vielfach vor. Sobald sich die Frau guter Hoffnung fühlt, wird ein Freudenfest gehalten, nach dem siebenten Monat ein zweites und nach dem Erstehen vom Wochenbett ein drittes. Bei diesem letzten wird dem Kinde der Name gegeben, meistens ein arabischer, und sonderbarerweise verwandeln vielfach die Eltern jetzt ihre eigenen Namen und benennen sich fortan nach dem Kinde. Die Beschneidung findet im neunten oder zehnten Lebensjahre statt. Mit Eintritt der Mannbarkeit wird eine Feilung der Zähne vorgenommen und tritt das Siri-Kauen ein. Die Kinder und die Jüngeren beweisen den Eltern und Aelteren eine besondere Ehrerbietung, die dem häuslichen Leben den Anstrich des Patriarchalischen giebt. — Witwen können drei Monate und zehn Tage nach dem Tode ihres Mannes sich wieder verheirathen.

Die untern Stände haben wenig Bedürfnisse: ihre Kost besteht in Reis, gedörrtem Fisch, gedörrtem Fleisch, Dendeng genannt, in Salz und spanischem Pfeffer (Piment, Capsicum); als Getränk dient nur Wasser. Die Speise wird von Hoch wie Niedrig mit den Fingern zum Munde geführt. Von Süßigkeiten und Backwerk, sogenanntem Kwee-Kwee, sowie von Näschereien sind sie außerordentliche Freunde; der Genuß des Opiums in chinesischer Weise nimmt mehr und mehr überhand; allgemein ist der Genuß des Siri- oder Betel-Kauens, daneben herrscht Tabak-Kauen und Tabak-Rauchen. — Als Eigenthümlichkeit in der Lebensitte ist zu bemerken, daß man bei herzlichem Zusammentreffen sich nicht gegenseitig küßt, sondern sich gegenseitig Hals oder Kopf beriecht; daß man zur Bezeugung der Achtung den Kopf bedeckt, nicht entblößt.

Die Wohnungen werden aus Bambu hergestellt, theils aus Geflecht, theils aus nebeneinander gestelltem oder über einander gelegtem Rohr, nur die Häuser der Häuptlinge haben die Hauptbalken aus Holz. Das Dach besteht entweder aus Atap d. h. Palmblättern, oder aus getrocknetem Alang-Gras, oder aus Sirap, d. h. schmalen aus Bambu geschnittenen Schindeln, oder aus Talapap d. h. halbirten Stücken Bambu-Rohr, die nach Art der Hohlziegel in Europa neben und über einander gelegt werden. Das Gebäude ruht auf Pfählen, die 2—3 Fuß über den Erdboden hervorragen; das Dach ragt, auf Pfählen ruhend, 5—6 Fuß vor. Der Jawane umgiebt sein Haus und sein Dorf so reichlich mit Bäumen, daß es in einem Wäldchen verdeckt liegt, das aus allerlei Frucht- und Nahrungs-Bäumen besteht. Es giebt neben den Dörfern oder Dessa auch inländische Städte, Kotta; den Mittelpunkt derselben bildet immer ein großer freier Platz, Paseban, von den Hauptgebäuden eingeschlossen.

Nach der angestammten Gemeinde-Verfassung, die sich auf das Adat oder Herkommens-Recht gründet, bildet jedes Dessa eine selbstständige Gemeinde, die ihre inneren Angelegen-

heiten durch einen selbstgewählten Vorstand zu ordnen hat. Dieser Vorstand besteht aus einem Häuptling: Kuwu oder Bekel oder Lurah; einem Stellvertreter desselben: dem Ngabehi; einem Schriftführer und einer Anzahl Beisitzer: Lelugu oder Prenta. Diesen, die für die einzelnen Zweige der Verwaltung zu sorgen haben, werden Gemeinde-Glieder für die nöthige Ausführung zur Verfügung gestellt: ein Kliewon, der für die Reisenden und deren Beförderung zu sorgen hat; ein Kassa Bumi, der bei Aufrechthaltung der polizeilichen Ordnung behilflich zu sein hat, und ein Ka'nm oder Lebe, ein Priester, der die gottesdienstlichen Angelegenheiten ordnet. Wo nun diese Gemeinde-Verfassung noch rein erhalten geblieben ist, wie das der Fall in Mittel-Jawa ist, da gehören zu solcher Gemeinde nicht alle Bewohner des Dorfes mit gleichmäßigen Rechten, sondern ein Theil, die Orang Menumpang, hat keinen Rechts-Antheil an dem Gemeinde-Grund und Boden; es sind die Tagelöhner, die Gewerksleute, die Krämer. Aber auch unter denjenigen, welche am Grund und Boden Recht haben, giebt es doch wieder eine Abtheilung, aus welcher der Gemeinde-Vorstand nicht erwählt werden kann. Das einzelne Glied der Gemeinde, wenigstens wo Sawah-Reisbau, der durch künstliche Bewässerung betrieben wird, stattfindet, hat kein ihm persönlich gehörendes Grundstück, sondern die Flur ist gemeinsames Besitzthum; Jeder, welcher als Gemeinde-Glied Recht an der Bebauung hat, muß, je nach Umfang des von ihm in Anspruch genommenen Theils der Flur, von seiner Ernte ein Bestimmtes abgeben oder dafür ein bestimmtes Geld entrichten; nur die Familien, die zuerst den Boden urbar gemacht haben, genießen gewisse Vorrechte; diese Vorrechte aber sind übertragbar und haben einen bestimmten Kaufpreis. Zu den Herren- oder Frohndiensten, welche den Gemeinden theils für sich selbst, theils für den Oberherrn zu leisten sind, sind nur die Besitzer der künstlich bewässerten Flur verpflichtet; wenn, wie es gewöhnlich geschieht, die übrigen Bewohner sich dabei betheiligen, so bestehen darüber besondere Verträge und wird eine bestimmte Vergütung geleistet. Das Recht an der Flur aber gehört der Gemeinde nicht unbedingt: will der Landesherr einen Theil derselben zum allgemeinen Besten verwendet haben, so darf gegen die Enteignung kein Widerspruch erhoben werden; gemeiniglich aber wird von Seiten des Landesherrn dann eine Entschädigung bis zu dem Betrage der Kosten gewährt, welche durch Urbarmachung einer andern Flur verursacht werden.

Bei dieser Verfassung wird jährlich die Flur zur Bebauung unter die Bürger des Dessa neu vertheilt; dabei wechselt man auch mit den mehr oder minder fruchtbaren Aeckern. Diese Vertheilung wird in allgemeiner Versammlung der Betreffenden unter Leitung des Vorstandes vorgenommen: Jeder erhält nach Maß seines Ranges und den größeren oder geringeren Lasten, die auf ihm ruhen; das Oberhaupt das Meiste, danach die andern Glieder des Vorstandes, und die Bauern nach, wie schon oben bemerkt, zwei Klassen.

Der gemeinsame Besitz umfaßt nur die Flur; der Platz aber, wo der Bauer sein Haus stehen hat, mit dem umgebenden Garten und den Fruchtbäumen im Dorfwäldchen, ist sein erbliches Besitzthum, ebenso der trockene, nicht künstlich bewässerte Boden, in einem Gehölz oder an den Bergen, wo er trockene Reisfelder anlegt, oder andere Frucht zieht, über welches er selbstständig verfügen kann. Wer ein Stück bisher unbenutzbares Bodens der Flur zu künstlich bewässertem Acker, „Sawah", macht, hat drei Jahre lang von dieser Strecke freien Nießbrauch ohne irgend eine Abgabe dafür, und fernerhin das Recht, für sich und seine Nachkommen, dieses Stück der Flur zu eignem Nutzen zu bearbeiten, wenn und so lange er die dafür gebührende Abgabe zahlt; andernfalls wird es mit der Gemeinflur des Dessa vereinigt.

Anders stehen die Rechte am Boden in den sogenannten Sunda-Landen, den westlichsten Residentschaften, in Bantam, Krawang und den Preanger-Regentschaften: hier ist der Sawah-Besitz persönlich; in den östlichsten Residentien liegen dieselben Verhältnisse vor; dort haben sie ihren Grund in der, in Folge der vielen Kriege entstandenen Entvölkerung der Eingeborenen und in der Einwanderung von Maduresen, die sich auf den verlassenen Fluren selbstständig niedergelassen haben.

Besondere Gemeinde-Zustände liegen in den sogenannten Fürstenlanden (s. unten) von Surakerta und Djogdjokerta vor. Noch jetzt erhalten größtentheils die Verwandten, sowie die Beamten und Diener dieser Fürsten, vom höchsten bis zum niedrigsten, als Besoldung die Nutznießung von Stücken Landes, mit welcher deren Verwaltung oder Regierung verbunden ist. Ein solches zugewiesenes Besitzthum heißt „Palungguhan". Da die Inhaber fast alle nur am Hoflager leben, so geben sie den Boden an einen Einzelnen oder Mehrere, stets an den Meistbietenden aus, welche sie mit der Verwaltung und Aufbringung der Abgaben von den Anbauern beauftragen, und die dafür durch den Nießbrauch eines Theiles des Besitzes vergütet werden. Während sie selber „Lurah-Tabon" heißen, führen ihre Verwalter die Bezeichnung Lurah oder Bekel, und diese bilden nun die eigentliche Dorf-Regierung, ohne daß dabei die eigentlichen Bebauer in Betracht gezogen werden. Ist die Flur eines Dessa an eine große Anzahl Tabone vergeben, so hat jeder seinen ihn vertretenden Lurah oder Bekel am Platz, und diese haben das Recht, Flur-Abtheilungen nach Belieben an Meistbietende zu vermiethen, auch an Nichtglieder des Dessa. Hier ist also die ursprüngliche Gemeinde-Verfassung vollständig aufgelöst und die Dessa-Gemeinde aller Selbstständigkeit beraubt.

Das Verhältniß ist auch da gebrochen, wo Europäer sich großen Grundbesitz erworben haben,

und die ursprünglichen Besitzer des Bodens diesen für den Gutsherrn bebauen; dort besteht die Bevölkerung eigentlich aus Tagelöhnern, die in bestimmtem Verhältniß zum Gutsbesitzer stehen.

Bodenanbau und Gewerbfleiß. Den Boden nehmen die Jawanen, wenn es auf sie allein ankommt, für den Anbau von Reis, Oelpflanzen, Gemüse und Fruchtbäumen in Anspruch, höher aufwärts für Mais, jedoch nicht eigentlich weiter, als es für ihr nicht weit gehendes Bedürfniß ihnen nöthig erscheint. Im Jahre 1857 betrug, mit Ausnahme der Residentschaften Batavia und Buitenzorg, so wie der Fürstenländer Surakerta und Djogdjokerta, der Umfang des von den Eingeborenen auf Jawa und Madura für eignen Betrieb bebauten Bodens 1,839,273 Bahu (S. 339), wobei im Laufe des Jahres eine Zunahme um 18,947 B. stattgefunden hatte; davon waren 1,611,372 mit Reis und 227,901 mit anderem Gewächs bepflanzt. Die Zahl der bei dem Ackerbau sich betheiligenden Hausstände war 1,258,473, ein Zuwachs von 11,587 gegen das Jahr 1856. Diese Ackerbauer vertheilten sich auf 32,629 Dessa, während in 1465 Dessa Ackerbau nicht betrieben wurde; im Jahr zuvor hatte diese Zahl 1491 betragen. Was sonst gebaut wird, geschieht auf Veranlassung der niederl. Regierung oder auf Veranlassung eingewanderter Europäer oder Chinesen, welche sich Grundbesitz erworben haben und den Boden ausbeuten wollen. Der von Seite dieser Ansiedler her in Anbruch genommene Boden umfaßte im Jahr 1849: 1,602,293⅓ Bahu; davon hatten Europäer 1,281,305¾ B., Chinesen 275,395½ B., Araber 3011½ B. und andere Asiaten, darunter auch eine Zahl Eingeborner, die keinem Dessa angehören, 42,639½ B. inne; im Jahr 1857 aber umfaßte derselbe 1,851,438⅔ B. mit 935,233 Bewohnern: davon gehörten Europäern 1,425,204 B. mit einer Bevölkerung von 554,747 Köpfen; 375,653 B. Chinesen mit 276,946 Köpfen; 46,825 B. andern Asiaten und Inländern mit 90,035 Köpfen. Der Ertrag der Boden-Bearbeitung läßt sich nicht angeben; eben so wenig der Ertrag derselben in den Fürstenländern. Was von Seiten der niederl. Regierung geschieht, ist bereits S. 324ff. dargelegt worden. Wir haben nach dem oben Gesagten hier nur noch eine Uebersicht über die Art, den Erfolg und das Ergebniß dieser Boden-Ausbeutung zu geben.

Der Reisbau zerfällt in nassen, auf künstlich überschwemmter Flur: Sawah, und in trocknen, auf Boden, dessen Befruchtung allein dem Regen überlassen wird; dieser trockne Boden, Tegal, kann zweierlei Art sein: Tipar, auf hochgelegener Ebene, regelmäßig bearbeitete, mit dem Pfluge behandelte Felder, oder Gaga, kleine Aecker in gebirgiger und behölzter Gegend, auf welchen das Gebüsch oder Gehölz, zur Düngung des Bodens durch Asche, verbrannt und statt des Pfluges die Hacke angewendet wird. Die Sawah-Ernte ist ergiebiger, als die Tegal-Ernte; allein Viele geben dem trocken gezogenen Reis, als von besserem Geschmacke und nahrhafter, den Vorzug. Bei dem Sawah-Bau wird das Korn zunächst in Beeten ausgesäet und nachher aus denselben verpflanzt; bei dem Tegal-Bau wird es unmittelbar auf die Flur ausgesäet. Die Sawah wird Jahr aus Jahr ein in Anspruch genommen, und manchmal für zwiefache Ernte, jedoch nicht an Reis, sondern an der Oelpflanze Katjang, oder der feinen Baumwolle Kapas oder an dem Knollengewächse Obi; die trockene Flur muß nach drei oder vier Ernten längere Zeit hindurch brach liegen. Soll eine Flur zweimal im Jahre Ernte liefern, so muß eine besondere Art Reis, Gendja, gewählt werden, die rascher reift, als die gewöhnliche, Dalem, dafür aber auch weniger Austrag giebt. Das Erzeugniß hat, so lange es in der Hülse ist, den Namen Padi, enthülst heißt es Braß, und gekocht Nassi. Die Sawah-Flur findet sich auf dem nördlichen Tieflande, auf den großen Ebenen in der Mitte der Insel und an sanften Berggehängen bis zu 2000, auch wohl 3000 F. Höhe; bei der letztern Lage ist der Boden in eine Reihe hinter einander aufsteigender Stufen zerlegt, jede von einem erhöhten Rande umgeben, in welchem Lücken gelassen sind, durch welche das zunächst auf die oberste Stufe geleitete Wasser auf die unteren sich ergießt; die Leitungen, durch welche das Wasser aus höher fließenden Gebirgsbächen hergeleitet wird, heißen Selokan; ihre Instandhaltung macht der Regierung jährlich bedeutende Kosten; eben so auf dem platten Lande die Erhaltung von schmalen Dämmen oder Galangan, durch welche die Fläche in einzelne Becken abgetheilt ist. Der Reisanbau, zu dem die Regierung bestens ermuntert, hat in den letzten 20 Jahren bedeutend zugenommen. Abgesehen von den Regentschaften Batavia und Buitenzorg, den Fürstenländern Surakerta und Djogdjokerta, und abgesehen von dem Ertrage, der von Europäern und Chinesen auf eignem Grundbesitzthum, sogenannten partikulieren Ländereien erzielt wird, waren von Eingeborenen im Jahre 1839 1,178,674, im Jahre 1849 1,546,921 und im Jahre 1857 1,611,372 Bahu mit Reis bepflanzt. Die Ernte betrug im Jahre 1839 17,017,777; im Jahre 1849 25,333,661; im Jahre 1857 31,434,214 Pikul. Zur Ausfuhr kann von diesem Ertrage nicht viel kommen, denn es wird für den ausgewachsenen Menschen der jährliche Bedarf an Reis auf 3 Pikul angeschlagen, was täglich etwa ein Pfund macht; Kinder und Greise bedürfen zwar nicht so viel, allein eine nicht unbedeutende Masse Reis wird zur Bereitung von Arrak verwendet, und auch die Pferde werden mit Reis gefüttert. Der Ertrag würde bei mehr als 11 Millionen Bewohner für den inländischen Bedarf schwerlich genügen, wenn nicht auch in den Regentschaften und Fürstenländern, deren Ertrag nicht mitaufgeführt ist, eine nicht ganz unbedeutende Menge Reis gebaut würde, die auf 5—6,000,000 Pikul anzuschlagen sein möchte.

Der Kaffee-Bau, durch den Gouv.-Gen. Zwaardecroon im Jahre 1723 eingeführt, nimmt seinen Anfang in der Höhe, in welcher der Reisbau aufhören muß; nur ausnahmsweise kann

er unter 800 F. Höhe betrieben werden; den üppigsten Ertrag hat er an den Abhängen der vulkanischen Kegelberge, in der Höhe von 3—4000 F. und etwas darüber hinaus. Die Pflanzungen liegen an der untern Grenze der Urwaldung und bilden, wenn auch einen vielfach unterbrochenen, aber doch in gleicher Höhe um die Berge hergezogenen Gürtel. Der Kaffee-Strauch nimmt hier stets die Stelle ehemaliger Urwaldung ein, die große Verwüstung erlitten hat, um ihm Platz zu machen, und noch fortwährend zu diesem Zwecke weichen muß. Oft läßt man beim Fällen der Waldung einen Theil der Waldbäume zur Beschattung des Kaffee-Strauches stehen, der dann in regelmäßigen Abständen zwischen den säulenmäßig emporragenden Stämmen angepflanzt wird. Eine solche Anpflanzung giebt den sogenannten Wald-Kaffee. Zuweilen aber werden alle Bäume gefällt, dann jedoch werden, zur Erlangung des nothwendigen Schattens, Reihen von kleinen, schnell wachsenden Bäumen, meistens des Dadap-Baumes, Erythrina indica u. secundiflora, zwischen die Kaffee-Sträucher gepflanzt, deren Erzeugniß dann Dadap-Kaffee heißt. Die dritte Art des Anbaues ist längs der Hecken, Zäune, Einfassungen der Dessa, innerhalb der Dorfwäldchen: das Erzeugniß desselben heißt Pagger(Zaun)-Kaffee und übertrifft die andern Sorten an Vorzüglichkeit. Erst im dritten Jahre ihres Wachsthums trägt die Pflanze, von da aus giebt sie etwa zwölf Jahre lang Frucht; nach dieser Zeit hat der Strauch seine Fruchtbarkeit verloren; es muß also immer eine bedeutende Menge Nachwuchses gezogen werden, schon um die in Abgang kommenden Sträuche zu ersetzen. Die Ursache der kurz dauernden Fruchtbarkeit wird von Vielen in dem Umstande gesucht, daß der Kaffee, welcher 42% Kali in sich enthält, dem Boden, der, zum größten Theile Feldspath, nur 16% Kali enthält, demselben das Kali zu stark entnimmt; man hat daher angefangen, mit Asche zu düngen, allein obgleich auf diese Weise dem Boden eine gehörige Menge Kali zugeführt wird, will der Kaffee doch nicht länger gedeihen, und es müssen also für diesen Umstand noch andere Ursachen im Boden oder in der Witterung vorliegen. In neuerer Zeit will schon vielfach der Strauch nicht mehr im siebenten Jahre Frucht tragen; es müssen daher eine große Anzahl junger Bäume gezogen werden.

Die Kaffee-Frucht, roth wie die Kirsche, der Olive an Gestalt ähnlich, muß Stück für Stück gepflückt werden; man bringt sie sodann in große Trockenscheunen, um sie auf Bambu-Geflecht auszubreiten; das Dach des Gebäudes ist beweglich und wird bei Tage weggenommen, um den Sonnenstrahlen Zugang zu verschaffen; bei Nacht unterhält man, zur Aufrechterhaltung nöthiger Wärme, ein leichtes Feuer. Täglich muß die Frucht umgekehrt werden, bis die völlige Trockenheit eingetreten ist; nachdem dann die getrocknete fleischige Hülle abgenommen ist, werden die Bohnen in Schläuche von Büffelfell gethan und mit einem dicken Stocke langsam umgerührt, bis sich alles von der Hülse noch Uebrige abgelöst hat; der Eingeborene bedient sich auch wohl seines Reismörsers zu dieser Vornahme, zerbricht dabei aber nicht wenige Bohnen. Der Ertrag fällt sehr verschieden aus; zu Zeiten, auch wohl je nach der Oertlichkeit, haben 176 Sträuche, zu Zeiten 328 durchschnittlich erst einen Pikul Frucht gebracht; und es ist vorgekommen, daß in einzelnen Gebieten mehr als 2000 dazu gehört haben, um diese Masse zu beschaffen. — Die Verschiedenheit in dieser Hinsicht, wie sie sich für den gesammten Anbau und Ertrag herausgestellt hat, giebt folgende Uebersicht, die zugleich zeigt, daß in den letzteren Jahren die Zahl der angepflanzten Sträuche bedeutend abgenommen hat. Es ergaben

	Sträuche	Pikul		Sträuche	Pikul
im Jahre 1848	221,658,657	854,610	im Jahre 1853	223,438,341	648,088
= = 1849	226,640,769	456,094	= = 1854	225,132,508	1,066,021
= = 1850	233,701,799	967,723	= = 1855	228,640,542	1,147,016
= = 1851	231,693,843	1,062,123	= = 1856	219,327,485	741,041
= = 1852	228,075,219	874,489	= = 1857	212,000,000	900,000

Die letztere Zahl ist, da der Regierungs-Bericht noch nicht gedruckt vorliegt, dem Staatkundig jaarboekje voor 1860 entnommen, das nur runde Summen angiebt; die Zahl bezeichnet aber nur die Sträuche, von welchen geerntet worden ist, denn nach Anpflanzung von 23,704,877 im Jahre 1857 betrug die Gesammtanzahl der vorhandenen 288,783,544 Ende März 1858; eben so ist zu bemerken, daß das Jahrbuch den Ertrag vom Jahre 1858 schon bringt und zwar nicht in runder Summe, sondern als 898,148 Pikul. — Die Zahl der Hausstände außerhalb der Fürstenländer, welche sich mit Kaffee-Bau beschäftigten, hat im Jahre 1856 454,229, im Jahre 1857 nur 448,741 betragen.

Der Anbau des Zuckerrohrs hat entweder den Zweck, für den javanischen Markt Rohr zu erzeugen, das der Javane, ohne Zucker daraus zu bereiten, kauet, oder es an Chinesen zur Zuckerbereitung abzugeben, oder geschieht im Dienste auf der Flur, welche durch Vertrag mit der Regierung zum Anbau des Rohrs an Zuckerfabrikanten ausgewiesen ist (S. 322). Das Rohr ist dreierlei Art: 1. Tebu Ota'iti, ursprünglich von Tahiti her eingeführt, 10, 12 und mehr Fuß lang, fahlgrün, sehr süß und saftreich, mit langen Absätzen, muß weitläufig gepflanzt werden; 2. Tebu Djapahra, dünner, 5—8 Fuß lang, mit kurzen Absätzen, giebt weißern und festeren Zucker, als die erste Sorte; 3. Tebu Pasar, an Dicke und Länge die Mitte zwischen den beiden andern haltend, grün, mit langen Absätzen, wenig zuckerreich.

Mit Zuckerrohr bebaute Bahu		Ertrag in Pikul	Mit Zuckerrohr bebaute Bahu		Ertrag in Pikul	Mit Zuckerrohr bebaute Bahu		Ertrag in Pikul
1840	31,989	752,657	1846	37,090	1,105,102	1852	42,276½	1,373,993
1841	33,668	734,427	1847	37,255	1,193,696	1853	42,034½	1,411,295
1842	36,672	858,039	1848	37,417	1,231,912	1854	41,308½	1,393,849
1843	37,546	902,397	1849	40,143	1,203,523	1855	40,606	1,351,645
1844	37,941	1,014,753	1850	41,151¾	1,406,464	1856	40,094	1,498,489
1845	38,534	1,073,103	1851	41,588⅗	1,374,715	1857	41,000	1,650,000

Bei der Arbeit waren im Jahre 1857 173,896 Hausstände beschäftigt. — Auch aus der Areng-Palme, Arenga saccharifera, wird Zucker bereitet; die Regierungs-Berichte enthalten darüber aber keine Angaben, weil, mit Ausnahme eines einzigen Gebietes (S. 328), die Bevölkerung die Beschickung frei hat. Zufolge Junghuhns beschäftigten sich im Jahre 1842, in den gebirgigen, 2500—3500 Fuß hoch liegenden Gegenden, von sechs Landstrecken der Regentschaft Bandong, wo für die Regierung gearbeitet wird, 440 Familien oder 1585 Personen auf 159 Kochplätzen, die mit 334 großen eisernen Pfannen versehen waren, mit der Bereitung dieses Zuckers. Es wuchsen in diesem Gebiete 20,779 Areng-Palmen, wovon 3203 ruhten und keinen Saft gaben, 12,927 anfingen Saft zu geben und 4649 stark gezapft wurden. Aus diesem Safte wurden 1970 Pikul Zucker gekocht.

Zur Bereitung des Indigo, der für den Jawanen ein sehr wichtiger Stoff ist, da er blaues Zeug zu tragen liebt, wird Indigo fera coerulea und I. tinctoria neben einigen andern Arten gebaut. Die Pflanze heißt auf Jawa Tom, der gewonnene Indigo Nila. Die Fortpflanzung geschieht durch Samen, doch hat sich herausgestellt, daß eine Aussaat in höhern Strecken und sodannige Verpflanzung in Reisboden mehr Färbestoff in den Pflanzen hervorbringt. Die Pflanzung findet im trocknen Monsuhn statt. Die Gewinnung der Masse wird ähnlich wie in China betrieben. Die Versendung der Indigo-Masse binnen Landes geschieht nicht in trocknen Stücken, sondern in schlamm- oder butterartiger Masse in Töpfen. Ueber die Masse, welche von den Eingeborenen für eigene Verwendung gebaut wird, liegt nichts vor; die Regierung hat aber, weil der Boden durch den Anbau zu sehr in Anspruch genommen und zugleich für den Anbau sehr viel Arbeit erfordert wird (S. 326), mehr und mehr den Anbau für ihre Rechnung eingeschränkt. Im Jahre 1840 waren 40,844 Bahu für den Anbau in Anspruch genommen, im Jahre 1856 17,716 B., im Jahre 1857 18,000 B. in runder Summe. Das Erzeugniß des Jahres 1840 aus 728 Fabriken betrug 2,032,097 Amsterd. Pfd., im Jahre 1856 von 324 Fabriken 732,973 Pfd., im Jahre 1858 773,811 Pfd.; im Jahre 1857 waren 110,996 Hausstände bei diesem Anbau beschäftigt.

Der Theebau, der in der Höhe von 2—3000 F. betrieben werden kann, ist seit 1826 eingeführt; der Bau geschieht theils auf Kosten der Regierung, theils frei, allein das Erzeugniß muß der Regierung geliefert werden. Im Jahre 1840 waren 2632 Bahu mit Theestauden bepflanzt, und diese lieferten 178,995 Pfd. Bis zum Jahre 1849 hatte sich der Umfang des Bodens für dies Erzeugniß auf 3004 Bahu erweitert, von welchen bereits 961,082 Pfd. gewonnen wurden; seitdem ist der Umfang wieder auf 2600 B. heruntergegangen, allein der Ertrag des Jahres 1858 wird mit 2,060,104 Pfd. angegeben, während die beiden vorhergehenden Jahre, 1856 1,876,994 Pfd. und 1857 1,734,000 Pfd. geliefert hatten. Die Zahl der Theestauden betrug im Jahre 1853 13,459,200; im Jahre 1854 14,307,768; im Jahre 1855 nicht aufgeführt; im Jahre 1856 16,383,700; im Jahre 1857 14,801,000. Die Zahl der Feldarbeiter bei dieser Arbeit betrug 7040 im Jahre 1857.

Für den Zimmt-Bau, Cinnamomum aromaticum und Ceylonense, waren im Jahre 1840 1690 Bahu in Anspruch genommen, im Jahre 1850 war die Zahl auf 1966 gesteigert; sie hat seitdem zwischen 1800 und 2000 geschwankt; eben so hat der Ertrag der letzten sechs Jahre 1853—1858 geschwankt; 1853 186,000 Pfd.; 1854 172,000 Pfd.; 1855 165,000 Pfd.; 1856 204,000 Pfd.; 1857 240,000 Pfd.; 1858 286,083 Pfd; in denselben Jahren ist jedoch die Zahl der Bäume einander fast gleich geblieben: im Jahre 1853 4,352,138, darunter 4,060,934 schälbare; im Jahre 1854 4,292,137, darunter 4,082,306 schälbare; im Jahre 1855 nicht aufgeführt; im Jahre 1856 4,232,092; im Jahre 1857 4,275,410. Beschäftigt sind dabei im Jahre 1857 gewesen 9833 Hausstände und 370 einzelne Arbeiter.

Zur Zucht der Cochenille bestehen regelmäßige Pflanzungen des Nopal-Kaktus, Opuntia coccinellifer. Im Jahre 1831 erst gelangten fünf dieser Thierchen nach Jawa; von zwei derselben stammt die ganze jetzt vorhandene Masse. Zur Herstellung eines Pfundes Cochenille-Färbestoffes gehören 70,000 Thierchen.

Bahu mit Nopal bepflanzt		Ertrag in Pfd.	Bahu mit Nopal bepflanzt		Ertrag in Pfd.	Bahu mit Nopal bepflanzt		Ertrag in Pfd.	Zahl der Nopal überhaupt	Zahl der Nopal tragfähige
1840	200	7,185	1846	290¼	62,737	1852	351	90,029		
1841	221	16,272	1847	287½	78,846	1853	346	79,075	1,504,768	1,189,977
1842	225	33,848	1848	366	69,200	1854	346	110,432	1,502,645	1,460,104
1843	270	39,770	1849	363	81,031	1855	3..	142,000	?	?
1844	268	39,072	1850	351	139,774	1856	3..	92,000	1,593,992	?
1845	286	60,253	1851	351	127,798	1857	3..	72,000	1,090,280	?

Der Tabak ist auf Java schon vor der Ankunft der Europäer, unter dem Namen Soto, in Gebrauch gewesen und immer mehr neben dem Siri (S. 349) in Gebrauch gekommen, indem er theils gekauet, theils, fein geschnitten, in eine Binse gesteckt als Cigarre vom Javanen geraucht wird. An Güte steht der Java-Tabak dem Manila nach. Der Bau ist freigegeben; es läßt sich daher über den Umfang und Gesammt-Ertrag des Anbaues nichts sagen, sondern nur angeben, wieviel für Rechnung der Regierung oder mit Unterstützung derselben erzeugt wird. Im Jahre 1840 waren mit Tabak 1139 Bahu bebaut; im Jahre 1843 1603; im Jahre 1844 2711; im Jahre 1845 3687; im Jahre 1846 4113; im Jahre 1847 3972; im Jahre 1848 1402; von da ab bis zum Jahre 1857 hat die Zahl der Bahu immer zwischen 1300 u. 2100 geschwankt, im Jahre 1857 hat sie 1600 betragen. Der Ertrag belief sich im Jahr 1853 auf 25,200 Pikul; im Jahre 1854 auf 16,100 P.; im Jahre 1855 auf 17,300 P.; im Jahre 1856 auf 21,100 P. und im Jahre 1857 auf 21,900 P. Dazu ist aber zu bemerken, daß der von der Regierung unabhängige Anbau in neuerer Zeit immer mehr zugenommen hat.

Der Anbau des Pfeffers belief sich

	Fruchttragende Ranken	Junge Ranken	Ertrag in Pikul		Fruchttragende Ranken	Junge Ranken	Ertrag in Pikul
im Jahre 1840	393,650	630,499	298	im Jahre 1850	765,652	811,228	4047
= = 1841	357,310	567,901	2906	= = 1851	877,555	729,510	7603
= = 1842	407,550	504,132	4532	= = 1852	878,975	741,980	1087
= = 1843	466,418	1,069,713	1639	= = 1853	894,339	569,442	1044
= = 1844	119,464	1,121,267	2258	= = 1854	804,587	629,121	2655
= = 1845	265,160	1,324,160	341	= = 1855			
= = 1846	224,228	1,347,642	2105	= = 1856	927,967	?	2700
= = 1847	266,626	1,514,756	1366	= = 1857	690,537	?	100
= = 1848	427,923	1,349,330	4840	= = 1858	?	?	303
= = 1849	474,139	1,200,476	281				

Seit dem Jahre 1850 hat die Regierung es sich angelegen sein lassen, den Chinabaum, Cinchona, auf Java einheimisch zu machen. Er wird nunmehr in zwei Gegenden, am Gunung-Gede und zwischen Pangalengan und dem G.-Galawar, 125° 20′ ö. L., namentlich in letzterer Gegend gehegt. Die Bäume sind von verschiedenen Arten; darunter sind drei gut unterscheidbar: C. Calisaya, von welcher die echte Königs-Chinarinde kommen soll, die das meiste Chinin enthält.; C. Condaminea und C. ovata; andere erscheinen als Unterarten angehörig. Die Anpflanzung geschieht unter Schattenbäumen, am besten in Waldung, deren Boden von Pflanzen und Gesträuch gereinigt worden ist. Zufolge des Jaarboekje voor 1860 fanden sich im ersten Halbjahr 1859, die Stecklinge abgerechnet, 47,327 China-Bäume vor, wovon 7687 in dem vollen Grunde, d. h. in den Wäldern. Im Laufe des Jahres ist das erste Sulphas Chininae aus Rinde auf Java gewonnen.

Seit 1850 hat die Regierung auch eifrig den Anbau der Kokos-Palme befördert, und theils selbst wüste liegenden Boden mit derselben in bedeutendem Umfang bepflanzen lassen, theils die Eingeborenen zur Anpflanzung aufgemuntert. Am 1. Januar 1851 zählte man 8,668,776 Kokos-Palmen; 1852 9,922,392 (ohne die Residentschaft Djapára); 1853 ebenso: 11,142,696; 1854 12,464,453; 1855 13,905,741; 1856 13,457,802; 1857 14,789,580.

Wird dieser Anbau auch wegen Gewinnung des Kokos-Nußöls besonders begünstigt, so betreibt doch die Regierung die Anlage von Waldungen, namentlich von Nutz- und Bauhölzern, besonders im allgemeinen Besten der Insel, die durch das Ausroden vieler Waldung in Gefahr steht, einen großen Theil der Witterungs-Vortheile zu verlieren, welche sie besonders günstig stellen. In dieser Hinsicht ist der Djati-Baum, Tectona grandis, von höchster Wichtigkeit, und deshalb sind, um nur die letzten Jahre aufzuführen, junger Djati-Bäume angepflanzt im Jahre 1851 470,695; im J. 1852 531,566; im J. 1853 906,619; im J. 1854 2,744,457; im J. 1855 2,863,500; im J. 1856 2,012,925; im J. 1857 1,500,000. Die Zahl der Waldungen überhaupt ist vom Jahr 1851—1854 von 850 auf 1323 gestiegen, während der Umfang des damit bepflanzten Gebietes keineswegs größer, vielmehr um einiges beschränkter geworden ist.

Die Viehzucht beschränkt sich auf den Büffel, das Rind und das Pferd. Der Bestand war

	Büffel	Rinder	Pferde		Büffel	Rinder	Pferde
Anfang J. 1851	1,424,875	530,441	364,892	Anfang J. 1855	1,577,964	576,552	383,416
= = 1852	1,458,566	533,027	367,660	= = 1856	1,683,700	632,840	397,128
= = 1853	1,495,645	549,066	372,321	= = 1857	1,727,340	656,300	406,671
= = 1854	1,516,690	555,244	377,714				

Dabei ist nur zu bemerken, daß die Regentschaft Batavia und die Fürstenländer nicht mitgerechnet, dagegen die Insel Madura mit eingerechnet ist, ohne daß irgendwie in Betreff dieser Gebiete Ermittelungen sonst vorliegen.

Die 1491 Dessa, welche ohne Flur sind, treiben entweder Jagd oder Fischerei oder Schiffahrt. Zu den Fischern sind auch die Eingeborenen zu rechnen, welche sich mit der Gewinnung der eßbaren Vogelnester beschäftigen.

Von einem Gewerbfleiß, der den Rohstoff verarbeitet, kann bei den Jawanen selbst kaum die Rede sein; doch bereiten sie noch heute in einzelnen Gegenden aus dem Baste des Glugu, Morus papirifera, ein ganz gutes Schreib- und Packpapier. — Außerdem fertigen sie sehr rohe, bunte Baumwollenzeuge.

Herrschafts-Verhältnisse. Zu Anfang des 15. Jahrhunderts bestand der Westen Jawa's aus einem muselmännischen Reiche, Mittel- und Ost-Jawa bildeten das auf Hindu-Wesen gegründete Reich Modjo-Pahit. Im ersten Viertel des Jahrhunderts vertheilte sich das westliche in drei: Tjeribon, Djakerta und Bantam; im Jahr 1478 erlag das östliche muselmännischem Anstürmen und zerschellte in eine große Anzahl kleiner Herrschaften, wurde aber später zu dem Reiche von Mataram wieder vereinigt. — Zu Anfang des 17. Jahrh. erlaubte man den Niederländern zu Djakerta eine Handelsniederlassung unter einem Gouvernenr-General zu gründen und zu deren Schutz Befestigungen anzulegen. Dies erregte den Neid der Engländer, welche die Niederländer deshalb in Verbindung mit den Fürsten von Djakerta und Bantam angriffen; allein der Gouv.-Gen. Koen (Kuhn) ging siegreich aus dem Angriffe hervor, nahm Djakerta und gründete, da diese Stadt bei der Erstürmung in Flammen aufgegangen war, auf deren Stelle die Stadt Batavia mit tüchtigen Vertheidigungswerken. Unter vielfältigen Kämpfen gelang es den Niederländern, sich die einheimischen Fürsten zu unterwerfen und eine Oberherrschaft über deren Gebiete zu erlangen.

Im Jahre 1798 ging die Verwaltung Niederl. Ostindiens von der Kompagnie an die Regierung über, damals der Batavischen Republik. Während der Dauer des Königreichs Holland war der General Daendels Gouv.-Gen. in Jawa, welcher Bantam sammt den zugehörigen Besitzungen auf dem südöstlichen Ende Sumatras dem unmittelbaren Besitz der niederl. Regierung einverleibte, bis auf einige bergige Landstrecken, die erst 1816 ganz unterworfen wurden. 1811 wurde die Insel von den Engländern besetzt und erst 1815 den Niederl. wieder zurückgegeben. Der Sultan von Tjeribon sah sich im Jahre 1819 genöthigt, weil er innerhalb seines Gebietes Ordnung aufrecht zu erhalten nicht mehr im Stande war, gegen ein Jahrgehalt von 18,000 fl. sein Land an die niederl. Regierung abzutreten. 1825 erhob sich in Djogdjokerta Dhipo Negoro zum Sultan von Mataram und suchte die Herrschaft den Niederländern zu entreißen, unterlag aber 1830, wodurch die niederl. Regierung eine noch festere und gewaltigere Stellung einnahm, welcher gegenüber die beiden Fürsten von Surakerta und Djogdjokerta nur eine scheinbare Selbstständigkeit behaupten. Das Gebiet, welches die vier Residentschaften Madinhn, Kediri, Bagaleen und Banjnmas bildet, wurde von den Fürstenländern abgenommen; der Susnhnan muß immer seinen Sitz in Surakerta, der Sultan in Djogdjokerta haben. Asiaten dürfen in den beiden Ländern keinen Grundbesitz erwerben oder Boden pachten; Europäer bedürfen zuvörderst vom Gouv.-Gen. Erlaubniß, Pachtverträge abzuschließen, müssen aber nach Abschluß derselben die Bestätigung derselben vom Gouv.-Gen. einholen.

Die niederl. Regierung hat, was als Zwischenbehörden zwischen Bevölkerung und früheren Regierungen, dem Herkommen in der Gemeinde-Verfassung gemäß, bestand, bestehen lassen; sie dienen im Allgemeinen aber nur, die Stener-Erhebung und die Boden-Ausbeutung für Rechnung der Regierung zu betreiben, und nur den höher Gestellten ist es zugestanden, in Gemeinschaft mit dem Residenten weiter in die Gestaltung der Verhältnisse einzugreifen. Die einzelnen Dessa waren vielfach unter einander zu einem größern Verbande gehörig, der einem angesehenen Häuptling unterstand, welcher von der gemeinsamen Flur seinen Unterhalt zu beziehen hatte, den die Fürsten, wie noch jetzt in den Fürstenländern, nicht in baarem Gelde, sondern in einem bestimmten Umfang von Flur anweisen. Ein solcher Verband heißt „Dhemang"; ihr Vorgesetzter wird von den Niederländern als „Regent" bezeichnet, bei den Eingeborenen führt er den Titel „Adhipati", „Pangeran" oder „Tumenggung"; sein Gebiet bildet ein „Kabupaten"; die Besoldung empfängt er in ausgewiesener Reisflur. Die Ernennung zum Regenten steht bei der Regierung, welche dieselbe auch zurücknehmen kann; allein meistens ist die Würde erblich gelassen, theils um die Vornehmen an die Regierung zu fesseln, theils um möglichst wenig mit dem angestammten Herkommen in Widerspruch zu treten; hinterläßt der Regent keinen Sohn, so hält man sich an seinen nächsten männlichen Verwandten. Mehrere Regentschaften zusammen bilden eine Residentschaft, welcher ein Europäer als „Resident" vorsteht, der die Regenten als seine Rathgeber zur Seite hat: sie haben über öffentliche Sicherheit zu wachen, den Gesundheits-Zustand ins Auge zu fassen, besonders zur Annahme der Impfung zu rathen; die Verordnungen des Residenten in Betreff des Wege- u. Brückenbaues, der Bewässerungsmittel u. des Ackerbau-Betriebes zur Ausführung zu bringen; das Schulwesen u. die Priesterschaft unter nöthiger Aufsicht zu halten, daß diese nichts gegen die herkömmliche Sitte, etwa bei Verheirathungen, Todesfällen ꝛc. verfehen. In solcher Stellung können sie sich manches Verdienst um Bevölkerung, wie um Regierung erwerben und sich ihrer Ehrenbezeichnung als „junge Brüder" des Residenten würdig machen.

Eintheilung. Jawa zerfällt in 22 Residentien:

1. Batavia, 124°—125° ö. L., 41½ Q.-M., an der N.-Küste zwischen Rsd. Bantam im W., Rsd. Krawang im O., Rsd. Buitenzorg im S.; mittlere Wärme im Schatten: Morgens 6 Uhr 20°, Mittags 24½°, Abends 21°; flacher Boden, die Küsten niedrig, morastig, ungesund, Aufenthalt von Krokodilen; von Erdbeben heimgesucht; ohne Waldung, aber reich

an Obstbäumen; geeignet für Zucht des Zimmt-, des Muskat-Baumes u. der Kokos-Palme. Bevölkerung: im J. 1857 432,479 Einw., ein Gemisch, in welchem die besondern Eigenthümlichkeiten der Elemente verwischt sind und sich eine eigenthümliche Gemeinsamkeit des Wesens herausgebildet hat, die sich durch Gewandtheit u. Anstelligkeit kundgiebt. Nur die Europäer u. Abkömmlinge von Europäern, etwa 3000, die letzteren meistens Mischlinge, und die Chinesen, etwa 17,000, sowie die Sklaven, auf 5000 angeschlagen, stehen als Besonderheiten mit ihrem eigenthümlichen Gepräge da. Die allgemeine Sprache ist das Malaiische, jedoch mit vielen Wörtern aus vielen Sprachen versetzt; die Schriftzeichen sind die arabischen. Die Zweige des Gewerbfleißes, die auf Fabrikfuß betrieben werden, sind: Bereitung des Arak, Ziegeleien, Kalkbrennen, Gerberei, Färberei, Lichtziehen, Töpferarbeit u. Spielkarten-Machen. — Die Rsd. zerfällt in zwei Abtheilungen: Stadt mit Vorstädten und das Umland.

Die Stadt Batavia, als Regierungssitz Hauptstadt der Insel, 6° 12′ s. B., 124° 34′ ö. L., mit ca. 60,000 Einw., darunter etwa 16,000 Chinesen u. 3000 Europäer, meistens sogenannte Portugiesen, d. h. Nachkömmlinge eingewanderter Europäer. Am Einflusse des Tji-Liwong ins Meer, der in Verbindung mit benachbarten Fluß-Gewässern in ein weitläufiges Kanal-Netz zerlegt ist, von welchem Stadt und Vorstädte durch- und umzogen werden. Die ursprüngliche Stadt, nach holländischer Weise eng gebaut, mit kreuzweis sich schneidenden Straßen, war von einer Mauer mit fünf Thoren und mit einem Stadtgraben umzogen und bildete bis zum J. 1808 den eigentlichen Sammelpunkt der Bevölkerung; nur der gemeinsame Wohnort der Chinesen, wie diese, unter der Bezeichnung „Kampong", einen solchen besondern im ganzen Archipel immer für sich haben, lag vom Anfang an außerhalb der Stadtmauern, und seit 1680, wo die Feindseligkeit der umwohnenden Eingebornen thatsächlich aufgehört hatte, wagte man es, indem die Zunahme der Bevölkerung dazu drängte, jenseits des Stadtgrabens sich vorstädtisch anzubauen, und zugleich, wie der Niederländer es liebt, längs der Kanäle Landhäuser zu bauen. Gouv.-Gen. Daendels ließ die Befestigungswerke als zweckunndienlich schleifen und nur das Fort Meester Cornelis stehen, als Gefängniß; zugleich aber um dem ungesunden Klima der Stadt zu entgehen, in einiger Entfernung von der Küste, auf der höher gelegenen Fläche von Weltevreden, Kasernen für die Soldaten, einen Palast für den Gouv.-Gen., sowie das jetzige Regierungsgebäude bauen, in Folge dessen sich alle Vermöglichen vor der Stadt nach Weltevreden zu zweckmäßiger anbauten; anfangs planmäßig längs der Kanäle oder doch reihenweise, später aber unter der Herrschaft der Engländer zerstreut, bis eine andere höher gelegene Fläche, Koningsplein, zu regelmäßigen Straßen angelegt wurde. So ist die alte Stadt mehr und mehr in Verfall gekommen, und die neu erstandene trägt nicht das eigentliche Gepräge einer Stadt, vielfach auch nicht einmal das einer Vorstadt. Inzwischen war die alte Stadt durch Vernachlässigung der Kanäle noch ungesunder geworden, bis Gouv.-Gen. Van der Capellen seit 1816 dagegen geeignete Maßregeln ergriff. Die Chinesen mußten ihren Gottesacker weit abwärts verlegen; eine Anzahl Kanäle wurde zugeworfen; die Gerbereien und Schweineschlächtereien wurden weit ab an die Ausmündung eines kleinen Flusses verlegt; die Mündung des Tji-Liwong wurde durch zwei Dämme weiter in das Meer hinausgeleitet. — Die alte Stadt bildet ein längliches Viereck, 7200 F. von W. nach O. lang, 4800 F. von N. nach S. breit. Außerhalb derselben liegen am Ufer die Gebäude für das Flottenwesen; innerhalb der alten Ringmauer trifft man zunächst auf die Speicher der Handels-Gesellschaft, dann auf das alte Stadthaus; als einzige erhaltene Kirche steht noch die Lutherische; die Börse ist eine aus drei Säulengängen bestehende Halle; eben eine solche dient zum Fischmarkt; ein stattliches Gebäude giebt noch das allen christlichen Bekenntnissen dienende, trefflich eingerichtete reformirte Armenhaus ab; als Krankenhäuser bestehen das „Stads-Verband", namentlich für Verwundete, und eben außerhalb der alten Stadt das chinesische Krankenhaus, beide für nichtchristliche Einwohner bestimmt, während die christlichen Aufnahme in das Soldaten-Krankenhaus auf Weltevreden erhalten. Die alte Stadt ist öde und nur des Vormittags, wo Geschäftsleute, Beamte und Marktleute hereinkommen, lebhaft; besser bewohnt erscheint die alte nördliche Vorstadt Buiten Niemw-Poort-Straat, durch welche man an eine Reihe niedlicher, mit Gärten umgebener Häuser gelangt, die sich längs der Kanäle Moolenvliet u. Ryswyk eine Stunde weit hin erstrecken und von welcher nach beiden Seiten hin sich andere abzweigen; am Ende derselben liegt ein viereckiger, bedeutender, von europäischen Gebäuden eingeschlossener Platz: Weltevreden, und rechts davon von anmuthigen Häusern umgeben, der auch beinahe viereckige Koningsplein. Jenseits Weltevredens setzt sich anderthalb Stunden weit auf der Straße nach Buitenzorg die Reihe schöner Behausungen bis jenseits des Forts Meester Cornelis fort. Der chinesische Kampong liegt im W. der alten Stadt, allein im Laufe der Zeit haben die Chinesen sich, als Handelsleute, längs der Umgebung der Stadt angesiedelt. Am Zusammentreffen der beiden genannten Kanäle steht das Gebäude der „Harmonie", das einzige, das zu öffentlichen Festlichkeiten sich eignet; nicht weit davon das Gebäude der Gesellschaft für Künste u. Wissenschaften, die Wohnung des Gouv.-Gen., ein schönes Privathaus in der gesundesten und gesuchtesten Gegend von Ryswyk. Das Schauspielhaus fällt äußerlich nicht besonders ins Auge; die Aufführungen in demselben finden nur durch Liebhaber ohne Mitwirkung des weiblichen Geschlechts statt. Der Marktplätze oder Bazare, Ladenstraßen mit

Ueberdachung, ist eine große Menge vorhanden; unter den Kaufläden giebt es daselbst eine bedeutende Anzahl, Toko benannt, in denen alles Mögliche zugleich feilgeboten wird: Zeug, Schmucksachen, Hausrath, Eßwaaren, Getränke aller Art. — Die sichere Rhede hat wenigstens für hundert große Schiffe trefflichen Ankerplatz; eine große Menge Inseln umgeben oder bedecken sie; großentheils sind diese jetzt bewohnt, alle aber früher durch die Handels-Gesellschaft zu Niederlagen, Werften ꝛc. benutzt, die hauptsächlichste ist Onrust, malaiisch: Pulu Kappal (Schiffsinsel) im NO. der Stadt; etwas mehr westl. Edam oder Pulu Dammer, näher Pürmerend oder Pulu Sakit, Kuiper od. P. Barong ꝛc.; die zahlreichen weiter entfernten Duizend Eilanden sind von Malaien bewohnt, die sich mit dem Fang des Tripang, der Fische, dem Sammeln des Seetangs Agar-Agar, aus welchem durch Kochen eine schleimartige Speisemasse gewonnen wird, mit Brechen von Korallen-Gestein zum Bauen beschäftigen; Hauptinsel: Pulu Pangang.

Das Umland besteht in Ländereien von Europäern u. Chinesen, die dafür jährlich 1% vom abgeschätzten Werthe als immerwährende Grundmiethe, das sogenannte „Verponding," an die Regierung zu zahlen haben.

2. Buitenzorg (Beutensorg = Sorgenlos) oder Bogor, zwischen Rfd. Batavia im N., den Flüssen Tji-Tanum u. Krawang im O., den Preanger Regentschaften im SO. und Rfd. Bantam im W., etwa 94 Q.-M., im J. 1857 324,310 Einw. in 900 Dessa oder Kampong und 50—60 Landgütern. Seit dem 10. Aug. 1745 dem jemaligen Gouv.-Gen. zur Nutznießung angewiesen, ließ sich Gouv.-Gen. Daendels zur Zeit der Bonaparte'schen Herrschaft das Schloß sammt allen zubehörigen Ländereien zu eigenthümlichem Besitz zuweisen u. versteigerte dann den Grund u. Boden an verschiedene Privaten, unter der Bedingung, daß der Ertrag der vorhandenen Kaffeeanpflanzungen an die Regierungsspeicher abgeliefert würde. Nur die Landstrecke von Blubur, in welcher das Schloß mit seinen Gärten belegen ist, behielt er, bis er es bei seiner Zurückberufung an die Regierung abtrat, damit es künftig als Erholungs-Aufenthalt für seine Nachfolger diente; das Ganze zwischen den Flüssen Tji-Liwong u. Tji-Danie hat die Ausdehnung einer Viertel-Meile. Das ursprüngliche, 1744 erbaute Schloß stürzte bei einem Erdbeben 10. Okt. 1834 ein. Das neuerbaute Schloß liegt unter 6° 51′ 53″ s. Br., 124° 33′ 40″ ö. L., Sitz der Behörden, daneben ein Kampong mit 5000 sehr betriebsamen Chinesen. Neben demselben ein ausgezeichneter botanischer Garten, zugleich mit einem Thiergarten. Der Boden der Rfd. ist im N. niedrig, im S. gebirgig; die Vulkane Gunong-Salak, 6760 F., G.-Panggerango, 9326 F., G.-Gede, 9230 F., die beiden letzten thätig; bis zu 3000 F. noch Dörfer u. Felder, noch höher Kaffee-Gärten, über denselben Urwald; viele Bäche, die allmälig Flüsse werden und gegen N. dem Meere zugehen; im Jahre 1854 3,407,000 Kaffeesträucher, von 5789 Hausständen besorgt, 746,200 Theestanden, 136,506 Kok.-P. Volkssprache das Sunda, Häuptlinge sprechen auch Malaiisch; beides wird mit javanischen Schriftzeichen geschrieben. Die Verwaltung hat ein Adsistent-Resident.

3. Bantam (= Widerspenstig), die Westecke Jawas, 5° 55′—7° 10′ s. Br., 122° 51′—124° 20′ ö. L., 183 Q.-M.; zw. Sunda-Straße u. Jawa-See im N., Batavia, Buitenzorg u. Preanger Regentsch. im O. u. indischem Meer im SW.; längs der Küste zahlreiche, theils bewohnte, theils unbewohnte Inseln. Von der flachen, theils morastigen, theils sandigen, sehr ungesunden N.-Küste erhebt sich der Boden allmälig gegen S., zuerst zu Hügeln, dann zu Bergen, deren höchster, der G.-Karang, 5839 F. hoch ist und bis zur Höhe von 2000 F. bewohnt wird; vor der W.-Küste erheben sich eine große Anzahl nackter, steiler Klippen. Die W.-Küste selber besteht aus runden, bewaldeten Bergen; die S.-Küste ist im Allgemeinen wüste u. klippig und daher den scharfen Seewinden ausgesetzt; die Waldwildniß erstreckt sich meistens bis an den Strand, der hier in großer Erstreckung aus Dünensand besteht; das Binnenland ist kühler u. gesunder; große Flüsse fehlen. Einw. im Jahr 1857 517,107 in etwa 2000 Dessa und Kampong; darunter etwa 1000 Chinesen; die Eingebornen, Sundanesen, zeichnen sich durch ihre Hartnäckigkeit aus, daher führt ihr Land auch seinen Namen, daher aber auch wohl sind sie betriebsamer, als ihre übrigen Landsleute. Neben dem Reisbau treiben sie nicht nur Viehzucht zur Ausfuhr von Büffeln u. Ziegen in die übrigen Gebiete, sondern sie weben auch gröbere Baumwollenzeuge, eine Art Ginggang, die in Batavia guten Markt und einen Theil des Binnenhandels ausmachen; Ananas-Garn, Töpfe u. anderes irdenes Geschirr, Matten gehören zu ihren gesuchten Erzeugnissen; Kalkbrennerei betreiben sie stark; den Fischfang und das Sammeln der Vogelnester betreiben 2000 Hausstände mit 700 Fahrzeugen. Im J. 1854 in 1970 Dessa und Kampong, während 2 ohne Flur waren, 114,635 Hausstände mit Ackerbau beschäftigt; 86,284 B. Reisflur; 718,202 Kokos-Palmen; 12,279,524 Kaffee-Str., unter Bearbeitung von 30,290 Hausst.; 449,800 Zimmt-B. mit 2555 Arbeiter-Hausst.; 469,415 Pfeffer-Ranken. — Die Baduwin (S. 348) bewohnen die Dessa Karang, Kadu Kudjang u. Tjiboam in patriarchalischem Verhältniß zu ihrem selbstgewählten Dorfhaupt; sie kommen wenig mit ihren Nachbarn in Berührung; den nothwendigen Tauschhandels-Verkehr unterhält das Dorfhaupt mit einigen Bejahrteren auf den nächst gelegenen Marktplätzen; die Männer verrichten die Feldarbeit, die Frauen weben. Gewissen Gedenksteinen erweisen sie Verehrung; die heilig gehaltenen Gräber ihrer Vorfahren finden sich weit abgelegen in dichter Waldung. — Hauptort: Ceram oder Serang, Sitz des Residenten, in hoher Lage, an dem Punkte, wo die Hauptstraßen durch das Land sich schneiden;

am Tji-Kandie, der den Wohnplatz der Europäer von dem der Eingebornen scheidet; eine kleine Besatzung. — Bantam, ehemalige Hauptstadt an der Bantam-Bucht, ist ganz in Verfall, mit den in hohen Ehren gehaltenen Gräbern der ehemaligen Fürsten, die in stattlichen Aufzügen besucht werden. — An der Sunda-Straße Anjer oder Anjir, wo die nach Batavia bestimmten Schiffe anlaufen, um sich mit frischen Lebensmitteln und mit frischem Wasser zu versehen, den Briefbeutel abzugeben, der von hier aus über Land befördert wird, und die Reisenden zu landen, welche von hier nach Batavia den Landweg vorziehen, weil er in Einem Tage zurückzulegen ist, während die Segel-Schiffahrt nach Batavia acht Tage dauern kann.

4. Krawang, 6° 10′ — 6° 50′ s. Br., 125°—125° 40′ ö. L.; 83 Q.-M.; im N. von der Jawa-See, im W. von Batavia, im O. von Rsd. Tjeribon, im S. von den Preanger-Regentschaften begrenzt; im N. flach, im S. bergig; thätiger Vulkan Tangkuban Prahu; wichtigster Fluß: Tji-Tarum, auf welchem der Kaffee mit Bequemlichkeit nach Batavia befördert werden kann; Grenzfluß gegen Tjeribon der Sewu; Mineralquellen. Zwei Fünftel des Gebiets sind 1813 durch die Engländer verkauft worden und der Unternehmer hat daraus die schönen Güter Tjassem und Pamanukan gebildet, die mit allen Mitteln fortgeschrittener Landwirthschaft ausgebeutet werden. — Einw. 151,128, wovon höchstens ein Drittheil auf Regierungs-Boden; auf diesem im Jahre 1854: Reisflur 11,648 B. m. 4873 Hausst. in 125 Dessa; 50,620 Kokos-P.; 793,000 Kaffee-Str.; 1,200,000 Thee-St.; 1,885,672 Zimmt-B. — Hauptortschaften: Krawang, Purwakerta.

5. Preanger (wahrscheinlich = paradiesische) Regentschaften, im N. von Bantam, Buitenzorg, Krawang u. Tjeribon, im O. von Banjumas, im S. u. W. vom ind. Ocean begrenzt, 123° 52′—126° 22′ ö. L.; 616 Q.-M.; durch u. durch Bergland mit außerordentlich fruchtbaren Thälern, aber auch mit einer Anzahl der bedeutendsten und verderblichst wirkenden Vulkane: betheiligt am G.-Gede u. Tangkuban Prahu, ausgestattet mit den Gunung Guntur und Gelunggung (S. 343). Unter 46 Flüssen sind 5 schiffbare, wovon 3 nach S. gehen, die beiden andern, Tji-Tarum u. Tji-Manok, nach N. Die Berge sind durch Zwischensättel verbunden und bilden auf diese Weise eine Anzahl sich an einander schließender Hauptbergketten, die unter einander zu einem Gitterwerk verbunden sind; umspannt sind von ihnen vier hohe Thalmulden, jede von einem Hauptbach durchströmt, der entweder eine tiefe Kluft ausgespült oder die Bergkette quer durchbrochen hat. Der erste Kessel, das Tafelgebiet von Bandong, 2000—2500 F. hoch, vom Tji-Tarum durchflossen, ist in üppig tragende Ackerflur verwandelt; der zweite, das Tafelland von Pengalengan, 4000—4500 F. hoch, vom Tji-Sangkui durchzogen, verliert in neuester Zeit seinen Urwald, um Kaffee-Waldung aufzunehmen; der dritte, wo der Tji-Tarum seine Quellen hat, eben so hoch, ist noch majestätische Urwildniß voll Rhinozerosse und wilder Büffel; der vierte, das Thal von Garut, vom Tji-Manok durchflossen, 1500—2500 F. hoch, zeigt liebliche Auen, blumenreiche Gärten, Fülle von Reisflur, Tausende von Fruchtbäumen. Die Zunahme der Bevölkerung ist außerordentlich stark gewesen: im J. 1808 147,000 Einw.; 1820 198,000; 1826 250,000; 1842 532,800; 1857 823,150, darunter so gut als gar keine Chinesen; die eingebornen Sundanesen zeichnen sich in vieler Hinsicht günstig vor ihren Landsleuten aus. Im J. 1854: Reisflur 141,609 B. mit 114,545 Hausst. in 3063 Dessa, während 776 D. ohne Flur; 958,443 Kokos-P.; 76,813,063 Kaffee-St.; 1420 B. f. Indigo m. 7055 Hausst.; 7,224,568 Thee-St. — Die vier Regentschaften, in welche die Rsd. zerfällt, sind noch mit Abkömmlingen des alten westlichen Königshauses besetzt. — Hauptort: Tjanjor, Sitz des Residenten, eine javanische Musterortschaft, mit schnurgeraden Straßen, zur Seite mit Hecken von Hagebuchen u. Bambu; über denselben erheben sich die Frucht- und Duft-Bäume, aus welchen die Dessa-Wälder zu bestehen pflegen; die Wege alle gleich schattig und sauber; die geringsten Wohnungen nett gehalten: alles zeugt von Wohlstand und selbst Ueberfluß; in der Mitte der Bazar, hier ohne Chinesen, aber darum nicht weniger belebt u. nicht weniger wohl versehen. — Bandong, sehr hoch auf einer ausgedehnten Fläche zwischen den Bergen, mit einem der größten Dalam oder fürstlichen Paläste auf Jawa.

6. Tjeribon, auch wohl Cheribon geschrieben, 6° 10′ — 7° 45′ s. Br., 125° 40′ — 126° 30′ ö. L., von unregelmäßiger Gestalt, im N. durch die Jawa-See, im O. durch die Rsd. Tagal u. Banjumas, im S. durch die Preanger Regentschaften, im W. durch Krawang begrenzt; 128 Q.-M.; größtentheils eben; besonders für Kaffee-, Indigo- u. Zuckerbau geeignet; Flüsse: Sewu als Grenzfl. gegen Krawang; Tji-Manok, Tji-Rebon, Lojari als Grenzfl. gegen Tagal; sehr reich an Djati-Waldung u. Areng-Palmen. Bevölkerung halb sundanesisch, halb javanisch: 823,150 Einw.; im J. 1854: Reisflur 170,753 B. m. 73,051 Hausst. in 1188 Dessa; 399,258 Kok.-P.; 30,571,559 Kaffee-Str.; Zuckerflur 4709 B. m. 15,858 Hausst.; für Indigo 1323 B. m. 6949 Hausst.; 1,560,000 Thee-St.; 296,000 Nopal-Pflanzen. Hauptort: Stadt Tjeribon an d. Jawa-See, breite Straßen mit Tamarindenbäumen, sonst sehr verfallen; in ungesunder Lage; unter den Bew. Nachkommen von Portugiesen u. Holländern und viele Chinesen, auch Araber in einem besonderen Stadttheile; letztere handeln mit Edelgestein, Juwelen, Gold- und Silberschmuck, Seide u. feinem Gewebe, und genießen von Seiten der Eingebornen, selbst der Häuptlinge, eine ganz besondere Ehrerbietung; unter den Eingeborenen viele Metallarbeiter u. and. Handwerker; versteinertes Holz wird sehr zierlich zu Schmucksachen geschliffen. Eine Stunde von der Stadt entfernt, zu Tangkil, wo es gesunder ist, hat der Resident seinen Sitz. In

der Umgegend das Grab Schâch Mulana's, des Einführers des Islam auf Jawa. — Indramajn an der Mündung des Tji-Manok; hier werden die aufwärts zurückfahrenden Kaffee-Schuten mit Salz für das Innere beladen, für welches hier Hauptniederlage ist (S. 325).

7. Tagal oder Tegal oder Tegil = Land ohne künstliche Bewässerung, 6° 53′—7° 25′ s. Br., 126° 25′—127° 17′ ö. L.; 53 Q.-M.; im N. von der Jawa-See, im O. von der Rsd. Pekalongan, im S. von d. Rsd. Banjumas, im W. von Tjeribon begrenzt; die größte Ebene Jawas mit Buchten u. Vorsprüngen, nur im S. hügelig, von 43 größern u. kleineren Flüssen durchzogen, worunter Tji-Omal der größte. Im S. viel Djati- und Bambu-Waldung; das Hauen des Brennholzes ist frei; auf diese Weise fallen jährlich etwa 7000 Faden u. außerdem werden an 40,000 Pikul Holzkohlen bereitet. — Im Jahre 1857 358,320 Einw., theils Sundanesen, theils Jawanesen, durch einander, aber in getrennten Ortschaften lebend; auch bei dem Anbau der Flur arbeiten sie nicht zusammen und lassen sich gegenseitig nicht von einander, sondern nur durch den Beamten befehlen; jeder Theil hat seine eigne Sprache, Sitte, Lebensweise, Gebräuche, bis in die kleinsten Besonderheiten, Haushaltungsart, Landbauart, Geräthschaft u. Kleidung. Der Jawanese zeigt hier Anstelligkeit zum Handwerk und fertigt selbst gröberes Bildwerk; das meiste Gewerk aber treiben die Chinesen. Im Jahre 1854 Reisflur 75,055 B. 35,403 Hausst. in 809 D.; 378,880 Koks-P.; 6,284,608 Kaffee-Str.; für Zucker 3200 B. mit 11,991 Hausst. — Hauptort: Tagal, am Meere, 6° 54′ s. Br., 126° 52½′ ö. L., Sitz des Rsd.; einer der ältesten Wohnplätze, früher größer, seit Beseitigung der Moräste gesunder. — Bandjäran, etwa eine M. im S. am Fl. Tagal, von vielen Chinesen bewohnt, in lebhaftem Verkehr mit Tagal. — Pamâlang, ein netter sauberer Ort mit starker Bevölkerung, 4 M. östl. v. Tagal. — Brebes, 1½ M. westl. von Tagal am Tji-Pamâli, dem Grenzfl. zwischen den Sundanesen und Jawanesen; oberhalb Brebes steht am Flußufer ein großer Baum mit zwei Hauptästen, von denen der eine gegen W., der andere gegen O. ausgestreckt ist; hier wurde 1330 der Friede zwischen dem östl. Reich Modjo-Pahit und dem westl. Padjajâran geschlossen und die Grenzscheide der beiden Reiche sollte über diesen Baum laufen. Nördl. von hier steigt die unübersehbare Ebene einigermaßen an, während gegen S. hin die Djati-Waldung ins Auge fällt; die höhere Fläche ist während der trocknen Jahreszeit von einem trocknen, brustbeklemmenden, Kopfschmerz erregenden SSW. heimgesucht, der mit dem Samum oder Sirokko zu vergleichen ist.

8. Pekalongan = Aufenthalt der Fledermäuse, 6° 55′—7° 15′ s. Br., 127° 15′—127° 48′ ö. L.; 29 Q.-M.; längs der Jawa-See zwischen Tagal im W., Samârang im O., Banjumas, Bagaleen u. Kadu im S.; im N. flacher, im Allgemeinen nicht hinlänglich mit Wasser versehener Boden, im S. ins Gebirge reichend; die Flüsse nur an der Mündung für kleine Schiffe fahrbar; starke Waldung. Im J. 1857: 262,129 Einw.; im J. 1854 Reisflur 52,648⅜ B. m. 32,543 Hausst. in 1520 D.; 311,190 Kok.-P.; 6,664,595 Kaffee-Str.; für Zucker 1500 B. m. 7465 Hausst.; für Indigo 982¾ B. mit 8327 Hausst. — Hauptort Pekalongan, 6° 53′ 45″ s. Br., 127° 23′ ö. L., am Fl. gl. Namens, in einiger Entfernung von der See; östl. vom Fl. die Stadt der Eingeborenen, westl. die der Europäer u. Chinesen, durch eine Brücke verbunden. Einige reiche arabische und chinesische Häuser machen große Geschäfte mit Batavia und besitzen eine Anzahl Küstenfahrer. — Batang, etwas über eine M. östl. davon an der See.

9. Banjumas = Goldwasser, so benannt nach einem kleinen Fluß, der Goldsand führt; 7° 10½′—7° 56′ s. Br., 126° 11′—127° 38′ ö. L.; 97 Q.-M.; zwischen d. indischen Ocean im S., Preanger Rgsch. u. Tjeribon im W., Tagal u. Pekalongan im N. u. Bagaleen im O.; im N. u. O. sehr gebirgig, gegen das S.-Ufer niedrig u. morastig; hergehörig das Hochtafelland von Di'eng (S. 343) u. die südl. Seite des Slamat (S. 343). Das Di'eng-Gebirge: 7° 8′—7° 12′ s. Br., 127° 29′—127° 35′ ö. L., ein Kreis von Gipfeln bis zur Höhe von 6700—7200 F. als hervorragender Kranz einer 6514 F. hohen Fläche von 1⅕ M. Umfang, von NNW. nach SSO. 5400 F. lang und in Querrichtung 2000 F. breit. Die nördl. Strecken des Tafelgebietes, dessen Untergrund Lavamassen bilden, sind die trockensten und bilden, etwa 5 Fuß höher, als die mittleren, angenehme Grasplätze; ihnen gegenüber sind die mittlern u. südl. moorig. Von der Mitte aus etwas gegen W. stehen 4 verlassene kleine Tempel, Tjandi-Ardjuno, in einer Reihe von S. nach N., deren nördlichstem sich noch im W. ein kleines, viereckiges Häuschen anreiht, jeder 20—25 F. hoch, aus kubischen, sorgfältig geglätteten Lava-Steinen erbaut, neben denen noch 20—30 mehr verfallene in Gebüsch versteckt liegen. Zu diesen Tempeln führte eine jetzt verfallene, 500 F. hohe Kunststreppe von 3 F. breiten Steinplatten und, wahrscheinlich wegen der zunehmenden Versumpfung, ein unterirdischer Abzugsgang, mit Luftlöchern nach oben. Die Lava-Art, aus welcher alle diese Tempel des Di'eng erbaut sind, wird nirgends mehr im Gebirge gefunden, auch in keiner andern Gegend Jawa's. Die Bilder, welche hier gefunden wurden, weisen auf Brahmaismus und Buddhismus zugleich zurück. — Im Bereiche des Gebirges das Pakarâman, das segen. Todtenthal (S. 344), und wenigstens zehn Krater-Seen, darunter Telaga-Dringu, Kalmus-See, der größte, kreisrund, 2000 F. Durchmesser; die Ufer steigen sanft zu 200 F. Höhe an, bis auf die Mitte im Durchmesser von 500 F., ganz mit Kalmus überwuchert; Telaga-Mendjer, der nächst größte, kreisrund, 1000 F. im Durchmesser, rings von schroffen Felsenwänden umgeben, die überall hoch hervortreten, am höchsten bis 200 F., ohne alle Ufer, nur im S. ein Durchbruch. Die Tiefe des klaren,

von kleinen Fischen belebten Sees beträgt in der Mitte 300 F.; der T.-Leri, unregelmäßig von Umfang, der auf höchster Stelle 100 F. über dem weißlich-gelben Wasser hervorragt; mehrere heiße Bäche stürzen hinein, und im Grunde des Kessels selbst sprudeln aus Hunderten von kleinen Löchern u. Spalten warme Wasser hervor, deren wärmstes 65° R. hält; auch am Ufer des Sees sprudeln allenthalben warme Wasser hervor; zwischen den Wasser-Sprudeln dringt Schwefelwasserstoffgas hervor. Der Solfataren u. sonst thätigen Krater finden sich etwa zehn; die bedeutendste ist die Kawa Tjondro di Muka, etwa 4800 F. lang, 2400 F. breit, 45 F. tief, von einem Wege durchzogen; die ganze Umgegend voll Geruch nach Schwefelwasserstoffgas. — Der Slamat, als der zweithöchste Berg Jawas, 11,430 F. hoch, erhebt sich als regelmäßiger Kegel, der nach S. und N. geradeweges abfällt, im W. u. O. aber mit zwei andern Bergen verbunden ist, deren einer sich 5000, der andere 3500 F. erhebt; von 1000 oder 1500 an bis 7760 F. ist er mit Wald bestanden, darüber hinaus ganz kahl; der Krater ist 600 F. weit und 500 F. tief; vielfach steigen Rauchwolken aus ihm auf; die letzten sichern Ausbrüche, wobei er nur Asche ausgeworfen hat, haben 1825 u. 1835 stattgefunden; wahrscheinlich hat auch ein 1849 vorgekommener Aschenfall von ihm hergerührt. — Flüsse, außer dem Seraju, sind nicht von Bedeutung. — Im J. 1857 424,730 Einw., zur Hälfte Sundanesen, zur Hälfte Jawanesen, mit etwa 2000 Chinesen, die mit Tabak handeln und Krämer-Geschäfte treiben, untermischt. Im Jahre 1854: Reisflur 95,307¼ B. m. 56,595 Hausst. in 1350 D.; 774,701 Kokos-Palmen; 12,689,073 Kaffee-Str.; s. Zucker 400 B. mit 1347 Hausst.; s. Indigo 4941¾ B. m. 23,163 Hausst.; 874,839 Zimmt-B. — Hauptorte: Banjumas am Seraju, 7° 33′ 45″ s. Br., 126° 59′ ö. L.; Purwolinggo; Bandjer Negara; Tjilatjap auf einer Landzunge, die in den indischen Ocean sich hinausstreckt, Hafen mit Speichern für die Bodenerzeugnisse des Südens, die hier verschifft werden. Vor der Küste einige Inseln: die bedeutendste Nusa Kambangan, früher mit Jawa in Zusammenhang, durch eine gewaltige Flut abgetrennt, 2—3 Q.-M. groß, sehr ungesund; Heimath der riesenhaften Lotus, Rafflesia Palma, bei den Eingebornen Krubut genannt.

10. Samärang (=Gleichheit?) 6° 47′—7° 25′ s. Br., 127° 45′—128° 47′ ö. L.; 89 Q.-M.; zwischen Jawa-S. im N., Rsd. Djapara im NO., Rembang im O., Fürstenth. Surakerta im SO., Rsd. Kadu im S. u. SW. u. Pekalongan im W.; im Bereich der Küste flach, im S. hoch u. bergig. Als Flüsse sind zu nennen: Demak; Tedunan als Grenzfluß im W., Kali Kutu im O. Ein großer Theil des Bodens ist von der Regierung früher auf immerwährende Grundmiethe verkauft worden. Im J. 1857 882,132 Einw., darunter etwa 10,000 Chinesen, 3000 Europäer außer den 3500 Soldaten u. eben so viele Araber, Malaien ꝛc. Im J. 1854: Reisflur 220,595 B. mit 122,159 Hausst. in 2563 D.; 810,693 Kokos-P.; 18,026,434 Kaffee-Str.; für Zucker 2100 B. m. 12,630 Hausst.; s. Tabak 200 B. — Hauptort: Samärang, Sitz des Resid., der Verwaltungs-Behörden für Mittel-Jawa, Hauptquartier des zweiten Heerestheiles, am Meere, mit Rhede, 6° 56′ s. Br., 125° 8′ ö. L.; 30,000 Einw., darunter 600 Christen, 4000 Chinesen, 1500 Makassaren u. Malaien, 350 Araber. Kern der Stadt bildet d. europäische, in altholländischer Weise gebaut. Ostwärts, etwas abgelegen das chines. Kampong. SO. schließen sich die jawanischen Wohnplätze an; im S., an der Straße nach Salatiga, die Kauf- u. Handelsstadt der Eingebornen; im SW. liegt ein zweiter Kampong; daran schließt sich der Mittelpunkt der Jawanen-Stadt, das Halmun-Halmun, die Moschee und das Dalam oder der Palast des Regenten; im W. eine schattige, freigebaute Vorstadt; im N. wohnen die Araber und andere Asiaten. Die innere Stadt war früher mit Wall u. Graben umgeben, allein im Jahre 1824 ist der Wall ganz gefallen und ein Theil des Stadtgrabens zugeschüttet; ungesunde Luft; die Kasernen liegen im W. der alten Stadt, durch den Fluß Demak vom Halmun-Halmun getrennt. Stattliche Gebäude: das Stadthaus, die reformirte Kirche, das Alte-Männer-Haus, das Waisenhaus, das große Krankenhaus, das Zeughaus, viele Speicher der Handels-Ges.; hier werden alle Bodenerzeugnisse Mittel-Jawas für die Regierung abgeliefert; aus dem Innern kommt Alles auf Lastthieren, nur der Zucker auf Wagen; von O. her aber Alles auf Wagen oder zu Schiffe. Die Gewerke sind sehr stark und gut vertreten. Zahlreiche u. gute Handwerker, meist Eingeborene; bed. Fischfang. Im NW. der Stadt d. Feste Prins van Oranje u. etwas weiterhin Pulvermühlen, beide in einem morastigen Küstenboden. Etwa eine halbe Stunde im W. von der Stadt zu Badjong die Wohnung des Residenten und die Reiter-Kaserne. Die Rhede offen und unbeschützt; je nach der Jahreszeit wechselt der Ankerplatz; bei nasser Jahreszeit ist die Brandung hinderlich; weiter gegen W. ist noch ein kleiner Hafen: Torbaja oder Kali-Gawe, zum Kalfatern. Unter den Europäern nur Reiche und Unbemittelte. — Demak, Stadt nordöstlich von Samarang, gilt dem Muselmann heilig, weil die erste Moschee der Insel hier gebaut und von hier aus die Stiftung eines allgemeinen muselmännischen Reiches ausgegangen ist. — Ungefähr 6 M. im S. von Samärang: Salatiga mit der Feste Hersteller u. einem Kampong, schon 1877 F. hoch, kühl gelegen. — Ambarawa mit der Hauptfestung der Insel: Willem I., 5 M. v. Samärang. — Bei Glapan im S., wo der Fl. v. Demak, der Tuntang, in die Ebene tritt, werden großartige Wasserwerke angelegt, um das Gewässer des Flusses, das bisher durch Sturzfluten das Umgebiet unsicher machte, gehörig zu bändigen und zu vertheilen, ein Unternehmen, das durch Damm- und Schlensenbau auf eine halbe Million Gulden veranschlagt ist, sich aber durch Nutzbarmachung der Flur reichlich lohnen wird.

11. Djapára = Vorsprung, nach der Lage; 40 O.-M. zwischen Jawa-S. im W. u. N., Rfd. Rembang im O. und Samárang im S.; inmitten des Gebietes d. G.-Murio od. Murja (S. 342), 5500 F., ganz für sich liegend, früher wahrscheinlich vom Lande getrennt, durch Anschwemmungen erst mit demselben in Zusammenhang gebracht, ein sanft geneigter Kegel, der Gipfel zerbrochen, in mehrere Kuppen getheilt, die Gehänge bis hoch hinauf mit Pflanzenwuchs bedeckt, auf dem Scheitel zusammenhangender Wald. Die dem Berge entspringenden Gewässer ohne Bedeutung. Witterung sehr heiß und ungesund. — Im J. 1857 490,960 Einw., darunter etwa 7000 Chinesen. Im J. 1854: Reisflur $108{,}760^3{}_{10}$ B. m. 60,682 Hausst. in 1195 D.; 609,568 Kokos-P.; 1,434,163 Kaffee-Str.; f. Zucker $453\frac{1}{2}$ B.; 456,365 Nopal-Pfl.; für Tabak 50 B. m. 378 Hausst. — Hauptorte: Pati, 6° 15′ 30″ s. Br., 128° 40′ ö. L., Sitz des Resid. — Djapára als Handelsstadt von Alters her genannt, aber sehr in Verfall, noch bedeutend wegen des Kalks und des Hausraths aus Djati-Holz, der hier verfertigt wird. Früher gut anführbar, aber im Laufe der Zeit sind die Korallenbänke gewachsen und haben Untiefen geschaffen; haben früher auch Kriegsschiffe sicher einlaufen und bei schwerstem Wetter sicher liegen können, so kann jetzt doch kein Schiff mehr zwischen der Stadt und den beiden vorliegenden Inseln vor Anker gehen. Der Handel mit Bauholz hat aufhören müssen, weil alles Holz weggehauen und nicht wieder ersetzt worden ist; der Anbau von Kaffee, Zucker u. Reis hat sich auch mehr aus der Umgebung der Stadt ins Binnenland gezogen. Die meisten europäischen Bewohner bestehen aus Ausgedienten, die hier ihr Gnadengehalt verzehren.

12. Kadu = Tiefe, nämlich: im Thale gelegen, 7° $10\frac{1}{2}$′—7° 45′ s. Br., 127° 38′—128° 38′ ö. L.; 40 O.-M.; zwischen Samárang u. Pekalongan im NO., Suraberta im O., Djogdjokerta im S., Rfd. Bagaleen im NW., begrenzt von den Spitzen des Merapi, Merbabu, Sendoro u. Sumbing, wovon die beiden letzteren die NW.-Seite, die anderen die SO.-Seite des Thales umfassen, sämmtlich zu den höchsten Kegeln der Insel gehörend; im N. erhebt sich noch der G. Ungarau und schließt auch hier das Thal. Die Richtung des Thalgrundes in der am höchsten gelegenen nordwestl. Hälfte von NW. nach SO., die mittlere u. untere Hälfte, das eigentliche Kadu, v. N. nach S. Das mittlere Stück, die Regentsch. Magelang, nimmt sich wie ein ausgebreiteter verflachter Lavastrom aus, welcher, in der Mitte $1\frac{1}{2}$ M. br., sich vom Ungarau herabzieht, u. besteht auch wirklich aus Lava; das weite Thal, zu welchem die Berge sich ganz allmälig senken, gehört zu den fruchtbarsten u. bevölkertsten von alter Zeit her, u. in demselben finden sich noch Trümmer heiliger Gebäude, u. unter diesen, als großartigstes Denkmal vergangener Geschlechter auf der Insel, der Tempel von Boro Budur. Dies Gebäude besteht in einem in 9 Stufen abgegrabenen und dann mit einer Mauer aus Felsgestein umzogenen pyramidalischen Hügel, über welchem sich oben eine Kuppel erhebt; die unterste Stufe ist acht, die höheren nur vier Schritte breit; von Stufe zu Stufe führt eine Treppe und ein Thor-Eingang; die Treppen haben nicht gleichviel Stufen, die Stockwerke sind also auch nicht alle gleich hoch; die 77 Stufen bringen an die Kuppel von 50 F. Durchmesser, zum Theil eingestürzt, doch noch 20 Fuß hoch, wird aber wohl noch einen pyramidalischen Aufsatz gehabt haben. Das Gebäude erscheint von fern als ein regelmäßiges Viereck, allein es hat an jeder Seite drei Vorsprünge, die ihm mehr das Ansehen einer Kreisgestalt geben. Die Höhe beträgt 100 Fuß, das unterste Stockwerk mißt im Umfang, abgesehen von den Vorsprüngen an jeder Seite, 526 F.; in einer großen Anzahl Nischen Bilder in halberhabener Arbeit. — Das Gewässer, das vom Merapi u. Merbabu herunterkommt, fließt in den Fluß Progo zusammen. — Im Jahr 1857 451,980 Einw.; darunter etwa 3000 Chinesen. Im J. 1854: Reisflur $52{,}004\frac{3}{4}$ B. m. 78,142 Hausst. in 3394 D.; 457,683 Kokos-P.; 803,836 Kaffee-Str.; f. Indige 700 B. m. 4200 Hsst. — Hauptorte: Magelang, 7° 21′ 45″ s. Br., 127° 52′ 20″ ö. L. am Progo in außerordentlich reizender Lage, Sitz des Resid.: mit Besatzung in einer Befestigung. — Minoreh, wo sich am 28. Febr. 1830 der Empörer Dhipo Negoro nach sechsjährigem Kriege den Niederländern ergab.

13. Bagaleen, 7° 10′ 30″—7° 53′ s. Br., 127° 38′—128° 15′ ö. L.; 57 O.-M.; zwischen Banjumas im W., Kadu im N. und NO., Djogdjokerta im O. u. dem ind. Ozean im S.; von Kadu durch den Sumbing, Sendoro u. Prahu abgesperrt, deren S.-Abfall hierher gehört; der nördl. Theil der Resid. Berg u. Thal, je weiter südl. desto ebener; ein großer Theil des ebenen Bodens aber ist morastig, wird vielfach unter Wasser gesetzt, hat viele Rawah (S. 345), welche gelegentlich übertreten; der beste Boden am Fuße des Gebirges; längs der Küste, hinter aufgeworfenen Dünen, die der Schiffahrt entschiedenes Hinderniß entgegensetzen, zieht sich, etwa anderthalb Stunden breit, der Landstrich Urut Sawn entlang, der, durch die Dünen geschützt und seiner morastigen Natur enthoben, dicht bewohnt u. auf's sorgfältigste bebaut ist: diese Strecke von etwa 8—10 M. Länge nimmt sich wie ein großes Dessa aus; die beiden Flüsse, die, als Abflüsse der beiden großen Rawah, im W. u. O. durch die Dünen zum Meere zu dringen suchen, sind an ihrer Mündung so stark versandet, daß nur ganz flache Fahrzeuge zu ihnen Zutritt haben. — Im J. 1857 668,055 Einw., die Besatzung eingerechnet; der Chinesen sind etwa nur 1500. Im J. 1854: Reisflur $146{,}160\frac{1}{2}$ B. m. 98,154 Hsst. in 2966 D.; 1,639,040 Kokos-P., die hier am Meer entlang ganz außerordentlich gedeihen; 19,087,206 Kaffee-Str.; f. Indige $7584\frac{1}{4}$ B. m. 48,311 Hsst.; 1,955,500 Thee-St. m. 5906 Hsst.; 787,788 Zimmt-B., bedeutende Zeugnisse für die Betriebsamkeit der Bevölkerung unter so vielfach ungünstigen Bodenverhältnissen. —

Hauptorte: Purworedjo, Sitz des Resid. am Bogowonto; Gedong Kebo ist daneben der Aufenthaltsort d. Besatzung v. etwa 1200 Mann. — Wonosobo am Serajn, auch mit einer Besatzung in einem festen Platze. Djadjar liegt 4620 F. und Seketang 5098 F. hoch am Prahn.

14. Rembang = Offen, von der Küstenbeschaffenheit, 6° 35′ — 7° 25′ s. Br., 128° 5′ — 129° ö. L.; 124 Q.-M.; zwischen Djapara im W., der Jawa-S. im N., Rsd. Surabaja im O., Kediri im SO., Madiuhn im S. Der Boden ist flach, der einzige Berg der Njamplong. Einziger schiffbarer Fluß der Solo, der den südl. Theil in östl. Richtung durchfließt und für Landbau, Handel, Ausfuhr der Erzeugnisse, namentlich für Beförderung der Djati-Holzflöße von ganz besonderer Wichtigkeit ist; die übrigen Flüsse sind für Schiffahrt bedeutungslos; nur haben an der Mündung des Karanggening Schiffswerfte angelegt werden können, und anderes Gewässer wird zur Sättigung der Reisflur in Anspruch genommen. Waarenbeförderung findet meistens durch Lastthiere oder Lastträger, sogenannte Kuli, statt. Der eigentliche Reichthum der Rsd. besteht in Djati-Holz, das in großen Waldungen vorhanden ist. Die Hitze steigt hier bis zu 20, 25, 28°; dabei trockener O.-Wind, der Lungen- u. Augenleiden erzeugt. — Im Jahre 1857 631,668 Einw., darunter etwa 10,000 Chinesen. Im J. 1854: Reisflur 144,015½ B. m. 70,981 Hsft. in 1892 D.; 917,075 Kokos-P.; 1,244,083 Kaffee-Str.; f. Zucker 490 B. m. 1960 Hsft.; f. Tabak 1254¾ B. m. 10,726 Hsft.; gedörrte u. gesalzene Fische u. Tabak bilden die Ausfuhrgegenstände. — Hauptorte: Rembang, 6° 40′ 30″ s. Br., 128° 58′ 40″ ö. L., am flachen Seestrand, regelmäßig gebaut, im östl. Stadttheil die Eingeborenen; durch einen freien Raum davon getrennt der europäische; westl. vom Fl. der chines. Kampong. Die sogen. Europäer meistentheils Eingeborene, im Allgemeinen nicht sehr zahlreich vertreten. Die Wohnung des Rsd. innerhalb einer Befestigung; Kaserne, Speicher, Beamten-Wohnungen, Kirche, Schulgebäude; Gefängniß besonders umfangreich zur Aufnahme chinesischer Schmuggler; Werfte mit ziemlich bedeutendem Schiffbau von Europäern. — An Blora knüpfen sich Sagen der Vorzeit. — Tuban, an der Küste, ist e. nette Stadt, berühmt durch zwei alte heilig gehaltene Waringin-Bäume, Ficus indica, auf dem Markte, die sich durch Höhe und Ausbreitung auszeichnen und als die schönsten der Insel gelten. Sitz mehrerer Behörden; Gasthof für Europäer; sehr schöne Umgegend. — Bodjo Negoro und Padangan im S., im Gebiete der Djati-Waldung.

15. Madiuhn, richtiger Madhi-Junn = in der Mitte gelegen, 7° 10′ — 8° 12′ s. Br., 128° 50′ — 129° 27′ ö. L.; 100 Q.-M.; zwischen Rembang im N., Rsd. Kediri im O., Rsd. Patjitan im S. u. Surakerta im W.; ein weites Thal mit vielem Gewässer, das sich zum Solo und dessen Zufluß Madiuhn sammelt; jener in der Richtung von W. nach O., dieser von S. nach N. fließend; im Flußgebiete im Allgemeinen sehr fruchtbarer Boden, allein auch öde, kahle Strecken von Kalkboden, von welchem alle Erde verwaschen ist; beide Flüsse, schiffbar, bieten eine treffliche Verbindung mit Surabaja. Im J. 1857 365,043 Einw., worunter etwa 1200 Chinesen. Im J. 1854: Reisflur 114,871 B. m. 39,201 Hsft. in 1184 D.; 375,939 Kokos-P.; 11,568,970 Kaffee-Str.; f. Zucker 800 B. m. 3244 Hsft.; für Indigo 1487⅖ B. m. 8744 Hsft.; 114,995 Zimmt-B. — Das Land gilt als Hochschule für die Heranbildung muhamedanischer Priester; der Unterricht besteht aber nur in Beibringung bestimmter Abschnitte des arabischen Koran, ohne daß Lehrer und Schüler Arabisch verstehen. Eine besondere Sekte des Islam, Duul genannt, ist hier zu Hause; sie treibt das baechantische Derwischwesen in großen Versammlungen unter freiem Himmel mit wildem, an Raserei streifendem Tanzen und Springen, Frauen wie Männer. — Hauptorte: Madiuhn am Madiuhn, in der Mitte der Rsd. in schöner Lage; Sitz des Resid. u. mehrerer Behörden. — Ngawi mit einer Citadelle u. einem Gefängniß für Kettensträflinge. — Panorogo mit der bedeutendsten Schule für muh. Priester; in der Nähe das heilige Grab des Betoro Katong; zur Bewachung dieses Grabes, sowie einer großen Anzahl anderer sind besondere Priester angestellt, und die Dessa, in welchen diese ihren Sitz haben, sind unter dem Namen der Pakuntien von Abgaben an die Regierung befreit; andere, die gleiche Freiheit genießen, ohne daß ihre Priester Grabwächter sind, etwa weil eine Priesterschule da ist, heißen Perdikan.

16. Patjitan = wohlgedeckter Tisch, 8° 6′ — 8° 21′ s. Br., 128° 33′ — 129° 11′ ö. L.; 48 Q.-M.; zwischen Djogdjokerta u. Surakerta im W., Madiuhn im N., Rsd. Kediri im O., indischem Ozean im S.; N.-Grenze durch das Gebirge Pager gebildet; ganz durchzogen von sehr malerischen, aber schwer übersteiglichen Bergen in Höhen v. 500—2000 F. Die Flüsse Kupang, Lorrok, Pangul sind wegen Untiefen und der schweren Brandung an den Mündungen nicht schiffbar. Im J. 1857 102,401 Einw. Im J. 1854: Reisflur 14,444½ B. m. 14,734 Hsft. in 264 D.; 245,166 Kokos-P.; 5,838,509 Kaffee-Str.; 757,344 Pfeffer-R.; bedeutender Fischfang. — Hauptorte: Patjitan auf einer Ebene, an der Küste; Pangul mit den Speichern für die Bodenerzeugnisse, ebenfalls an der ebenen Küste.

17. Surabaja = Tapfer in Gefahr, 6° 51′ — 7° 50′ s. Br., 129° 40′ — 130° 27′ 30″ ö. L.; 105 Q.-M.; zwischen Jawa-See im N. u. O., Rsd. Passuruan u. Kediri im S., Rembang u. Kediri im W.; nach dem Meere zu flach, neben Delta-Boden von 53,978 Bahu viele sandige Strecken; im Delta nur eine kleine Erhebung, wahrscheinlich eine vorgeschobene Kalkmasse u. ein Schlamm-Vulkan; weiter ab mit Bergen von 1000 — 1200 F., reich an Waldung, mit 45 Arten Nutzholz neben 24 Arten Brennholz. Flüsse: Solo, der bei Griffee, Kaliemas oder dem Kediri oder Brantas, der in drei Armen bei Surabaja, u. Jono Slower oder

Settro, der bei Settro mündet, Kedemanga. Im J. 1857 1,111,261 Einw., meist Mischlinge, darunter etwa 3000 Europäer, 6500 (im J. 1857 3824?) Chinesen, 3000 andere Asiaten; 3000 als Besatzung. Im J. 1854: Reisflur 214,250¾ B. m. 157,119 Hsst. in 4805 D.; 1,897,676 Kokos-P.; 2,507,964 Kaffee-Str.; f. Zucker 8030 B. m. 49,961 Hsst.; f. Tabak 113½ B. m. 1619 Hsst. Im Delta ein bedeutender Theil des Bodens seit 1808 verkauft und so in Besitz Einzelner, sowohl Europäer als Chinesen, Araber, Jawanen gekommen. Gewerbfleiß bedeutender als anderswo: Schildpatt-, Elfenbein-, Stein- u. Drechsler-Arbeiten, Uhrmacherei, Schiffsbau; Maschinenfabrik mit europäischen Unternehmern. Frauen bereiten aus faulen Fischen, Krabben u. Muschelthieren die bei den Eingeborenen sehr beliebte Würze Trassie. — Hauptorte: Surabaja, 7° 14′ 24″ s. Br., 130° 23′ 45″ ö. L.; Hafen sicher; die Umgegend eine morastige Ebene, die sich weit und breit als Reisflur ausdehnt; die Umschließung durch das Meer von zwei Seiten in Verbindung mit dem Flusse u. Vertheidigungs-Werken machen sie zu einer starken Festung. Oberhalb der Stadt theilt sich der Kaliemas in drei Arme, deren westl. (Kali Anak) u. östl. die Stadt umspannen, während der mittlere, der Kali Sapi, sie in einer Länge von 8000 F. in eine O.- u. W.-Hälfte theilt, welche wiederum durch die breite Hauptstr. in einen N.- u. S.-Theil zerfallen. Der W.-Theil, die europ. eigentliche Stadt, enthält in seiner Nordhälfte das Stadthaus, an einem freien Platze am Kali Sapi gelegen, und alle Regierungs-Gebäude mit Ausnahme der Kasernen, die sich im S.-Theil befinden; an diesen S. schließt sich eine von Jawanen, mit Chinesen vermischt, bewohnte Vorstadt. Der ganze westliche Theil ist in der Entfernung von etwa 5000 F. vom Mittelpunkt der Stadt im Bogen mit einem Wall umzogen, der im W. viel Sumpfboden u. im S. Wohnorte einschließt. Der N.-Theil an der O.-Seite wird theils von Arabern, theils von Chinesen bewohnt, längs dem Fluß-Kai von Europäern; der S.-Theil enthält den regelmäßig gebauten chines. Theil, u. im O. desselben breiten sich die Jawanen aus. Alle diese Vorstädte bilden 103 Dessa u. Kampong. Erwähnenswerth sind die Schiffswerften, das Zeughaus, die Münze und der Construction-Winkel, in welchem alles für Heer, Flotte u. Festungswerke Erforderliche angefertigt wird; hier sind täglich mehr als 600 Arbeiter in Thätigkeit, allermeist Jawanen u. Maduresen; Europäer nur wenige. Diese Anstalt kostet der Regierung jährlich etwa 2 Millionen Gulden u. dient besonders mit zur Heranbildung der Jawanen zum Handwerk. — Sitz eines Residenten und der Haupt-Behörden von Ost-Jawa. — Stadt und Vorstädte zusammen, Rangka genannt, haben einen Flächenraum von 6 Q.-M. u. 51,245 Einw., ohne die Besatzung von 2629 Mann, darunter 2833 Europäer, 3457 Chinesen, 2042 andere Asiaten, 43,013 Jawanen. Das Gebiet, etwa eine M. weit gegen O. u. S. u. 1½ M. gegen W. als „Umland" bezeichnet, steht noch unter Gerichtsbarkeit der Stadt und hat 52,878 Einw. Ursprüngliche Europäer oder Amerikaner, „Tohtto" genannt, gab es darunter im J. 1857 373 Männer, Frauen, Kinder: davon 294 Niederländer, 27 Deutsche, 17 Engländer, 10 Belgier ꝛc.; von diesen u. von den Abkömmlingen ungemischter europäischer Abstammung sind etwa 80 Kaufleute und Großhändler, 300 Beamte, 200 Rentner u. 120 Handwerker u. Kleinhändler, die übrigen Europäer sind Kreolen, Mestizen u. Mulatten, von denen letztere zwei es selten weiter als bis zum Schreiber bringen u. überhaupt wenig Ehrgeiz besitzen. Es ist aber nicht zu übersehen, daß nach dem Gesetze die Mündigkeit für den Mann erst mit dem 30. Lebensjahr eintritt, daß zur Eheschließung die Zustimmung der Eltern und außerdem Beibringung vieler Urkunden u. Papiere nöthig ist, die vielfach gar nicht beizuschaffen sind, namentlich von Seiten solcher, die Grund gehabt haben, von ihrer Heimath ohne Anstands-Abschied sich zu trennen. Stapelplatz für den größten Theil O.-Jawa's. Die Ausfuhr von Landes-Erzeugnissen geht meistens nach Holland; die Einfuhr kommt viel aus andern Ländern: Leinwand, Hausrath, Lebensmittel, Eisen-, Silber-, Stein-, Holz-, Thonwaaren. Im Jahre 1852 betrug die Einfuhr 4,093,792 fl. = 2,456,280 Thlr., die Ausfuhr 9,472,300 fl. = 5,683,240 Thlr.

	Eingelaufene		Ausgelaufene	
	Schiffe	Tragfähigkeit	Schiffe	Tragfähigk.
1855	444	20,991	712	80,688
1856	886	31,287	1034	93,139
1857	634	34,798	772	89,712

Die Stadt selbst hatte im J. 1856 45 Schiffe von 5117 Tonnen-Gehalt, darunter 23 Drei-, 19 Zwei- u. 3 Ein-Master. Die Ausfuhr ergab:

	im Jahre 1850		im Jahre 1857	
Zucker	318,426	Pikul	595,033	Pikul
Kaffee	73,301	"	86,189	"
Tabak	7,599	"	30,140	"
Cigarren	325,990	Stück	2,548,000	Stück
Häute	27,666	"	120,180	"
Zimmt	503	Pikul	1,346	Pikul
Cochenille	553	"	262	"
Reis	63,667	"	486,474	"
Pfeffer	1,783	"	1,563	"
Arrak	290	Fässer	1,711	Fässer
Indigo	1,366	Pikul	7,885	Pikul.

Der Handelsgeist beherrscht die Europäer hier, wie wohl sonst nirgendswo, u. zwar nicht nur die Männer, sondern auch die Frauen. Zwar erlaubt der Anstand den Frauen der Beamten oder Offiziere nicht, persönlich Geschäfte zu machen; aber durch Sklavinnen oder freie Frauen lassen sie sie doch betreiben, indem sie solche mit Leinwand, Geld, Silber, Juwelen ꝛc. für ihre Rechnung hausiren lassen. Diese Art Handel heißt Mengajn, und die Frauen, die denselben für Andere führen: Welidjn. — Grisse, 7° 11′ s. Br., 130° 21′ ö. L., an der Straße von Madura auf einem Vorsprung; die europäische Stadt bildet ein längliches Viereck, an der Seeseite offen, an den anderen drei Seiten mit stattlichen Wohnungen bebaut; im N.

dieses Stadttheils wohnen viele Araber, im S. viele Chinesen. Schiffswerften. Trinkwasser muß eine M. weit bergeholt werden. Sitz von Landesbehörden. Handel mit Oel, Gold u. Edelsteinen durch Araber; mit Leinwand, Holz, Seide, Thee, Gewürzen und Rohr durch Chinesen. — Sidajn, nahe an der Küste, ohne Hafen. — Lamongan, Sitz eines Regenten.

18. Kediri, 7° 20′—8° 21′ 41″ s. Br., 129° 10′—130° 10′ ö. L., 185 Q.-M.; zwischen Rembang u. Surabaja im N., Rsd. Passurnan im O., Patjitan u. Madiuhn im W. u. dem indischen Ozean im S.; die Küste sehr klippig u. mit heftiger Brandung bei S.-Wind; längs derselben ein niedriges Bergland, im Innern die Berge zwischen 5000—8000 F., darunter der Klut oder Kelut als thätiger Vulkan; Hauptfluß: Kediri, der sich in Surabaja mit dem Brantas zum Kaliemas vereinigt. Boden zum Theil noch Wildniß mit vielen Tigern, auf deren Erlegung Regierungs-Preise ausgesetzt sind. Im J. 1857 316,840 Einw., darunter etwa 2—3000 Chinesen; die Bevölkerung hat sich seit 25 Jahren fast verdoppelt. Im Jahre 1854: Reisflur 66,117 B. m. 35,244 Hsst. in 1173 D.; 466,721 Koks-P.; 15,087,743 Kaffee-B.; für Zucker 1900 B. m. 8164 Hsst.; 179,493 Zimmt-B.; 206,949 Pfeffer-R. — Hauptorte: Kediri, Sitz des Residenten, 7° 54′ s. Br., 129° 43′ ö. L., am Kediri; Ngrowo an demselben; Trenggalek am Fl. gl. N.

19. Passurnan = Betelgarten, 7° 34′ — 8° 29′ s. Br., 130°—130° 45′ ö. L., 111 Q.-M.; zwischen Surabaja u. Kediri im W., Straße v. Madura im N., Rsd. Besuki u. Banjuwangi im O., dem indischen Ozean im S. Längs d. Str. v. Madura flach; am indischen Ozean hoch; zu den Gebirgsmassen des Kawi, 5000 F., des Tengger, 8000 F., des Ardjuno, 10,000 F., und des Semeru oder Maha Meru, 11,480 F. hoch (S. 343), wovon die beiden letzteren thätige Vulkane; die höchste Masse des G. Tengger besteht aus einem an verschiedenen Stellen zwischen 7320 u. 8165 F. Höhe wechselnden Rande einer Kraterfläche von einer M. Durchmesser, über welche die Ringmauer 1000, ja 1700 F. emporragt. Der Krater-Boden in der Höhe von 6460—6630 F. Höhe ein Sandmeer, „Da'ar", aus dessen Mitte sich eine Anzahl Auswurfskegel erheben, die aus Sand bestehen u. wovon einer, der 500′ hohe, von einem Schlunde durchbrochene G. Bromo, noch dampft (S. 343); das südl. Gebiet Waldwildniß, reich an Tigern; unbewohnt. Die bedeutendsten Flüsse, aber ohne erhebliche Bedeutung für Schiffahrt: Radjassa, Gembong, Bulu, Kali Anjar; gegen das Gebirge hin zwei Landseen, von Grattie, u. Blaauw-Water. — Im Bereiche des Ardjuno u. Kawi alte in Trümmer gefallene Hindu-Tempelgebäude u. Götzenbilder. — Im Jahre 1857 435,519 Einw. Auf dem Tengger-Gebirge die Tenggerer, etwa 4250, die sich mit ihrem Hindu-Glauben hierher gerettet (S. 349), allein nur in Verunstaltung bis auf diese Zeit erhalten haben. Als heiliger Mittelpunkt, um den sie sich zusammenhalten, gilt ihnen der G. Bromo im Da'ar: gegen diesen hin ist die Vorderseite ihrer Wohnungen gerichtet u. wenden sie sich bei ihren Andachtsübungen. An demselben halten sie jährlich ihr Hauptfest „Slamatan". Sie lagern sich alsdann, festlich gekleidet, mit Frauen u. Kindern, um die Erhebung u. werfen, als Opfer, Reis u. andere Speisen in den Krater. Tempel haben sie nicht, eben so wenig Schulen; in ihren Häusern gilt der Herd als Heiligthum, auf welchem ein immerwährendes Feuer unterhalten wird. Als Religions-Meister stehen die Dakunn da, die priesterliche u. ärztliche Beschäftigung zugleich betreiben. Der Regierung gegenüber stehen sie in gleichem Verhältniß mit den übrigen Jawanen. Bei ihnen gilt Einweiberei. — Im Jahre 1854: Reisflur 69,638½ B. m. 51,831 Hsst. in 1780 Dessa; 812,444 Kok.-P.; 20,777,740 Kaffee-Str.; für Zucker 61,435 B. m. 18,541 Hsst.; f. Tabak 141 B. m. 648 Hsst. — Hauptorte: Passurnan am Gembong, 7° 39′ 30″ s. Br., 130° 38′ ö. L., nicht weit vom Meere; nach Batavia, Surabaja u. Samarang der bedeutendste Platz, 20,000 Einw.; die Europäer wohnen östl. vom Fluß und längs der großen Straße, die Chinesen westl., u. südl. von ihnen die Araber u. Jawanen; inländische Schiffe können bis an die Stadt kommen. Sitz des Resid. u. einiger anderer Beamten; rundum Zuckerfelder. — Bangil, eine Kotta oder inländische Stadt, deren Hauptgebäude rund um einen großen freien Platz stehen. — Gempol, ein großes Dessa mit vielen steinernen Häusern. — Malang, ebenfalls eine Kotta, im schönen Thalgrunde zwischen Semeru, Tengger, Ardjuno, Klut u. Kawi. — Pakkies.

20. Besuki und Banjuwangi bilden zusammen eine Resid., die die äußerste O.-Ecke Jawa's umfaßt, 7° 36′—8° 46′ s. Br., 130° 40′—132° 18′ ö. L.; 258 Q.-M. — Im J. 1857 610,045 Einw., darunter über die Hälfte Maduresen, etwa 6000 Chinesen. — a. Besuki = Wohlfahrt, zw. Passurnan im W., Banjuwangi im O., Jawa-S. im N., indischem Ozean im S.; durchaus bergig mit dem G.-Ringgit, 3500 F. (ruhender Vulkan) und G.-Rann; G.-Semeru 11,480 F. u. der thätigste Vulkan G.-Lamongan; die Flüsse unbedeutend und nur an der Mündung schiffbar oder zu Häfen geeignet. Im J. 1857 572,786 Einw. — Im J. 1854: Reisflur 126,557 B. m. 93,222 Hsst. in 1104 D.; 1,295,650 Kok.-P.; 17,305,393 Kaffee-Str.; f. Zucker 7201 B. m. 22,397 Hsst.; f. Indigo 402 B. m. 1607 Hsst.; 480,000 Nopal-Pfl. m. 2965 Hsst. — Hauptorte: Besuki, 7° 44′ s. Br., 131° 21′ ö. L., an drei Seiten von Bergen eingeschlossen, an einer Bucht der Jawa-See, in welche sich zwei kleine Flüsse ergießen, von deren Mündungen die eine den Hafen bildet; Hafen von Schiffen besucht, welche Kaffee abholen, u. von Kriegsschiffen, die auf Seeräuber sahen; Europäer mit Beamten u. Besatzung etwa 50; Chinesen 300; der größte Theil der Einw. Maduresen. — Panarukan, 5 M. weiter östl., Seeplatz, früher von Bedeutung, aber durch einen Ausbruch des Ringgit vernichtet

und dann nicht wieder bedeutend aufgeblüht; Stapelplatz für Kaffee; viel Schiffahrts-Verkehr mit den Inseln Madura u. Bali, Hafen gut, aber wegen der Bänke für große Schiffe nicht sehr zugänglich; zum Schutz gegen die Seeräuber, die hier zur Landplage geworden sind, liegt ein Kreuzboot an der Stadt: außer Speicherverwalter und Hafenmeister lauter inländische Einw. — Punger am Fl. gl. N., an d. S.-Küste, reichlich, wie die andern Oerter im S. u. Innern, von Tigern heimgesucht. — Probolingo oder Banger, 7° 45′ 30″ s. Br., 130° 54′ 30″ ö. L.: Sitz eines Adsistent-Rid. Hauptort eines sehr bergigen Gebietes von 294,631 Einw.; Hafen in der Mündung eines kleinen Flusses, mit Feste, bedeutenden Speichern; wenige Europäer, Sitz einiger Beamten. — b. Banjuwangi, der südöstl. Ausläufer Jawa's, halbinselartig von Bali-Straße u. indischem Ozean umfangen; 80 Q.-M.; mit Kalkgebirge im S. u. dem umfangreichen Gebirgsstock G.-Idjen = abgesondert, einzeln stehend, dessen höchste östliche Kuppe Merapi heißt, nicht zu verwechseln mit einem westlicheren gleichnamigen Berge; mit einer zwischen den Erhebungen sich ausbreitenden Fläche u. mit flachen Tieflanden im O. u. SO., deren Boden, aus ausgeschleudertem Aschen- u. Sandstoff bestehend, mit schwefligsaurem Wasser vermengt, unfruchtbar ist; noch thätiges Vulkan-Gebiet mit Ausbrüchen von Asche und Schlamm, meistens mit Urwaldung bestanden; viele, aber unbedeutende Flüsse; viele Seen, theils süße, theils saure; saurer Bach Banju-Pa'it; Heimath des Pa'on-Upas od. Antjar, Antiaris toxicaria. Im J. 1857: 37,259 Einw.; ehemals, noch bis gegen das 17. Jahrh. das stark bevölkerte brahmanische Reich Balambagan oder Blambagan oder Balabuan: Trümmer der alten Hauptstadt u. von Tempeln, jetzt mit Waldung überwölbt, die von Tigern statt von Menschen bewohnt wird. Was jetzt an Einw. vorhanden ist, besteht zum geringen Theil aus Nachkommen der alten Eingebornen, meistens aus Einwanderern von Besuki, Bali, Madura. Im J. 1854: Reisflur 7812 B. m. 4286 Hekt. in 155 D.; 90,440 Kokos-Palmen; 2,816,262 Kaffee-Str.; 270,280 Nopal-Pfl. — Hauptorte: Banjuwangi, 8° 16′ 30″ s. Br., 132° 4′ 30″ ö. L., an der Mündung des Kali Tamboeng; die äußere Rhede durch eine lange, mit der Küste gleichlaufende Landzunge von dem Strande geschieden; diese soll erst als neue Bank nach dem Ausbruch des G.-Idjen durch die Menge des ausgeworfenen Sandes u. Schlammes gebildet sein; die Zwischenvertiefung bietet, überschwemmt, zur Zeit der Flut einen sichern Hafen für kleinere Fahrzeuge, wird aber zur Ebbezeit eine Schlammpfütze, in welcher Reiher umherwaten; eine lange Brücke führt über dieselbe zum äußern östl. Ufer der Landzunge, wo die Schaluppen zu landen pflegen; eine Kotta; der chines. Kampong im S., jenseits des Flusses; an der andern Seite der Stadt das Vertheidigungswerk mit dem Wohnhause des Adsistent-Resid. u. der wenigen Europäer.

Die beiden Fürstenländer Surakerta u. Djogdjokerta stehen nur unter Oberhoheit der niederl. Regierung; da aber am Hofe beider Fürsten ein Vertreter der niederl. Regierung mit dem Titel eines Residenten bestellt ist, so werden sie in der Reihe der Residentien mitgezählt.

21. Surakerta = Blühend durch Tapferkeit: zunächst Name der Stadt, in welcher der Fürst sein Hoflager hält; früher Solo geheißen; 7° 4′—8° 10′ s. Br., 128° 7′—129° ö. L.; 70 Q.-M.; zw. Kadu im W., Samarang im NW., Rembang u. Madinhu im O., Pajitan im S., Djogdjokerta im SW.: ein von Bergen eingeschlossenes Becken des Binnenlandes mit den Vulkanen Merbabu, Merapi u. Lawu; das südl. Gebirge, ein breiter Bergrücken, ist mit Hochwald bestanden und noch Wildniß; reich an Gewässer in kleinen Flüssen u. Seen. Hauptfluß: Bengawan = großer Fluß, oder Solo, der einen großen Theil des übrigen Gewässers in sich aufnimmt; wegen seiner Schiffbarkeit von großer Wichtigkeit, überhaupt der bedeutendste Fluß Jawa's; außer demselben noch zu bemerken der Tedunan im NW. und der Upak, der in den indischen Ozean fließt. — Im J. 1857 687,836 Einw. — Als Lehnsmann der niederl. Regierung, aber als Lehnsherr über den größten Theil des Gebietes steht der Sufuhunan oder Kaiser, aus altem Herrschergeschlecht; von der niederl. Regierung erhält er für die im Jahre 1830 abgetretenen Gebiete monatlich 47,000 fl. = 28,200 Thlr., außer den Einkünften vom Grund und Boden seines Gebietes, so weit er den Boden nicht als Besoldung seiner Beamten weggegeben hat. Von der niederl. Regierung wird er mit dem Titel Hoheit beehrt u. mit 17 Salutschüssen begrüßt, während dem Gouv.-Gen. 19, u. dem Sultan von Djogdjokerta nur 15 gebühren. Neben ihm giebt es, mit einem bestimmten Theile des Bodens ausgestattet, als von ihm unabhängigen Fürsten, den Pangeran Adhipati Mangku Negoro, als Nachkommen eines unruhigen Unterthanen, der mit Anweisung dieser Stellung u. eines bestimmten Besitzthums, unter Anerkennung von Seiten der niederl. Reg., im J. 1758 abgefunden worden ist. Jeder Jawane, der ein Jahr auf dem Gebiete desselben gewohnt hat, wird dadurch sein, vom Kaiser unabhängiger Unterthan. Sein Gebiet ist aber nicht in sich zusammengeschlossen, sondern zerstreut zwischen dem kaiserl. Der Kaiser selbst hat sich um die Regierung eigentlich gar nicht zu bekümmern, sondern das ist Sache seines ersten Ministers oder Reichsverwesers, mit dem Titel Pangeran Adhipati, der zwar von ihm ernannt wird, aber der Bestätigung von Seiten der niederl. Regierung bedarf und zugleich als Beamter derselben gilt. Diese ist durch den Residenten vertreten, der die kaiserl. Regierung zu überwachen hat, und ohne Rücksprache mit welchem der Reichsverweser nichts Bedeutsames vornimmt; für die polizeiliche Aufsicht hat er einen Adsistent-Resid. neben sich; sodann einen Vormann der Chinesen, einen Oberrichter und 3 andere europäische Richter, denn alle Jawanen aus dem Gebiete der

Regierung stehen unter seiner Gerichtsbarkeit. Dem Reichsverweser stehen als Beamte zunächst 20 Tumenggung oder Bupati oder Regenten unter. Davon sind 8 seine Räthe unter dem Titel Rajoko oder Wedono, zugleich mit der Verwaltung von Stadttheilen und dem Dienste im kaiserlichen Palast beschäftigt, indem 4 derselben, unter Vormannschaft eines aus ihnen, den Dienst im Palast selbst, die 4 andern ebenso im äußern Umfange desselben haben; 5 andere, Hanon-Anon betitelt, sind eigentliche kaiserliche Beamte: der Oberpriester oder Mas Panghulu, der Staatsanwalt oder Hamong Prodjo; der Haushofmeister oder Wedono Pawon, der für die nöthigen Lebensmittel des Hofhaushaltes; der W. Gladag, der für die Bedienung zu sorgen hat, und der W. Kalang als Oberaufseher der Waldungen u. der Holzhauer des Kaisers. Fernere 6 haben die Verwaltung des Landes außerhalb des Bereiches der Hauptstadt; diese heißen Gunung und einer ist Ober-Gunung. — So wenig wie mit der Regierung des Landes, so wenig macht sich der Kaiser mit der Oberleitung seiner Familie zu schaffen: den Befehl über alle männlichen Glieder der kaiserl. Familie echter Abkunft hat der Kronprinz; diese Beamtung heißt Kadhos- oder Kadhipaten; die Aufsicht über die unechten kaiserl. Prinzen führen die jüngeren echten Brüder des Kaisers als Kamisepuh; diesen zunächst stehen als höchste Beamte der Anführer der kaiserl. Leibwache oder der Pradjurittan u. das Oberhaupt der Geistlichkeit. Die Prinzessinnen, die das Innerste des Palastes nicht verlassen dürfen: die Kebsweiber, die unverheiratheten Töchter des Kaisers, die Witwen seiner Anverwandten, stehen unter Oberaufsicht einer älteren Frau, der Sedah Mirah, mit hohem Range. Die Beamten werden mit Ländereien besoldet, nur der Reichsverweser bekommt vom Kaiser monatlich 1000 fl. = 600 Thlr. und außerdem 10,000 fl. zur Vertheilung an Beamte, sowie 1000 fl. für Brücken- und Wegebau. Zum Unterhalt der Prinzen zahlt die niederl. Regierung dem Kaiser monatlich 25,000 fl. = 15,000 Thlr. Für die Gerechtigkeitspflege bestehen vertragsmäßig durch die niederl. Regierung festgestellte treffliche Bestimmungen. — Das kaiserl. Gebiet zerfällt in das Negoro oder die Hauptstadt, das Reich im Kleinen, 7° 29′ 40″ s. Br., 128° 29′ ö. L., am Bangawan, und in das übrige Land. Das Negoro zerfällt in 4 Abtheilungen: 1. das Hoflager des Kaisers, das „Kraton" oder „Kadaton" oder „Karatuan"; 2. die von den Unterthanen bewohnten Stadttheile oder Golong'an; 3. Stadt der Europäer mit der Befestigung u. dem Stadttheil der Fremden; 4. der Stadttheil des Fürsten Mangku Negoro. Das Kraton besteht, ein wahres Labyrinth, aus einer ungeheuren Masse Gebäude, Höfe, freier Plätze u. Durchgänge; auf dem ersten freien Platz stehen als Sinnbilder fürstlicher Macht zwei mächtige Waringin oder indische Feigenbäume; eben so auf dem zweiten; hinter diesem der Siti Hinggil oder Stinggil, auf welchem der Kaiser sich dem Volke zeigt. Der Palast ist mit europäischem Hausrath ausgestattet, besonders mit einer Unmasse von Spiegeln, darunter sehr alte; denn am Hofe steht das Alte in besonderer Achtung; daher trägt Alles: Mauern, Thore ꝛc. den Stempel des Alterthums, und nur, wenn der Gouv.-Gen. zu Besuche erwartet wird, wird Alles ausgebessert oder neu angeweißt; in Folge dieser Hochhaltung des Alters herrscht reichlich Schmutz; u. nicht einmal der Schmutz, der sich auf den Wegen u. Zugängen zum Palast bildet, wird entfernt, sondern bleibt aufgehäuft liegen. Die Dalam oder Wohnungen der Großen sind mehr oder minder nach dem Muster des Kraton. In den Stadttheilen der Eingebornen stehen die Häuser ungeordnet; die einzelnen Abtheilungen von hohen, schattenreichen Baumgängen und mit Wasserleitungen umgeben, über welche viele Brücken führen; nur wenige Häuser sind von Holz oder Stein, die allermeisten aus Bambu mit Rohrdach. Die Bevölkerung entwickelt große Gewerk-Betriebsamkeit und liefert Arbeiten, welche mit Recht geschätzt und gesucht werden. Der europäische Stadttheil hat 3 Straßen, hinter welchen der kl. Fl. Pepe hinfließt; vor denselben die Feste mit europäischer Besatzung, ein regelmäßiges Viereck, dessen Kanonen den Kraton bestreichen können; um dasselbe herum ein von prächtigen Baumgängen eingeschlossener Exercir-Platz. Hauptgebäude: das Rsd.-Haus, eine Kirche, ein Schauspielhaus und ein Gasthof; die Straßen eng, die Häuser einfach, die Mauern geweißt; die weißen Bewohner, außer den Beamten, haben sich in vieler Hinsicht, in Kleidung ꝛc., den Landessitten zugewendet. Der chines. Kampong an der andern Seite des Fl.: der Platz für Kleinhandel u. allerlei Unsittlichkeit. Der Stadttheil des Mangku Negoro umfaßt dessen Dalam und eine große Kaserne für 1000 Mann, die er, jedoch auf Kosten der Regierung, zu halten hat.

22. Djogdjokerta, eigentlich Jogja-Kerta = blühende Macht, 7° 31′—8° 15′ s. Br., 127° 38′—128° 35′ ö. L.; 36 Q.-M.; zwischen Bagaleen im W., Kadu u. Surakerta im N., Patjitan u. Surakerta im O. u. indischem Ozean im S.; zum Theil Bergland, aber von nicht besonderer Höhe; nur mit dem S.-Abhange gehört der Merapi hierher; Flüsse: Progo, der bedeutendste, aber nicht schiffbar; Upak. — Im Jahre 1857 338,814 Einw. In gleichem Verhältniß zur niederl. Regierung, wie der Kaiser, steht auch der Sultan von Djogdjokerta, der sich noch den Titel „Statthalter Gottes" beilegt; der Thronfolger muß der Regierung zur Bestätigung genannt werden; ihm wird von Seiten der Regierung so viel ausgezahlt, als die von ihm an dieselbe abgetretenen Gebiete gewöhnliches Einkommen ergeben. Auch er hat in seinem Gebiete einen unabhängig gestellten Fürsten mit ausgewiesenem Grund und Boden, Pangeran Adhipati Paku Alam, der für die niederl. Regierung eine Anzahl Dragoner halten muß, und dafür monatlich 1989 fl. = etwa 1200 Thlr. erhält. Bei Festlichkeiten am Hofe erscheint er daselbst nicht unter den kaiserl. Prinzen, sondern zur Bezeugung seiner Unabhängigkeit im Gefolge des Residenten. Neben

ihm hat, ohne Verpflichtung zum Halten von Truppen, aber als ein Befehlshaber in dem niederl. Heere, der Pangeran Adhipati Noto Prodjo, eine unabhängige Stellung mit zugehörigem Grund und Boden, als Lehen unmittelbar von der Regierung; auch er erscheint im Gefolge des Rsd. Der Sultan hat etwa 270,000, Paku Alam 40,000 und Noto Prodjo etwa 15,000 Unterthanen, und die beiden letzteren deren, eben so wie der Sultan, auch in der Hauptstadt selbst. Verfassung, Regierung, Verwaltung wie in Surakerta. — Hauptstadt gl. N., 7° 46′ s. Br., 128° 1′ 30″ ö. L., am Upat, ähnlich wie Surakerta; nur hat das Kraton noch ein merkwürdiges Gebäude, das Wasser-Kasteel, ein Gebäude von zwei Stockwerken, auf einer künstlichen, terrassenförmig angelegten Insel; der Eingang führt unter dem Wasser durch und erhält durch vier Thürme, die sich über das Wasser erheben, Licht und Luft; früher ein Prachtbau, wie noch die vergoldeten Balken u. Fenster u. die reichen Verzierungen am Thore zeigen, ist es jetzt vollkommen dem Verfalle überlassen, überwuchert mit Pflanzenwuchs, und das Gewässer zum Morast geworden. Eben so sind die alten Lustschlösser in der Umgegend gänzlich dem Verfalle preisgegeben. Alterthümer finden sich zu Prambanan: die sogenannten „Tausend Tempel," Tjandi Sewu. — Am Hofe des Sultans werden gelegentlich Tiger-Kämpfe mit Büffeln oder mit den Lanzenträgern des Sultans aufgeführt.

B. Madura.

Außer Reisewerken über Jawa: J. Hagemann, Bydragen tot de kennis van de residentië Madoera mit Karte in Tydschrift voor Nederlandsch Indië 1858. Bd. 1. S. 322 ff. Bd. 2. S. 1 ff.

Madura, eigentlich Mendhuro und Madunten, 6° 49′ — 7° 20′ n. Br., 130° 20′—131° 49′ ö. L.; 97 Q.-M.; früher zur Rsd. Surabaja (S. 362) gehörig, bildet seit 6. Mai 1857 eine selbstständige Residentie; sie soll bis Mitte des 13. Jahrh. mit Jawa zusammengehangen haben, dann von demselben, etwa in Folge von Erdbeben, losgerissen sein; in neuerer Zeit aber wird die eingetretene Kluft, die Straße von Madura, mehr u. mehr durch Anschlämmungen, besonders durch den Solo veranlaßt, verengt und vertieft. Der Boden erscheint als natürliche Fortsetzung des im nordöstl. Jawa vorhandenen Kalkbodens; im Allgemeinen wellenförmig flach; Höhen erheben sich höchstens zu 800 F.; arm an Wasser, lauter unbedeutende Flüsse, schwacher Pflanzenwuchs. Ueber Mineral-Schätze, Pflanzen- und Thierwelt fehlt es noch an irgend austräglicher Kenntniß, und es ist noch nicht entschieden, ob es auf der Insel Tiger und Panther giebt oder nicht. Die Bevölkerung wird für das Jahr 1857 von der niederl. Regierung auf 393,605 Einw. angegeben; ein großer Theil Maduresen lebt als Auswanderer und Uebersiedler im östl. Jawa und hält ganze Gebiete daselbst besetzt. Sie sind von kräftigerem Körperbau, als die Jawanesen, ähnlicher den Sundanesen (S. 348). Mit dem Ackerbau machen sie sich nicht so viel zu schaffen, als mit Handarbeit, Bedienung oder Krämerei, Fischerei u. Seeräuberei. Die Frauen, welche Alles auf dem Kopfe tragen, unterscheiden sich wesentlich von denen Jawa's. Bekleidung: Kopftuch und kurzes Beinkleid von heller Farbe. — Die Sprache ist ein Gemisch von Jawanisch, Malaiisch, Balinesisch und anderen Sprachen der Inselwelt; die Aussprache ist im westl. u. östl. Theile verschieden. Der niederl. Regierung ist nur der mittlere Theil der Insel unmittelbar unterworfen, der westl. u. östl. dagegen in ähnlicher Mittelbarkeit, wie die jawanischen Fürstenländer.

Die Insel hat sich früher schon in einen westl. u. östl. Staat zerlegt; der mittlere Theil bildete einen Anhang bald zu diesem, bald zu jenem; im Jahre 1764 kam der östl. Theil mit dem mittleren durch Abtretung von Seiten der Mataram-Herrscher an die Niederländer; im Jahre 1741 machte sich der Fürst des westl. Staates vom Susuhunan los und schloß sich den Niederl. an; in Folge dessen entwickelte sich das Abhängigkeits-Verhältniß.

1. Das eigentliche Madura, im W. bis im Allgemeinen zu 131° ö. L.; 56 Q.-M.; nur im Bereiche der Küste bekannt, hat als höchste Höhe den Geger von etwa 800 F.; die anderen 24 erreichen nur 50—300 F.; Waldung, etwa 1 Q.-M., in 22 Gehölze zerfallend; die bedeutendsten Flüsse: der von Baukalan, ½ M. aufwärts für kleine Schiffe fahrbar, bewässert 700 Antjing oder Bahn; der von Sampong 80—90 F. breit; Rawah (S. 345). Nach Schätzung vom J. 1856 107,256 Einw. in 512 Dessa; schwerlich ist diese Zahl auch als Schätzungszahl richtig: im J. 1852 waren der Hausstände 42,567, u. jeder ist auf 6 Glieder zu veranschlagen; da bei den Schätzungen die Kolka, die Prinzen mit ihren Familien u. Ge-

folge, die Fremden, Krieger und Fischer nicht mit in Betracht gezogen werden, weil von ihnen an den Fürsten keine Abgaben eingehen, und da deren Zahl zusammen auf 20,000 anzuschlagen ist, so mag dies Land allein wohl 300,000 Einw. haben. Verfassung, Regierung, Verwaltung im Allgemeinen wie in den javanischen Fürstenthümern (S. 365 ff.). Der Fürst führt den Titel: Panembahan Tjakra Adi Ningrat. Ihm gehen die Einkünfte vom Lande selbst her zu; er muß aber dafür an die niederl. Regierung jährlich 6500 fl. = 3900 Thlr. als Recognition zahlen; die Seezölle werden für die niederl. Regierung erhoben; 20 Kojan Salz empfängt er unentgeltlich. Um die Glieder seiner Familie kümmert die niederl. Regierung sich nicht; er weist ihnen zum Unterhalt Land mit dessen Bewohnern an. Die Verwandten des jetzigen Regenten bestehen in 12 Brüdern, 16 Schwestern und 60—70 Neffen. Zufolge Vertrags vom J. 1831 muß er etwa 1400 Mann Truppen halten, die der Regierung zur Verfügung stehen. Der Resid. hat die Verwaltung der Regierungs-Einkünfte, die Ausübung der Rechtspflege u. der Polizei über alle Bewohner, ist also nahezu regierender Herr, dem der Reichsverweser nur beigeordnet ist; nur in die innere Verwaltung hat der Resid. sich nicht zu mischen. Die Hauptstadt gl. N. selbst mit Umland oder Kotta n. Lambang regiert der Reichsverweser unmittelbar mit Beihülfe von vier Naka oder Demang, den angesehensten Häuptlingen, und von einer Anzahl unterer: Mantri, Arjo, Pandji, Pengawa und, wenn sie einen Stadttheil zu beaufsichtigen haben, Pangitik benannt. Die Dessa-Häuptlinge heißen Kliwon und haben Apel n. Kabajan unter sich; auch zwei Landstrecken stehen unmittelbar unter dem Reichsverweser. Die Wirksamkeit der einheimischen Regierung beschränkt sich darauf, die Unterthanen bestmöglich auszubeuten. Bodenbebauung für Rechnung der Regierung und für den europäischen Markt ist nicht eingeführt. Hauptsächlich Reisbau, allein zum Unterhalt der Bevölkerung wird noch Reis eingeführt; sonst wird Mais gebaut, und die Erzeugung von Oel sowie das Einsammeln von eßbaren Vogelnestern und Baumfrucht sind neben Fischerei, Kalkbrennen, Weberei, Korbmacherei, sowie Bildnerei u. Schnitzerei in Holz, Kupfer u. Eisen die Hauptbeschäftigungen. Der Landbau wird vielfach von Chinesen als Pächtern der zur Besoldung dienenden Fürstücken betrieben. — Im Jahre 1856 war unter Vorsitz des Resid. und des umreisenden Richters über 1254 Missethäter abzuurtheilen: darunter waren 170 Mörder, 95 Räuber zu See oder Land, 202 Diebe, 25 Betrüger, 54 Viehdiebe, 11 Falschmünzer, 33 Verwunder, 5 Brandstifter ꝛc. Die Handelsflotte umfaßte im J. 1856 nur 2 Schiffe von 237 Lasten; es liefen 13 inländische Fahrzeuge, zusammen 112½ L. haltend, zu Bakalan u. Sampang mit einer Fracht von 19,512 fl. = 11,700 Thlr. ein, u. 17, 164 L. haltend, verließen diese Häfen mit 16,680 fl. = 10,000 Thlr. Werth Waaren. Die Einkünfte der Regierung 148,807 fl. = 89,280 Thlr. gegen 55,662 fl. = 33,400 Thlr. Kosten. So viel sich berechnen läßt, haben die steuerpflichtigen Einwohner an die inländischen Regenten etwa 336,700 fl. = 202,000 Thlr. zu zahlen, und derselben wären bei dem Anschlage von 107,256 Einw., nach Abzug der steuerfreien, etwa 83,000 Köpfe oder etwa 14,000 Hausst., jeder mit 24 fl. = 14 Thlr. Abgabe belastet. — Hauptstadt: Bakalan, 7° s. Br., 130° 28′ ö. L., in der Nähe der W.-Küste an einem kleinen Flusse, mit etwa 10,000 Einw.; darunter mit der Besatzung, 20 Mann unter 1 Offizier in der steinernen Feste, etwa 100 Europäer, mit den malaiischen protestantischen Christen der Gemeinde zu Surabaja zugewiesen; eine Regierungsschule für dieselben besteht am Platze.

2. Pamekasan = Grenzgebiet, im O. des eigentlichen Madura; keilförmig berührt es, im S. breiter als im N., das Meer; 5½ Q.-M., die höchsten Erhebungen 100 F.; die unbedeutenden Bäche zur Bewässerung verwendet. Im J. 1856 83,257 Einw., während bei ungehöriger Zählung im J. 1852 sich nur 25,862 ergeben hatten, indem die Abkömmlinge der früheren Fürsten mit den Eingesessenen auf ihren Bodenstrecken, zusammen etwa 40,000, nicht mitgezählt wurden; unmittelbar unter niederl. Regierung: der Europäer sind wenige, Chinesen etwa 1400, zum Theil Landbauer, Handwerker, Händler. — Im J. 1856 105 peinlich Angeklagte, darunter 13 Mörder, 10 Räuber, 2 Falschmünzer, 14 Herumtreiber, 28 Viehdiebe, 117 Diebe. Erwerbszweige: Landbau, Fischfang, Handel, Salzbereitung; zu Bunder 2¼ Salzpfannen, d. h. Bodenabtheilungen, die durch Dämme von einander geschieden sind und zur Gewinnung von Salz behandelt werden (S. 325); es könnten etwa 6000 Kojan gewonnen werden, allein das Erzeugniß reicht gewöhnlich nur bis an ein Drittheil; die Salzbereiter bilden eine eigene vornehme Kaste, die sich abgesondert hält. Eine Zuckerfabrik zu Tidja, die einzige auf der Insel, mit 300 Bahu liefert jährlich 4500 Pikul Zucker. Einfuhr in den Häfen Bunder, Branta u. Tjandie (letzterer schon auf dem Gebiete von Sumenep) im J. 1856 auf 2708 Schiffen zusammen 9082 L. zum Werthe von 537,249 fl., davon aus Java 28,577 fl. u. anderswoher 508,672 fl. Hauptort: Pamekasan, 7° 8′ s. Br., 131° 13′ ö. L.

3. Sumenep = gereinigtes Wasser, in älterer Zeit: Purworedjo, der östl. Theil der Insel, 31 Q.-M.; ohne bedeutende Erhebungen: aber eigentliche Ebenen, Oro-Oro, zwischen den Hügeln selten, die größte ungefähr 1 M. breit; reicher an Wasser als die westl. Gebiete: der Sarokka durchfließt fast das ganze Land von W. nach O. u. ist bis eine M. von der Mündung aufwärts schiffbar; das Gewässer mit großer Sorgsamkeit für Reisbau ausgebeutet; Rawah etwa 10. Im J. 1856 209,759 Einw.; darunter 245 Eur., 3759 Chinesen, 727 Araber, 4120 Malaien, 37 Hindu, 23 Sklaven, 1285 Söldlinge. Der Regent führt die Titel: Adhipati, Pangeran, Sultan u. Panembahan; unter

seiner Botmäßigkeit stehen alle eigentlichen Inländer; er bezieht, mit geringer Ausnahme, alle Einkünfte vom Lande; sein Verhältniß zur niederl. Regierung ist das eines Lehnsmannes; er hat auf eigene Kosten 1200 Mann, sogenannte „Barisan", für die niederl. Reg. zu stellen; die Verwaltung überläßt auch er einem Reichsverweser. Die fürstl. Prinzen haben mit der Verwaltung nichts zu schaffen, dienen aber als Führer bei den Barisan. Unter dem Resid. stehen alle Weiße, alle Chinesen u. andere ausländ. Asiaten; in Betreff der Gerichtsbarkeit aber die sämmtlichen Eingeborenen; dabei wird er vom Reichsverweser unterstützt; über die Salzbereitung verfügt er allein. Im J. 1856 standen 78 Mörder, 24 Räuber, 11 Brandstifter, 324 Diebe, 4 Falschmünzer, 58 Verwunder, 10 Herumstreicher, 10 Ehebrecher, 20 Betrüger vor Gericht. Ackerbau beschränkt sich auf Reis. Gewerbfleiß größer als in den übrigen Gebieten der Insel, und trotz des Islam wird bildende Kunst geübt: 7901 verschiedene Handwerker. Im J. 1856 brachten 2627 Schiffe von 23,787 Last Ladungen zum Werthe von 1,623,714 fl., darunter an Waaren 1,064,018 fl., das Uebrige in Silber-, Kupfer- oder Papiergeld; 2375 Schiffe von 23,675 L. liefen wieder aus mit Ladungen von größerem Werthe, wegen der Salzausfuhr, zum Betrage von 13,557 Kojan. Bei den für die niederl. Regierung in Betrieb stehenden 990 Salzpfannen (s. oben) sind 11 Dessa mit 4000 Einw. beschäftigt, wovon 600 mit der Bereitung, 400 mit der Verfahrung zu thun haben, und dafür nicht unter Botmäßigkeit des Regenten, sondern unmittelbar unter der niederl. Regierung stehen. Die Bereitung richtet sich nach der Nachfrage; es können jährlich 25,000 Kojan (1 Koj. = 27 Pikul = 3375 Pfd.) beschafft werden, allein die Hälfte pflegt zu genügen. Die Regierung verkauft den Pikul, der ihr auf 31 Duiten zu stehen kommt, für 8 fl. (120 Duiten = 1 fl.). Das Erzeugniß des J. 1852 11,606 K., das 48,745 fl. Kosten gemacht hatte, brachte 2,785,440 fl. ein. Außer diesen Einkünften erhebt die niederl. Regierung noch Opium-Pacht im Jahre 1856 30,000 fl.; Fischerei-Pacht im J. 1856 33,588 fl.; Rindvieh-Schlachtgeld im J. 1856 21,900 fl.; nur ist zu bemerken, daß bei den drei letzten Posten die Einnahme aus Pamekasan eingeschlossen ist. — Hauptort: Sumenep mit 16—17,000 Einw. in 19 Gemeinden; eine halbe M. davon die niederl. Feste Maringan mit einer christl. Schule u. einem evangel. Prediger.

Zu der Rid. Madura zählen die Inseln im S. zwischen Madura u. Jawa und im O. bis zum 134° ö. L., die sich als Fortsetzungen der Kalk-Erhebung, aus welcher Madura besteht, ergeben; ihrer sind zusammen 42 mit einem Gehalte von etwa 5—6, oder nach Andern 14 Q.-M.; zum großen Theil wenig, selbst der Regierung von Sumenep, bekannt, der sie bis zum Tode des letztverstorbenen Fürsten 1855 unterthan waren, während sie jetzt unmittelbar der niederl. Regierung untergeordnet sind. Die Hauptinseln sind, nach Angabe über die Einw.-Zahl vom J. 1855: Kangean mit 7848, darunter 437 Chinesen, 1893 andere Asiaten; Sapudi m. 13,056, darunter 342 Chin. u. 424 As.; Rabas oder Raös mit 3762, darunter 48 Chin. u. 371 As.; Giligenting m. 4974; Puteran-Tjabea mit 10,092, darunter 236 Chin. u. 1179 As.; Gili-Radja mit 2608; Gilian-Pondi m. 1344, darunter 186 As.; ein Theil der andern Inseln ist ganz unbewohnt. Jede hat ein Oberhaupt, das durch den Rid. eingesetzt wird, u. unter demselben als Sicherheits-Behörde einen Djaksa. Die Einw. handeln mit Tripang (S. 299), Schildpatt, Oel, Mattenwerk, Pinang-Nüssen, irdenem Geschirr; sie werden oft von Seeräubern überfallen.

Wichtiger als diese ist die ebenfalls zur Rid. gehörige Insel Lubot oder Bawean, bei den Engl. Pavians-Insel; 5° 49′ s. Br., 130° 26′ ö. L.; 3½ Q.-M.; hoch, vulkanisches Ursprungs, mit einem See, Tellogo-Kastobo, 1000 F. hoch, in einer kraterförmigen Vertiefung: Boden für Indigo-, Baumwollen- und Tabakbau geeignet; Steinkohlen; im Jahre 1845 29,126 Einw., zum allergrößten Theil Eingeborne; etwas Reisbau; Hauptbeschäftigung Seeleben; im Besitz vieler Schiffe; die Handels-Unternehmungen für gemeinsame Rechnung des Eigenthümers, des Befehlshabers u. der Mannschaft des Schiffes. Gewerb-Thätigkeit unbedeutend; Gewandtheit im Schnitzen von Holz und Elfenbein. Hauptausfuhr: Matten, Reiskörbe, geflochtene Siri-Büchsen, von den Frauen verfertigt; jährlicher Absatz nach Jawa für 60,000 fl.; auch Schleifsteine, steinerne Mörser u. Kleidungsstücke, die von den Frauen gewebt u. besonders nach dem SO. Sumatras abgesetzt werden. Hauptort Santapura, 6700 Einw.; an der S.-Küste, freundliches Ansehens; daneben ein Vertheidigungswerk Frederikstad mit der Wohnung des Adj.-Rid. u. einer Besatzung aus eingeborenen Soldaten.

C. Sumatra.

Besondere Schriften. W. Marsden, History of Sumatra, containing an account of the government, laws, customs and manners of the native inhabitants. 2. ed. Lond. 1784. Deutsch. Leipz. 1785. — S. Müller, Bydragen tot de kennis van Sumatra, byzonder in geschiedkundig en ethnographisch opzigt. Leiden 1846. — J. Anderson, Mission to the East-coast of Sumatra in 1823. Edinb. 1826. — Desselben Acheen and the ports on the north and east coast of Sumatra. Lond. 1840. — Nahuis, Brieven over Bencoolen, Padang etc. Breda 1827. — Franz Junghuhn, Die Batta-Länder auf Sumatra. Berlin 1847. 2 Bde. — J. J. L. Ridder de Stuers, Vestiging en uitbreiding der Nederlanders ter Westeust van Sumatra uitgegeven door P. J. Veth. Amsterd. 1849.

Lage, Umfang, Name. Sumatra, 5° 45′ n. Br. — 5° 55′ s. Br., 118° 20′—128° 45′ ö. L., bildet eine von NW. nach SO. gestreckte lange Insel, 8550 Q.-M. im Umfange, deren Längen-Durchmesser vom äußersten NW.-Ende bis zum äußersten SO.-Ende 236 M. mißt, während die Breite in der nördl. Hälfte etwa 35 M. und in der südl. etwa 50 M. beträgt; umgeben vom Meerbusen von Bengalen, den Straßen von Malakka, Bangka und Sunda, und vom Indischen Ozean; durch die Sunda-Straße von Jawa getrennt, das sich wie ein Ausläufer Sumatras ausnimmt.

Der Name ist ungewisses Ursprungs, wahrscheinlich zunächst nur Name einer Stadt gewesen, die nicht mehr vorhanden ist, aber in der Mitte des 14. Jahrh. noch als Hauptstadt eines muselmännischen Reiches auf der Insel bestanden hat; unter den asiatischen Völkern ist dieser Name nur bei den Chinesen, in ihrer Aussprache: Sumumthala, und bei den Persern als Sjamatsrah vorhanden. Die Bewohner der Insel selbst haben nur Namen für die einzelnen Gebiete derselben. Bei den Malaien heißt sie gewöhnlich Pulu Pertja und Pulu Andalas oder Andalas, ohne daß der Ursprung dieser Bezeichnung bestimmt nachzuweisen ist; im täglichen Leben aber wird sie Tanah oder Nagri Palembang, nach dem frühern vorherrschenden Reiche Palembang, genannt.

Pulu und Nuso nennt der Malaie die Inseln, die sich sofort als solche dem Auge ergeben; Tanah oder Nagri (= Land) diejenigen, welche von großem Umfange sind und sich wie Festland ausnehmen.

Oberflächen-Beschaffenheit. Aehnlich wie Jawa hat Sumatra längs des Indischen Ozeans Hochland lagern, während die den Binnen-Meeren zugewendete Seite sich als Tiefland ausdehnt; allein wenn das Tiefland auch dasselbe Gepräge der Anschwemmung und Anschlämmung trägt, so ist das Hochland doch nicht ursprünglich neptunisches Gestein, sondern plutonisches oder wohl in noch größerem Maße trachytisches und basaltisches, und zwar zieht es in mehreren gleichlaufenden Ketten mit den vulkanischen Erhebungen auf ihren Kämmen; und zwischen den gleichlaufenden Ketten breiten sich weite hohe Tafelflächen aus.

In Folge der Ketten-Gestaltung des Hochlandes strecken sich am SO.-Ende drei Landspitzen vor, zwischen welche im O. die Lampong-, im W. die Kaiser-Bucht in das Land hineintritt, während am NW.-Ende eine solche Gliederung der Küste nicht auftritt, weil die Gebirgs-Ketten mit ihren letzten Ausläufern dort nicht mehr neben einander das Meer erreichen, sondern zum Theil schon früher sich verlaufen. Die südwestl. Küste zeigt wenige und nur unbedeutende Buchten, die nordöstl. dagegen weist sehr viele und umfangreiche auf.

Der SW.-Rand des Hochlandes zieht sich von der SO.- bis zur NW.-Spitze in verschiedener Höhe, zwischen 1500 u. 6000 F. und in verschiedener Gestaltung: in weiten, schwach gewölbten Schwellungen, in Rücken, in Reihen von Kuppen mit steiler, wenn auch stufenförmiger Erhebung, vielfach unmittelbar aus dem Meere, sonst in geringer Entfernung von ¼, ½, ¾ M., allerhöchstens an einer Stelle, bei Singkel, 2½° n. Br., 120° ö. L., 6¼ M. vom Meere entlang, zwar durch Querthäler zerstückelt und an einzelnen Stellen durch Auszweigungen gegen das Meer hin gegliedert, allein diese Auszweigungen gabeln in nicht sehr großem Winkel ab, und die Querthäler sind nur Risse in der stetig fortziehenden Randlinie. Wo ein schmaler Küstensaum vorhanden ist, besteht er zunächst am Meere aus sumpfigem Boden, allein schon in geringer Entfernung fängt er an, sich zu heben und in den Gebirgsfuß überzugehen. Der breitere Küstensaum in dieser Gestalt tritt nur in der nördl. Hälfte der Insel auf. Als Buchten sind nur zu achten die Bangkahulu- oder Benkulen-, die Padang-, die Tapanuli-Bucht.

Ueber die Umrißlinie der Ketten steigt eine Reihe theils erloschener, theils noch thätiger vulkanischer Kegel empor, verhältnißmäßig aber nicht so viele, als auf Jawa: Kaisers-Pik, etwa 5° 10′ s. Br., ein völlig spitzer Kegel, 5500—6000 F. bei einer Höhe der Kette von 2000 F.; Gunong-Panjong oder Pujong, 6° s. Br., ein stumpfer Kegel, 6000—6500 F.; G.-Dempo, tiefer im Innern, etwa 10,000 F.; ein ungenannter 3° 38′ s. Br.; der Berg von Benkulen, 3° 20′ s. Br., etwa 9500 F.; Pik von Indrapura, ein fast ganz regelmäßiger, scharf zulaufender Kegel, der höchste Berg der Insel, 11,500 F.; G.-Talang oder Salasi, 0° 57′ s. Br., 7000 F.; G.-Singallang, 0° 18′ s. Br., 9040 F.; G.-Merapi, 0° 16′ s. Br., 8980 F., beide durch einen hohen sattelförmigen Rücken mit einander verbunden; G.-Ophir oder Pasaman, gerade unter dem Aequator, aus dem Tieflande vor dem Hochrande, als äußerste Spitze einer Abzweigung desselben; Serat Berapi, 0° 44′ n. Br., 5500 F.; Lubuk Radja, 5850 F.; Dolog Dja'ut, etwa 5000 F. Es soll gegen NW. noch einige geben, allein die NW.-Abtheilung der Insel ist nicht genügend bekannt.

In Betreff des Innern muß dies auch von dem südöstl. Theile gelten, der von europäischen Reisenden ganz wenig und nur in geringer Erstreckung besucht worden ist; erst von Padang aus ist uns von dem Binnenlande Genaueres bekannt. Da, wo mehrere Gebirgsketten neben einander

hinziehen, sind die beiden innersten allemal die höchsten, und eben so liegt das zwischen ihnen gelegene Thal höher als die Längenthäler zu den Seiten. Was mehr die Gestalt des Thales als des Tafellandes trägt, wechselt in der Lage von 500 Fuß = Tiefthäler: von Bonjol, Ankola — bis nahe an 2000 F. = Hochthäler: Passumah Lebar, Kotta Nopan — ja bis 3000 F.: Sigopulang, Silindong; die Tafelgebiete dagegen von 3000 F.: Agam, Sipirok; bis zu 4000 F.: Toba, ja bis 4500 F.: Eik Dabo. Die Breite der Thäler schwankt zwischen ¼—1 M.: die der Hochebenen: 3—5 M., bis auf eine Ausnahme länger als breit: diese Ausnahme bildet die vulkanische Hochebene Agam, welche in der Höhe von 3000 F., 4½ M. breit, dem Doppelvulkan Singallang und Merapi im NW. und N. vorlagert. Das ausgedehnteste Thal erstreckt sich von 0° 5′ n. Br., 118° ö. L. — 1° 20′ n. Br., 116° 55′ ö. L., mit einer Weite der flachen Thalsohle von 1 M. und der einfassenden Bergfirste von 3 M.; doch ohne Wasserscheidung ist dieses Thal nicht, sondern es zieht sich eine unscheinbare quer über die ganze Sohle und theilt es in einen NW.-Theil, Mandhahelung, und in einen SO., Rau, jedes von einem Flusse durchzogen. Weiterhin im Lande der Batta hört das Gleichlaufen der Thäler auf und es tritt eine größere Mannigfaltigkeit in der Gestaltung der Oberfläche auf: bald stören Vulkane, die aus der Mittelspalte aufsteigen, die regelmäßige Fortsetzung des flachen Bodens, bald dehnen sich weite Hochebenen aus und hart daneben senken sich tiefe Längenthäler hinab; bald sieht man die Bergketten verdoppelt, bald vier-, fünf- und noch mehrfach neben einander. Was über die Batta-Länder 3° n. Br. und 120° ö. L. hinausliegt, muß als unbekanntes Gebiet bezeichnet werden.

Während das Hochland gegen SW. sich unvermittelt zum Meere senkt, steigt es gegen NO. vermittels ausgedehnter Stufen und Vorgebirge, welche meistens in demselben Winkel, wie die Auszweigungen gegen SW., sich abgabeln, zum Tieflande hinab, und während gegen SW. hin die Querthäler, welche das Wasser herunter bringen, nur als Risse erscheinen, bilden sie an der NO.-Seite weite Thoröffnungen, und diese in viel bedeutenderer Anzahl, als an der andern Seite Risse vorhanden sind. Das Tiefland selbst besteht zum großen Theil aus Fluß-Anschwemmungen, die noch ihren Fortgang haben, einen bedeutenden Theil desselben in morastigem, höchst ungesundem Zustande erhalten und zugleich dem Meere in stetiger Wirksamkeit immer mehr Raum abgewinnen. Die Uniefen erstrecken sich vom flachen Strande aus zwischen ½—2½ M. ins Meer hinaus, wenigstens längs der Straße von Malakka selbst. In der südl. Hälfte ist das Tiefland 12—24, in der nördl. durchschnittlich 35 M. breit.

Gewässer. Die Insel, eines der wasserreichsten Gebiete der Erde, ist von einer Menge Gewässer durchflossen und weist nicht wenige Landseen auf.

Die an der SW.-Seite durch die Querthäler daherkommenden Flüsse sind alle kurze reißende Gebirgsströme; die gegen NO. fließenden haben den Vortheil größerer Wasserfülle und allmäliges Verlaufes in der Niederung, können also dem Verkehre besser dienen. Die südwestlichen Flüsse münden an einer Küste, welche starker Brandung ausgesetzt ist; es sind dadurch Bänke aufgeworfen, die eine gerade Ausmündung verhindern, und namentlich zur Zeit des NW.-Monsuhn, wo sie nach eben überstandener trockener Jahreszeit geringes Wasser führen, werden sie durch die Anhäufung von Bänken genöthigt, sich in einer, denselben und der Küste gleichlaufenden, Rinne entlang zu ziehen, bis das angeschwollene Wasser sich endlich einen Weg öffnet: an der NO.-Seite fehlt die Brandung, und was sich dort um die Mündung ablagert, ist vom Flusse selbst mitgebracht und muß ihm bei gleichmäßigem Laufe seine Rinne besser belassen.

Auf der SW.-Seite mündet als bedeutendster Fluß der Singkel, 2° 35′ n. Br.; neben ihm der Lumut, in die Tapanuli-Bucht, 1° 30′ n. Br.; Fluß von Indrapura, 1° 30′ s. Br. Als größter Fluß erscheint an der NO.-Seite der Indragiri, der tief aus dem Hochlande herkommt und viele Wasserläufe in sich sammelt; neben demselben: Rekkan, Siak, Djambi, Palembang, Battu Barru. — Unter den bekannt gewordenen Seen, Dano oder Nano, sind die bemerkenswerthesten: der Sinkara, mit Spiegelhöhe von 1035 F., etwa 5 M. lang, 3—4 M. breit, 480 F. tief, ganz von Bergen umkränzt, mit Abfluß zum Indragiri; der einfach als Dano bezeichnete, in einem 2000 F. tiefen Kessel, der durch Zusammenstürzung oder Einsinkung des Bodens entstanden sein mag; der Laut Ajer Tawar = Frischwasser-See, mit Abfluß ins Tiefland, mit einer Insel in der Mitte, im unbekannten Theile des Batta-Landes; er soll so groß sein, daß man einen Tag braucht, um quer über ihn hinzusegeln, und man von einem Ufer aus das gegenüberliegende nicht gewahr werden kann; auf demselben sollen Schiffe mit 50 Mann Besatzung in Bewegung sein, die sich vom Raube nähren, indem die Gegenden um das Wasser sehr dicht bewohnt sind. Auf der Insel soll es eßbare Vogelnester geben.

Klima. Was der Monsuhn mit sich bringt, tritt auch hier auf; es ist jedoch zu bemerken, daß er hier als NW. und SO. auftritt.

Letzterer ist denn also eigentlich der SO.-Passat, der sich während des Winter-Halbjahrs geltend zu machen weiß, und die Umkehrung des SO.-Monsuhn nach NW. mag auch seine Ursache in dem scharfen Andringen des SO.-Passats haben. — Die Wärme steigt nicht so hoch, als in andern Gebieten Indiens, hält sich bei wärmster Tageszeit im Tieflande zwischen 22—24° im Schatten und sinkt Abends bis Sonnenaufgang auf 17—19°; im Hochlande steigt sie natürlich nicht zu dieser Höhe, jedoch sie befähigt einen Theil desselben doch zum Reisbau und auch zum Zuckerbau, denn sie beträgt z. B. auf dem Tafelland von Toba bei heiterem Wetter am Tage 19°, sinkt dagegen in der Nacht bis auf 11—12°. Eine Erleichterung des Wärmedrucks erwächst aus den Seewinden, welche während der Zeit, wo der NW.-Monsuhn nicht herrscht, von 10 Uhr Vormittags bis 6 Uhr Abends sich an der SW.-Küste fühlbar machen, sowie der darauf folgende Landwind während der Nachtzeit. — Die große Feuchtigkeit der Luft zeigt sich darin, daß der Himmel an viel mehreren Tagen trübe als heiter ist und der sternenhellen Nächte nicht viele vorkommen; während derselben fällt Thau sehr reichlich, und dicke Nebel decken nicht nur vielfach das Tiefland, sondern auch alle Abhänge des Hochlandes, die über 1500—2000 F. hinaus liegen, zerfließen in einen undeutlichen, zweifelhaften Dunst, und der noch höhere Saum der südwestl. Kette verbirgt sich, auch bei sonst heiterem Wetter, in Wolken, so daß man nur die untersten Gehänge deutlich erkennen kann; die Nebelschwaden, welche sich in und auf die Thäler während der Nachtzeit lagern, verfliegen gewöhnlich erst drei Stunden nach Sonnenaufgang.

Mineralreich, Pflanzen-, Thierwelt. So nahe Jawa und Sumatra einander liegen, so sehr sie auf den ersten Blick hin als Bruchstücke eines und desselben Ganzen erscheinen, so finden sich dennoch auf dem Gebiete der Natur zwischen beiden wesentliche Unterschiede.

Die Erzeugnisse jüngeres Vulkanismus, Bimstein, Lavagetrümmer, sind nur in ganz geringem Maße vorhanden; von den 13 Vulkanen der Insel sind nur etwa 4—5 als thätige zu bezeichnen, und ihre ganze Thätigkeit scheint seit längerer Zeit in der Entsendung von Dämpfen zu bestehen und dadurch das Nöthige zu leisten, heftigen oder häufigen Erdbeben vorzubeugen; neben ihnen treten einige Solfataren mit Schwefel-Absatz auf; von älterer vulkanischer Thätigkeit zeugt die Masse des Trachyts und Basalts, aus welchem die Hauptmasse des Hochlandes zu bestehen scheint. Als nichtvulkanisches Gestein zeigt sich am meisten Granit, daneben Speckstein, Marmor und anderer Kalk, eine Art Seifenstein, von den Eingebornen Nappal genannt, entweder grau oder roth, wahrscheinlich eine Thonmasse. Die kleine Insel Pulo-Pisang bei dem Berge Pujoug (S. 370) besteht ganz aus Bergkrystall. An Metallen finden sich und zwar in Reichlichkeit: Gold, Kupfer, Zinn und Eisen, das den ausgezeichnetsten Stahl liefert. Das Vorhandensein von Steinkohlen ist noch zweifelhaft; was bis jetzt als solche geachtet wird, ist wohl nur Braunkohle; allein Steinöl, welches mehrerwärts zu Tage tritt, scheint auf ihr Vorhandensein hinzuweisen.

Die Pflanzenwelt ist außerordentlich reich durch Fülle und Mannigfaltigkeit vertreten. Die südwestl. Gebirgskette stellt sich in ihrer ganzen Länge vom Fuß bis zum Scheitel als ein ununterbrochenes Waldgebiet dar; der sumpfige Strand ringsum ist mit Mangrowe oder Kasuarinen dicht bestanden, die Delta-Gebiete der NO.-Seite prangen in üppigster Palmenwaldung; nur auf den Hochflächen ist keine bedeutende Waldung vorhanden, dafür aber ist hier das Reisgebiet. Eigenthümliche Pflanzen der Insel: Pfeffer, ein besonderer Kampferbaum, Dryo banalops camphora, Benzoë-Baum (Styrax Benzoin), Ebenholz, Tiekholz, Sandelholz, Aloë- oder Adlerholz oder Garuh, eine Fichten-Art, die einzige bekannte im Archipel, bis 100 F. Höhe; ein baumartiges Lykopodium, Sambinur, bis 500 F. Höhe, an Gestalt der Tanne ähnlich, die obersten Aeste schief aufwärts gerichtet, die untern herabhangend, lang, schlank, mehrfach verästelt und so sich im Gebüsch oder am Boden hinschlängelnd; das Holz riecht terpentinartig; Seiden-Baumwolle, Bombyx Ceiba, Rafflesia Arnoldi.

Ein merkwürdiger Unterschied zwischen den beiden Nachbar-Inseln fällt auf dem Gebiete der Thierwelt auf. Einige Arten der jawanischen Vierhänder fehlen hier; dagegen tritt hier eine große Menge anderer Arten auf, welche auf Jawa fehlen. darunter besonders der Orang-Utang; ähnlich ist es mit den Flatterthieren. An Raubthieren haben beide den Königstiger und Panther gemeinsam; allein im Innern Sumatras soll es, glaubwürdigen Nachrichten zufolge, noch ein anderes dem Tiger an Stärke überlegenes Raubthier mit löwenartiger Mähne geben; eben so wird der sumatraische Hund als ein besonders großes u. schönes Thier beschrieben. Die Insel hat ihre eigne Art Elephanten, der sich vom indischen unterscheidet und bei den Eingebornen Gadjah heißt; eben so das Tapir und ein zweihörniges Nashorn, und vor allen Sunda-Inseln voraus das Kambing-Utan, eine Antilope. Auch die Vögel sind fast alle andere als auf Jawa; was aber derselben Art angehört, ist kräftiger an Wuchs, prächtiger und reiner von Farbe. Ueberhaupt hat Sumatra in Hinsicht der Thierwelt viel mehr Gemeinsames mit Borneo, als mit Jawa.

Bevölkerung. Die Zahl der Gesammt-Bevölkerung ist eine unbekannte, bis auf Weiteres unermittelbare Größe. Höchstens mag das niederl. Gebiet richtig geschätzt werden können; über die unabhängigen Gebiete liegen gar keine Angaben vor. Die

Bewohner des niederl. Gebietes wurden im Jahre 1849 auf 3,430,000, im J. 1854 auf 1,589,189, im J. 1857 auf 2,162,387 Köpfe angegeben, und liegt allemal die Wahrheit in der Mitte, so können wir uns bei der letzten Angabe beruhigen; auf keinen Fall weist sie auf eine Uebervölkerung hin, da sie nur 380 Einw. auf die Q.-M. ergiebt. Diese Zahl bestand aus 1781 Europäern und Europeanern, 5929 Chinesen, 3912 andern asiatischen Fremdlingen, also aus 2,150,765 Eingeborenen. Die Eingeborenen theilen sich auch hier in zwei Stämme, die, bei manchem Gemeinsamen des Wesens, doch in anderer Hinsicht weit auseinandergehen, sich dabei aber in sich selbst noch wieder abzweigen. Diese beiden Stämme sind die Malaien und die Batta.

Als Malaien wird im Allgemeinen im Bereiche des Indischen Ozeans die Bevölkerung bezeichnet, welche den Islam angenommen hat; jedoch ursprünglich ist die Benennung eine Bezeichnung für die Abtheilung eines Theiles der sumatraischen Bevölkerung, welche von der Insel ausgewandert ist und sich anderweitig niedergelassen hat. Mit dem Namen ist es, wie sonst mit Volksnamen, eigenthümlich gegangen: Malaju heißt der Auswanderer, der Herumtreiber; durch Auswanderung, abenteuerliches Treiben haben zunächst die ausgegangenen unruhigen Köpfe die entsprechende Bezeichnung erhalten, und diese ist dann auf den ganzen Stamm, dem sie angehörten, übergegangen, und endlich zur Bezeichnung für die ganze Race geworden. Der Name ist erst gegen Ende des 12. Jahrh. aufgekommen, nachdem eine Uebersiedelung aus dem sumatraischen Hochlande nach Singapur und der malaiischen Halbinsel und die Gründung eines eigenen Reiches daselbst stattgefunden hatte.

Was nun in engerem Sinne Malaien heißt: die Bewohner des sumatraischen Hochlandes und der Halbinsel Malakka, hat seinen Ursitz und seinen Ausgangspunkt in der Umgebung des Vulkans Merapi. Derselben wurden im J. 1840 in den Ursitzen 1,000,000, und sonst auf der Insel 116,500, also zusammen 1,116,500 gezählt. Von brauner Hautfarbe, 4 F. 10 Z. groß, haben sie das Gesicht nicht viel länger als breit, hervortretende Backenknochen, breite Unterkiefer, platte Nase, sehr breite Nasenflügel, großen, breiten Mund mit wulstigen, dicken Lippen, grobes und dickes schwarzes Haar, platten, viereckigen Hinterkopf; den ohnehin schwachen Bart rotten sie aus. Leidenschaftlich, ohne Selbstbeherrschung, sind sie wenig zuverlässig, von unstetem Sinn; gemächlich, träge, arbeitsscheu, wollen sie gern für Leute gelten, denen, bei Hochstreben und Freiheitssinn, das Arbeiten für Geld und Unterhalt eigentlich unwürdige Beschäftigung ist. Regere Triebsamkeit und Empfänglichkeit zeichnet sie vor den übrigen Stämmen des Indischen Archipels aus, nur ist ihnen durch den Islam jeder höhere Lebenszweck verloren gegangen: ihr Gemeinwesen ist zersplittert und Seeräuberei nebst Schiffahrt ihr Hauptbetrieb. Diebstahl, Menschenraub haben nichts Bedenkliches; Beleidigungen, wirkliche oder vermeintliche, rächen sie auf der Stelle, und dabei sind sie nachtragend, falsch und hinterlistig: Vergiftungen kommen häufig vor. Leidenschaftlich lieben sie Opiumrauchen, geistige Getränke und Wetten beim Hahnenkampfe, wobei sie zuletzt sich selbst mit ihrer persönlichen Freiheit auf's Spiel setzen.

Die malaiische Sprache, welche die Verkehrssprache im ganzen Archipel bildet, ist keine Ursprache, wenn sie auch die angestammte Sprache der Malaien auf Sumatra ist; denn sie besteht zur Hälfte aus Wörtern polynesischen Ursprungs, zum Sechstel aus Sanskrit, nur zum Viertheil aus eigenthümlichen, im Uebrigen aus arabischen Wörtern u. wird mit arabischen Schriftzeichen geschrieben. Ihr Schriftschatz ist unbedeutend, obwohl sie Stegreifs-Dichtung lieben.

Religion ist der Islam, aber in abgeschwächter Gestalt. In d. Jahren 1805—1838 suchte eine Secte wilder Schwärmer, die Padris = Priester, auch Orang-Patih = weiße Männer, nach ihrer Kleidung so genannt, strenge Beobachtung der Religionsvorschriften mit Feuer und Schwert wieder einzuführen, bis endlich auch die niederl. Regierung durch die blutigen Bürgerkriege sich bedroht fand und nun einen Krieg gegen die Padris eröffnete, der im Jahre 1838 mit der Eroberung der ihnen als Stützpunkt dienenden Feste endete und die Herrschaft der Padris stürzte.

Die Kleidung der Männer besteht in halblangen, weiten Beinkleidern, oder statt dessen im Sarong, in einer Weste, Badju. Die Frauen tragen Mieder, Sarong und einen Ueberwurf, den sie auch als Schleier gebrauchen; das Haar wird, wie bei den Tagalen, mit Blumen geschmückt, auch im Hause. Beide Geschlechter schwärzen ihre Zähne; Vornehme fassen sie in Goldblech. — Die Wohnungen stehen auf noch höheren Pfählen als die der Jawanen, denen sie sonst sehr ähnlich sind.

Es findet sich zwar Vielweiberei, jedoch nur in den Hauptorten und bei den Vornehmen. Die Heirath kann auf dreierlei Weise vollzogen werden. Bei der Djudjur-Ehe kauft der Mann die Frau; sie wird Eigenthum desselben und vererbt, bei dem Todesfall des Mannes, auf dessen nächsten Blutsverwandten: hat der Mann einen Preis von 100 fl. gezahlt, so hat er sogar das Recht, die Frau zu verkaufen oder zu verpfänden: die Summe wird nicht allemal sofort bei der Eheschließung gezahlt, sondern allmälig abgetragen; stirbt der Mann aber vor Erledigung der Summe, so sind seine Söhne für das Uebrige Schuldner. Hat ein

Mann kein Geld zum Kaufen der Frau, so kann er sie dadurch erwerben, daß er bei dem Schwiegervater als Sklave eintritt; diese Art Ehe heißt Semando Ambil Anak; eine dritte Art ist Semando Suko Sama Suka, auf dem Fuß der Gleichheit, bei welcher zur Bestreitung der Unkosten der Heirath etwas an die Eltern der Braut bezahlt wird, doch so, daß zum eigentlichen Heirathsschmause, Bimbang, der Mann ein Drittheil, die Frau zwei Drittheile beisteuert. Verlangt eine so verheirathete Frau Ehescheidung, so muß sie die Heirathssumme zurückbezahlen; hat aber eine Frau ihren Mann wegen erfahrener schlechter Behandlung verlassen, so kann dieser sie nur zurückerhalten, nachdem er den Eltern neue Geschenke gegeben hat; jedoch kann bei Djudjur-Ehen, sobald die Summe abgezahlt ist, Ehescheidung nicht eintreten; stirbt die Frau gleich nach der Heirath oder ohne Kinder, so darf das ganze Djudjur nicht mehr gefordert werden.

Die kleinen Kinder werden nicht auf dem Arme getragen, sondern sitzen, gehalten durch ein umgebundenes Tuch, mit gesperrten Beinen auf den Hüften der Mütter; ihre Wiegen hangen an der Decke. In vielen Gegenden trägt der Vater seinen Namen an seinen erstgeborenen Sohn über und nimmt den an, welcher dem Sohne zugedacht worden; eben so verlangt die Höflichkeit, die Mutter nach ihrer ältesten Tochter zu benennen. Die Beschneidung erfolgt zwischen dem sechsten und zehnten Lebensjahre; in demselben Alter werden den Mädchen die Ohren durchbohrt. Nach dem Tode des Vaters sind nicht die Kinder die Erben, sondern die Nachkommen der Schwestern des Verstorbenen in gerader Linie.

Die Dörfer, eigentlich Dussun, aber auch wohl Kota genannt, sind in Fruchtwaldung gelegen und mit Bambu-Pflanzung als Mauer umzogen; sie pflegen einen freien Platz zu haben, um welchen herum die Wohlhabenderen ihre Wohnungen haben.

Gemeinde-Verfassung. Das Volk ist ursprünglich ein einiges gewesen, danach aber zwischen zwei Brüder in zwei Stämme, damals Suku, jetzt Laras genannt, getheilt worden; diese beiden Stämme heißen: Kota-Pilihan und Bodi-Tjmago; die Familien-Geschlechter führen besondere Namen und heißen Suku. In jedem Dorfe hat jedes Geschlecht seinen Vormann, Panghulu; die gesammten Panghulu bilden den Vorstand des Dorfes und die gesammten Panghulu einer Anzahl verbundener Kota bilden wiederum den Vorstand dieses Gesammt-Gebietes oder Panghulu Rapat. So giebt es Verbands-Gebiete mit der Bezeichnung: „Dreizehn-Dörfer," „Zwanzig Dörfer" ꝛc. In einzelnen Gebieten finden sich auch Häuptlinge, die über den Panghulu stehen; diese heißen Tuwanku, Pamuntja, Putjn-Awur u. Radja. Es kommt auch vor, daß ein Pamuntja und ein Radja mit noch einer Anzahl gewöhnlicher Panghulu zusammen die Verwaltung einer Anzahl von Weilern bilden, die mit einander eine Kota ausmachen; den Panghulu gegenüber heißen die übrigen Glieder des Gemeinwesens: Anach-Buah, d. h. Kinderschaft. Nicht ohne Einfluß in den Gemeinden sind auch die Imame, die Vorsteher der Moscheen, Leiter des Gottesdienstes, welche eine Stimme in den Versammlungen der Panghulu haben, und die Chatibe, Vorleser in den Moscheen, sowie die Hadji, Mekkapilger.

Die Gemeinde-Verbände ordneten sich früher um den Herrscher von Menangkabu, der den Titel Jang di Pertuwan = „Er, welcher regiert," führte und sich zusammen mit dem Padischah in Konstantinopel und dem Kaiser von China den dritten Weltherrscher nannte, auch über die Insel hinaus Einfluß übte. Die letzten Zweige dieser Herrscherfamilie stehen jetzt unter dem Titel von Regenten als vermittelnde Werkzeuge der niederl. Regierung da. Die Familie hat sich in drei Zweige zerlegt; davon ist einer ausgestorben, der andere in seinem letzten Sprößling, wegen angestifteter Empörung gegen die niederl. Regierung, im Jahre 1834 nach Jawa verwiesen, der dritte, Surahaso, noch in wenigen Gliedern vertreten.

Ihre Betriebsamkeit, abgesehen vom Ackerbau, besteht im Weben baumwollener Kleider, geschickter Goldarbeit mit sehr einfachem Geräth, Verfertigung guter Luntengewehre.

Als nahe Verwandte, wenn schon in einzelnen Stücken von der Lebensweise und der Verfassung der eigentlichen Malaien abweichend, sind die Atjinesen, Pedirесen im N., die Korintjier und Redjanger im Innern, südl. von Penang, als weiter entfernte Verwandte die Jawanen auf der O.-Küste, die Lamponger im SO. zu rechnen.

Eine ganz verschiedene Bevölkerung aber bilden die Batta oder Battach, die sich als Glieder einer zweiten Art von Urbevölkerung des Archipels ergeben, welche uns noch anderweitig, auf Borneo, Celebes ꝛc. begegnen wird.

Die Batta wohnen in der N.-Hälfte der Insel, quer über dieselbe hin, von einer Küste zur andern; an der SW.-Seite von $1^0\ 2^1/_2'$ s. Br. — $2^0\ 46'$ n. Br. und von $119^0\ 35'$ — $122^0\ 26'$ ö. L. und an der NO.-Seite von $2^0\ 43'$ — $3^0\ 2'$ n. Br. und von $122^0\ 32^1/_2'$ — $122^0\ 55'$ ö. L., bilden also eine keilförmige Scheide zwischen den Atjinesen sammt Pedirесen und den eigentlichen Malaien vom ehemaligen Reiche Menangkabu. Der Batta hat nahezu kaukasische Gesichtsbildung, der Hinterkopf ist zugerundet, die Backenknochen treten wenig hervor, die Nase ist fast gerade, Mund und Lippen sind nicht auffallend, die Hautfarbe ist lichtbräunlich und läßt das Wangenroth durchscheinen, das Haar weich und fein, braun oder schwarz. Der Batta ist durchschnittlich nur $4^0\ 11'$ groß, dabei aber von kräftiger, untersetzter Gestalt. Wie alle Südländer ist auch er träge zum Angriff der Arbeit und bei der Ausführung ungeduldig, ohne höhern Trieb, freigebig und sorglos, gutmüthig, aber hitzig u. rachsüchtig, von edlem Stolz, aufrichtig, offenherzig, treu und dankbar, redselig, zanksüchtig, ungehorsam, starrköpfig, mißtrauisch; dem Spiel, dem Wetten, der Trunksucht ergeben; die Betäubung durch Opium aber sagt ihm nicht zu.

Die Sprache ist eine eigene, wie sie sonst im Archipel nicht vorkommt; allein sie ist doch nur eine Schwestersprache der übrigen im Archipel, welche viele Worte mit der malaiischen und mit den jawanischen Sprachen theils gleichlautend, theils den gewöhnlichsten Gesetzen der Lautumbildung entsprechend, gemein hat, während sich bei einem großen Theil der Worte eine unmittelbare Verwandtschaft mit dem Stamme des Malaiischen und Jawanischen nicht ermitteln läßt. Die Schrift ist eine eigene; sie wird von unten nach oben und zwar Buchstabe über Buchstabe, in Reihen von links nach rechts auf Bambu eingeschnitten. Schreiben und lesen scheinen fast alle Batta zu verstehen. Was an Schriftschatz vorhanden ist, stammt aus der Vorzeit und ist noch mit rabenschwarzem, in Wasser unauflösbarem Firniß auf Bast geschrieben. Diese Bücher, Pustaha, die nicht mehr sehr reichlich vorhanden zu sein scheinen und daher heilig gehalten werden, bestehen aus sehr dünnen Baststreifen von 4—8 Zoll Breite und 5—10 Fuß Länge, die fächerartig zusammengefaltet, auf beiden Seiten beschrieben und nach den Falten in Seiten getheilt sind; an jedem Ende des Streifens ist ein kleiner Holzdeckel aufgeklebt. Den Inhalt bilden Abhandlungen über ihren Aberglauben und Vorschriften für Ackerbau ꝛc.

Ihre Religion besteht einzig in der Annahme von bösen Geistern, Begu; ihrer giebt es so viele, als es Krankheitsübel und Landplagen giebt; daneben wird an gewisse gute Geister, Sumanget, geglaubt; als solche gelten die Seelen der gewaltsamer Weise, durch Tiger, Ertrinken, Tod auf dem Schlachtfelde ꝛc. Umgekommenen, die man in ein unsichtbares Land auf der Spitze der Berge versetzt. Priester giebt es nicht, eben so wenig aber Aerzte: Anwendung von Zaubermitteln macht Arzneikunst u. Gottesdienst aus; diese Zaubermittel bestehen in Stückchen besonderer Baumrinden, Steinchen oder andern Natur-Erzeugnissen.

Die Kleidung besteht beim Mann in weiter halblanger Hose, Serroar, in einem Shawl, Kain Djellimut, mehr zur Zierde, als zur Bedeckung, um die Schultern geschlagen, und dem turbanähnlichen Kopftuch Bungus. Die Häuptlinge und die Frauen tragen statt der Hose einen Sarong und einen besonders schönen, mit Korallen besetzten Shawl.

Die Wohnungen sind von denen der Malaien auffallend verschieden; länglichviereckig ruhen sie auf 4 Pfählen von 4—6 F. Höhe und haben 20—24 F. Länge bei 10—12 F. Breite; der innere Raum ist in kleine Fächer abgetheilt; die Höhe der Wände beträgt 5 F., von da an das Dach, das in spitzem Winkel so zusammenschließt, daß die Spitze einige Fuß überragt und der First mit nach unten geneigtem Bogen sich ausschweift; die beiden spitzen Giebelecken sind gewöhnlich mit Arengfaser, Idju, in Gestalt von zwei in ovaler Linie zusammenstoßenden Hörnern verziert. Die Häuserwände bestehen nur in holzarmen Gegenden aus Bambu-Geflecht, sonst aus Baumrinde, wie der Fußboden. Die Thür am vorderen langen Ende des Hauses ist 3—4 F. hoch, zu ihr führt eine Art von Leiter; nur die Vornehmen in Toba haben den Eingang im Fußboden, der mit einer Fallthüre verschlossen wird. Die Dächer sind mit Idju, mit der Grasart Imperata Allang oder mit Palmblättern gedeckt. Ein solches Haus wird von mehreren, höchstens jedoch von vier, Familien bewohnt, deren jede ihre eigene Kochstelle in einer der Ecken hat.

In Oerter, Kampong oder Huta, zusammengeordnet findet man die Häuser in zwei Reihen, die schmale Seite mit der Thür gegen die Straße gekehrt, zwischen den Häusern Durchgänge von 4—6 F. Breite. Außer den Wohnhäusern sieht man noch gleichgebaute Scheunen und ein Soppo oder Gemeindehaus, gewöhnlich in der Mitte jedes Dorfes, in welchem alle öffentlichen Angelegenheiten verhandelt werden, an Pfeilern und Balken mit Schnitzwerk verziert; offene Räume, nur von einer 3 F. hohen Brustwehr umschlossen, mit einem Eingang, der nicht durch eine Thür geschlossen wird; an beiden Seiten breite Bänke, geräumig genug, als Schlafstelle für mehrere Personen zu dienen, während in der Mitte auf einer Unterlage von Steinen ein Feuer brennt; der Dachraum, durch einen Boden abgetrennt, dient Fremden zur Herberge, wenn im Orte zwei Soppo vorhanden sind; sonst werden auf diesem Dach- oder Bodenraume nur Kleinodien der Gemeinde aufbewahrt: Schädel erschlagener Feinde, alte Denkschriften, heilige Bücher, Kriegsbanniere mit schöner Schnitzarbeit ꝛc. Alle Oerter sind befestigt, und zwar mit einer 6—7 F. hohen, von einem Pallisaden-Zaun hinter einem Graben umgebenen Verschanzung und sodann noch mit einer Hecke stachlichtes Bambus, der meistens ein 30—40 F. hohes Gebüsch bildet, oder statt derselben mit einem breiten tiefen Graben. Viele Ortschaften liegen auf schwer zugänglichen Höhen. Im Dorfe selbst duldet der Batta kein Grün, selbst keinen Grashalm. Vereinzelte Häuser stehen zerstreut um die Oerter nur herum, wo man in weiterer Entfernung von denselben Reisflur angelegt hat, und auch im Walde kommen sie, zum Schutz gegen wilde Thiere und Ueberschwemmung, auf den untern Baumästen angebracht vor.

In einigen Gegenden ruht alle Arbeit im Hause, wie auf dem Felde, auf der Frau, in andern betreibt der Mann die Arbeit auf der Flur; im Allgemeinen hat der Mann genug mit dem Rauchen zu schaffen, höchstens wartet er die Kinder; in Friedenszeit nimmt er sich nur des Baumkappens und Hausbaues an. Die Frauen haben auch Zeuge zu weben, Säcke und Matten zu flechten, Färbestoffe abzukochen, Feldbau zu treiben und in Kriegszeiten Pulver zu bereiten, doch werden damit nur alte erfahrene betraut. Fleisch, Eier und Fisch werden nur bei festlichen Gelegenheiten gegessen. Jeder Batta, der nicht gar zu arm ist, zieht Schweine und Hühner, in dem Raume unter seinem Hause. Als Getränk dient Wasser und Tuak, der berauschende Saft der Areng-Palme. Das Siri-Kauen kommt nur in der Nähe des Meeres vor; dagegen ist Tabakrauchen bei den Männern allgemein.

Die Neugeborenen empfangen zwischen dem zweiten und vierzehnten Tage, bei den Häuptlingen jedesmal am vierten, ihren Namen: man trägt das Kind unter Begleitung von Verwandten, Nachbarn und wer sonst zusehen will, an den nächsten Bach, badet es in dem Wasser desselben und der Vater nennt den selbstgewählten Namen, den es tragen soll. Mit der Heirath verhält es sich, wie bei den Malaien: kauft der Mann die Frau, so ist das eine Mangeli-Ehe; tritt er als Sklave in die Hausgenossenschaft seines Schwiegervaters, so ist das eine Semonde-Ehe. Vielweiberei ist erlaubt, kommt aber nur bei den Häuptlingen vor.

Verfassung und Regierung. Jeder Ort bildet ein selbstständiges, in sich abgeschlossenes Ganzes, das sich weder mit den Angelegenheiten eines andern befaßt, noch auch eine Einmischung in die eignen duldet. Jede Ortschaft hat ein Oberhaupt mit dem Titel Radja, welches nur dasjenige ausführen darf, was von allen Mitgliedern der Dorfgemeinde berathen und von der Mehrzahl genehmigt worden ist. Stimmrecht in den Rathsversammlungen, die im Soppo gehalten werden, hat jedes freie erwachsene männliche Gemeindeglied. Nur bei Kriegszeiten ist das Ansehen des Radja größer und wird seinen Befehlen willig Folge geleistet. Gebunden sind die Bewohner nicht an den Radja; hält Jemand sich für ungerecht behandelt, so begiebt er sich in ein anderes Dorf und wird vom dortigen Radja mit Freuden aufgenommen. Die Würde des Radja ist erblich; kein neues Dorf zweigt sich aus dem Mutterorte ab, ohne auch ein Glied der Radja-Familie als Radja mit sich zu nehmen; nur wenn die Familie des Radja keines ihrer Glieder entbehren kann, nimmt der neue Ort einen Radja aus einer benachbarten Radjafamilie. Die Tochterorte eines und desselben Mutterortes bilden mit diesem zusammen einen Suku oder Stamm, und nach strengem Herkommenrecht dürfen Glieder eines und desselben Suku sich nicht mit einander verheirathen; es wird aber diese Ordnung wenig streng mehr eingehalten. Die Uneinigkeit geht so weit, daß selbst die verschiedenen Dörfer eines und desselben Suku unter sich nicht immer in friedlichem Verkehre stehen. Die Radja der Mutterorte sind meistens die Oberhäuptlinge über ganze Suku und führen Titel, wie: Ompun, Sudan, Jang di Pertuwan (S. 374) ꝛc., besitzen aber lediglich in Kriegszeiten eine Bedeutung über ihr eignes Dorf hinaus. Als Zeichen seiner Würde trägt der Radja Armringe und Korallen am Gürtel. Abgaben werden nicht erhoben, einen Gemeinde-Seckel giebt es nicht, eben so wenig Krongut. Der Radja hat als einziges festes Einkommen den Ertrag von seiner Flur, welche der ärmere selbst bestellt, der reichere durch Sklaven oder gemiethete Arbeiter bestellen läßt; die Gemeindeglieder haben nur einen geringen Hofdienst für ihn auf der Flur und bei Hausbau zu leisten; der Handel mit Vieh ist besonders in den Händen der Radja. Für die Verbindung der Dörfer, die gewöhnlich meilenweit von einander liegen, sehr oft tagereisenweit, ist nicht gesorgt. Die selbstsüchtige Zersplitterung der Batta geht so weit, daß sie nicht nur dem Nicht-Batta ihr Gebiet zu betreten verbieten, sondern auch dem Batta aus anderem Gebiete. Der niederl. Regierung ist es bis jetzt nicht gelungen, auch nur in dem kleinen, als unterworfen betrachteten Theile geordnetere Verhältnisse und Sicherheit der Person einzuführen.

Das Adat oder Hadat ist eigentlich kein Gesetz, sondern nur herkömmlicher Brauch; die Bestimmungen desselben sind vielfacher Deutung fähig und reichen durchaus nicht für alle eintretenden Verhältnisse und Umstände aus; daher auch die weitläufigen Verhandlungen in dem Soppo. Fast alle Vergehen können mit Geld oder Geldeswerth (Verkauf oder Vermiethung als Sklave ꝛc.) abgefunden werden, nur für den Ehebruch eines Gemeinen mit der Frau eines Radja ist im Adat das Verzehrtwerden festgesetzt; ebenso für Landesverräther, Spione und Ueberläufer, wenn sie nicht 60 Piaster = 90 Thlr. und einen Büffel zahlen können, und für Feinde, die außerhalb des Dorfes mit den Waffen in der Hand ergriffen werden, während es, wenn sie bei friedlicher Beschäftigung oder im Orte selbst bei dessen Erstürmung gefangen genommen worden sind, der Willkür des Siegers anheimgestellt wird, ob Verzehrung oder Sklaverei eintreten soll. Der Ehebrecher und der Landesverräther muß erst durch Lanzenstiche getödtet werden, aber der Kriegsgefangene wird lebend zerschnitten. 20 spanische Piaster oder Matten gelten als Kaufpreis eines Sklaven. Dem Adat zufolge ist der Sklave den Befehlen seines Herrn unbedingt unterworfen, muß für ihn arbeiten, ohne sich von seiner Person entfernen zu dürfen, und kann verkauft werden, im Falle eines Vergehens aber kann er nur in Gemäßheit des Adat bestraft werden; bei todeswürdigen Verbrechen kann der Sklave nicht mit Geld oder Geldeswerth gelöst werden. Im gemeinen Leben wird der Sklave als Mitglied der Familie behandelt. Die Waffen bestehen größtentheils aus Lanzen und aus Luntengewehren, die sie von den Malaien erwerben; das Pulver bereiten sie selbst. Jeder männliche, dem Knabenalter entwachsene Bewohner des Dorfes gilt als waffenfähig und hat die Verpflichtung, sobald der Kriegsruf aus dem Munde des Radja erschallt, zur Lanze zu greifen und zum Kampfe auszuziehen.

Betriebsamkeit. Neben dem Reis, welcher zum Theil auf künstlich bewässerter Flur, Sawah, gebaut wird, baut man auch Mais, Knollen, Gemüse, Tabak, Baumwolle u. Färbestoff, Alles zu eigenem Gebrauch. Pferdezucht findet nur für den Handel statt, da der Batta nie reitet; einzelne Stämme essen auch Pferdefleisch. — Kunstfertigkeit zeigen sie in Verarbeitung des Elfenbeins und der Riesenmuschel zu Armringen, in Verfertigung metallener Tabakspfeifen u. in Holzschnitzwerken. — Der Binnenhandel befaßt die gewöhnlichen Lebensbedürfnisse und wird auf bestimmten Marktplätzen betrieben; vom Ausland werden Salz, Eisenwaaren, Messingdraht, Glaskorallen bezogen, dafür wird, aber zunächst nur vom Küstengebiete aus, Elfenbein, Schildpatt, Damarharz, Rohr, Pfeffer, Kampfer und Benzoë geliefert.

Neben Malaien und Batta finden sich nun noch als ein besonderer Zweig der Bevölkerung Sumatras die Orang Kubu, welche in dem südöstl. Theile, abgeschieden von der übrigen Bevölkerung, in den Wäldern von Palembang und längs der Flüsse ein unstetes Leben führen. Der gegebenen Beschreibung nach sind sie hellbraun, mit regelmäßigen Gesichtszügen, den Batta verwandt erscheinend; sonst ist über sie noch wenig bekannt; sie sollen sich kaum Hütten von Baumzweigen oder Häuser bauen, die denen der Batta gleichen ꝛc.

Ausbeutung des Bodens. Es kann dabei im Allgemeinen nur von der Ausbeute die Rede sein, die auf Betrieb und durch Vermittelung der Regierung beschafft wird, eben so wie in Jawa, während die übrige, nur auf den Bedarf der Bewohner sich beziehende, nicht in Betracht gezogen werden kann, weil alle über das Allgemeine hinausgehende Angaben darüber fehlen, und sich nur sagen läßt, daß der Eingeborene an und für sich an Getreide, Obst so viel baut, als er bedarf, und daneben in demselben Verhältniß die für Viehzucht vorhandenen Mittel benutzt.

Die Schätze, welche der Boden an Erz enthält, haben noch nicht in Angriff genommen werden können, weil bei bisherigem Mangel an Steinkohlen an eine ergiebige Ausbeutung nicht zu denken ist; nur was die Eingeborenen an Gold durch Waschen gewinnen, kommt zur Geltung, scheint aber nicht so gar bedeutend zu sein. Ueber den Ertrag der Bodenbebauung auf Betrieb oder unter Beförderung oder für Rechnung der Regierung finden wir erst seit 1852 Angaben veröffentlicht. Sie soll theils gegen mögliche Mißernten und daraus erfolgende Noth Schutz bieten, theils für den europäischen Markt Erzeugnisse liefern.

Für den Reisbau bedarf der Malaie keiner besondern Aufpornung; er geschieht auf Sawah (S. 351) und auch auf trockener Flur, hier Ladang genannt = Tipar und Gaga auf Jawa (S. 351); wo Sumpfboden ist, benutzt der Malaie diesen vielfach, ohne sich mit Anlegung der Sawah-Flur zu bemühen, in Betreff welcher auch die Regierung so weit eingreift, daß sie die Zeit bestimmt, wann die Wasserläufe zu öffnen sind. Es wird jährlich die Reisflur vergrößert, indem für Ausfuhr die Nachfrage gestiegen ist, seitdem eine bessere Sorte Reis durch Vermittelung der Regierung zur Aussaat gebracht ist, als die ursprünglich einheimische, die sich zur Ausfuhr nicht eignete. Der Ertrag des Jahres 1857 in dem Gouvernement der Westküste ohne Benkulen: 2,400,000 Pikul; davon gingen 68,700 P. über See, 30,000 nach der O.-Küste aus; in der Rfd. Palembang wurden im J. 1854 90,830 P. Reis und 48,575 P. Padi = Reis in Hülsen (2 P. Padi = 1 P. Reis) zum Verkauf nach dem Hauptorte gebracht.

Im Strandgebiete West-Sumatras u. auf den Küsteninseln findet sich die Kokos-Palme ganz außerordentlich reichlich in freiwilligem Wachsthum; die jährliche Ernte auf den Batu-Inseln wird auf 5—6,000,000 Nüsse veranschlagt, und der kleine Küstenstrich von Ulakan liefert $1\frac{1}{2}$—2 Mill.; im Binnenlande ist sie seltener; die Regierung thut das Mögliche, zur Anpflanzung derselben aufzumuntern; an der O.-Küste gedeiht sie erst eine Tagereise die Flüsse aufwärts.

Die von der Regierung eingeführte Kaffee-Zucht hat besonders in W.-Sumatra Aufschwung genommen; der Malaie, nicht geneigt, nach bestimmter Richtschnur zu Werke zu gehen, hat sich auch nicht darein schicken können, den Bau nach Vorschrift der Regierung in großen geregelten Pflanzungen zu betreiben, und so wollte es mit der Zucht nicht vorwärts gehen; seitdem aber die Regierung sich dazu verstanden hat, es dem Belieben der Malaien zu überlassen, wie er die Pflanzungen anlege, sind die Anpflanzungen außerordentlich in Aufnahme gekommen. Zwischen den Jahren 1848 und 1853 hat sich in W.-Sumatra der Ertrag von 56,246 P. auf 119,420 P. gehoben, im J. 1854 auf 131,522 P., im J. 1857 auf 198,779 P.; in diesem Jahre wurde die Zahl der Sträucher um 10,000,000 vermehrt und die Gesammtzahl betrug 79,000,000. Das Erzeugniß muß an die Regierung abgeliefert werden, welche für den Pikul bester Sorte $8\frac{2}{3}$ fl., für geringeren 7 fl. zahlt; die Regierung verkauft einen Theil zu Padang auf dem Wege öffentlicher Versteigerung; im J. 1857 kamen so 160,000 P. zum Angebot; im J. 1856 erhielt die Regierung durchschnittlich $31\frac{3}{10}$ fl. — In Benkulen waren im J. 1854, nachdem die Anpflanzungen seit längerer Zeit in Verfall gekommen waren, 63,422 Sträucher angepflanzt, welche für das nächste Jahr austragbar waren; in Palembang ist der Anbau fast ganz verschwunden; was aber noch an Anpflanzungen vorhanden ist, soll auf Befehl der Regierung erhalten werden.

Der Tabak steht hinter dem Jawa'schen zurück, von welchem im J. 1857 4146 P. eingeführt wurden; als bester gilt der Ranau-Tabak in Palembang, der mit 80 fl. der Pikul bezahlt wird. Die jährliche Ausfuhr beträgt 600 P.

Kassia oder Kanehl-Zimmt wächst wild, wird aber in neuerer Zeit auch durch freiwillige Pflanzer gezogen. Ausfuhr im J. 1855 6470 P., im J. 1854 5028 P.

Auch der Pfeffer-Bau ist freigegeben, so wie der Verkauf, scheint aber den Bewohnern der niederl. Besitzungen nicht zuzusagen. Im Jahre 1852 betrug die Ernte in W.-Sumatra 2986 P., in Benkulen bei 3,965,765 Ranken 4605 P.; unter diesen waren 2,640,880 fruchttragende und 1,324,883 jungangepflanzte. Die Anpflanzungen aber hatten sehr abgenommen, im J. 1850 noch 2,059,722, im J. 1851 1,640,262 und im J. 1852 nur noch 1,324,883 betragen; im Lampong-Gebiet scheint man sich des Anbaues neuerdings lebhafter anzunehmen, denn im J.

1857 wurden daselbst 300,000 Ranken neu angepflanzt. Im Jahre 1857 konnte die Regierung 4850 P. zum Verkauf bringen, welche 95,780 fl. = 57,470 Thlr. ertrugen.

Die Zucht der Muskatnuß, von der Myristica aromatica, ist in einigen Theilen des Gouv. W.-Sumatra beliebt; ein Baum trägt jährlich etwa 1000 Nüsse und diese stehen im Preise von 3 fl. = 2 Thlr.; nach andern Angaben bezahlt der Aufkäufer für jede Nuß mit der Macishülle 1 Duit, das würde 8 fl. = etwa 5 Thlr. für 1000 Stück machen; im J. 1854 kamen 108 P. zum Angebot; der P. im Preise von 75 fl. = 45 Thlr.

Gambir, eingedickter Saft des Strauches Uncaria (Nauclea) Gambir wird nur im Oberlande, im Gebiete Lima-Puluh-Kota gewonnen; die Ausfuhr geht nach Atjin und betrug im J. 1854 6000 P., der Pikul im Werth von 11 fl. = 6½ Thlr. Zur Herstellung des Erzeugnisses kocht man die Blätter in Wasser, stampft sie in einem hölzernen Mörser und bringt die Masse in Bündeln unter eine Presse; die herausgepreßte Flüssigkeit wird mit derjenigen, die aus dem Kochen der Blätter entstanden ist, gemischt; die Masse gerinnt zu einem Kuchen und wird dann in Würfel zerschnitten; der aus jungen Blättern gewonnene, auch Katetschu oder terra japonica genannt, wird beim Betelkauen verwendet, der übrige zum Gerben und soll ein vortreffliches Gerbemittel bilden, indem ein Pfund so viel Gerbestoff enthält, als acht Pfund Eichenrinde.

Zucker wird nur für den Verbrauch im Binnenlande erzeugt, ein Theil desselben aus der Areng-Palme (S. 353).

Indigo wird nur von einigen Europäern und Chinesen gezogen, meistens für den Verbrauch auf der Insel selbst; in dem Landstrich von Padang werden jährlich etwa 4000 P. hergestellt, wovon 1000 P. ausgeführt werden.

Sago wird auf den Batu-Inseln gewonnen; jährlich 30—40,000 P.

Baumwolle wird am meisten in Palembang gezogen; im Jahre 1852 kamen zur Ausfuhr 25,000 P., im J. 1853 36,000 P., Werth des P. = 6⅓ fl. = 4 Thlr.; im J. 1854 26,000 P.; im J. 1855 betrug die Ernte 130,000 P. und im J. 1856 120,000 P.

Kautschuk aus Ficus elastica und Gutta Pertscha (eigentlich Getta Pertja) werden im Lampong-Gebiete und in Palembang gewonnen. Im J. 1852 betrug die Ausfuhr des Kautschuk von Lampong 6000 P., ein P. im Werth von 20 – 22 fl. = 12—13 Thlr.; im J. 1854 aus Palembang 4057½ P. und an Gutta Pertscha 2245 P.; im J. 1856 2330 P. Kautschuk u. 338 P. Gutta Pertscha. Im Uebrigen gingen von hier aus: 669 P. Benzoë oder Minjan oder Kaminjan, 6798 P. spanisches Rohr oder Rattan. Die Faser der Urtica diversifolia, Rami oder Ramee wird zu Verfertigung von Schnuren und Bindfaden verwendet.

Was über den Handel zu sagen wäre, liegt im Vorigen eingeschlossen; besondere Angaben darüber fehlen noch in der Oeffentlichkeit. Als Gegenstände der Ausfuhr sind noch zu bemerken: Kampfer, unter der Bezeichnung Dryo balanops camphorea, weniger flüchtig, als der japanische; Ricinus-Oel aus dem Djarach gewonnen; Wachs, eßbare Vogelnester, Elfenbein, Nutzhölzer, Zierhölzer und Färbehölzer mannigfaltiger Art.

Regierung und Verwaltung. Die Niederländer faßten im Jahre 1620 zuerst auf der Insel Fuß. Der Sultan von Bantam auf Jawa besaß damals als Theile seiner Herrschaft das Königreich Palembang und das Lampong-Gebiet; zu Palembang wurde den Niederländern eine Handels-Niederlassung gewährt. Neben dem Sultan von Bantam übte damals der Herrscher von Atjin die Oberhoheit über die Landstriche von Singkel, Tiku, Priaman, Padang und andere, und im Jahre 1642 wurde diese Oberhoheit bis Indrapura ausgedehnt. Zwischen den Jahren 1659—1662 hatte ein Beauftragter der Ostindischen Gesellschaft Verbindungen mit den Bewohnern der SW.-Küste angeknüpft, deren Ergebniß dahin auslief, daß diese Orte sich unter den Schutz der Gesellschaft stellten, und daß die Gesellschaft, unter der Bedingung, Handelsverkehr mit der Küste halten zu können, sie zu schützen die Verpflichtung übernahm. Auf Andringen der Eingeborenen bemächtigten sich die Niederländer im Jahre 1664 Indrapura's, Salida's und mehrerer Plätze, zwei Jahre später auch Padangs und verdrängten die Atjinesen. In Folge dessen verlegten sie ihre Handels-Niederlassung von Pulu Tjinko nach Padang. Um sich aber gegen die Atjinesen zu decken, schlossen sie mit dem Sultan der Malaien von Menangkabu einen Vertrag dahin, daß sie diesem die Ausübung der Hoheit über ihr Küstengebiet unter der Bedingung zugestanden, daß er die auf dieses Gebiet erworbenen Rechte anerkannte und dem Tuwangku oder Häuptling von Padang, den sie eingesetzt hatten, den Titel eines Panglima d. h. Statthalters ertheilte. Während nun die Niederländer den nördl. Theil der W.-Küste in Beschlag genommen hatten, hatten sich mehr südl. zu Benkulen die Engländer festgesetzt, und zwischen den beiden entwickelte sich eine lebhafte Eifersucht. Diese meinte der von Bantam unabhängig gewordene Sultan von Palembang, Nadam Udian, benutzen zu können, um die Niederländer aus seinem Gebiete zu vertreiben; er büßte aber sein Vorhaben mit dem Verluste seines Staates und seiner Freiheit im J. 1823, und der südl. Theil der Ostküste gelangte an die Niederländer, wie schon kurz vorher das Lampong-Gebiet nach Beseitigung des Bantam-Herrschers auf Jawa. Um verderblichen Reibungen ein Ende zu machen, schlossen die niederl. und die engl. Regierung in Betreff ihrer asiatischen Besitzungen im J. 1824 den noch gültigen Vertrag, wonach die Niederländer an die Engländer ihre festländische Besitzung auf der Halbinsel Malakka abtraten und England dagegen auf seine Besitzungen auf Jawa u. s. w. verzichtete. 1835 unterwarfen sich auch

die Fürsten von Djambi, welche sich eine Zeitlang der Herrschaft der Niederl. entzogen hatten. Seitdem sind die Niederl. die einzige europäische Macht auf Sumatra, und seitdem haben sie auch noch im Kriege gegen die Atjinesen ihren Besitz längs der W.-Küste erweitert, sowie im Kriege gegen die Padris das malaiische Oberland des Reiches Menangkabu und zugleich einen Theil der Batta-Länder unter ihre Botmäßigkeit gebracht. Es besteht neben dem niederl. Reiche nur noch im NW. das tief gesunkene Reich von Atjin in Selbstständigkeit und im nördl. Theile der O.-Küste das Königreich Siak, sowie ein Theil der Korintjier (S. 374) und Batta im Innern. — Auch hier verfahren die Niederländer nach dem Grundsatz, daß sie das ursprüngliche Gemeinwesen möglichst unangetastet und die angestammten Fürstengeschlechter als Oberhäupter unter Oberaufsicht von europäischen Residenten bestehen lassen.

Eintheilung. I. Das niederländische Gebiet zerfällt in
1. das Gouvernement von West-Sumatra;
2. die Residentie der Lampong-Länder;
3. die Residentie Palembang.

1. Gouvernement von West-Sumatra umfaßt

a. die Batta-Länder, welche durch eine von der Mündung des Singkel-Fl., unter 2° 15′ n. Br., an der SW.-Küste quer über die Insel an die Mündung des Biela-Fl. an der NO.-Küste, unter 2° 43′ n. Br., laufende Linie von den nicht unterworfenen nördlicheren Batta-Ländern abgetrennt sind; zwischen 115° 20′—117° 53′ ö. L. (vgl. wegen der S.-Grenze S. 374); 488 Q.-M., während die unabhängigen Batta-Gebiete 263 Q.-M. befassen; das südwestl. Küstengebiet fast durchgängig und viele andere Strecken sind Urwaldwildniß; andere bilden Allang-Wüsten, weite Steppen, z. B. die von Pertibie, oder kleinere, zum Theil von der rings sie umgebenden Waldung in scharfen Grenzen geschieden, ohne selbst mit Bäumen besetzt zu sein, nur einige Farren und Sträucher hegend. Unter den Waldbäumen zieht besonders der Kampferbaum durch seinen säulenförmigen, schnurgeraden kolossalen Stamm von grauer Farbe u. durch seine gewaltige Laubkrone, die hoch aus der Walddecke hervorragt, oft 200 F. hoch, die Aufmerksamkeit auf sich, wahrscheinlich der mächtigste Baum des Archipels; höchster Berg der Gunong Lubu Radja, 5850 F., aus Lavaschichten bestehend, Rest der Kratermauer eines zusammengebrochenen Vulkans; einen ähnlichen in Umfang kolossalen, 12 Q.-M. deckenden Kraterberg bildet der ganz mit Urwald bestandene, aber ganz allmälig sich zur Kratereröffnung erhebende Dolok-Djaut, der die Gestalt einer zur Mitte hin anschwellenden Ebene trägt; ausgedehnte Hochflächen: Sipirok, Toba, 9 M. lang, etwa 32 Q.-M. im Umfang, in der Höhe von 3740 F. im Mittel; der am schwierigsten zugängliche Theil des Landes: Ober-Tapanuli, zu welchem man von der SW.-Küste her sechs Bergketten, ohne die Nebenzweige derselben, quer zu überklettern und an meistens sehr schroffen, zum Theil wandartigen Gehängen wenigstens sechsmal auf- u. sechsmal abzusteigen hat; die Zwischenthäler sind zwischen 700—1300 F. tief. Auch die Hochebenen weisen eigenthümlich scharf geschnittene Riffe auf. Wo Hochländer sich ebenen u. aus nahen Gebirgen Bäche mit starkem Falle in diese Hochebenen hinabfließen, bilden sich da, wo der Boden nicht aus festem Gestein, sondern aus Konglomeraten, wie die Hochebenen von Sipirok u. Marantjar, oder aus zusammengeflossenen Massen vulkanisches Ursprungs, oder, wie bei Toba, aus weichem Sandstein und Thon besteht, tief eingeschnittene Bachklüfte; die regelmäßigsten dieser Klüfte, dabei aber zugleich die am wenigsten, 10—70 F., tiefen mit gleich hohen Rändern an beiden Seiten, finden sich auf der Tafelfläche Toba; die in Sipirok sind bis 300 F. eingeschnitten und haben stufenförmige Wände; der tiefste bisher aufgefundene Einschnitt, die Kluft im Hochland Marantjar, durch welche der Fluß Malakkut strömt, hat eine Tiefe von 700 F.; sie unterbrechen den Zusammenhang der Fläche plötzlich u. lassen sich von einem flachen Rande scharf hinab. Die Wände der Thalfurchen sind zum Theil ganz mit Baumwuchs bestanden, zum Theil nur mit Gras bedeckt, wie in Toba, wo sie noch dazu aus weißem Töpferthon bestehen; der Boden des Thaleinschnittes aber, in Sawah verarbeitet, zeigt schönes lichtes Grün des Reises, während oben das Tafelland eine Grasflur bildet, auf welcher sich die kahlen Wohnorte mit ihren schwarzen Dächern düster erheben; die Flußthäler treten vielfach so regelmäßig gebildet auf, daß sich der Gedanke nahe legt, es habe Menschenbetrieb hier Menschengedanken zur Darstellung gebracht; in der Nähe der Dörfer sind die Bäche, die ihren söhligen Grund durchfließen, in Wasserleitungen verwandelt u. meistens unmittelbar am Fuße der beiden Wände fortgeleitet. — Unter den Flüssen tritt wohl als der bedeutendste der Biela hervor, der an der NO.-Küste mündet. — Von den 488 Q.-M. bestehen 200 in Gebirgsland, 288 in Flachland; von sämmtlichen nur 40 unter Bebauung, 102, früher bebaut, jetzt Allang-Wildniß, 346 Urwald; vom bebauten Boden sind 11 Gebirgsland, 29 Flachland; von der Allang-Wildniß 29 Gebirgs-, 73 Flachland; vom Urwald 171 Gebirgs- und 175 Flachland. Der bewaldetste Landestheil ist Ober-Tapanuli, wo auf 1 Q.-M. bebautes Bodens 19 Q.-M. Waldung kommen; die kahlste die Hochebene von Toba, wo die Waldung nur 3½ Q.-M., gegenüber 28½ Q.-M. unbebautes Bodens, einnimmt. — Die Bevölkerung belief sich im J. 1840 auf 87,205; also etwa 180 auf die Q.-M. Die Vertheilung ist aber nicht gleichmäßig, sondern die grellsten Unterschiede treten auf; das eine Gebiet von 12 Q.-M. ist ganz unbewohnt: Dolok-Djaut, das andere: das Silindung-Thal, hat 12,888, also auf 1 Q.-M. 1074 Einw. So dicht, wie dieses

Thal, ist kein anderer Theil des Landes bevölkert; die nächst höchsten Bevölkerungen bieten 500, 477, 414, 405 Einw., die niedrigsten 40, 27, 26, 14 auf die Q.-M. Die Wohnörter werden auf 320 angegeben, im Durchschnitt also kämen auf jeden etwa 270 Einw.; es giebt aber deren mit 360, mit 400 Köpfen. Als namhaftester Ort erscheint Singkel an der SW.-Küste, 2° 16′ n. Br., 115° 53′ ö. L., an der Mündung eines für größere Flachschiffe mehrere Tagereisen und für Kähne 8 Tagereisen weit schiffbaren Flusses, der dort etwa 1300 F. breit ist u. dessen trübes, lehmiges Wasser durch allmälige Anspülung zahlreiche, lang hingezogene Inseln u. Halbinseln gebildet hat; eine Befestigung der Regierung an der innersten östl. Ecke einer langen Halbinsel am rechten Ufer des Fl.; Lage höchst ungesund, eben so die von Tapanuli oder richtiger wohl Pontjang Kitjil, einer kleinen Insel in der Tapanuli-Bucht, 1° 48′ n. Br., 116° 21′ ö. L.; als Sitz des Residenten bezeichnet; alle Lebensbedürfnisse, selbst Trinkwasser u. Brennholz müssen von der nächsten Küste herbeigeschafft werden; auch hier eine Befestigung oder Bentiug mit Besatzung und Krankenhaus für Soldaten; die Lebenden finden kaum Raum zum Spazieren, die Todten keinen Raum für ihr Grab, sondern der Gottesacker ist an der Küste. Im Innern erscheinen als die wichtigsten Gebiete für die gehörige Einordnung des Landes in den Gesammtbesitz der Regierung das Binnenthal von Biela und die Hochebene von Toba. Befestigungen erstrecken sich quer durch das Land; sie bestehen nur aus Pallisadenwerk, in welchem eine geringe Anzahl jawanischer Soldaten sammt Miethlingen oder Sträflingen als Lastträgern zur Fortschaffung u. Bewachung von Regierungsgepäck, Lebensmitteln und Kriegsbedürfnissen nach den östl. Posten leben; derselben sind zweierlei Art: solche, die von Offizieren, und solche, die von Unteroffizieren befehligt werden; die ersteren heißen: Biela, Peterbi, Pantjang, Barus, Singkel; die zweiten: Kota-Pinang, Ajer-Nabara, Padang-Benuugang, Mahupang, Daln-Daln, Sinngam, Batang-Unang, Hnraba, Tappolang u. Lumut.

b. Die Inseln vor der SW.-Küste, welche sich, in der Entfernung von 12—15 M., als eine der Küste gleichlaufende, vielleicht auf eine dieselbe begleitende Erhebungskette hindeutende Reihe von NW. nach SO. hinziehen:

1. Barckens Eiland, holl., oder Hog-Island, engl., oder Pulo Babi, mal. = Schweine-Insel, oder Si-Malu der Eingeborenen, auch wohl mißverständlich Hogei genannt, 3° n. Br., 113° ö. L.; nur dem Namen nach bekannt. SW. davon

2. die Gruppe Pulo Banjak = Mannigfaltige Inseln, näher an der Küste, Singkel gegenüber.

3. die Nako-Nako-Gruppe, deren Oberhaupt die Regierung zum Wakil = Bevollmächtigten eingesetzt und mit einer niederl. Flagge bedacht hat. Diese drei Inseln sind die Heimath eines besondern wenig bekannten Volkszweiges, der Orang-Mamwi oder Mawos.

4. Nias, 0° 18′ 54″ — 1° 35′ n. Br., 114° 40′ — 115° 40′ ö. L.; 120 Q.-M.; von NW. nach SO. lang gestreckt; in dieser Richtung durch ein steiles Gebirge von sehr unregelmäßiger Gestalt durchzogen; nur im N. u. O. Ebenen mit wenig Ackerboden; viel Wald und Sumpf; höchster Berg: Hilli Mudjeia, etwa 1600 F.; Flüsse durchschneiden das Gebirge nach allen Richtungen, scheinen aber wenig schiffbar und haben, bis auf einen, Barren; im Innern mehr bebaubarer Boden, als von den Eingeborenen bewältigt werden kann. Bewohner, dem Batta-Stamme angehörig, 170,000; die Männer nur mit einem Gürtel von Baumrinde, oder grobem Gewebe; die Frauen mit einem Sarong aus denselben Stoffen bekleidet. Die durchbohrten Ohrlappen werden mit Zierrathen aus Holz oder Gold in der Gestalt einer liegenden Acht von solchem Umfange versehen, daß sie bis auf die Schultern reichen. Wohnungen wie bei den Batta. Nahrungsmittel: Obi-Knollen, Kokosnüsse u. Fisch, bei festlicher Gelegenheit: Schweine, Reis u. Hühner. Die Sprache hat Aehnlichkeit mit der der Batta; neben dem Glauben an Begu (S. 375) hölzerne Bilder, 1—3 F. hoch, meistens in sitzender Stellung, mit Kleidern angethan, theils in den Häusern, theils auf dem Markte aufgestellt, als Sinnbilder guter Schutzgeister gegen die Begu, und die Seelen der Vorfahren bergend gedacht, jedoch ohne alle Verehrung. Auch eine Gottheit wird anerkannt, Sumban Kwist, mit Priestern: Ereh; wenigstens bei den Bewohnern der S.-Küste ist die Kopfsäbelei (s. bei den Dajak auf Borneo) im Schwange. Alle Arbeit im Hause, wie auf dem Felde, beruht auf der Frau; der Mann hat nur die Schweinefütterung zu besorgen u. das Haus in wohnbarem Zustande zu erhalten. Die Gewalt steht bei erblichen Häuptlingen: Si-Ulu, die theils ein einzelnes Dorf oder deren mehrere unter sich haben, und aus deren Familien auch die Priester erwachsen. Beim Absterben eines Häuptlings folgt die Bevölkerung demjenigen der Söhne desselben, welcher ihnen das meiste Geld schenkt oder borgt; Folge davon: Bruderkrieg. Der Si-Ulu hat Macht über Leben und Tod aller seiner Unterthanen, genießt aber nur geringe Ehrenbezeigungen von denselben; zur Handhabung der Rechtspflege u. anderer öffentlicher Angelegenheiten gesellt er sich einen sogenannten Si-Ila zu. Von einer Vertheilung des Grundes u. Bodens an bestimmte Eigenthümer oder Besitzer ist nicht die Rede, sondern jeder nimmt Besitz, wo und wie weit er Gelüste u. Macht, dasselbe durchzusetzen, hat. Es besteht dabei aber doch eine Eintheilung in Landschaften, die nach den Familien oder Hauptdörfern benannt sind, welche früher den größten Einfluß gehabt haben. In der Landschaft Gunong-Si-Tali hat die niederl. Regierung ihre Feste mit einer kleinen Besatzung u. einigen Gebäuden, in welchen ein Beamter unter dem Titel: „Civiele en Militaire Gezaghebber" seinen Sitz hat. Es findet eine bedeutende Sklaven-Aus-

fuhr, besonders nach dem Reiche Atjin, statt; dahin werden jährlich 200—250 Männer u. Frauen in die Leibeigenschaft geführt, u. was unter dem Namen von Pfändlingen = Schulden-Abdienene nach Padang kommt, ist meistens nicht Pfändling, sondern eigentlich Sklave. Eigentliche Sklaven auf der Insel selbst sind die Kriegsgefangenen und die durch die Häuptlinge zur Strafe in Sklaverei Verurtheilten; diese dürfen, nach Vorschrift der Regierung, keineswegs verkauft werden, sondern in dem mit den Häuptlingen abgeschlossenen Vertrage ist dies ausdrücklich untersagt; allein in Betreff der Pfändlinge lautet es dahin, daß, zur Hintertreibung der Sklaven-Ausfuhr, von Seiten der Regierung das Mögliche geschehen soll, den Pfändlingen Gelegenheit zu geben, ihre Schulden abzuarbeiten u. sich dadurch die Freiheit wieder zu erwerben. Zu diesem Zwecke ist es gestattet, Pfändlinge mit Erlaubniß der Regierung als Arbeiter nach Sumatra auszuthun, allein es werden nun vielfach Sklaven als Pfändlinge oder Orang Beruntang ausgegeben, u. ist auch die Pfändlings-Ausfuhr nur an Europäer oder sonst dazu bevorrechtete Völker zugestanden, so wissen doch die Atjinesen, die, selbst faul, für ihren Pfefferbau der Sklaven bedürfen, bei den vielen verdeckten Buchten der Küste eine Ausfuhr wirklicher Sklaven zu bewerkstelligen, wobei ihnen Malaien, welche sich, um ihr Glück zu machen, auf der Insel niedergelassen u. sich eine vorherrschende Stellung der Bevölkerung gegenüber zu verschaffen gewußt haben, die Hand bieten; die Regierung hat sich aber bis jetzt noch nicht dazu verstehen wollen, diese Nester auszurotten. Wer unter dem Namen eines Pfändlings nach Niederl. Sumatra kommt, hat zehn Jahre Dienstzeit und wird nach Verlauf derselben frei und pflegt sich daselbst anzusiedeln. Jeder europäische Eingesessene in Niederl. Sumatra kann einen Erlaubnißschein zur Auslösung von Pfändlingen auf Nias erlangen; das zur Herüberholung bestimmte Schiff muß zuvörderst nach Gunong Sitoli gehen, um sich auszuweisen und einen weiteren Paß zu erlangen; als Pfändlings-Markt aber ist von der Regierung der Platz Sambawa bestimmt; sofort nach Ankunft des Schiffes machen sich die Sambawer in das Innere auf, um durch Aufkauf in ihren Besitz zu bringen, was sie als Pfändlinge abgeben wollen. Die Pfändlinge erhalten ein monatliches Taschengeld von einem Gulden. — Nias ist von vielen kleinen, hohen und niedrigen Inseln umgeben; in weiterer Entfernung das unbekannte Stuurmann's Eiland oder Pilot-Island.

5. Gruppe der Batu, auf den Karten fälschlich als Eine große Insel Mintao oder Mintaon oder Minton bezeichnet; 1° s. Br., 115—116° ö. L.; ihrer 51 von verschiedener Größe, von vielen Untiefen und Korallenbänken umgeben; zusammen etwa 30 Q.-M. Umfang; den Kern der Gruppe bilden drei von NNW. nach SSO. neben einander liegende Inseln: Tana Massa, 7 M. lang, 1—1½ M. breit; T. Balla, 4—5 M., Pulo Bodji, 1 M. lang; die kleineren größtentheils westl. von T.-Massa; von eigentlichen Bergen ist nicht die Rede, die höchsten Erhebungen mögen 200 F. betragen; sämmtliche Inseln sind reich an den schönsten und festesten Hölzern. Die Gesammt-Bevölkerung finden wir auf 3000 Köpfe angegeben, allein es will erscheinen, als ob die Zahl doch nicht unwesentlich größer sei: was über sie verlautet, deutet eine nahe Verwandtschaft mit den Niassern und also mit den Batta an; Friedensliebe u. Lust zur Bebauung des Bodens zeichnet sie vortheilhaft aus; als Inselbewohner können sie sich der Bewegung und dem Betriebe auf dem Wasser nicht wohl entziehen, allein Fisch- und Schildkrötenfang erscheinen doch nur als Nebenbetrieb. Die Kokos-Palme wächst in ungemeiner Fülle, die Nuß aber wird nur zur Oelgewinnung benutzt; Schweinefleisch, Reis, Knollen, Sago dienen als Nahrungsmittel; Hühnerzucht, überhaupt Federviehzucht unbedeutend; Kürbisse u. Gurken werden neben Ananas und Pisang gezogen, sonst aber Obst und Gemüse sehr wenig; berauschendes Getränk wird nicht bereitet. Mit Götzenbildern oder in Schnitzwerk gebildeten Darstellungen böser Geister machen sie sich viel zu schaffen, die Bildhauerkunst hat bei ihnen in Holz wie in Stein eine bedeutendere Höhe als bei den Nachbarn erreicht, und die Wohnungen der Häuptlinge zeugen von Tüchtigkeit in der Baukunst, wie von Geschmack; das schöne Holz kommt dabei zu Hülfe. Es giebt ein allgemeines Oberhaupt unter dem Titel Radja; der niederl. Assistent-Res. hat seinen Sitz auf Tana Tello, die, wenn auch nur 2 Q.-M. groß, doch die bedeutendste der Gruppe ist; ihre Bevölkerung wird auf 5—600 in 8 Dörfern angegeben, davon 400 etwa eigentliche Eingeborene, 100 Malaien, 20 Buggi, 30 Chinesen. Die Letzteren betreiben den Handelsverkehr in der Gruppe, kaufen namentlich das Kokos-Nußöl auf; auf T. Massa sollen nur etwa 300 Einw. vorhanden sein, der Häuptling aber hat ein großartiges Wohngebäude, das, 150 F. breit, auf 130 Pfählen, 20 F. hoch über dem Erdboden steht. Gewöhnlich wird zu diesen Inseln die Gruppe der Pingi gerechnet, welche 5—8 M. abwärts von ihnen der Küste von Sumatra zu liegen. Südl. folgt

6. die Gruppe Mantawei oder Mantawi oder Matawi mit den 4 Hauptinseln: N.- u. S.-Porah, auf den Karten als Sibura oder Sibiru oder Saiberat bezeichnet, und N.- u. S.-Pagei oder Poggi, auf den Karten als Pagei- u. Nassau-Insel bemerkt; um diese herum eine große Menge kleinerer. Noch weiter südl. findet sich

7. die Insel Enggano, 5° s. Br., 120° ö. L.

Hier scheint der Ort zu sein, die Kokos- oder Keelings-Inseln, 12° s. Br., 114° ö. L., zwei nebeneinander liegende Korallen-Erzeugnisse, aufzuführen, wenn auch ihr Besitz nicht als gesichert niederl. anzunehmen ist. Seit 1823 sind sie von einigen Engländern u. Malaien bewohnt, die die Kokos-Waldung zur Oelgewinnung ausbeuten. Hafen Albion; Niederlassung Ren-Selma.

c. Residentschaft Ajerbangis, längs der SW.-Küste, von Tapanuli im N. bis zum

Flusse Massang im S., umfaßt die um den Fuß des Berges Ophir liegenden Gebiete von Pasaman, Mandheling, Ankola, Rau oder Raku u. Natal; der Sitz des Rsd. Ajerbangis 0° 12′ n. Br., 117° 2′ ö. L.

d. Residentschaft der Binnenlande von Padang umfaßt die Gebiete von Limapuloh-Kota, Tudjoh-K., Allaban, Lintau, Agam, Tanadatar, Tigablas-K., Priaman und Batipo. Der schönste Theil der niederl. Bovenlande mit der Hochebene v. Agam, dem Mittelpunkt des alten Reiches von Menangkabu, mit den Trümmern der alten Hauptstadt Preangan; Thal der 13 oder Tigablas Kota, mit Sawah u. Fruchtbäumen bedeckt; die Vulkane Singallang u. Merapi; der See Sinkara. Sitz des Rsd. Fort Van der Capellen; Hauptort jedoch Padang, 1° s. Br., 117° 30′ ö. L., an der Mündung des gleichnamigen Flusses, vom Meere aus dem Auge durch eine Erhebung von 320′, G.-Monjet = Affenberg, verdeckt, der nur durch einen schmalen, 45 F. hohen Rücken mit der übrigen Bergmasse zusammenhängt, welche aus einem der Küstenausläufer besteht; der höchste Punkt des Ausläufers, ¼ M. vom Ufer, 950 F., der G.-Batu Basurat = Beschriebener Steinberg, von einem Trachytblock auf seiner Spitze, auf welchen einige Besucher ihre Namen eingegraben haben. Der Abhang nur mit Allang-Gras u. Gesträuch bestanden, aus welchem hie u. da schwarze Trachytblöcke oder weiße Grabdenkmale der Chinesen hervorragen, während am Fuße die Bambuhütten der Malaien zwischen dem Gehänge und dem Flusse stehen. Die Fläche in ihren strandnahen Gegenden, wo die Häuser stehen, nur 3—6 F. über Meer, größtentheils sandig oder sumpfig, weiter abwärts von gutem Boden, mit Kokos-Palmen bedeckt, zwischen welchen die Wohnungen der Europäer erbaut sind. Der Fluß hat von seiner Mündung bis etwa 3000 F. aufwärts eine Breite von etwa 300 F., bei 500—1000 F. oberhalb der Mündung eine Tiefe von 3½ F.; für die Schiffe ist der Ankerplatz hinter der kleinen Insel P. Pisang Besaar, eine Stunde Ruderns von der Mündung. Die europäischen Stadttheile liegen weit auseinander, haben kleine, unansehnliche Häuser, theils aus Bambu, theils aus Holz, am mindesten aus Stein; am weitesten ins Flußthal hinein liegen das chinesische u. das singalesische Viertel mit steinernen, stadtmäßig aneinander gebauten Häusern, starker Bevölkerung und lebhaftem Verkehr auch auf dem Flusse; dagegen gewährt das malaiische Viertel mit seinen Hütten von Bambu oder Baumrinde auf hohen Pfählen einen düstern, armseligen Anblick. — Sitz des Gouverneurs und seiner Verwaltungsbehörden; 10,000 Einw.

e. Benkulen (holl. Benkoelen; engl. Bencoolen) eigentl. Bangkahulu, auch wohl als besondere Residentschaft aufgeführt, mit den Gebieten von Indrapura, Mokko-Mokko, Manakru, Seluma, Lais u. Sungi-Lamau; 455 Q.-M.; im J. 1857 112,542 Bew.; darunter 192 Europäer, 393 Chinesen, 245 andere Fremde, 111,712 Eingeborene. Hauptort: Benkulen am Meere, 3° s. Br., 119° 45′ ö. L., mit dem Fort Marlborough als Sitz des Rd., bis zum J. 1824 englische Besitzung und blühend, dann gegen Malakka ausgetauscht und nunmehr gegen Padang verkommen; 6000 Einw.; die Rhede unbedeutend und nicht gesichert genug; das Hinterland wenig bevölkert.

2. Residentschaft der Lampong-Länder, der südöstlichste Theil der Insel mit den Gebieten von Telokbetong, Mangola, Siringnibo, Bunni, Agon u. Borne; 475 Q.-M.; früher zum Reiche von Bantam gehörig, mit diesem an die niederl. Regierung gekommen; im SO. Kaisers- u. Lampong-Bucht an der Sunda-Str.; größter Fluß: Tallang Buan; die übrige Küste ohne gute Hafenplätze; vielfach Ufer flach; vielfach Brandung hoch; sehr schwach bevölkert; große Strecken Delta- u. Wald-Landes; viele fruchtbare Strecken; Waldung u. freiwillige Bodenerzeugnisse geben Anlaß zu Handel. — Bevölkerung im J. 1857: 82,974 Köpfe, darunter 11 Europäer, 30 Chinesen, 252 andere Fremde, 82,681 Eingeborene, die zu den Malaien gehören, aber manche besondere Sitte an sich haben; ohne eigentliche Städte; Hauptort Tarabangi.

3. Residentschaft Palembang an der O.-Küste, umfaßt die ehemaligen Königreiche Palembang u. Djambi; sie reicht von 5°—0° 30′ s. Br., im Innern bildet das Hochland die Grenze; 2558 Q.-M., davon 1340 Q.-M. für Palembang, 1218 Q.-M. für Djambi. Bevölkerung dünn, im J. 1857: 467,600 Köpfe, davon 82 Europäer, 2751 Chinesen, 1769 andere Fremde, 463,000 Eingeborene; in den großen Thalflächen von Passumah Lehbar u. P. Ulu Manna eine Bevölkerung, die den Batta näher verwandt erscheint, als den Malaien, und auch eben so stark, als hier, in dem Lampong-Gebiete vertreten ist. Neben ihnen giebt es auch Orang Kubu. Im J. 1832 betrug ihre Gesammtzahl 87,000 in 369 Dörfern, unter 4 Stamm-Häuptlingen, welche Pasierah genannt werden. Den Pasierah gehört Grund u. Boden allein; sie haben keine andern Einkünfte, als daß die Untergebenen, denen sie den Boden verpachten, ihnen die Häuser umsonst bauen u. die Ladang-Felder (S. 377) zum Theil unentgeltlich bebauen müssen. In ihrer Regierung müssen sie sich nach dem Undang-Undang-Adat oder Hadat (S. 376) richten; jedes Dorf hat seinen Gemeinde-Häuptling, den Pangerang oder Depati. Böse Geister, Djin, welche auf Bergspitzen hausen und die Ursache alles Elends sind, daneben gute Geister, Dewa, die Seelen der Verstorbenen, werden durch Schlachtopfer u. Fasten, besonders bei Unglücksfällen, verehrt; zwischen den beiderlei Geistern stehen noch Halbgeister: Orang Alus = Luft-Menschen; Tiger tödten sie, im Glauben an eine Seelenwanderung, nicht; inmitten jedes Dorfes steht ein Heiligthum, aber ohne Götzen und Priester. Schweinefleisch wird nicht genossen; Beschneidung herrscht. Fehden sind an der Tagesordnung. Stadt Palembang, 3° s. Br., 123° ö. L., am Musi, 16 M. von dessen Mündung;

früher Lebar Dawon = Blattgroß; 25,000 Einw., darunter 5000 Chinesen, 500 Araber; ein großer Theil wohnt auf Flößen oder Nackit; auf dem Fluß, der mitten durch die Stadt fließt, lebhafter Verkehr in Gondeln und leichten Barken oder Penjalang. Der Kraton oder Palast der ehemaligen Fürsten, die Gräber derselben, die Haupt-Moschee, die Wohnung des Rsd. sind die einzigen bemerkenswerthen steinernen Gebäude; lebhafter Handel mit Jawa, Borneo, China, Singapur, Malakka, Riow. — Djambi erstreckt sich bloß im Tieflande der NO.-Küste und steht unter allen natürlichen Bedingungen derselben. Hauptfluß, in den das meiste Gewässer zusammenfließt, der Djambi; Bevölkerung im Allgemeinen Malaien; im Innern Orang-Kubu. Stadt Djambi, 1° 32′ s. Br., 12 M. von der Mündung des Flusses an beiden Seiten desselben; das Gebiet von da bis zum Meer Deltaland; 6000 Einw., darunter eine Anzahl Araber; viele Floß-Wohnungen; im Delta auch Orang Laut oder Schiffbewohner.

II. Unabhängige Staaten: Atjin und Siak; ob dieselben alles den Niederländern nicht unterthane Gebiet im Innern umfassen, ist unbestimmt.

1. Atjin oder Atji besteht aus der NW.-Spitze der Insel; an der SW.-Küste dem Namen nach bei Singkel, 2° 20′ n. Br., 115° 10′ ö. L., an der NO.-Küste bei Diamond Point, 5° 16′ n. Br., 115° 10′ ö. L., beginnend; man findet die Ausdehnung an der NO-Küste auch wohl bis 3° n. Br. u. 117° ö. L., bis über den Batu Barra-Fluß angegeben, allein die Häuptlinge bis zu 3° n. Br. an der SW.-Küste sowohl als auch die an der NO.-Küste von Diamond Point bis Batu Barra haben sich vom Reiche losgerissen; die letzteren stehen dem Anscheine nach in näherem Verhältniß zu Siak. Der Umfang des Reiches betrug früher 1625 Q.-M.; jetzt nur noch 1200 Q.-M.; das Innere ist gänzlich unbekannt; die SW.-Küste weitet sich, je weiter nach NW. hin, desto mehr in Ebenen aus, die NO.-Küste aber ist verhältnißmäßig noch hoch und bergig; Bodenerzeugnisse: Reis, Baumwolle, ausgezeichnete tropische Obstfrüchte, Areka-Nüsse, Pfeffer, vielerlei Gemüse; Rindvieh u. Pferde von gesuchter Art; auch Ziegen werden gezogen; der Ackerbau wird besser getrieben, als sonst auf der Insel. Bevölkerung: Die Atjinesen sind wahrscheinlich eine Mischung von Batta u. Malaien u. vielleicht noch anderen Stämmen; verhältnißmäßig klein u. dunkelfarbig, behender u. betriebsamer, scharfsinniger als ihre Nachbarn; haben viel vom Wesen der Buggi auf Celebes, ermangeln aber der Mannhaftigkeit jener; sonst sind sie sittenlos, wollüstig, verschlossen, falsch, veränderlich, hochmüthig, rach- u. mordsüchtig, gute Seeleute, leidenschaftliche Freunde des Hahnenkampfes und des Opium-Rauchens, dabei Betelkäuer; die Sprache eine malaiische Mundart; Religion der Islam; auch die Lebensitte malaiisch; Baumwollen- u. Seidenweberei, Gold- u. Silberdraht-Arbeit werden viel betrieben. Die Pediresen an der NO.-Küste scheinen keinen besonderen Stamm abzugeben, sondern nur nach ihrem Lande benannt zu sein. Die Regierung steht bei einem Sultan, der nur durch das Uudang-Uudang beschränkt wird, soweit die Unter-Häuptlinge oder Lehnsmänner sich ihm fügen; das Faustrecht ist in voller Blüthe. — Die Würdenträger im Heere, die Retabalang, stehen denen im Gemeindewesen im Range nach. Der Handelsverkehr gehört unter die Befugniß des ersten Staats-Ministers, des Schabunbar. Es giebt zwei Oberlehnsmänner unter dem Titel Pangalima, für die beiden Stände, den ackerbauenden und den handeltreibenden; unter diesen steht jedem Dorfe ein Panguln oder Imam vor, der bei allen Unternehmungen erst mit dem Volk berathen muß. Die kleineren Staaten innerhalb der bezeichneten Gebietsgrenze müssen eine Abgabe, Wasiel, an den Sultan zahlen. Die Einkünfte des Sultans bestehen in Abgaben von den Boden-Erzeugnissen, wie sonst im Archipel, und in einem Zoll von 5% von der Einfuhr, im jährlichen Betrage von 15—18,000 Piaster; der Ausfuhr-Zoll von ½ P. = ⅔ Thlr. für den Pikul Pfeffer ist zum Unterhalt der Brüder des Sultans bestimmt. Von seinem Zoll-Einkommen hat der Sultan jedem Pangalima jährlich 5 Pfd. Gold zu 480 Piaster zu zahlen. Ueber die Kopfzahl der Einw. fehlen alle Angaben. Stadt Atjin oder Atji, 5° 22′ n. Br., 113° 26′ ö. L., vor vielen Jahren auf 36,000 Einw. geschätzt; an einem Flusse, der drei Mündungen hat, in einer weiten, von hohen Hügelreihen eingeschlossenen Thalebene, ungefähr eine M. vom Meer; die Häuser nach malaiischer Art; das Land oberhalb der Stadt ausgezeichnet angebaut, reich an Dörfern oder Häusergruppen, zwischen welchen weiße Moscheen hervorscheinen. Die Stadt selbst trägt das Ansehen des Verfalls, namentlich bietet der Kraton oder Palast sammt seiner Mauer einen traurigen Anblick; von dem ehemaligen, weit und breit berühmten Glanze am Hofe des Sultans ist nichts mehr zu gewahren: 2—300 Sklaven bilden eine klägliche Leibwache, 5—6 Kanonen zeigen zwar noch ihre Mündungen von der Mauer her, sind aber in Schutt begraben; von den tausend zahmen Elephanten ist nur noch einer, von der Flotte von 200 Schiffen auch nur eins übriggeblieben. Die Barre vor der Fl.-Mündung hat bei Ebbezeit nur 4 Fuß Wasser; zur Zeit des trocknen Monsuhn können auch die Schiffe der Inländer nicht hinüber; eine kleine Feste aus Erde mit einem Palmblätter-Dach und 4—5 Kanonen schützt den Landungsplatz. Die Rhede ist wenig sicher. Küstenhandel und Verkehr mit Pulo Pinang, Malakka, Singapur. Als andere Häfen im Reiche werden an der SW.-Küste genannt: Tapus, Sebadi, Pulo Dua, Kalawat, Telapan, N.- und S.-Mucki, Labuan, Hadji, Manghin, Szimejon, Taripuli, Taddan, Tarang, Senangtau, Annalabu, Pulo Reiah, sämmtlich im Gebiete des Pfeffers, Kampfers u. Benzoins; an der NO-Küste: Pedada, Lawang, Pedir, dieses besonders Gebiet der

Areka-Nuß, Pakan, Selu, Burong, Sarong, Murdu, Samalangan, Passangan, Djunka, Telukjamoi, Tjunda, Passi u. Kurtoi. Die Ausfuhr allein nach Pulo Pinang belief sich im Jahre 1737/38 auf 98,406 Pikul Areka- oder Betelnüsse, 192 P. Büffelhäute, 10,948 P. Dammar-Harz, 20 P. Elfenbein, 220 P. Oel, 31,223 P. Pfeffer, 6394 P. Rohr, 130 P. Reis, 13 P. Haifisch-Finnen, 282 P. Schwefel, 116 P. Tabak, 250 P. Sandelholz, 164 P. Wachs; die Gesammt-Ausfuhr im J. 1826 200,000 P. Pfeffer, 200,000 P. Betel-Nüsse, 3070 P. Benzoin u. Kampfer; 30,000 P. Rohr; allem Anschein nach hat aber seitdem eine bedeutende Hebung stattgefunden. Die Einfuhr besteht hauptsächlich in Opium und Baumwollen-Waaren.

2. Siak ist zunächst der Malaien-Staat, der sich an der NO.-Küste im Gebiete des Fl. Siak nördl. von Djambi entwickelt hat. Nach den bestehenden Verhältnissen aber muß man die ganze Küste von Djambi bis an das Reich Atjin darunter verstehen und als eine Art Lehnsstaat zusammenfassen, also das Gebiet zwischen 5° 16′ n. Br. — 0° 30′ s. Br. und 115° 10′ — 120° 30′ ö. L.; Bodenbeschaffenheit wie an der ganzen Küste; außerordentlich reich an Flüssen, wovon aber die allerwenigsten genauer bekannt sind; als Hauptflüsse erscheinen: Delli, Assahan, Rakan, Siak; als große Küsten-Inseln, deren einige freilich der Malaien-Fürst von Dschohnr auf Malakka als ihm zuständig beansprucht, Lawang, Rupat, Bankalis, Rantau. Bevölkerung: Malaien, Batta, Orang Kubu, über deren Zahl jede Angabe fehlt; der geringe Handel wird von den Batta betrieben, während der Malaie Schiffahrt, Fischerei treibt; in der Straße zwischen der Küste u. der Insel Bankalis, 118—119° ö. L., besonders reicher Fang des Trubu, der zwar in allen benachbarten Gewässern lebt, allein hier seinen Brutplatz hat und mit Rogen gefangen wird; sein Rogen aber ist ein Leckerbissen, während er selbst, getrocknet, eine gesuchte Speise ist; ungefähr 300 Boote sind unausgesetzt bei Ebbezeit mit dem Fange beschäftigt, von dessen Betreibung der Sultan eine Abgabe von 72,000 fl. jährlich erhebt; der Fang wird auf jährl. 14—15,000,000 Fische geschätzt. Die Regierung steht unter einem Sultan, der als seine rechte Hand einen ersten Minister, Twanko Panglima Besar, hat; vier Datu haben mit diesem die Führung der Geschäfte. Religion der Islam. — Die Stadt Siak, am rechten Ufer des Siak, 16 M. von dessen Mündung, hat nur 300 Häuser; früher bedeutender Markt, besonders für Goldstaub aus dem Innern, wovon für 130—140,000 Piaster jährlich ausgeführt wurde. Andere Verkehrsplätze: Kampar an der Küste südl. von Siak; blühend durch Handel mit Kaffee, Reis, Gambir, Wachs ꝛc.; Pulo Lawang im Innern; die Inseln Rankan, Papan, Saratas, Banialis, erstere besonders reich an Sago, der auf Malakka u. Singapur zu Perl-Sago für den europäischen Markt bereitet wird; Sanahputeh an der meerbusenartigen Mündung des Rakan; Bila, Panai, Assahan, Batu-Bara an der Küste. Bis hierher erstreckt sich das unmittelbare Gebiet; weiter gegen N. finden sich noch die kleineren Staaten u. Städte Sirdang, Delli, Langkat, jeder mit einem Sultan an der Spitze. Ob im S. Indragiri hergehört, ist nicht ausgemacht; es stand früher unter dem Sultan der Insel Lingan; im J. 1838 wurde es an die Niederländer abgetreten; sie nahmen Besitz, erbauten eine Befestigung zu Pekanlais, bei dem Hauptort Ringat, mit einem dem Residenten von Riow unterstellten Assistent-Rsd.; allein wegen Widerspruchs der britischen Regierung gegen diese Besitznahme wurde dieselbe im J. 1843 wieder aufgehoben; wie es aber nunmehr um die Hingehörigkeit des Landes steht, ist unbekannt. Hauptort Ringat an beiden Seiten des Indragiri, 0° 21′ s. Br., 120° 13′ ö. L., 15 M. vom Meere; 200 Häuser mit ungefähr 2000 Köpfen; höher hinauf am Flusse soll die Bevölkerung stärker sein; andere bedeutendere Oerter: Pranap, Batu-Nidjal, Pamatang.

D. Bangka mit Biliton.

Quellen: Fr. Epp: Schilderungen aus Holländisch-Ostindien. — Th. Horsfield: Report on the island of Banka, im Journal of the Indian Archipelago and eastern Asia. Singapore 1848; mit Bemerkungen von O. J. Veth wiedergegeben in Tydschrift voor Nederlandsch Indië July 1850 u. 51. — Croockewit: Banka, Malacca, Biliton, Amstd. 1852.

Bangka, 1° 18′ — 3° 7′ s. Br., 122° 45′ — 124° 36′ ö. L.; 223 Q.-M.; von NW. nach SO. in verschiedener Breite langgestreckt, durch die stark befahrene Bangka-Straße von Sumatra getrennt, ist in seiner Gestaltung durch einen Gebirgszug bestimmt, der die Achse bildet; höchster Berg der Maras, 2000 F.; im Allgemeinen erscheint der Boden mehr hügelig als gebirgig.

Hauptbestandtheil der Erhebungen ist Granit, in niedrigeren Gebieten rother Eisenstein, theils in einzeln hervorragenden Felsen, theils in Höhenzügen; an diese schließt sich angeschwemmter Boden, theils als wellenförmiges Hügelland, theils als vollkommenes Flachland; dazwischen hindurch brechen Sandsteine in ausgedehnten Zügen u. Breccia oder Amygdaloid in mannigfacher Gestalt zu Tage; zwischen Granit und dem andern Gestein-Gebiet, sowie zwischen diesem und dem Angeschwemmten lagern wagerecht geschichtete Strecken, und diese sind ganz außerordentlich reich an Zinnerz, das sich in weiten Lagern als schwarzes Erdreich ausbreitet, während es in den Bergen auch in Adern u. Krystallen vorhanden sein soll. Außer Zinn finden sich Kupfer,

Eisen, Blei, Silber, Gold, Arsenik, Braunkohlen; vulkanische Gebilde scheinen zu fehlen. An Flüssen ist Reichthum vorhanden; wenn auch die meisten nicht von bedeutender Länge sind, so zeigt doch eine Anzahl derselben gegen die Mündung hin beträchtliche Breite und Tiefe; während ihr Wasser im oberen Gebiete krystallhell ist, wird es gegen die Mündung hin durch Vermischung mit der See brakicht; die Flut steigert die Tiefe um etwa 10 Fuß; während der Ebbe breiten sich neben dem Bette morastige Flächen aus, aus deren Schlamm sich ungesunde Dünste entwickeln.

Pflanzenwuchs deckt in tropischer Fülle in freiem Wachsthum die ganze Insel, soweit nicht Menschenhand vernichtenden Eingriff geübt hat; die Waldung enthält ausgezeichnetes Nutzholz, Färbehölzer und viele Bäume, die Harze und ölige Fettigkeiten liefern, zum allergrößten Theil duftig, zum Theil heilkräftig; wo das Holz weggefällt und der Boden nicht in Bearbeitung genommen wird, wuchert wie auf Jawa Allang-Allang und Farrenkraut. Im Allgemeinen scheint der Boden nicht so reich an Dammerde als auf Jawa; der feste, schwere Lehm taugt nicht zum Anbau, indem er bei längerer Dürre leicht austrocknet; daher werden viele Feld- und Küchengewächse nur mit Mühe erhalten; was aber gedeiht, zeigt sich kräftiger und gesunder als das Erzeugniß des jawanischen Bodens; der Reisbau lohnt nicht alle Jahre die Arbeit mit Frucht; gute Reisjahre sind fast so selten, wie bei uns zu Lande gute Weinjahre. Von mehreren Bäumen benutzen die Eingeborenen die Rinde zu Wänden und Bedachungen ihrer Wohnungen, von andern zur Bereitung von Kleidungs-Zeug; aus der Frucht einiger Bäume weiß man durch Auskochen derselben ein Fett zu erlangen (s. China), das als Butter benutzt wird.

An reißenden Thieren sind nur Viverren und Iltis vorhanden; daneben reichlich Wildschweine, Hirsche, Rehe und Zwergrehe; sonst die Thierwelt der von Jawa und Sumatra ähnlich, aber Hausthiere sehr selten. Versuche, Hornvieh, Büffel, Ziegen, Schafe einheimisch zu machen, sind fehlgeschlagen, denn es fehlt an gutem Grase. Das Geschlecht der Vögel ist in Falken-, Sperber-, Kukuks-, Specht-, Papageien-, Eisvogel-, Hühner-, Tauben-Arten reich vertreten und entzückt durch Mannigfaltigkeit des Gesanges, wie der Farbenpracht; auch den Sumpfstrecken und dem Gewässer fehlt es nicht an geflügelten Bewohnern; besonders aber nicht an Amphibien, unter welchen ein Krokodil von hervorragender Größe auftritt. Fische, Weichthiere, Schalthiere finden sich sehr reichlich und in großer Mannigfaltigkeit vor; je niedriger die Thierordnung, desto zahlreicher und mannigfaltiger ihre Vertreter auf der Insel: Skorpione, Tausendfüßler u. Spinnen von ungemeiner Größe; Ameisen und Bienen in großer Verschiedenheit; unter den Blutegeln auch der springende; die Schmetterlinge zeichnen sich weniger durch Farbenpracht aus, als in andern tropischen Ländern.

Die Bevölkerung zählte im Jahre 1857 47,583 Köpfe gegen 41,246 im J. 1848: 88 Europäer, 15,713 Chinesen, 4359 andere Fremdlinge, 27,423 Eingeborene, mit Einrechnung von 1000—2000 Bew. der im O. liegenden kleinen Insel Lepar. Die Eingeborenen zerfallen in Orang-Gunong (Berg-) oder Orang-Darat (Landbewohner) und in Orang-Laut oder Rajat.

Die Orang-Gunong und Orang Darat sind die eigentlichen Eingesessenen, der leiblichen Erscheinung nach Stammverwandte der Batta, unter Aeußerung einiger Besonderheiten. Ihre Sprache ist die malaiische, jedoch in eigner Mundart. Aeußerlich huldigen sie dem Islam, allein daneben hegen sie noch eine große Masse angestammtes Aberglaubens aus dem Heidenthum, dem die Aeußerung ihres Gemüthslebens zuzuschreiben ist. Für die Waldung hegen sie eine außerordentliche Ehrfurcht: liefert sie ihnen doch in ihren Früchten eine Hauptnahrung; jedem Abschnitte derselben legen sie eine besondere Gottheit, Hantu oder Blis, bei; und veranstalten sie einen Baumschlag, um ein Reisfeld herzustellen, so unterlassen sie nicht, zuvor dem Schutzgeist der Strecken ein Opfer zu bringen, um seine Beistimmung zu erlangen; in besonderen Nothfällen rufen sie den Akke Timbang an, den sie sich in einem Flusse hausend denken. Die Wohnungen stehen ebenfalls auf Pfählen, dienen nur Einer Familie und enthalten drei Abtheilungen: Vorkammer, Schlafkammer, Küche. Einzige Nahrung ist Reis mit spanischem Pfeffer, und Drassi, ein aus Krebsen, Krabben und kleinen Fischen zusammengekneteter Teig, der stark gesalzen und halb faul als unentbehrliche Zukost oder Würze genossen wird. Sie leben eigentlich in zusammengeordneten Wohnorten, Dessa oder Kampong, die Häuser um einen viereckigen Platz, mit einem öffentlichen Versammlungs- und zugleich Herbergs-Gebäude in der Mitte, herumgebaut; allein des Reisbaues wegen haben sie von der Aussaat bis zur Ernte, wie die Batta, auch Außenhäuser auf der entlegenen Flur mitten in der Waldung. Den Mittelpunkt, um den sie sich zu einem Gemeindewesen zusammenscharen, giebt das Oberhaupt der Landstrecken, der Battin, ab, der eine erzväterliche Stellung einnimmt und allein durch das Zutrauen, das man ihm schenkt, einen Einfluß auf die Untergebenen oder Matagawi übt. Ihm liegt das Amt des Friedensrichters ob; er ist die Mittelsperson zwischen Regierung und Untergebenen und wacht über öffentliche Sicherheit; dafür aber empfängt er weder von der Regierung Besoldung, noch von den Matagawi irgend welche Abgaben; nur daß jeder seiner männlichen Matagawi ihm einen Tag unentgeltlicher Arbeit leisten muß, so oft er ein Stück Waldes zu Reisflur anlegen will. Reisbau ist die hauptsächlichste Betriebs-Aeußerung der Orang-Gunong, aber nicht auf Sawah-, sondern nur auf Ladang-Flur (S. 377). Dabei wechseln sie jährlich mit dem angebauten Stück in Folge

ihres zersprengten Wohnens. Ein großes Geschick besitzen sie im Flechten von Matten, Säcken, Beuteln, Hüten aus den gespaltenen Blättern eines Pandanus; auch des Fischfanges befleißigen sie sich, indem sie aus den zähen Stengeln eines Strauches Fischwehre errichten, welche sich mehrere hundert Schritte in die See hinaus erstrecken; bei der Flut gerathen die Fische über dieselben hinüber und nach verlaufenem Flutwasser werden sie am Strande eingefangen. Zimmer- und Schmiede-Arbeit verrichten sie mit einfachstem Werkzeug auf sehr geschickte Weise. — Was sie der Regierung zu leisten haben, besteht in Herrendienst gegen bestimmten Lohn.

Die Orang-Laut oder Rajat haben ihren ganzen Betrieb auf dem Wasser und eigentlich auch ihre Wohnung sammt Haushaltung, wenn sie auch, und doch wohl nur zum Theil, an der Küste selbst ein Obdach haben; sie sind ein Gemisch aus vielen malaiischen Volksstämmen und kommen nicht bloß hier vor, sondern auch in andern Theilen des Archipels und auf Malakka; früher hier, wie anderswo, Seeräuber, wenn auch unter dem Scheine des Fischerlebens, müssen sie sich jetzt, hier wenigstens, auf die friedliche Beschäftigung des Fischens beschränken, vermittels welcher sie theils ihre eigene Speise, theils Zufuhr für den chinesischen Markt beschaffen.

Ob es im Innern Orang-Kubu (S. 377) giebt, erscheint noch nicht ausgemacht; wenn aber von Epp Orang-Kling als malaiische Hausirer und Kleinkrämer aufgeführt werden, so möchte hier ein Mißverständniß vorwalten, und diese Bezeichnung für die als Handwerker, Krämer und Bootsleute angesiedelten Einwanderer von der Küste Koromandel gelten.

Der für die Regierung wichtigste Theil der Bevölkerung besteht in den Chinesen; denn sie sind es, vermittels welcher allein die Ausbeutung des Bodenreichthums der Insel stattfindet, wenn auch nur die Hälfte sich wirklich damit beschäftigt, und die übrigen als Gewerbtreibende und Händler leben; wie sonst bewohnen sie auch hier eigene Kamponge, die mehr als anderswo das eigenthümliche chinesische Gepräge tragen, indem sie ganz von den Eingeborenen abgesondert sind.

Die Eingeborenen entringen dem Boden nur, was sie für ihren täglichen Lebensbedarf gebrauchen; die Ausbeutung des Bodens, welche von Seiten der Regierung statt hat, besteht in den Zinngruben.

Im Jahre 1710 wurde das Vorhandensein von Zinn entdeckt. Der Sultan von Palembang, welchem damals die Insel gehörte, ließ Chinesen zur Gewinnung desselben zu; nachdem die Niederländer im J. 1812 Besitz von der Insel genommen hatten, begaben sich auch die Eingeborenen an das Graben nach Zinn, allein es ist ihnen zu beschwerlich geworden und daher gänzlich von ihnen aufgegeben. Es sind nun nicht die Adern in Angriff genommen, die sich im Granit-Gebirge ausweisen, sondern die Zinnlager auf plattem Boden. Von eigentlichen Stollen und von Schachten ist dabei nicht die Rede, sondern man gräbt nur Gruben, mitunter bis zu 40 Fuß Tiefe unter freiem Himmel, ähnlich wie zu Dannemora in Schweden. Die Gruben sind von dreierlei Art: Kulit, oberflächliche, bei welchen nur die Oberfläche bearbeitet wird, die daher trocken bleiben und keiner Wasser-Auspumpung bedürfen; sie werden von ärmeren Chinesen bearbeitet, sind aber auch weniger ergiebig; Kollong, tiefe, 20—40 F. tief, durch Regen oft unter Wasser gesetzt, beanspruchen hinreichend fließendes Wasser neben sich, zum Treiben eines Pumpen-Räderwerks; Kulit-Kollong, erst oberflächlich, dann tief bearbeitet, halten zwischen beiden in Hinsicht auf Tiefe die Mitte. Die Waschung des ausgeworfenen Erdreichs geht ähnlich wie bei goldhaltendem Sand vor sich. Große Gruben haben vielfach einen eigenen Schmelzofen; gewöhnlich aber ist ein Schmelzhaus auf mehrere Gruben berechnet und der Eigenthümer empfängt für jede Nacht (denn der Tageshitze wegen wird bei Nacht geschmelzt) einen Schmelzlohn von 7 fl.

Die Arbeiter bilden entweder zusammen eine Gesellschaft von Unternehmern für gemeinsame Rechnung und wählen dann einen Vormann, Kong-Si oder Kabala-Barit, zur Aufrechthaltung der Ordnung, den der Regierungs-Beamte zu bestätigen hat, oder sie stehen im Dienste eines einzelnen Unternehmers oder einer Unternehmer-Gesellschaft; jedoch gehört eine Grube nie einem einzelnen Unternehmer, sondern handeltreibende Chinesen kaufen sich mit einigen Antheilen, Hun, am Unternehmen in die Gruben-Gesellschaft ein und lassen das auf sie fallende Tagewerk durch Lohnarbeiter verrichten. Jährlich wandern viele Chinesen ein, um in den Gruben Arbeit zu nehmen; der Ankömmling oder Sin-Kai erhält nach seiner Aufnahme in die Arbeit freie Kost, Wohnung und einen Monatslohn von 9 fl.; im zweiten Jahre wird dieser Lohn erhöht, und nach kurzer Zeit kann der sparsame Arbeiter sich in die Unternehmer-Gesellschaft einkaufen; die Zahl der in den Gruben arbeitenden Chinesen vermehrt sich aber nicht nach dem Maßstab der Einwanderung, denn wer genug erworben zu haben meint, um im Vaterlande sein Leben anständig weiter zu führen, geht dahin zurück, und viel bedarf ein Chinese nicht.

Ein Kollong kann nicht ohne Weiteres in Angriff genommen werden; sondern soll ein solcher angelegt werden, so haben die Unternehmer, nachdem sie Bohrversuche angestellt haben, den Regierungs-Beamten, zu dessen Gebiet der Boden gehört, unter Vorlegung einer Probe des bei dem Versuche zu Tage geförderten Erdreichs, um Erlaubniß zur Anlage anzugehen. Der Beamte stellt, wenn er es für nöthig hält, mit Sachkundigen und dem chinesischen Häuptling des Gebiets noch eine Untersuchung an und berichtet an den Residenten. Nach erfolgter Bewilligung nimmt der Beamte ein Namenverzeichniß sämmtlicher Arbeiter an der neuen Grube auf, sowie den Namen, den sie der Grube zu geben wünschen, und die Nummer, welche sie in dem Gebiete der Reihenfolge nach erhält. Darauf empfangen die Glieder der Gesellschaft die Lieferungen, welche

ihnen an Reis, Oel, Salz, Schmelzpfeifen, Eisen zu bestimmten Preisen von Seiten der Regierung zu machen sind, nebst den nöthigen Baar-Vorschüssen, wenn und so weit sie dieselben bei der Anmeldung von der Regierung gewünscht haben. Sofort erbauen sie sich zunächst ihr gemeinsames Wohnhaus, Kong-Si, legen einen Gemüsegarten an, kaufen Geflügel, Schweine, Opferpapier, Thee, das nöthige Haus- und Arbeitsgeräth; ernennen den Vormann, Kong-Si, einen Schreiber, zwei Rechnungsführer, Tjenting, einen Koch, einen Gärtner, einen Holzträger und einen Schweinewächter. Vor allem wird dann zur Anlegung der Wasserleitungen geschritten, durch welche das Ausschwemmen beschafft werden soll.

Jede Grube hat bei der Regierung eine offenstehende Rechnung in niederl. und chinesischer Schrift; in dieselbe werden alle gemachten Lieferungen und Vorschüsse verzeichnet, sowie die dagegen geschehenen Leistungen an eingesendetem Zinn; jährlich wird der Ueberschuß ausgekehrt, oder hat die Grube nicht das Nöthige geleistet, eine Schuld auf das folgende Jahr übertragen; der Beamte aber hat darüber zu wachen, daß eine Grube nicht zu tief in Schuld geräth, weil sonst nicht nur die Unternehmer verarmen, sondern auch die Regierung in Schaden geräth. Die Regierung zahlt für jedes Pikul 18 fl. (S. 330). Der Ertrag der Arbeit hängt von der Witterung ab; in Jahren, in welchen längere Zeit Trockenheit herrscht, fehlt es zu Zeiten am nöthigen Schwemmwasser; in sehr nassen Jahren werden die Gruben durch Regen zu stark mit Wasser überschwemmt. Die Summe des abgelieferten Zinnes giebt nie die genaue Summe des Ertrages während des Rechnungsjahres, indem ein Theil des Abgelieferten im Jahre zuvor gewonnen ist, und ein Theil des im Jahr Gewonnenen noch ungeschmelzt geblieben ist. Die abgelieferte Masse betrug in den Jahren

	1840	1841	1842	1843	1844	1845	1846	1847	1848	1849
Pikul	60,963	62,852	40,467	64,304	69,526	53,534	69,501	81,132	71,495	77,874
	1850	1851	1852	1853	1854	1855	1856	1857	1858	
Pikul	51,356	89,865	79,317	86,618	80,019	64,128	100,656	74,668	96,475.	

Die Zahl der Gruben betrug in den Jahren 1853 u. 1854 247, im J. 1855 240, im J. 1856 234, im J. 1857 229; die der Zinngräber in den Jahren

1852	1853	1854	1855	1856	1857
6,324	7,062	7,606	6,932	7,220	7,597.

Im Schuldbuch standen Ende J. 1857 239,824 fl., während im J. 1856 nur 223,941 fl. eingezeichnet standen; allein weder die eine noch die andere Summe hat viel zu bedeuten, wenn das ganze Geschäft ins Auge gefaßt wird. Der Schuld steht zunächst eine Deckung gegenüber aus dem während des Rechnungsjahres nicht verschmelzten Erz: der Betrag desselben wird als „gute", gedeckte oder „verbürgte" Schuld bezeichnet; daneben giebt es eine „unsichere", die aus gelegentlichen Unfällen erwachsen gilt, und nur der geringere Theil ist als „schlecht oder hoffnungslos" zu achten. Im J. 1854 hatten, bei einer Anzahl von 7606 Gruben-Arbeitern, die Verstrekkingen = Lieferungen seitens der Regierung an Lebensmitteln ꝛc. 498,863 fl. = 299,310 Thlr., die Voorschotten = Vorschüsse in baarem Gelde 296,813 fl. = 178,080 Thlr. und die Uitkeeringen = überschüssige Zahlungen 259,658 fl. = 155,800 Thlr. betragen, und diesen Summen im Gesammt-Belauf von 1,055,334 fl. = 633,200 Thlr. gegenüber verblieb nur eine ungetilgte Schuld von 184,359 fl. = 110,615 Thlr. und davon betrug die gute 18,191 fl. = 10,915 Thlr., die unsichere 118,053 fl. = 70,830 Thlr., die schlechte und verloren gegebene 48,113 fl. = 28,870 Thlr. In demselben Jahre aber wurden 69,355 P. zu $70\frac{1}{2}$ fl. = 42 Thlr. das P. verkauft, während der Einkaufspreis nur 18 fl. = $10\frac{1}{2}$ Thlr. betragen hatte. Zwischen den Jahren 1832—1847 haben 506,001 fl. = 305,600 Thlr. auf Ausfall für nicht wieder vergütete Vorstreckungen und Vorschüsse weggeschrieben werden müssen; diese Summe vertheilte sich auf 877,025 Pik., und so war das Pikul der Regierung nur um etwas mehr als $\frac{1}{2}$ fl. = $\frac{1}{3}$ Thlr. theurer zu stehen gekommen, ein Schade von $3\,^0/_0$, der sich bei einem Vortheil im Allgemeinen von wenigstens $500-600\,^0/_0$ schon ertragen läßt, zumal da man ohne diesen Schaden den Vortheil gar nicht erlangen könnte; man betrachtet ihn als unvermeidliche Geschäfts-Unkosten.

Eintheilung. Die Insel bildet mit Bilitong und einer Anzahl umliegender kleiner Inseln eine eigne Residentschaft und zerfällt in 9 Landstrecken, die nach den Hauptorten benannt sind.

1. Müntok im NW., Sitz des Residenten, sowie der Oberhäupter der Chinesen und Malaien; 3000 Einw.; ein Festungswerk mit 200 Mann Besatzung; lebhafter Handel; Lage wegen morastiger Umgebung ungesund. 2. Djebus, im N., der gesundeste Ort; Sitz eines Beamten; etwa 2000 Einw. 3. Blinju in ungesunder Lage an der Klabat-Bucht, etwa 1000 Einw., größtentheils Chinesen. 4. Sungiliat an der NO.-Küste, etwa 1500 Einw. 5. Baturussak, Stapelort; Krankenhaus für Besatzungs-Mannschaft; ganz von Wald umschlossen, in völlig unangebauter Gegend: Marawang, schönster chines. Kampong, 8—900 Einw. 6. Pankalpinang, 2000 Einw. 7. Koba, an der SO.-Küste, 1000 Einw. 8. Toboali an d. SW.-Küste, mit ziemlich lebhaftem Handel. 9. Sungiselan, früher Bangkakotta, 1600 Einw.; in sämmtlichen Hauptörtern Befestigungswerke mit Besatzungen. — Im S. die Insel Lepar,

2 Q.-M.; etwa 1000 Einw.; eine Anzahl anderer: Dapur, Burong ꝛc. werden mit ihr auch wohl als Lepar-Inseln zusammengefaßt.

Durch die Gaspar-See von Bangka getrennt, 3° s. Br. 125° ö. L., liegt die Insel Billiton oder Billiton oder Blitong; 119 Q.-M.; von gleicher Beschaffenheit wie Bangka, eben so reich an Zinn, auch reich an Eisen; im J. 1857 12,742 Einw., darunter 18 Europäer, 806 Chinesen, 918 andere Fremde, 11,000 Eingeborene, theils Orang-Gunong, theils Orang-Laut; eine eigene Assistent-Residentie; Zinngruben seit 1852 in Angriff genommen; im J. 1857 derselben 27 mit 549 Arbeitern, von welchen 279 Theilhaber und 270 Lohn-Arbeiter oder Kuli; Ertrag 3000 Pikul; außerdem 45 Chinesen unter Leitung eines Engländers mit Bearbeitung einer Erzader im Gebirge beschäftigt.

E. Riow- oder Lingga-Gruppe.

Was an Inseln, mit Ausnahme der in unmittelbarer Nähe des Festlandes liegenden Insel Singapur, zwischen der Südspitze der Halbinsel Malakka und der NO.-Küste Sumatras liegt, bildet nicht nur seiner natürlichen zusammengeordneten Lage, sondern auch seinen staatlichen Verhältnissen nach ein Zusammengehöriges.

Vor Ankunft der Europäer in Indien bildete diese Inselwelt einen Theil des malaiischen Königreichs von Malakka; nach Besitznahme der Stadt Malakka von Seiten der Portugiesen verblieb sie dem nach Dschohur übergesiedelten Sultan. Im Anfange des 18. Jahrhunderts siedelte dieser weiter nach der Insel Bintang oder genauer nach der von Bintang durch einen schmalen Wasserarm getrennten, auch wohl als Halbinsel bezeichneten Insel Pulo oder Tandjong Pinang über und gründete auf derselben als sein Hoflager die Stadt Riow, um von hier aus sein ihm verbliebenes Besitzthum auf Malakka wie auf Sumatra zu beherrschen. Bald wurde die Insel, namentlich durch eingewanderte Buggi von Celebes her ein Hauptherd der Seeräuberei, und zugleich erlangten die Buggi ein solches Uebergewicht, daß sie nicht nur ein in sich abgeschlossenes, nach eignen Ordnungen lebendes Gemeinwesen bildeten und unter ein eigenes Oberhaupt aus ihrer Mitte zu stehen kamen, sondern im J. 1783 auch der Sultan sich genöthigt sah, nicht allein mit diesem damaligen Oberhaupt seine Herrschaft zu theilen, sondern sich ihm zu unterwerfen. Der Seeräuberei halber entwickelte sich zu gleicher Zeit ein Krieg mit den Niederländern; diese waren siegreich, und in Folge dessen kam es zu einem Vertrag, in welchem der Sultan sein bisheriges Reich für Eigenthum der Niederländer erklärte und dasselbe nur als Lehen von den Niederländern wieder in Empfang nahm. Die Niederländer sollten eine Besatzung auf Riow in beliebiger Stärke halten, und der Sultan die nöthig erscheinenden Befestigungswerke anlegen und unterhalten; beim Ableben des Sultans sollte dem Nachfolger nicht eher gehuldigt werden, bis die niederl. Regierung zu Batavia denselben in seiner Würde bestätigt hätte.

Unter diesen Umständen hielt der Sultan es für geeignet, sein Hoflager von Riow nach der Insel Lingga oder Linggin Lingga zu verlegen und einen Reichsgroßen bugginesischer Abkunft unter dem Titel Radja Muda zum Unterkönig von Riow einzusetzen. Bis zum Jahre 1820 wurde der Ertrag des Ein- und Ausfuhrzolles, sowie der andern Einkünfte zwischen der niederl. Regierung und dem Sultan getheilt; von da an gingen diese Einkünfte allein an die niederl. Regierung; dafür aber wurde der Sultan der Verpflichtung enthoben, die Befestigungswerke zu unterhalten, und ihm ein Gehalt von monatlich 4000 Rupien = etwa 4000 fl. bewilligt; im J. 1821 trat der Sultan den größten Theil von Tandjong Pinang, auf welchem die Stadt Riow liegt, den Niederländern als unmittelbaren Besitz ab; im J. 1823 wurde ihnen, so weit es die Einkünfte betrifft, die ganze Insel Bintang mit ihrer gesammten Bevölkerung unmittelbar unterstellt. Der Staatsvertrag zwischen England und Niederland vom Jahre 1824 gab dem Reiche des Sultans einen neuen Stoß; da diesem Vertrage zufolge die Niederländer allen Besitzungen auf dem indischen Festlande entsagten, so durfte auch dem Sultan, als ihrem Lehnsmann, nicht sein Gebiet auf dem Festlande belassen werden, und ohne alle weitere Umstände wurde ihm bedeutet, daß Dschohur und Pahang aufgehört hätten, sein Besitzthum zu sein, und daß er sich nicht mehr danach zu benennen habe, sondern fortan nur König von Riow, Lingga oder Linggin und Untergehörigkeiten heiße. (Vgl. Halbinsel Malakka.)

Durch einen weiteren Vertrag vom Jahre 1830 ist dann das Verhältniß, in welchem jetzt der Sultan und die niederl. Regierung zu einander stehen, geordnet. In denselben heißt es: Der Sultan erklärt und erkennt ohne den mindesten Rückhalt, daß er sein Reich nur zu Lehen und durch die hohe Gunst und die Geneigtheit der hohen Regierung von Niederl. Indien besitzt, und demzufolge als Lehnsträger für sich, seine Reichsgroßen und Unterthanen dem Könige der Niederlande Treue halten und sich ehrerbietig und gehorsam gegen denselben erweisen will. Die Regierung des Reiches hat der Sultan einem Reichsverweser als Radja Muda zu übertragen; dieser Reichsverweser muß immer aus den bugginesischen Fürsten gewählt werden und unter dem Titel eines „Jang Tuwan Riow" auf der, von Riow eine halbe Stunde Ruderns entfernten, Insel Pendjingat seinen Sitz haben; bei Ableben desselben hat der Sultan der niederl. Regierung den Nachfolger vorzuschlagen, er muß aber möglichst aus der Familie des bisherigen Unterkönigs

sein. Der niederl. „Resident von Riow", welchem auch das Reich von Linggan untersteht, hat seinen Sitz auf Tandjong Pinang.

Die Gruppe umfaßt mindestens 125 größere und kleinere Inseln, die zusammen 148 Q.-M. ausmachen, von denen man nur einen Theil dem Namen nach, sonst aber nicht näher kennt. Die bedeutendsten sind: Bintang oder Riow, Lingga, Pendjingat, Sinkep, Groß- und Klein-Karimon. Sinkep und die beiden Karimon sind zinnreich; Haupterzeugnisse der Pflanzenwelt für den Handelsverkehr sind Pfeffer und Gambir (S. 378). Die Bevölkerung der Residentie im J. 1857 wird auf 23,861 Köpfe angegeben; darunter 103 Europäer, 16,051 Chinesen, 68 andere Fremde, 7639 Malaien. Die Landbau-Betriebsamkeit der Malaien erstreckt sich nur auf Reis, einige Kokos, Pisang und Gemüse; den Pfeffer ziehen und den Gambir gewinnen nur die Chinesen. Da Riow Freihafen ist, so ist nicht ganz genau die Ausfuhr zu ermitteln: im J. 1852 betrug die ermittelte 11,982 Pik. Pfeffer und 74,815 P. Gambir; im J. 1854 15,168 P. Pfeffer und 97,927 P. Gambir; von dem Pfeffer gingen 14,000 P. nach Singapur, von dem Gambir 62,047 nach Jawa, 30,878 nach Singapur. Im J. 1845 kostete die Verwaltung der Resd. 132,974 fl. = 79,784 Thlr.; die Einkünfte dagegen beliefen sich auf 210,300 fl. = 126,180 Thlr.

Riow oder Riju, ursprünglich Bezeichnung der Stadt und dann der Insel Tandjong oder Pulo Pinang, umfaßt in amtlicher Sprache auch Bintang, das in Betreff der öffentlichen Geldangelegenheiten unmittelbar unter dem Residenten, in Betreff der Rechtspflege, soweit die Bewohner nicht Unterthanen der niederl. Regierung sind, unter dem Radja Muda steht u. von Riow nur durch einen schmalen Wasserarm getrennt ist. Bintang, wie Riow von hufeisenförmiger Gestalt, mit vielen Ausläufern ins Meer und tief einschneidenden Buchten oder Sungi zwischen denselben, 0° 43′—1° 15′ n. Br., 121° 49′—122° 37′ ö. L., 21 Q.-M., hat meistens rothen Lehmboden; als höchste Höhe erhebt sich innerhalb einer Kette der Bintang zu 1000 F.; 5 größere, 7 kleine Flüsse. Die Bevölkerung auf Bintang und den anliegenden Inseln betrug im J. 1839 14,298; im J. 1849 16,100 Köpfe, unter diesen 62 Europäer oder deren Abkömmlinge, 7 Portugiesen von Malakka, 95 Jawanesen, 129 Mauren, 5872 Malaien, 8998 Chinesen u. 166 Ketten-Gefangene; von den Chinesen lebten 1339 auf Tandjong Pinang. Stadt Riow am Ufer einer tiefen Bucht in angenehmer Lage, besteht aus dem Theile, den die europäischen Beamten bewohnen: das Haus des Rsd. im Schatten mächtiger Bäume; zu beiden Seiten desselben Beamten-Wohnungen, alle mit Gärten und Bäumen umgeben; andere öffentliche Gebäude: e. protestantische Kirche, e. Schule, e. Vorrathshaus; dahinter der landesüblich gebaute Stadttheil der Malaien und der Kampong der Chinesen von Emoi; an der andern Seite der der Kantonesen auf Pfahlwerk im Wasser; die Häuser durch Brücken mit einander verbunden. Auf einem Hügel, der, 200 F. hoch, schroff ins Meer hinaustritt, die Feste Kroonprins, mit Mauern aus Werkstücken, mit Kaserne und Gefangenhaus für die Ketten-Sträflinge; ungeachtet seines Freihafens ist Riow doch nicht im Stande, Singapur die Spitze zu bieten. — Pendjingat, eine halbe Stunde Ruderns von Riow entfernt, 1/3 M. lang, 1/4 M. breit, Sitz des Radja Muda, mit einem landesüblichen Palast desselben, einer gut in die Augen fallenden Moschee und einer Feste auf einer Höhe hinter dem Palaste. Einw. 400—500, darunter etwa 200 Chinesen. — Lingga oder Linggin, 0° Br. 122° ö. L., 18 Q.-M., mit durchgehends bergigem oder hügeligem Boden; fruchtbar, aber meistens noch in wildem Zustande, selbst längs des bedeutenden Fl., an dessen Ufer im Innern die Stadt Lingga, 0′ 14′ s. Br., 122° 15′ ö. L.; Sitz des Sultans, dessen Palast aus drei bretternen Gebäuden: Harem, Empfangsaal u. Wohnung, besteht; der ganze Platz trägt das Gepräge der Verwahrlosung und Verkommenheit; inzwischen aber mag der Sultan den Bau eines massiven Palastes weiter hin, gegen das Gebirge, vollendet haben. Der Boden-Ertrag des Reiches jährlich: 800 Pikul Zinn von der Insel Sinkep, 600 P. Gambir, 120 P. Pfeffer, die auf den Markt von Singapur gebracht werden; dazu kommt noch eine geringe Anzahl Vogelnester, nicht von besonderer Güte; Agar-Agar oder Seegras, aus welchem ein Gallert zum Essen bereitet wird, zu 250 P., u. Tripang zu 150 P. Die Anpflanzungen für Gewinnung des Gambir sind sehr an Zahl heruntergekommen, und auch die Bearbeitung der Zinngruben auf Sinkep ist sehr in Rückgang gerathen. Die hauptsächlichsten Einkünfte des Sultans sind Verpachtung des Handels mit Opium: 15,600 fl., Arrak-Pacht 3900 fl. Erlaubniß-Ertheilung zum Pfandleihen 2704 fl., Abgaben vom Würfelspiel 3860 fl.; noch einige kleine andere Abgaben 15—1600 fl.; dazu der Jahrgehalt von der Regierung 48,000 Rupien = 31,000 Thlr. Die höchsten Reichs-Beamten, außer dem Radja Muda, sind ein Polizeimeister, ein Aufseher über Ein- und Ausfuhr, sowie über Instandhaltung der Schiffe des Sultans, ein Orang-Kaja, der die öffentliche Sicherheit zu Wasser aufrecht zu erhalten und der Seeräuberei zu steuern hat. Neben ihnen stehen als Reichsfürsten der Sultan von Indragiri (S. 384), der sogenannte Jang-Di-Pertuwan Besar und dessen Radja Muda oder Jang-Di-Pertuwan. Die Bevölkerung der Insel wurde im Jahre 1849 auf 5940 Köpfe (5000 Malaien, 400 Buggi, 540 Chinesen) und auf den umliegenden Inseln auf 5300 Köpfe (4800 Malaien, 200 Buggi, 300 Chinesen) geschätzt; die von Sinkep auf 1000, von Mepar, dem Sitz des Orang-Kaja, auf 5—600. — Sinkep, 0° 30′ s. Br., 122° 30′ ö. L., hat gutes Zinn und wird von Chinesen ausgebeutet; eben so sind in neuerer Zeit die Schätze an Zinn, welche

im Boden von Groß- u. Klein-Karimon, 1°—2° n. Br., am Eingange der Malakka-Straße, lagern, unter Vertrag mit dem Radja Muda von Europäern ausgebeutet; das dortige Erz liefert 78,4% Zinn, und nach Beseitigung des Zinnoxyds 74,6% reines Zinn. — Das Gebiet von Indragiri auf Sumatra an der NO.-Küste zwischen Djambi und Siak (S. 384) gehört zum Reiche und damit unmittelbar an die niederl. Regierung, die es zur Residentie Riow mitzählt.

F. Borneo.

Schriften. D. Beeckmann, A voyage to and from the island of Borneo in the East-Indies. Lond. 1718. — J. S. Marryat, Borneo and the Indian Archipelago; with drawings of costume and scenery. Lond. 1848. — H. Low, Sarawak, its inhabitants and productions, being notes during a residence in that country with J. Brooke. Lond. 1848. — R. Mundy, Narrative of events in Borneo and Celebes down to the occupation of Labuan, from the journals of J. Brooke, Rajah of Sarawak and governor of Labuan. 2 Voll. Lond. 1848. — The private letters of J. Brooke, Rajah of Sarawak, narrating events of his life from 1838 to the present time. Edited by J. C. Templer. 3 Voll. Lond. 1853. — H. Keppel, A visit to the Indian Archipelago in H. M. ship Maeander. With portions of the private journal of J. Brooke. 2 Voll. Lond. 1853. — C. A. L. M. Schwaner, Borneo, beschryving van het stromgebied van den Barito en reizen langs eenige vorname rivieren van het znid-oostelyk gedeelte van dat eiland in de jaren 1843—47. Amsterd. 1853. — P. J. Veth, Borneo's Wester afdeeling, geographisch, statistisch, historisch, voorafgegaan door eene algemeene schets des ganschen eilands. 2 Voll. Zalt-Bommel 1854. 56. — S. Müller, Reizen en onderzoekingen in den Indischen Archipel, gedaan op last der Nederl. Ind. Regering tusschen de jaren 1828 en 1836. 2 Voll. Amstd. 1857. (im ersten Theil.) — W. A. v. Rees, Montrado; Geschied- en kriegskundige bydrage betreffende de onterwerping des Chinezen op Borneo; naar het dagboek van een indisch officier over 1854—56. Hertogenbosch 1858.

Lage, Umfang, Name. Borneo, im Allgemeinen in der Gestalt einer mit ihrem spitzen Ende gegen N. gerichteten Birne, dehnt sich nach Belcher zwischen 4° 15′ s. Br. — 7° 4′ n. Br., 125° 30′ — 136° 52′ ö. L., 12,962 Q.-M. groß, als eine dem Meere gegenüber verhältnißmäßig wenig gegliederte, kernhaft sich zusammenhaltende Masse aus, die an Umfang Deutschland noch um fast ein Viertheil überragt: abgesehen von Neu-Holland, die größte Insel der Erde, in seiner östl. Abtheilung von S. u. N. 170 M. lang, querüber in der großen Masse seines Körpers 90—150 M. breit. Die umgebenden Meerestheile sind im N.: die Chinesische und die Mindoro-See, im O. die Celebes- oder Sulu-See und die Makassar-Straße, im S. die Sunda- u. Jawa-See, im W. die Straße von Bilitong und die Chinesische See.

Der Name ist von dem Reiche im N. der Insel entnommen, welches jetzt durch Buchstaben-Versetzung Brnni oder Brunei, oder, zur Unterscheidung von der Insel Borneo-Proper, eigentliches Borneo genannt wird, aber eigentlich den Namen Burni führt und zuerst von den Gebieten der Insel den Europäern bekannt wurde. Die Malaien nennen die Insel Tanah Kalamantan, seltener Pulo Kalamantan. Sollte diese Benennung in Beziehung zu der birnförmigen Frucht stehen, welche Kalamantam benannt wird, so könnte diese Bezeichnung auf einen größeren Umfang geographischer Erkenntniß bei den Malaien hindeuten, als man ihnen beizumessen geneigt sein mag.

Oberflächen-Beschaffenheit. So weit sich, nach der bisher erlangten Erkenntniß, urtheilen läßt, findet sich etwa 3° n. Br., 131° ö. L. der O.-Seite zu, ein Hochlands-Kern, von welchem aus Gebirgsketten nach verschiedenen Richtungen ausstrahlen: eine nach NO., eine nach W. mit Umschwung nach NW., zusammen die Krystallberge genannt, eine, Kaminting, n. SW., eine, Meratus, nach S. und eine, Sakuru, nach Osten; die beiden ersten von NW. nach NO. sichelförmig sich schwingend; vor ihnen gegen NW. hin hat sich ein Tief- oder ein Stufenland gelagert und diesem Theile die Gestalt des Halbmondes gegeben; die Zwischenräume zwischen ihnen und den andern Ketten, sowie zwischen diesen untereinander sind ebenfalls mit Tiefländern von großer Ausdehnung und wohl auch mit Stufen-Gebieten ausgefüllt. Die Verhältnisse des Tieflandes gegenüber dem Gebirge treten großartig auf, nur das Gebiet zwischen der östl. u. südl. laufenden Kette ist unbedeutender, da die südl. Kette nicht weit von der O.-Küste entfernt streicht und die O.-Kette nur als eine nicht sehr breite Halbinsel aus dem Kerne der Insel hervortritt. Das nordwestl. Tiefland zerfällt, seiner Längen-Ausdehnung gemäß, in mehrere besondere Flußgebiete; die übrigen Tiefländer tragen das Delta-Gepräge, indem sie sich 30—40 M. ins Innere erstrecken. Die von NW. nach NO. sich schwingende Kette erreicht im NW. die Höhe von etwa 2500 F.; ihren höchsten

Punkt erreicht sie in allmäligem Steigen gegen NO. hin im Kini-Balu oder St. Pietersberg, der bis 10,000 F. wenigstens emporragt.

Gewässer. In dem nordwestl., halbmondförmigen Gebiete sind von SW. nach NO. hin die bedeutendsten Flüsse: der Sarawak, Batang-Lupar, Seribas, Redjang, Brunei; zwischen den Krystallbergen und dem Sakurn-Gebirge haben der Bulongan und der Berau ihr Gebiet und jenseits des Sakurn-Gebirges zwischen demselben und der Meratus-Kette die mächtige Kotei gegen O. hin seinen Lauf. Außerordentlich reich an Flüssen ist das große gegen S. gerichtete Tiefland zwischen der Kamiuting- u. Meratus-Kette: von W. her gerechnet strömen hier aus der Kamiuting-Kette in südöstl. Richtung, daher auch je weiter gegen O. mündend, desto längeres Laufes: der Kota Waringin, Pembuwan, Sampit, Mendawei; allein die größte Fülle Wassers führt der Fluß von Banjer-Massing. Dieser, mit seinen Mündungen unter 3° 30' s. Br., hat seine Quelle in dem großen nördl. gelegenen Gebirgskern, unter 1° 6' — 1° 16' n. Br. Er entsteht nämlich aus zwei Flüssen: dem Sungi (= Fluß) Balatong, der am Batang Lissong, und dem S. Murung, der am Batu Ajan oder B. Adan, an den vornehmsten Bergen der Wasserscheide, seine Quelle hat. In dem Bereiche des Aequators treffen sie zusammen und heißen nunmehr S. Murung; vom obern Laufe ist, wegen der Unzugänglichkeit des Gebiets, wenig bekannt; seinen Mittellauf scheint er bei dem Einfluß des S. Djoloi anzutreten, 0° 16' n. Br., 131° 40' ö. L., längs dessen er gewöhnlich S. Dussong heißt; dieser ist, die Krümmungen nicht angesehen, 30 M. lang; im letzten Drittheil desselben, 3° 20' s. Br., spaltet er sich in zwei Arme; der westl. Arm erhält den Namen S. Bejadju oder S. Pulopetak oder Dajak-Kitjil = kleiner Dajak fluß; der östl. den des Kwala (= Mündung) Andjaman; acht M. weiter nimmt der Bejadju den in der Nähe des Aequators an Kamiuting entspringenden Kapuas auf, und dies vereinigte Gewässer nimmt wieder den Namen S. Murung an; der Andjaman empfängt unter derselben Breite von O. her aus der Meratus-Kette den S. Nagara und bekommt nun die Namen Barito und Banjer; in dem ausgedehnten Delta-Gebiet ist er mit dem Murung durch viele Abzweigungen verbunden: S. Makatip, S. Mandangai, und ebenso verbindet ein natürlicher Wasserarm, der Antassan-Besar (= Großer Kanal), den Murung mit dem im W. desselben herunterkommenden S. Kajahan oder Dajak-Besar (= Großer Dajak-Fl.), dessen Delta mit dem Delta der beiden Banjer- oder Barito- oder Dussong-Mündungen ganz verflochten ist. — Ein eben so gewaltiger Strom ist im W. der ebenfalls am Kerngebirge, an einem noch streitigen Punkte, entspringende, im Allgemeinen gegen WSW. fließende Kapuas, der auf beiden Seiten von den Krystallbergen, wie von der Kamiuting-Kette her eine große Menge Flüsse in sich aufnimmt und ein ausgedehntes Delta gebildet hat. Wo er die Ebene betritt, theilt er sich in zwei Arme, die sich wiederholentlich, Inseln umschließend, vereinigen; bei der zweiten Wiedervereinigung zweigt sich südwärts als Arm der Dawah oder Mantut ab, der sich später spaltet und in den beiden Mündungen Kwala (oder Kuwala)-Majah u. K.-Kumbang oder dem Mendan-Fl. in einer Breite von 20—24,000 F. das Meer erreicht. Kurz vor dieser Spaltung trifft mit ihm der Simpang Lidah zusammen, um in Verbindung mit dem Batu-Ampar u. dem Terentang, einer Abzweigung des Kapuas, die dritte große Mündung des Flusses, Padang-Tikar oder Kwala-Kubu zu bilden. Nach Abgabe des Dawah und des Terentang theilt sich der Kapuas, 0° 19' s. Br., 127° 16' ö. L., abermals in zwei Arme; davon behauptet der nördl. seinen Namen, der südl. heißt Pungur; von diesem zweigt sich wieder der Ulah ab, der durch den Anner-Massan mit dem Terentang in Verbindung steht und durch die K. Membawang mündet; der Kapuas nimmt noch den ansehnlichen Landak auf und ergießt sich durch die Mündung, die früher K.-Lawei hieß, nunmehr aber K.-Pontianak, nach der Stadt dieses Namens, genannt wird. — Nördl. vom Kapuas findet sich das Gebiet des Sambas, der an den Pandang-Bergen, einem Theile der Krystall-Berge, entspringt und in weiter Mündung, 1° 12' n. Br., 126° 41' ö. L., das Meer erreicht. — Südl. vom Kapuas liegt das Gebiet des Simpang, dessen Zuflüsse alle weit in das Innere hinein auch für tiefgehende Schiffe fahrbar sind und so den Mangel der Meerbuchten ersetzen; allein allermeistens leiden sie vor ihren Mündungen an Untiefen, die das Einlaufen großer Seeschiffe erschweren.

Klima. Obwohl Borneo im Bereiche des Aequators liegt, der die Kernmasse in zwei ziemlich gleiche Theile theilt, so macht sich doch drückende Hitze im Allgemeinen nicht bemerklich, und an der N.-Küste zeigt sie sich sehr gemäßigt.

Einzelne Landstrecken erscheinen ungesunder; doch selbst auf dem breiten Gürtel des angeschwemmten Bodens, der mit Ausnahme der NO.-Küste die gesammte Insel, stellenweise 50 M. breit, umgiebt, ist es ziemlich gesund. Die Luft ist allezeit feucht. Zu Pontianak, fast gerade unter der Linie, ist die mittlere Wärme 22°, während das Thermometer bei Sonnen-Aufgang 19½ — 20° und am heißesten Mittag 26½° zeigt. Die Hitze ist selten unerträglich und die Nächte sind durchgehends kühl. Regen fällt nicht bloß zur Zeit des Monsuhn, sondern selten vergeht, auch in der trocknen Jahreszeit, ein Tag ohne Regen.

Mineral-, Pflanzen-, Thierreich. Die im Boden liegenden Schätze sind der mannigfaltigsten Art und in außerordentlicher Fülle vorhanden: Diamanten, Gold, Platina, Quecksilber, Kupfer, Zinn, Eisen, Antimonium, Nickel, Porzellanerde, Erdöl, Steinsalz, Schwefel, Stein-

kohlen. — Was der Indische Archipel an eigenthümlichen und eingebürgerten Pflanzen hat, wächst hier fast alles von Natur und gedeiht bei der Uebersiedlung; von wüsten, öden, kahlen Landstrecken, selbst am Meeresufer, scheint hier keine Spur vorhanden: alles ist üppiger Urwald, und die mächtigen Ströme wälzen ihr majestätisches Gewässer unter dem Schattendach der dichten Kronen dem Meere zu. Das Djati-Holz scheint zu fehlen; reichen Ersatz bietet das auf Jawa nicht vorkommende Eisenholz, Kaju Belian oder Tebelian, noch härter als das Djati und dem Wetter gegenüber haltbarer; die verschiedenen Arten der Bauhölzer werden auf 60 geschätzt; die Anwesenheit des Kampferbaumes hat sich noch nicht ausgewiesen, dafür aber findet sich unter den zahlreichen Arten von harz- und gummihaltigen Bäumen der Taban, der das ausgezeichnetste Gutta Pertscha (Getta Pertja) liefert. Der außerordentliche Reichthum an Oel-, Faser-, Gewürz- und Farbepflanzen ist noch nicht hinlänglich untersucht. Bei dem mächtigen Vorherrschen der Waldung kann es an Fülle in der Thierwelt nicht fehlen; unter den vielen Thieren, welche bekannt sind, müssen hervorgehoben werden: zahlreiche Affen-Arten, darunter der Orang-Utang, der sich gern in dem feuchten Luftkreise der angeschwemmten Flächen aufhält, wo das dichte Laub den Sonnenstrahl nicht zuläßt; als eigenthümlicher Bewohner der Insel der zwischen Fischotter u. Zibeth-Katze stehende potamophilos barbatus; ein Tiger von mittler Größe mit langen Streifen, felis macrocelis, im Gebirge lebend; unter den Igeln der Landak, hystrix fasciculata, dessen Fleisch für die Eingebornen einen Leckerbissen abgiebt und der in dem Rufe steht, daß er allein die Frucht des Ipu ungestraft genießen könne, aus welchem das tödtliche Gift, womit die Pfeile bestrichen werden, gewonnen wird; unter den Insekten-Fressern ist der Insel hylogale murina eigenthümlich; auch das Schwein ist hier in einer besondern Art vertreten; Elephant und Nashorn scheinen zu fehlen, ebenso Panther u. Königstiger, weshalb sich das Hirsch-Geschlecht in außerordentlicher Fülle ausbreiten konnte, das in vielen Arten auftritt, unter welchen drei der Insel eigenthümlich erscheinen: Mindjangan Ajer, cervus equinus, in den sumpfigen Gebieten; cervus russa in großen Rudeln; cervus muntjac.

Bevölkerung. Die Gesammt-Bevölkerung dieses von Natur so reich gesegneten Landes wird auf nicht mehr als eine Million Köpfe anzuschlagen sein, da man auf 12,962 Q.-M. des niederl. Gebietes, also 3 Viertel der ganzen Insel, 1857 nur 883,098 Einw. zählte (mithin 94 auf die Q.-M.; darunter 260 Europäer, 26,305 Chinesen, 1899 andere Fremde u. 854,634 Eingeborene) und das übrige Viertel wohl kaum besser bevölkert sein dürfte.

Die Eingeborenen sind Dajak, welche durch die Malaien von der Küste in das Innere zurückgedrängt und möglichst unterworfen worden sind.

Die Gesammtzahl der Malaien ist unsicher, zwischen 2 u. 300,000; vermischt mit Buggi, Jawanen und einigen Arabern, in Gesammtheit Muhamedaner, bewohnen sie die Küste, besonders an den Mündungen der Flüsse; sie tragen alle Untugenden des malaiischen Wesens besonders scharf ausgeprägt an sich; ihre Hauptbeschäftigung: Spiel, Opium-Rauchen und Raub; ihre Oberhäupter theilen ihre Zeit zwischen ihren Frauen, Hahnenkämpfen und Mißhandlung der unterworfenen Dajak, die die nothwendige Arbeit zu verrichten haben.

Die Dajak oder D'jak sind, wenn auch nicht reines, ungemischtes Ursprungs, die Abkömmlinge der Urbewohner; Manches an ihnen erinnert an die Batta auf Sumatra und an die Alfuren auf Celebes. Streckenweise unterscheiden sie sich in mannigfacher Weise von einander; sie selbst haben für ihre Gesammtheit ursprünglich keine Benennung, sondern nur Bezeichnungen für die einzelnen Abtheilungen nach der Lage ihrer Heimath an den Wasserläufen; den Malaien gegenüber nennen sie sich Orang-Darat = Landbewohner, während sie jene als Orang-Laut oder Lawut = See- oder Küstenbewohner bezeichnen. Der Name „Dajak" wird so verschiedentlich erklärt: „Oberländer" und „Kopfabsäbler", daß man seinen Ursprung und seine Bedeutung vorläufig dahingestellt sein lassen muß.

Es werden wohl fünf Abtheilungen der Dajak anzunehmen sein, über deren Verwandtschafts-Verhältniß noch Manches im Dunkeln ist. Die Nordwestlichen, sprachlich so weit verwandt, daß sie sich nur mundartlich von einander unterscheiden, stehen in größerer Abhängigkeit von den Malaien, als andere Landsleute. — Ein zweiter Stamm trägt in der äußern Erscheinung das Gepräge der Malaien und unterscheidet sich von diesen nur dadurch, daß er den Islam nicht angenommen hat, sondern einem einheimischen Heidenthum huldigt. Dieser Zweig der Bevölkerung tritt vor den andern in zweierlei Hinsicht heraus: er zeigt größere Unabhängigkeit von den muselmännischen Fürsten und eine große Betriebsamkeit im Weben der Kajin oder Leinwand, die seinen Angehörigen auf der Insel allein eigen zu sein scheint. Ihre Sprache ist die malaiische, mit dem Unterschied von der allgemeinen, daß sie ihre Worte nicht auf Mitlaute, sondern auf Selbstlaute endigen lassen. — Den dritten Stamm bilden die Pari oder Kajan an der O.-Küste und von da aus im Innern; ausgezeichnete Eisen-, besonders Waffen-Schmiede; ihre Sprache hat Aehnlichkeit mit der makassarischen auf Celebes. — Den vierten geben die Bejadju in Banjer-Massing ab. Auf der niedrigsten Stufe scheint der fünfte Stamm zu stehen: die Manketan u. Punan im Innern. Offenbar ist unter dem Namen der Dajak Vieles zusammengeworfen, was gar

nicht so einfach zusammengehört, und bei späterer genauerer Kenntnißnahme von den Bevölkerungs-Verhältnissen Borneo's wird sich vielleicht eine ganz andere Zusammenordnung herausstellen.

Der Dajak ist in seiner äußern Erscheinung durchgehends von mittler Größe, schmächtig gebaut, ohne Muskelkraft, leicht beweglich, im Herumstreifen von ausdauernder Spannkraft bei geringer Kost, aber zum Tragen wenig tauglich; die Füße kurz, platt, breit sind einwärts gebogen. Die Farbe ist braun von den tiefsten bis zu den hellsten Tönen; die Frauen sind vielfach so hell, wie Chinesinnen, und nähern sich selbst den Kaukasiern, indem auch ein schwaches Roth auf den Wangen durchscheint. Dem Gesichte fehlt sprechender Ausdruck bei sonst regelmäßigen Zügen, denen Gefälligkeit nicht abzusprechen ist; die Stirn ist breit und platt, die Augen liegen schräg und sind halb durch die Augenlieder gedeckt, die Backenknochen treten bedeutend hervor: das Haar ist schwarz, glänzend, lang. Verschiedenen Hautkrankheiten sind sie theils in Folge ihrer Unreinlichkeit, theils in Folge des vielen Fischessens ausgesetzt; Kröpfe treten sehr reichlich auf. Die Kleidung besteht bei den Männern aus einem schmalen Lendengurt aus Baumbast und einem Streifen um Stirn und Hinterkopf; bei rauhem Wetter wird noch eine Jacke ohne Aermel, allermeistens von rother Farbe angelegt. Als Zierath werden von einigen Stämmen schwere kupferne Ringe im Ohr und um Arme und Beine getragen; auch in tiefster Friedenszeit trägt der Dajak in einer Scheide von Holz, mit Rohr oder Kupfer oder Silberdraht umflochten, das Parang oder Mandau, eine entweder dem Rasirmesser oder dem Dolche ähnliche Waffe; das Sipet ist ein langes, hohles Bambu-Rohr mit einem Bajonnet; in dieses Rohr ladet er hölzerne, mit einer Spitze von Fischzähnen versehene und mit dem Gifte Ipu oder Siren überzogene Pfeile, Damek, um sie, indem er das untere Ende des Rohrs an den Mund setzt, durch Blasen 30 bis 40 Schritte weit abzuschießen. Die Frauen tragen einen engen bis an die Knie reichenden Rock von selbstgewobenem Baumwollen-Zeuge, unter den Namen Lambi, Salbi, Karampurong Bidang, als Sarong und eine meist bestickte Jacke mit oder ohne Aermel. Das Haar tragen sie lang, aber in einen Knoten aufgeknüpft, der durch ein Tuch, wie bei den Männern, getragen wird; außerdem bedecken sie ihren Kopf durch einen großen runden Hut, Tanggoi, gewöhnlich aus Nipa-Blättern, aber auch aus Stroh geflochten.

Das Tättowiren besteht für die Männer bei einem großen Theile der Dajak des Binnenlandes als Sitte; bei den Kajan auch für die Frauen.

Die Urtheile über die sittliche und geistige Beschaffenheit der Dajak gehen sehr auseinander. Der Dajak ist keineswegs so lässig, feige, beschränkt und befangen, als die Malaien ihn achten und als er auf den ersten Anblick erscheint, wenn man ihn in seinem Verhältniß der Unterwerfung unter die Malaien kennen lernt, sondern er entwickelt nirgends zwar die Lebhaftigkeit, die der Malaie kundzugeben vermag; allein er kann ausdauernd arbeiten, hat Unternehmungs- und Betriebsamkeits-Sinn, zeigt sich sinnig, einsichtig und anschläglich, hat Trieb etwas zu lernen, zeigt Neigung, sich anzuschließen; allein diese Seite des Gemüths wendet er nur dem Europäer zu, von welchem er urtheilt, daß er es gut mit ihm meint; dem Malaien gegenüber zeigt er sich mißtrauisch, sklavisch furchtsam, während in seinem Innern der Ingrimm sich birgt, um in feiger Weise rücklings Rache zu nehmen. Eben so macht ihn die Unterworfenheit unter einem arbeitsscheuen Oberherrn lässig.

Eine unverkennbare Schattenseite spricht sich in dem Kopfabsäbeln aus. Es gilt bei ihnen als Ehrensache die greuliche Sitte, einem Feinde oder mehreren den Kopf abzuschneiden, um ihn vorweisen und als Zierath und Ehrenschmuck des Hauses aufbewahren zu können. Wer noch keinen abgeschnittenen Kopf aufweisen kann, gilt bei den meisten Stämmen für noch nicht mannbar, kann noch keine Frau bekommen, und bei allen Stämmen hat der Besitzer eines abgeschlagenen Kopfes bei den Frauen den Vorzug vor einem Nichtbesitzer. Nach der Zahl der abgeschnittenen Köpfe richtet sich der Ruf der Tapferkeit, und dieser Ruf giebt den Maßstab für das Urtheil bei Erwählung von Oberhäuptern. Die Zahl der auf einen Ring gezogenen Schädel, welcher als Haupt- oder einziger Zierath und Ehrenschmuck der Behausung gilt, — und es giebt Häuser, in welchen 100—150 Menschenschädel prangen — ist nicht in offner Feldschlacht, nicht im Zweikampf erworben, sondern durch Ueberfall aus dem Hinterhalt her. Die abgeschlagenen Köpfe werden allemal als Feindesköpfe bezeichnet; allein der Begriff des Feindes hat bei ihnen einen weiten Umfang, und Blutrachefehden vererben sich unter ihnen von Geschlecht zu Geschlecht; es giebt Stämme, die seit einem Jahrhundert in solcher Fehde gegen einander stehen, bis endlich die Rechnung dadurch ausgeglichen wird, daß von jedem Stamme gleich viele feindliche Köpfe aufgewiesen werden können, oder bis man sich dahin verständigt, daß der Stamm, welcher eine größere Anzahl erlangt hat, dem unterlegenen für jeden überzähligen Mannskopf 25 Piaster = 37 Thlr. und für jeden Frauenkopf 15—20 P. = 22—30 Thlr. in Waaren bezahlt. Religiöse Anschauungen sind in Betreff dieses Greuels nicht einflußlos. Auf das Kopfabschneiden geht wohl auch der Einzelne auf eigene Hand aus, allein das erscheint als der seltnere Fall; für gewöhnlich thut sich eine Anzahl zu dem Zwecke zusammen. Ein solcher Mordzug heißt Ngaju. Ihrer drei bis zehn vereinigen sich, um Wehrlose aus dem Hinterhalt zu überfallen, und suchen, um der Blutrache vorzubeugen, dabei so heimlich zu Werke zu gehen, daß sie nicht erkannt werden können; sie suchen daher auch ihre Opfer nicht in der Nähe, sondern oft 20—30 Tagereisen weit von ihrem Wohnorte auf. Die Beute an Köpfen wird unter die Theilnehmer vertheilt, und reicht die Zahl derselben für diese nicht aus, daß jeder einen ganzen bekommen kann, so werden so viele Köpfe, als dazu

nöthig sind, durchgesägt, und so ein halber Kopf hat gleichen Werth mit einem ganzen. Bei der Rückkehr mit der Beute im Wohnorte werden große Festlichkeiten angestellt. Die weitere Behandlung der Köpfe ist bei den verschiedenen Stämmen verschieden: die einen bewahren sie mit Fleisch und Haar auf, die andern nur als Schädel, über dem Herde in den Rauch gehängt.

Mordzüge in größerem Maßstabe, an welchen 800—1000 und noch mehrere sich betheiligen, heißen Assan und sind als Kriegführung anzusehen, nur daß sie in gleich feiger Weise die Ngajn zur Ausführung bringen. Eine Kriegserklärung geht meistens dem Ausbruche zu einem solchen Unternehmen in keiner Weise zuvor. Um sich gegen Säbelhiebe zu decken, nimmt der Dajak beim Auszug eine mit Baumwolle wattirte oder aus Tauwerk geflochtene Jacke ohne Aermel mit, zur Abwehr der Pfeile einen 3½ F. langen, 1½ F. breiten Schild und eine eigene Art Harnisch aus Baumbast, 4—5 F. lang, 7 Z. breit, rundum mit rother Leinwand eingefaßt, an beiden Enden mit Büscheln von Menschenhaar verziert, auf seiner ganzen Oberfläche mit knopfförmigen Scheiben, meistens aus Muscheln, besetzt; mit einem Loche in der Mitte zum Durchstecken des Kopfes; angelegt, hängt er über Mitte der Brust und des Rückens herab. Von Menschenfresserei sind die Dajak keineswegs freizusprechen, wenn sie derselben auch nur in der Weise der Batta huldigen.

Auf dem Gebiete der Religion reicht der Dajak nicht über die Annahme von Naturgeistern hinaus. Von geregelter Verehrung zeigt sich keine Spur; gelegentlich scheint sich der Dajak in ein Verkehrs-Verhältniß mit der Geisterwelt oder einzelnen Geistern zu setzen. Die dabei vorkommenden Gebräuche heißen Sangen und bestehen in Darbringungen von Reis, Gebäck, Obst, gebratenem Huhn, namentlich dessen Eingeweiden, in kurzen Anreden und Gebeten.

Wer in den Geschichten von den Geistern so gut bewandert ist, daß er sie gemäß der alten Ueberlieferungen genau und zugleich auf eine gefällige Weise, besonders mit einer angemessenen Wandelung der Stimme vortragen kann, der kann Olomaga Lian oder Seelenleiter werden. Die Amtsverrichtungen dieser Art Priester finden nicht zu geregelten, bestimmten Zeiten statt, sondern hangen von Umständen, besonders von Festen ab, die ein jeder nach Gutdünken giebt. Das Hauptfest ist das Tiwa, Leichenfest, welches durchweg 7 Tage währt und dem Priester ein Einkommen von 18—22 Thlr. einbringt. Der Priester wird ferner gerufen bei dem Mopas Pali, d. h. dem Wegbringen von Verunreinigungen, die durch das Vorhandensein einer Leiche, durch das Erscheinen einer Schlange ꝛc. entstanden sein können; bei dem Blagu Untong oder Bitten um Glück; bei dem Hirek oder Opfer zur Wiederherstellung eines Kranken; bei dem Blagu Tahasang oder Bitten um langes Leben. Der Lohn beträgt bei diesen Gelegenheiten für jede Nacht einen Gulden oder auch wohl nur einen halben. Neben diesen Priestern sind die Bliang oder Rouging in religiöser Hinsicht wichtige Personen. Sie stehen als Priesterinnen und Aerzte im höchsten Ansehen, und weder am Krankenlager noch bei Opfermahlzeiten dürfen sie fehlen: sie haben durch die Rührung der Handtrommel (Ketelung) und grellen, gellenden Gesang bei jenem die bösen Geister zu bannen, bei diesen sie zu ehren. Ihre Berechtigung kommt mit derjenigen der Priester so ziemlich überein; sie sind jedoch nur Sklavinnen, und kein Dajak würde seine Tochter zu einer Bliang bergeben, indem sie, wie die Bajaderen oder Dewadaschi Vorderindiens, die Stelle öffentlicher Mädchen vertreten.

Die Malaien haben es sich schon lange angelegen sein lassen, dem Islam Geltung unter den Dajak zu verschaffen, und es hat sich auch eine Anzahl Dajak zu demselben bekannt; jedoch ist die Annahme mehr oder minder nur etwas Aeußerliches geblieben, und diese Bekehrten oder Pekumpä haben ihren angestammten Glauben und ihre angestammten Sitten bewahrt, wenn sie auch dem Kopfabsäbeln nicht mehr huldigen. Im Allgemeinen hat der Dajak Widerwillen gegen den Islam, wahrscheinlich schon deshalb, weil ihm dadurch der Genuß des Schweinefleisches untersagt wird. Die Römisch-Katholischen haben früher vergebliche Anstrengungen mit der Bekehrungs-Arbeit gemacht, und die Protestanten Nordamerikas, wie Deutschlands haben nur geringen Erfolg ihrer Arbeit gesehen; die Nordamerikaner haben sie ganz aufgegeben; die Sendboten der Rheinischen Missions-Gesellschaft haben sich gehalten und wollen sich auch trotz des unter ihnen von Seiten der Malaien im J. 1858 angerichteten Blutbades halten.

Mit dem Dämonenwesen steht Aberglaube in natürlichstem Zusammenhange. Den Ausdruck desselben bei dem Dajak finden wir zunächst in seinem Ampatong oder Konto oder Battak, einer Art Talisman oder Schutzmittel gegen die Wirksamkeit der bösen Geister Hautu. Sie bestehen theils in Steinen oder Stückchen Holz, in einem hohlen Krokodil-Zahn um den Leib getragen, theils aus kleinen hölzernen Stäben, an einem Ende in ein menschliches Angesicht mit hervorragender Zunge ausgeschnitzt und oben an einen Pfahl befestigt, theils aus Baumstämmen, deren oberes Ende eben so ausgearbeitet ist; solche Bilder und Stämme stehen oft zu Dutzenden als Schildwachen um die Häuser herum. — Auf Vorzeichen wird ganz besonders viel gegeben; nichts wird ohne Beobachtung derselben unternommen; der Vogelflug oder Vogelgesang spielt dabei eine wichtige Rolle, die bedeutendste der Vogel Antang oder Lang (Falco Pondicerianus?), ein Hühnergeier. Auf das Gebiet des religiösen Aberglaubens gehört auch wohl ihre Ehrerbietung vor dem Krokodil, so wie die bei manchen Stämmen vorkommende Enthaltung vom Genusse des Fleisches. Das den Südsee-Bewohnern eigene Tabu findet sich unter dem Namen Pamali, ein Verfahren, vermittels dessen beliebige Gegenstände, Gebiete, Personen aus den gewöhnlichen Verhältnissen des Verkehrs herausgesondert und in gewissem Sinne geheiligt hingestellt werden. Als Reliquien werden noch verehrt die Martawanen oder Tampajan,

alte, plumpe irdene oder porzellanene Krüge, mit kurzem, engerem Hals, von gelbbrauner Farbe, innen und außen glasirt, um den Bauch mit aufliegenden Drachen- und Eidechsen-Gestalten verziert, die auch wohl als Griff dienen. Sie zerfallen in männliche und weibliche, was wohl mit dem Aberglauben in Verbindung steht, daß sie übernatürliche Schöpfungen der Geister sind; dem in ihnen aufbewahrten Wasser sollen sie heilsame Kraft geben; Scherben von ihnen werden als Talismane an die Kleidung befestigt. Wie sie bei ihrer Heilighaltung zum Verkauf gebracht werden können, ist nicht klar, aber es besteht ein bedeutender Handel mit ihnen. Im Preise stehen sie sehr verschieden, je nach der Kraft, die ihnen zugeschrieben wird. Von der Sorte Ingka giebt es wieder verschiedene Untersorten von verschiedenem Werth, von 8—200 fl. = 5—120 Thlr.; von den Russa kosten die männlichen, Laki, 100, die weiblichen, Parampuwan, 50 fl. Die theuerste Sorte sind die Blanga, die, auch wenn sie in ihren Stücken nur noch durch Rohrgeflecht zusammengehalten werden, noch immer 1000 fl., sonst bis zu 7000 fl., kosten. Die Chinesen haben es mehrfach versucht, nachgemachte Tampajan auf den Markt zu bringen, allein die Unternehmungen sind nie geglückt, denn der Dajak hat für die Echtheit seiner Krüge ein sehr sicheres Auge.

Die Sprache ist bei jedem Stamme eine verschiedene; zum Theil rührt dieser Umstand von einer geringeren oder bedeutenderen Vermischung der Muttersprache mit dem Malaiischen oder Buginesischen her. Die Aufnahme des Malaiischen in die Sprache scheint besonders in Folge des Uebertritts von Stämmen zum Islam eingetreten zu sein; die vom Malaiischen am wenigsten berührte Mundart scheint nur 12% aufgenommen zu haben, bei andern steigert sich dies auf 33—80%. Schriftzüge kennen die Dajak nicht; nur durch gewisse sinnbildliche Bezeichnungen suchen sie über den mündlichen Verkehr hinausgehende Verständigung zu erwirken. Von einem Schriftschatz von Geistes-Erzeugnissen ist nicht die Rede, aber in mündlicher Ueberlieferung sind Geistes-Erzeugnisse aus alter Zeit erhalten worden, theils für Gesang abgefaßt, theils Erzählungen; Träger dieser Ueberlieferungen sind die Priester und die Bliang (s. oben); an die Letzteren aber wird noch der Anspruch erhoben, Neues, den Umständen Angemessenes aus eigener Erfindung vorzutragen.

Wo der Dajak Uebung in der Rechenkunst hat, zeigt er sich für dieselbe wohlbefähigt; mit Zeitrechnung steht er noch auf niederer Stufe: es wird nicht nach Jahren, sondern nach Ernten gerechnet. Einen bessern Begriff von der geistigen Befähigung der Dajak giebt die Betriebsamkeit und die dabei sich entwickelnde Geschicklichkeit: sie bauen Schiffe, schmelzen Metall, schmieden vortreffliche Waffen, verfertigen kupfernes und goldenes Geschmeide, schneiden in Holz und Knochen, flechten Matten und Körbe aus Rohr und Stroh, drehen Tauwerk, spinnen und färben Garn, weben Zeuge und zeigen dabei im Allgemeinen viel guten Geschmack; dagegen steht in anderer Hinsicht die bildende Kunst sehr zurück.

Die Wohnungen sind lange, schuppenartige, auf 4—15 Fuß über den Boden hervorragenden Pfählen ruhende Gebäude von 100—700 F. Länge, mit niedrigen, aus Bambu oder Baumrinde oder Palmblättern oder Binsen gefertigten Wänden und einem hohen, spitzzulaufenden Atap-Dache; Fenster fehlen; zu den als Eingängen dienenden Oeffnungen an beiden Enden führt ein zu einer Stiege durch Einkerbungen gebildeter Baumstamm, der in die Höhe gezogen werden kann. Das Gebäude ist der Länge nach durch eine Scheidewand in einen Vorder- und einen Hinterraum von je 15 Fuß Tiefe abgetheilt; der vordere Raum ist ohne weitere Abtheilung; der hintere zerfällt durch Querscheidewände in so viele Räume, Lawang, von 12 F. Breite, als Hausstände unter dem gemeinsamen Dache Behausung finden sollen. Die Herde befinden sich als gemeinsam in dem Vordertheile; neben denselben haben die unverheiratheten Männer ihre Schlafstelle, zugleich dazu berufen, Wache zu halten; hier werden auch die Gäste untergebracht; doch giebt es vielerwärts auch ein eigenes, achteckiges Wachtgebäude, Pantjar, als Schlafstelle der unverheiratheten Männer und der Gäste, als Raum für die Heerde und zugleich als Rauchkammer für die abgesäbelten Köpfe.

Die Lebensweise der Dajak ist einfach. Von Arbeits-Theilung wissen sie nichts, mit Ausnahme derjenigen, die sich mit dem Diamantengraben beschäftigen. Haupt-Nahrungsmittel ist Reis, dazu allerlei Gemüse; Fleisch kommt nur bei Festlichkeiten vor. Wenn die Erzeugnisse des tropisch-üppigen Bodens, in Folge meistens schlechter Bestellung desselben, nicht ausreichen, quält man sich mit Verschlingen von Lehm. Als Getränk dient ihnen im Allgemeinen nur Wasser, bei Festlichkeiten aber das aus Reis und verschiedenen scharf und bitter schmeckenden Kräutern und Früchten bereitete berauschende Tuach-Katan. Im Allgemeinen geben Geburten keinen Anlaß zu Festen. Die Behandlung der Todten ist bei den verschiedenen Stämmen sehr verschieden. Die Leichen werden einfach beerdigt oder verbrannt oder auf den Aesten hoher Bäume den Raubthieren preisgegeben, oder auf Rosten von Bambu gedörrt. Ein Leichenschmaus fällt bei allen Bestattungen vor, bei der eines Häuptlings dauert er sieben Tage lang.

Die Ortschaften bestehen aus drei und mehreren der beschriebenen Gebäude, in einiger Entfernung vom Flusse im Dickicht oder unmittelbar längs des Gewässers oder gar in demselben. Mit dem Gemeinwesen steht es verschieden, je nachdem eine Ortschaft von unabhängigen Dajak bewohnt ist, oder von solchen, die den Malaien unterworfen sind, und bei den freien kommt noch in Betracht, welche Maßregeln sie ergreifen müssen, um sich ihre Unabhängigkeit, den Ma-

laien gegenüber, zu wahren. Ein anderer Umstand, der auch in Betracht gezogen werden muß, ist der, daß nicht alle Dajak fest angesessen sind und sein können. Als durchaus Seßhafte machen sich die Anwohner des Duffong (S. 391) bemerklich, und namentlich die des oberen Gebietes dieses Flusses, die sich mit der Ausbeutung und Verarbeitung des dort vorhandenen Eisenerzes beschäftigen. Die Uebrigen müssen alle drei Jahre die Flur wechseln, weil nach dieser Zeit der Boden seine Kraft zur Erzeugung der Frucht versagt. Der bisherige Ackerboden wird aufgegeben und entlegenerer in Angriff genommen: so giebt es ackerbauende Nomaden, die keine bleibende Stätte haben. Von den freien Dajak wissen wir nur, daß es Freie, Pfändlinge (S. 381) und, bei den Ueberfällen ihrer Freiheit beraubte, Leibeigene giebt; davon kann der letztere seinen Herrn nicht auf eigenen Betrieb wechseln; der Pfändling aber, wenn er nicht länger bei seinem Herrn verbleiben mag, kann Jemand suchen, der die Summe, für welche er sich verpfändet hat, bezahlt und ihn nunmehr als Pfändling an sich nimmt. Freiwillige Dienstboten neben Sklaven und Pfändlingen giebt es nicht: wer Bedienung gebraucht, muß Sklaven kaufen oder Pfändlinge für sich auslösen. — Jeder Kampong hat neben seinem Kriegs-Oberhaupt oder Panglima, die ihr Ansehen ihrem Muthe und ihrer Erfahrung zu danken haben, einen Pangarah oder Orang-Kaja, von der Bevölkerung gewählt, um ihre Vertretung zu führen, wo sie den Malaien oder ihren Stammgenossen gegenüber nothwendig wird. Daneben besteht für jedes Wohngebäude ein Tuwa, der zu schlichten hat, was innerhalb der unter Einem Dache Hausenden an Streitigkeit vorkommt; wollen die Parteien sich dem Urtheil dieses Friedensrichters nicht fügen, so können sie sich an den Pangarah wenden, und dieser beschließt dann in Uebereinstimmung mit dem Bidjara oder Rath der Aeltesten. Dieser Rath hat auch zu beschließen, was das Gemeinwesen überhaupt angeht, und versammelt sich dazu in einem öffentlichen Gebäude, dem Pantjar oder Pangah: es dürfen sich dazu alle Männer des Ortes einfinden, gewöhnlich aber werden nur die Aeltesten befragt. — Recht am Boden giebt es für ein Gemeinwesen nur, so lange es einen Boden benutzt; hat die Wohn-Gemeinde sich anderswohin übergesiedelt und die Flur verlassen, so kann jede andere Gemeinde Besitz davon nehmen. Der Anpflanzer von Bäumen behält das Recht jährliches Pflückens, der erste Finder eines Baumes mit Bienennestern das Recht jährlicher Wachseinsammlung.

Die Chinesen machen zwar von der Gesammt-Bevölkerung des niederl. Besitzes nur 3% aus; allein von den 26,305 Köpfen kommen auf das SO.-Gebiet nur 1510; die übrigen 24,795 fallen auf das W.-Gebiet, das insgesammt 329,755 Köpfe zählt, und hier bestehen also 7½% der Bevölkerung aus Chinesen: auf je 13 Köpfe kommt einer. Diese Einwanderer betreiben im SO.-Gebiet allerlei Handwerk oder Handelsgeschäft, im westl. aber im großen Ganzen das Gold- und Diamanten-Graben. Die Gräber stammen aus Quantong oder Quangsi; was aus diesen heraus nicht zu anderem Betriebe übergegangen ist, stammt aus Fukiang, namentlich Emoi und heißt Olloh. In Eidgenossenschaften, We, Uwe, Huë genannt, halten sie unter einander zusammen, deren augenblicklich drei sein mögen: Lan-Fong, Tai-Kong u. Sin-Ta-Kin, jede in mehrere von Europäern sogenannte Kong-Si oder Erwerbs-Genossenschaften zerfallend, zuweilen auch selbst als Kong-Si bezeichnet, während der Chinese mit Kong-Si nur die Vorsteherschaft, die Verwaltungs-Behörde der einzelnen Gliederungen, in der Gesammtheit bezeichnet. Durch diese Eidgenossenschaften, deren Zahl nicht nach der Anzahl der Ansiedler, sondern nach den unter ihnen vorliegenden Verhältnissen sich herausgestaltet, bilden sich Kernpunkte, die nicht bloß den weichen Dajak, nicht bloß den locker verbundenen Malaien, sondern selbst der niederl. Regierung gegenüber eine Macht bilden, die in Selbstständigkeit, so weit sie sie zu behaupten vermögen, sich geltend zu machen sucht und Herrschaft anstrebt. Der Selbstständigkeits-Sinn, der die Bewohner Quantongs und Quangsis bezeichnet, gelangt hier zu einer besondern Ausbildung.

Die jährliche Zahl der Chinesen ist schwankend, weil jährlich eine Anzahl heimzieht, um sich zur Ruhe zu setzen, und dafür jährlich auch wieder eine Zahl, größer oder kleiner, herüberkommt. In der Regel ziehen jährlich 200—300 Personen ab; der anlangende Ersatz ist aber bedeutend größer, weil die Arbeit viele Opfer an Leben fordert; es scheint jedoch in den letzten Jahren die Zahl der Anwesenden nicht unbedeutend abgenommen zu haben, in Folge allmäliger Erschöpfung der bisher in Angriff genommenen Gruben und der großen Kosten, welche die Aufsuchung neuer macht.

Gleich nach seiner Ankunft schließt der neue Ankömmling, Sin-Kä, sich nach freiem Belieben an eine der Eidgenossenschaften an; ehe er Aufnahme findet, muß er zwei span. Piaster u. einen holl. Schilling dem Oberhaupte anvertrauen und Opferasche vom Altar seiner Hausgötzen, die er aus dem Vaterlande mitgebracht hat, in den Tei-Pe-Kong oder Tempel der Eidgenossenschaft bringen. Das Oberhaupt der Genossenschaft führt den Titel Panglima oder Kapitein; neben ihm steht ein Rath aus Abgeordneten von den verschiedenen zum Bunde gehörigen Kong-Si, die mit ihm zusammen die allgemeine Regierung ausmachen und in ihrer Gesammtheit auch als Kong-Si bezeichnet werden, während das einzelne Rathsglied chines. Tjai-Kä und mal. Orang-Tuah heißt. Diese Behörde hat die Verwaltung der inneren und äußeren Angelegenheiten nach bestimmten Regeln; in Fällen, für welche die Regeln nicht ausreichen, werden Schriftführer der verschiedenen Gewerbs-Genossenschaften hinzugezogen, und diesen steht es zu, sich zuvor mit den Genossenschafts-Gliedern zu benehmen. Ueberschreitet die Behörde ihre Befugniß, so läuft sie Gefahr, eine Volksbewegung hervorzurufen, bei welcher die Masse ihr Recht in die Hand nimmt; bei solchen Ge-

legenheiten, die zuweilen sich begeben, werden allgemeine Versammlungen gehalten, in denen es sehr ungestüm und sehr ungeordnet zugeht und die oft Anlaß zu blutigen Fehden geben. Die Gerechtigkeitspflege steht bei den Einzel-Kong-Si, allein Todesurtheile dürfen nur vom allgemeinen Ober-Kong-Si ausgesprochen werden

Die Gewerbs-Genossenschaften haben aus ihrer Genossenschafts-Kasse die Unterhaltung ihres Kong-Si-Hauses und die Besoldung ihrer Vormänner zu bestreiten, wovon der Schreiber 16 fl., der Aufseher 32 fl. monatlich empfängt. Die Oberbehörde der Eidgenossenschaft hat für den Unterhalt der gemeinschaftlichen Gebäude, des Kapiteins und der Orang-Tuah, für die Beherbergung Fremder, Feier der Festtage, Kriegskosten und andere gemeinsame Ausgaben aufzukommen. Zur Bestreitung der so erwachsenden Kosten muß jeder Wehrhafte ein Kopfgeld von 1—2 fl. zahlen; vom verbrauchten Opium, von jedem geschlachteten Schwein, für jedes verbrauchte Maß Reis und Oel muß ein Bestimmtes als Abgabe erlegt werden; das Recht des Verkaufs von Arrak (Tjn), des Fischfanges, des Geldverleihens auf Pfänder, des Haltens von Spielhäusern wird zum Besten der Oberverwaltung verpachtet. Ein Kapitein erhält monatlich wenigstens 40 fl., jedes andere Glied der Oberbehörde 16 fl. Aus der gemeinsamen Kasse scheinen auch die der niederl. Regierung zu zahlenden Kopfgelder entnommen zu werden, die jedoch nur bezahlt werden, wenn man nicht gut mehr, der Regierung gegenüber, umhin kann. Die Chinesen betrachten nämlich diese Ausgabe nicht als eine Abgabe und Steuer, sondern als ein Geschenk, das sie, um Unannehmlichkeiten mit der Regierung aus dem Wege zu gehen, an dieselbe machen.

Sowohl bei den Gruben, als in den Dörfern, die sich aus Chinesen gebildet haben, findet sich allemal ein Kong-Si- oder Gemeinde-Haus; in demselben hat der Kong-Si seine Wohnung, werden alle Gemeinde-Versammlungen gehalten, die Gottesdienste begangen, die Fremden beherbergt, Waffen, Werkzeuge, Lebensmittel, das gegrabene Metall ꝛc. aufbewahrt. Es sind durchgehends luftige hölzerne Gebäude, gut mit Pallisaden und Bastionen und mit Kanonen umgeben, mit einem Tempel oder Tei-Pe-Kong und den zum Zwecke des Gebäudes gereichenden Geräumlichkeiten.

Die Einwanderer kommen als Unverheirathete herüber; als Gräber bleiben sie auch unverheirathet; diejenigen unter ihnen aber, welche, nachdem sie etwas vor sich gebracht haben, nicht wieder nach China gehen, sondern sich neben den Grubenarbeitern oder unter den Malaien als Handwerker, Ackerbauer, Fischer, Händler auf Borneo fest niederlassen, nehmen dajakische Frauen oder heirathen Töchter von Chinesen und dajakischen Frauen; die Söhne solcher Mischehen heißen Petompong.

Ausbeutung der Bodenschätze. Es handelt sich um die Ausbeutung der Gold-, Diamanten- und Steinkohlen-Lager, da diese bis jetzt allein in Angriff genommen worden sind.

Das Gold findet sich mehr oder minder im Gebiete aller Ströme, sowie im Gebirge, selten gediegen, größtentheils als Flußgold.

Die Ausbeutung wird besonders in W.-Borneo betrieben, weniger im S. und dort nur im SO., theils durch Waschen des Flußsandes, theils durch Waschen des aus den Höhlen gewonnenen Lehmens, theils aber und in allergrößtem Maßstabe durch Graben, ähnlich wie das Zinn auf Bangka (S. 386).

Wo die chinesischen Kong-Si bestehen, sehen diese sich als alleinige Eigenthümer alles in ihrem Bereiche vorhandenen Goldes an, und sobald zu ihrer Kenntniß kommt, daß Gold vorhanden ist, beeilen sie sich, von dem Boden Besitz zu nehmen und nach Befinden eine Grube auszulegen. Wer von den Mitgliedern derselben es versäumt, dem Kong-Si von der Entdeckung von Goldgruben Kenntniß zu geben, oder wer sich untersteht, auf eigene Hand Gold zu graben, er sei Chinese, Malaie oder Dajak, wird mit schwerer Geldbuße und zuweilen mit greulicher körperlicher Strafe belegt. Dem gegenüber wird zuweilen kleinen Vereinigungen, auf Ansuchen von Seiten derselben, die Erlaubniß ertheilt, das Graben in Angriff zu nehmen, jedoch unter der Bedingung, einen Theil des Gewinnes an den Kong-Si auszukehren.

Der Ertrag der Gold-Ausbeutung wird sehr verschieden angegeben, denn die Chinesen halten ihren Erwerb sehr geheim. Die Masse mag mindestens zwischen 1—2 Mill. Gulden schwanken.

Diamanten scheinen in allen Theilen Borneo's im angeschwemmten Boden unterhalb einer roth oder hochgelben Lehmschicht vorhanden zu sein. Wo sich im Boden gewisse kieselhaltige Steinchen finden, Batu Timahan oder Batu Parak Intan genannt, da vermuthet der Eingeborene in der Tiefe Diamantenlager. Der größte Theil des Fundes geht roh außer Landes; das Schleifen ist jedoch auch eine einheimische Kunst. Der berühmteste Fund ist der Danu Radja von 367 Karat im Besitz des Fürsten von Matan, der auch den zweitberühmten, Segima, besitzt. Betrieb und Ausfuhr ist von der niederl. Regierung freigegeben. Der Werth der Ausfuhr ist in verschiedenen Jahren verschieden gewesen: im J. 1844 46,450 fl.; im J. 1845 60,825 fl.; im J. 1846 128,450 fl.; im J. 1847 96,210 fl.; im J. 1848 67,200 fl.

Die Ausbeutung der Steinkohlen ist jährlich gewachsen. Die Gruben zu Pangaron, die für Rechnung der Regierung durch Pfändlinge und Sträflinge, zusammen 7—800, bearbeitet werden, ergaben im Jahre 1854 14,000, im Jahre 1855 15,979, im Jahre 1856 14,235,

im Jahre 1857 15,498, im Jahre 1858 20,185 Tonnen, und es wurde damit nicht nur dem Bedürfnisse der Regierung genügt, sondern es konnte auch davon durch Verkauf abgelassen werden. Südöstl. von der Grube Oranje-Nassau wurde im Jahre 1857 eine neue eröffnet, die 13,402 Tonnen lieferte. Die Kosten zu Pangaron betrugen im Jahre 1857 126,579 fl. Im J. 1856 wurde Einzelnen erlaubt, zu Banjn-Iring ein Lager in Angriff zu nehmen; am 1. Mai 1859 aber haben die Eingeborenen die bei der Arbeit angestellten Europäer ermordet und den Bau vernichtet.

Die Ausbeutung des Fruchtbodens genügt kaum, den Bedarf zu bestreiten; wenn auch die Dajak das Nöthige erzeugen und der Chinese mit Emsigkeit die Sawah-Flur (S. 351) anbaut, so tröstet sich doch der Malaie mit Zufuhr von außen, wenn das heimische Erzeugniß nicht ausreicht. Der üppigste Boden der Erde liegt so gut als unbenutzt. Auch die Anpflanzung der Kokos-Palmen findet, trotz aller Ermuthigung von Seiten der Regierung, keinen Anklang, indem man von der in der Wildniß wachsenden Kalampan-Frucht Oel gewinnen kann.

Die Ausfuhr besteht in Gold, Diamanten, Steinkohlen; die Einfuhr besonders in Opium für die Chinesen, namentlich in den Goldgruben, die ihre Haupterholung im Genusse des Opiums suchen. Die Regierung verpachtet den Opium-Vertrieb und erhält dafür etwa 36,000 fl.

Staatliche Verhältnisse. Die freien Dajak kennen außerhalb der Wohn-Gemeinde kein gegliedertes Gemeinwesen; jeder Ort ist für sich unabhängig, selbstständig. Um die innere Verwaltung der Dajak-Gemeinden kümmern sich die malaiischen Oberherren keineswegs.

Die Malaien-Staaten bestehen mit seltenen Ausnahmen hier, wie anderswo auf dem von ihnen in Besitz genommenen Gebiete, in Niederlassungen längs der Mündungen und Ufer der Flüsse, die sich durch allmäligen Zufluß von Einwanderern gebildet haben. Die Anführer der neuen Zuzüge treten zu dem Oberhaupte der ersten Ansiedler, Jang Di Pertuwan, in die Stellung von Lehnsleuten, bis die einzelne Ansiedlung sich stark genug fühlt, den Lehnsverband zu lösen und sich selbstständig hinzustellen. Die Beherrschung und Unterdrückung der Dajak ist Sache der fürstlichen und adeligen Geschlechter unter den Malaien und der Oberhäupter der Dajak, die sich durch Annahme des Islam jenen angeschlossen haben. Die zahlreichen Abkömmlinge der Fürsten sind längst in den gewöhnlichen Adel verschwommen. Dem Adat (S. 376) zufolge werden aus diesem Adel alle Häuptlinge und Beamte genommen; die wichtigsten Posten erhalten die nächsten Verwandten des Sultans. Die Gerechtigkeitspflege ist traurig bestellt; alle Verbrechen können mit Geld gebüßt werden.

Die Malaien haben durchgehends ihren Fürsten keine Abgaben zu zahlen, sondern nur gelegentlich ein Geschenk anzubieten, und sind daneben beliebigen Erpressungen unterworfen; der Dajak aber hat Kopfgeld, Hassil, zu zahlen und zugleich von dem Fürsten eine bestimmte Menge Waaren gegen hohen Preis anzunehmen, Serah. Hie und da wird beides auch von den chinesischen Grubenarbeitern erhoben. Die Zahlung findet fast nur in Waaren statt. Die niederl. Regierung läßt es sich angelegen sein, diesen Belastungen der Dajak ein Ende zu machen, und in einigen Gebieten ist es ihr gelungen; in Sambas ist allein der Hassil bestehen geblieben, der freilich 10 fl. für den Hausstand jährlich beträgt.

Der niederl. Besitz hat 1778 mit Landak und Sükkadana begonnen und hat sich im Laufe der Zeit so weit erweitert, daß der allergrößte Theil der Fürsten zu der niederl. Regierung im Lehnsverhältnisse steht.

Auf diese Weise ist nur die gegen N. gerichtete Halbinsel und das NW.-Küstengebiet ohne alle Beziehung zu der niederl. Regierung; jene gehört zum Sulu-Reiche (S. 311), diese hat einen eignen Herrscher und bildet den Staat von Brunei.

Eintheilung. I. Das niederl. Gebiet zerfällt in

1. die West-Abtheilung oder Residentie von Pontianak mit je einem Assistent-Residenten in Sambas, Montrado und Sintang;

2. die Süd- und Ost-Abtheilung oder Residentie von Banjer-Massing mit einem Assistent-Resid. in Kutei.

1. Die West-Abtheilung, 2805 Q.-M., umfaßt die Staaten von Sambas, Mampawa, Pontianak, Kubu, Simpang, Sükkadana und Matan längs der Küste, und die von Landak, Tajan, Melian, Sangau, Sekadau, Blitang, Sepan, Sintang im Innern.

a. Sambas, 244 Q.-M., Gebiet des Fl. Sambas (S. 391), der nördlichste Theil der Residentie, durch das Krimbang-Gebirge im N. von dem NW.-Gebiet, durch eine andere Kette von dem Gebiete der Flüsse Kapuas u. Mampawa im S. getrennt; ein Dreieck, dessen eine Seite die Küste bildet, die sich zwischen dem Vorgebirge oder Tandjong Datu im N., 2° 5′ n. Br., 127° 20′ ö. L., und T. Batu Belat im S. erstreckt; größtentheils flach, mit nie-

driger, theils sandiger, theils morastiger, größtentheils mit Waldung bestandener Küste; der Sambas erhält viele Zufl.; neben demselben als Grenzfl. gegen Mampawa der Duri und zwischen beiden eine Anzahl kleinerer; von N. her: Sebangkau oder Buduk, Selakau, Sinkawang, Djintang u. Sedau. Bew. etwa 56,000, darunter etwa 21,000 Dajak, 10,000 Malaien, 25,000 Chinesen; der Araber u. Buggi verhältnißmäßig wenig; im J. 1848 waren der Chinesen 34,000, ihre Zahl hat sich in der letzten Zeit vermindert; besonders Goldgräber in dem Gebiete der kleineren Flüsse bis an den Sambas; eine Anzahl auch mit Ackerbau beschäftigt. Das Hoflager des Fürsten, Sambas, am Zusammenfl. des Großen und Kleinen Sambas, mit Moschee auf äußerster Landspitze und dem Dalam oder Palast, aus Holz gebaut, mit Palmblättern gedeckt, im Innern mit einigem altmodischen holländischen Hausrath ausgestattet; die Malaien-Häuser stehen ganz ungeordnet neben einander, theils auf der Landzunge, theils auf den beiden gegenüberliegenden Ufern, ohne eine Straße zu bilden; die Verbindung zwischen den einzelnen Wohnungen wird auf dem Wasserwege unterhalten, daher bei jedem Hause wenigstens ein Boot und auf dem Wasser sehr lebhafte Bewegung; die Kaufläden sind auf Schiffen, und was zum täglichen Lebensbedarf gehört, wird auf kleinen Kähnen, Lanting, zu Kauf ausgeboten. Der chinesische Kampong auf dem linken Ufer, eine regelmäßige Straße mit Bretterhäusern. Eine halbe Stunde unterhalb am rechten Ufer die Behausung des Residenten, ein Zollhaus, ein Wohnhaus, ein Speicher, ein Gefängniß, eine Verschanzung mit den nöthigen Gebäuden für die Besatzung, sämmtlich von Holz; die Besatzung zählt 82 Mann mit 3 Offizieren. Einw. 9—10,000, davon 500 Chinesen, 300 Buggi, die übrigen Malaien. — Die Chinesen im Lande zerfallen in 2 einander feindselig gegenüberstehende Eidgenossenschaften: Taikong u. Sintakiu; die letztere, die schwächere, hat immer den Schutz der Regierung nachgesucht und auch gelegentlich gefunden, ist aber immer schwächer geworden, während die erstere, immer zunehmend, sich der Regierung gegenüber selbstständig zu machen suchte, bis es in letzterer Zeit gelungen zu sein scheint, ihre wiederholt in bewaffneten Erhebungen kundgegebene Widersetzlichkeit zu brechen und sie unter einen eigenen Assistent-Res. zu setzen. 1. Sintakiu umfaßt das Gebiet zwischen dem Sambas und dem Sebangkau mit den Orten: Pamangkat, an der Mündung des Sambas, bei der Meuterei der Chinesen im J. 1850 von Taikong besetzt u. befestigt; durch die Niederl. unter großem Verluste mit Sturm genommen, sodann mit dem Fort Sorg, das die Mündung beherrscht, versehen; vor der Zeit mit 5—600 Einw., nicht mit Goldgraben, sondern mit Ackerbau, Fischfang u. Handel beschäftigt; Sepang mit 3000, Seminis u. Siding mit 6000 E. 2. Taikong: Buduk mit 1000 E., zwischen d. Sebangkau u. Selakau, Lumar mit 2000, Larah mit 5000, vor allem Montrado mit 16000 und in Nebenorten davon 10,000 Einw., zwischen Selakau u. Duri.

b. Mampawa, Gebiet des gleichnamigen Flusses, im S. von Sambas, Unterlehns-Fürstenthum von Pontianak, 9500 Einw., darunter 6800 Dajak. Hauptort gl. N. am Fl.; der Dalam des Fürsten oder Panembahan auf einer Insel; 24—2500 Einw., Ackerbau und Handel treibend; etwas weiter abwärts, den Ueberresten der niederl. Feste gegenüber, der chines. Kampong Barn.

c. Pontianak, im N. durch den Pinju-Fl. von Mampawa, im S. durch den Pungur, im Innern durch den Fl. von Pontianak begrenzt, da die Chinesen in Mandor sich so gut wie selbstständig halten; die angrenzenden Staaten im Innern sind: Landak, Tajan u. Malian; theils im, theils nördl. vom Delta des Kapuas, im Allgemeinen morastig, unbewohnbar; Wohnsitze nur längs des Fl.-Ufers außer d. chines. in Mandor; das Gebiet des Mandor-Fl., e. Zufl. des Landak, hügelig u. für allerlei Anbau geeignet. Der Fl. breit u. tief genug, die tiefgehendsten Schiffe zu tragen, allein durch e. Barre an d. Mündung für große Schiffe unzugänglich; die Ufer von der Hauptst. bis zur Mündung dichteste Waldung, ohne Wohnhäuser, von prächtigem Geflügel und mächtigen Affenheerden belebt. Ueber die Zahl der Einw. schwanken die Angaben zwischen 28,700 und 9305; Dajak sind ganz wenig darunter; Malaien, mit Buggi und Arabern zusammen (½—⅘), u. Chinesen (⅕—½). Ackerbau wird nur von Chinesen auf Sawah-Flur, meistens im Bereich des Strandes betrieben; einige Ladang-Flur ist unter malaiischer Pflege; von etwas mehr Belang ist d. von Chinesen betriebene Zuckerbau oberhalb der Stadt, das Erzeugniß wird theils im Lande selbst verbraucht, theils nach Singapur ausgeführt; Gartenbau, Obst-, Gemüse-Zucht fast ganz in chines. Händen. Südl. von der Fl.-Mündung Koko-Palmen-Anpflanzungen von Buggi; die Frucht wird ins Binnenland versendet, wo sie fehlt; Pfeffer wird in der Nähe der Hauptstadt in geringer Menge gezogen. Noch unbedeutender als der Ackerbau ist die Viehzucht; der Fürst hält etwa 20 Büffel u. einige Kühe, sonst halten nur noch einzelne Reichsgroße u. der Chinesen-Kapitein einiges Vieh; Kühe u. Schafe im Binnenlande gar nicht bekannt, sondern kommen von Jawa. Hauptst. Pontianak am Zusfl. des Landak u. Kapuas. Die Wohnungen der Malaien, Buggi u. Araber an d. Ufern der beiden zusammentreffenden Ströme in kleinen unregelmäßigen Haufen, zwischen Grün der Bäume. Der chines. Kampong eine Doppelreihe an einander gebauter hölzerner Häuser; jedes Haus ein Kaufladen. Am rechten Ufer, am Zusammenfl., die Missighit oder Moschee; hinter derselben der mit einer Verpallisadirung und dann mit einer Mauer aus Ziegelsteinen versehene Dalam od. Palast des Sultans; eine große Halle, das Balei, mit der daran gebauten Wohnung und den Frauengemächern; die nächsten Ver-

wandten des Sultans wohnen zwischen Verpallisadirung und Mauer. Die niederl. Niederlassung, Mariannes Oord, am linken Ufer mit dem Befestigungswerke Dü Büs, einem Erdwall um Kasernen mit 103 Mann; die Wohnungen der bürgerlichen Beamten, der 4 Offiziere zum Theil, die amtlichen Gebäude u. der Speicher am rechten Ufer des Flusses; 3 Brücken, Krankenhaus, chines. Kampong; ringsum Alles Wildniß; die Springflut setzt die Residentie wie die Stadt 2 F. unter Wasser. Die Angabe über die Bevölkerung schwankt zwischen 6000—19,000 Einw.; es wird zwischen stehender und ab- und zufließender zu unterscheiden sein; der Europäer sind außer der Besatzung etwa 15. Von den Europäern sterben verhältnißmäßig nicht viele; der Platz erscheint trotz seiner Lage mitten in Waldwildniß nicht so ungesund als andere; das Wetter ist unbeständig, feucht u. nebelig, die Nächte kalt. Halbweges zwischen Stadt u. Mündung: Batu-Lajang, Begräbnißstätte der Fürsten, das Grab des Reichsstifters ein Keramat oder heiliges, zu welchem die Bevölkerung strömt. Seitdem die Stadt Freihafen ist, hat der Handel bedeutend zugenommen; Salz, Opium u. Schießbedarf sind Monopol der Regierung. Im J. 1850 langten von den verschiedenen Seeplätzen der Insel oder aus dem Binnenlande 466 Fahrzeuge an im Betrage von 1749 Lasten u. 509 mit 1470 gingen ab. Die Waaren über See werden durch Chinesen u. Buggi verfahren. Im J. 1847 besaß P. 40 Schiffe von zusammen 1463½ L. Im J. 1850 liefen 78 Schiffe ein und gingen 85 ab; der Gesammt-Betrag der Einfuhr betrug im J. 1847 1,261,541 fl., der der Ausfuhr 779,505 fl. Die Handwerker sind meist Chinesen; unter den Schiffszimmerleuten u. Goldschmieden sind einige Malaien. Unter den verfertigten Waffen besonders die Büchsen hochgeschätzt. Fischfang zur See betreiben einige Chinesen u. Buggi. Die Verpachtung der Fischereien ergab im J. 1848 3732 fl. — Der Hauptplatz der Chinesen, Mandor, liegt gleichweit vom Mampawa u. Pontianak-Fl., also zwischen dem Staat Mampawa im N. u. Pontianak im S., 10 M. östl. von der Küste, durch einen Fußweg über Berge u. morastige Thäler hin mit Montrado verbunden; unter dem Namen als Gebiets-Bezeichnung sind die übrigen Wohnorte mit zusammengefaßt. Die Zahl der Bevölkerung, etwa 10,000 Köpfe, findet ihren Unterhalt im Goldgraben, Handel u. Landbau; der Handel zwischen Mandor u. Pontianak wird auf dem Mandor-Fl. betrieben.

d. Kubu = Verschanzung, eine Abzweigung von Pontianak, längs der Küste, südl. desselben, im Delta, unter einem Sjerief aus der Blutverwandtschaft des Fürsten von Pontianak, seit etwa 40 Jahren durch die Aufnahme des Fürstenthums Membawang oder Mompawang vergrößert, zwischen den Mündungen Pungur u. Majah; dichtbewaldetes, flaches Küstengebiet mit einzelnen Erhebungen, ursprünglichen Inseln, durch Anschwemmung dem Festlande einverleibt. Angabe der Bevölkerung schwankt zwischen 325—2000, worunter 15 oder 150 Chinesen. Hauptort am Wasserlauf Terentang; Landbau, Fischerei, Kleinhandel, Schiffbau.

e. Simpang, 0° 16′—1° 15′ s. Br., 127° 2′—128° 22′ ö. L., südl. von Kubu, 198 Q.-M., längs der Küste, im Allgemeinen flach, aber im Innern nordöstl., östl. u. südl. Gebirge, wahrscheinlich ohne mit dem übrigen Gebirge in Zusammenhang zu stehen, und von demselben tritt als äußerster Ausläufer, 1400 F. hoch, der Bukit-Laut unmittelbar ans Meer hinan. Gebiet des Fl. Simpang und seiner reichlichen Zuflüsse; kostbare Waldung, ausgezeichnetes Rohr; das Rotan Segah in besonderer Güte. Einw. 15—16,000, darunter etwa 12,000 Dajak, 500 Chinesen u. 250—300 Hausstände von Orang-Bukit = Bergbewohner, Landbauer, aus Mischehen zwischen Malaien u. Dajak entsprossen, längs der Flüsse sonst als Anak-Sungei oder Anak-Dessa bezeichnet. Stadt Simpang, Hoflager des Fürsten, am Zusammenfluß des Sidjau und Matan; Dalam und Moschee auf der äußersten Landzunge; als Balei dient ein besonderes Gebäude; der Ort besteht aus einzelnen Kampong am Sidjau, Matan und Simpang; alle Häuser, außer den chines., in Morastboden, der sich zu Zeiten in Sumpf umwandelt; klein u. schlecht gebaut, zwischen Kokos-Palmen und andern Bäumen; zwei Benting (Befestigungen) decken den Zugang, u. der Fl. zwischen beiden kann durch einen Baum geschlossen werden; Einw. 2500—3000; einiger Handelsverkehr auf eigenen Schiffen; Ausfuhr: Reis, Salz, jawanischer Tabak, Opium, Kupfergeräth, chines. Steinzeug und Seidenstoffe, eiserne Geräthschaften, Kupferdraht, Glaskorallen ꝛc.

f. Sükkadana, südl. von Simpang, bis an den Fl. Sidnh, längs der Küsten Hügelland, das sich an höheres Bergland lehnt, das aus dem Binnenlande herreicht; die Ufer theils sandig, theils steinig; viele kleine klare Bergströme durchschneiden es; höher hinauf schwerer Lehmboden mit Eisen oder feiner Sand mit Zinn; vielerwärts in der Tiefe von einem Fuß schwarze Erde, wie in den goldhaltigen Gebieten; d. Fl. mündet, 1° 16′ s. Br., in d. Sükkadana-Bucht, die 18,000 F. lang und 7200 F. breit ist; um die Mündung herum angeschwemmter Boden, zu Sawah-Flur (S. 351) trefflich geeignet, an dieser Bucht früher das berühmte Sükkadana, der große Markt der W.-Küste, im J. 1786 durch den Sultan von Pontianak unter Mitwirkung der Niederländer vernichtet; später setzten sich hier Seeräuber fest, aber sie wurden vertrieben und einer derselben, der zu den Niederl. überging, erhielt Erlaubniß, sich mit seinen Leuten hier niederzulassen und die alte Stadt unter dem Namen von Neu-Brüssel wieder zu erbauen; seit 1837 zum Freihafen unter der Bedingung erklärt, daß Salz, Opium, Wollen- und Baumwollen-Waaren, soweit sie nicht Erzeugnisse des Archipels selbst seien, nur von Pontianak u. Sambas her eingeführt werden dürften; die Einw.-Zahl der Stadt verschieden, zwischen 400—

1000, geschätzt. Unter den zum Fürstenth. gehörigen Küsten-Inseln sind die Karimata-Inseln, 1° 11′ — 1° 46′ s. Br., 126° 29′ — 127° 38′ ö. L., ihrer mehr als hundert, zu nennen, und unter diesen besonders Gr.-Karimata, 11 M. im Umfang; besteht großentheils aus einem Berge, der sich 2400 F. über d. Meer erhebt u. von einer Menge Erhebungen umhegt ist; Surutu aus Hügelreihen, die von SO. nach NW. laufen; Panumbang aus einem langgestreckten, ganz mit Wald bestandenen Berg v. 900—1000 F. Höhe; sämmtlich sehr gesunde u. reizende Aufenthaltsorte.

g. Matan, Gebiet des Pawan-Fl., südl. von Sükkadana, aber auch im O. desselben, sowie von Simpang sich ausbreitend; im Bereiche des Flußbettes, sowie der Betten seiner Zuflüsse und längs anderer Gewässer, die sich zum Meere vereinzelt oder mit einander verbunden ergießen, morastiges Gebiet mit dickem Urwald; abwärts wellenförmig und bergig, der wenigst bekannte Theil W.-Borneo's. Hauptzuflüsse des Pawan: d. Laur u. d. Kajung; 4 M. von der Küste spaltet sich der Pawan zunächst in 2 Arme, e. nördl., Karbau, e. südl., Katapan. Unter den Fll. zwischen d. Sidhu u. Pawan ist d. Tulak der bedeutendste; 15—18 M. südl. der Mündung d. Kandawangan, d. Penjingat u. Simbar. — Edle Metalle scheinen nicht vorzukommen; aber Eisen u. Zinn werden von den Dajak ausgebeutet; die Höhlen der Berge und Klippen liefern die besten eßbaren Vogelnester der Insel. Die Küste reich an Fischen u. Agar-Agar (S. 389); Rohr, Schildpatt, Tripang (S. 299) und viele Baumrinden u. Wurzeln als Heilmittel sind weitere Erzeugnisse für den Handel; allein der Handelsverkehr, noch sehr unbedeutend, beschränkt sich auf Küsten- oder auf Schmuggelhandel von Singapur her; der stärkste, jedoch immerhin sehr nothdürftige, Verkehr scheint noch mit Pontianak stattzufinden. Zahl der Bew. zwischen 68,350 — 120,000; die größere Anzahl davon Dajak; doch sind ein großer Theil derselben freie Leute, die keine Abgaben zahlen. Der Panembahan oder Fürst, nebst seiner Familie fast ganz verkommen, besitzt die zwei großen Diamanten, von welchen der größte, Dann Radja = fürstlicher See, von der Größe u. Gestalt eines Hühnereies in ungeschliffenem Zustande 367 Karat wiegt. Hoflager und Hauptort: eigentlich Muwara-Kajung am Einfluß des Kajung in d. Pawan, auch wohl bloß Kajung und vielfach Matan genannt, mit ganz ungewisser Bevölkerungszahl. 2—3 Tagereisen weiter ins Land wohnen viele Orang-Bukit, die sich vornehmlich mit dem Bau von Fruchtbäumen beschäftigen. — Seit dem 19. Jan. 1852 mit dem Fürstenthum Kandawangan vereinigt, bildet Matan den südlichsten Staat des Küstenlandes von W.-Borneo.

h. Landak, 162 Q.-M., von Sangau im N. u. NO., Tajan im O., Pontianak im S., Sambas, Mampawa u. Mandor im W. begrenzt, umfaßt d. Gebiet des Landak-Fl., der aus d. Bentjukei und Batang-Ulu oder Djambu-Fl. bei dem Dorfe Munggo od. Monggo zusammenfließt; in seinem unteren Laufe nimmt er den Senga u. Sampas u. kurz vor seiner Vereinigung mit dem Kapuas den Mandor u. Sepata auf. Das Oberland gehört zu den höchsten Theilen W.-Borneo's: Höhenketten bilden die Grenzen gegen Sambas u. Sangau; außerdem im Gebiete selbst die Bergrücken von Raja u. Setangkil, sowie verschiedene vereinzelte Erhebungen, die dasselbe nach allen Richtungen durchziehen. Reichthum an Gold u. Diamanten, schöner Waldung, fruchtbarstem Ackerboden, eßbaren Vogelnestern und wildem Honig, sowie an den bequemsten Beförderungswegen in den Flüssen; allein mitten in der üppigst ausgestatteten Natur in Armuth dahin lebende Bevölkerung, die den fetten Dammerde-Boden nicht auszubeuten versteht; selbst das Graben nach Gold u. Diamanten wird auf die roheste Weise betrieben, die dahin führt, daß der umgewühlte Boden nicht mehr fähig bleibt, Gras hervorzubringen. Alle Flüsse führen Goldsand; der reichste soll der Ontoro sein, an welchem ein Mann innerhalb 10 Tage ein Bongkal = 36 Thlr. zusammenbringen kann; die bedeutendste Goldwäscherei ist die von Belentian, welche seit 1823 durch Chinesen von Mandor, aber unter Vorschüssen von Seiten der niederl. Regierung betrieben wird. Der Hauptfundort für Diamanten ist am Batang-Ulu. Einw. 22,000, davon 20,000 Dajak. Hoflager u. Hauptort: Agaban oder Landak, meistens von islamit. Dajak bewohnt.

i. Tajan, östl. von Pontianak, am linken Ufer des Kapuas, 56 Q.-M., Hügelland, 4384 Bew., darunter 3900 Dajak, 300 Malaien, 176 Chinesen, 8 Araber; Hoflager des Panembahan: Rajang am Tajan-Fl., 12 Häuser, in angenehmer Lage, auf hohem Ufer, gut gehalten mit schönen Gärten. Hauptort der Dajak: Bekat, 500 Einw.

k. Melian, 36 Q.-M., früher mit Tajan zu Einem Fürstenth. vereinigt, diesem gegenüber am rechten Ufer des Kapuas, ebenfalls höher gelegenes Land; 1554 Einw., worunter 1300 Dajak; fleißige Leute mit Sinn für Ordnung u. Schönheit; gute Wege; dem Boden wird genügendes Erzeugniß abgerungen.

l. Sangau, 145½ Q.-M., östl. v. Tajan, Flußgebiet des Sekajam von d. Quelle bis zur Einmündung in den Kapuas, unter Zurechnung der Waldwildnisse südl. v. Kapuas zwischen Melian u. Sekadau. Der Fl. hat viele Klippen, Stürze oder Riam, Kieselbänke; im obern Laufe Bambupickicht; Diamantengründe, durch Sklaven des Fürsten bearbeitet; mit Goldwäscherei beschäftigen sich Chinesen. Ueberreste hinduischer Heiligthümer. — 30,000 Bew., worunter 26,000 Dajak. Hoflager Sangau am Zusammenfl. des Sekajam mit d. Kapuas, 120 Häuser, auf dem Flusse viele Lanting d. h. Häuser auf Flößen als Läden; die nächstbedeutenden Oerter sind Samarangkei, etwas weiter ab vom Kapuas, mit 37, u. Merang-Kiang oder Mong-K. mit 34 Häusern am Zusammenfl. des Sekajam mit e. seiner Nebenfl.

m. Sekadau, im O. der beiden vorigen, an beiden Seiten, aber größtentheils am linken Ufer des Kapuas; der Sekadau-Fl., der an den Grenzen von Matan entspringt, für die Ausfuhr der Erzeugnisse von großer Bedeutung; an der Einmündung des Kapuas, die breit u. tief, aber in der trockenen Jahreszeit durch eine Steinbank abgesperrt ist, das Hoflager mit etwa 50 Häusern, ohne Pallisadirung. Am rechten Ufer des Kapuas gehören her die Ufer des Fl. Ajah, an dessen Vereinigung mit dem Hauptstrom der chines. Ort Sungei-Ajah mit 250 Einw.; in dessen Nähe die bedeutendsten Goldgruben. Gesammtbevölkerung: 15,000, darunter 1600 Malaien, 400 Chinesen, 13,000 Dajak. Der Fürst nennt sich Sultan.

n. Blitang, östl. v. vor., 10,000 Bew., darunter 200 Malaien u. viele freie Dajak, die keine Abgaben zahlen; der Sultan von Sekadau macht auf Oberherrlichkeit Anspruch. Hauptort gl. N. mit 15 Häusern, oberhalb des Zusammenfl. des Blitang mit dem Kapuas.

o. Sepau od. Sepahu, Blitang gegenüber am l. Ufer des Kapuas; Hauptort am Einfl. des Fl. gl. N. in den Kapuas, mit 17 Häusern; das Hoflager weiter oben am Sepau.

p. Sintang, östl. v. vor., der bedeutendste Staat am obern Kapuas, Stromgebiet des Katungau u. untern Melawi; d. Katungau breiter, tiefer, als der Sekajam (südöstl. Sangau), ohne Kieselbänke, zur Regenzeit von seiner Einmündung 8—9 Tage weit mit großen Prahu befahrbar; bei Hochwasser tritt er über, so daß die Ufer nur durch die hohe Waldung erkennbar sind: der Melawi, der bedeutendste Zufl. des Kapuas, hat schon vor der Einmündung d. Pinu ansehnliche Breite; die Flüsse bieten nicht nur Vortheile für den Verkehr, sondern sind auch außerordentlich reich an Fischen, für deren Verwerthung es nur an Salz fehlt; in den Spalten des Klam-Berges schwarze eßbare Vogelnester; viel wilder Honig u. schöne Reisflur; Rohr in Ueberfluß, darunter Rotan Segah, so biegsam wie ein Tau; an den Ufern d. Melawi Gold an verschiedenen Stellen; Eisenerz am Blimbing, e. Zfl. d. Melawi, am Pinu Magnetstein, am Katungau vorzüglicher Schleifstein; in der Umgegend des Hauptortes ausgezeichnete Töpfererde. Etwa 57,000 Bew., darunter 53,000 Dajak, mit Einschluß der durch das Fürstenth. Silat von Sintang getrennten, aber hieher gehörenden. Der Fürst führt den Titel Pangeran Depati, läßt aber die Regierungs-Geschäfte durch einen Pangeran Ratu besorgen. Hauptort Sintang am Zfl. des Melawi mit d. Kapuas, 140 Häuser, außerdem auf dem Flusse viele Lanting, Wohnflöße für die Händler. Der Fürst hat hier ein Kota oder Wohngebäude, aber seinen gewöhnlichen Aufenthalt zu Nanga Kajan am Einfluß des Batang-Kajan in den Melawi; als Handelsplatz nicht unbelangreich. An den obern Zufl. des Melawi viele Dajak-Stämme, unter eigenen Häuptlingen und ohne Zinspflicht an Sintang, aber für Handelsverkehr von demselben abhängig, weil der Fluß versperrt werden kann; ihre Anzahl auf 12—13,000 geschätzt; unter ihren Häuptlingen bes. drei von Einfluß; einer davon, mit Sitz zu Taman, muß mit Sintang Freundschaft halten; die andern beiden, an d. Fl. Lakawe u. Ambaloh, nehmen eine so feindselige Stellung ein, daß kein Kaufmann von Sintang sich unter ihnen sehen lassen darf u. sie die malaiischen Niederlassungen öfters überfallen u. plündern; ebenso stehen etwa 10,000 D. im Pinu-Gebiet unter eigenen Häuptlingen; dagegen dient das Gebiet der Dajak am Katungau zum Unterhalt einiger Verwandten des Fürsten; am Melawi verschiedene malaiische Niederlassungen, meistentheils jeweiliger Aufenthalt von Kaufleuten, bis sie genug erworben haben, in Sintang von ihrem Vermögen leben zu können.

Oberhalb Sintang's liegen noch einige kleine unbedeutende Staaten längs des Kapuas: am l. Ufer Silat, Gebiet des Zufl. Silat; etwa 10,000 Bew., darunter 300 Malaien und etwa 100 Chinesen als Goldgräber. — Ferner am l. Ufer: Subeid od. Saweit, unter einem Fürsten mit d. Titel Pangeran Suma di Laga, mit 800 Einw., wovon 150 Malaien; durch den dem Orte gegenüber mündenden Fl. Tawang mit dem See Seriang in Verbindung; auf diesen See und die Ufer des Tawang erhebt der Fürst Rechts-Ansprüche, allein die Dajak daselbst sind entweder frei oder halten sich zu Sintang. — Salimbau, mit etwa 600 Mal. u. 1300 D., macht Anspruch auf den See Luwar; die Seen haben des Fischreichthums halber große Bedeutung; der geräucherte Rogen ist ein Haupt-Handelsgegenstand. — Piassa, ein Ort mit etwa 200 Einw. unter e. eignen Fürsten, Kiai betitelt; eigentlich aber hat dieser Fürst keinen festen Landesbesitz, sondern seine Bevölkerung zieht umher, um immer neue Ladang oder trockene Reisfelder anzulegen, wenn sie eine Bodenstätte ausgenutzt hat. In gleicher Lage befindet sich Staat u. Fürst von Djongkong mit 1000 islamitischen Dajak. — Der letzte Staat am Kapuas ist Bunut, unter einem Panembahan, mit 1700 Einw., worunter 500 Malaien, und Steinkohlenlagern. Ueber diesen Staat hinaus hausen freie Dajak verschiedener Stämme.

2. Die Süd- und Ost-Abtheilung, 6567 Q.-M., im J. 1857 553,343 Einw., umfaßt die Landschaften: Berau, Kutei, Passir u. Tanah Bumbu längs der O.-Küste, Banjer-Massing, Pulupetak u. Kahajan, oder das Gebiet der großen u. kleinen Dajak, Mendawei, Sampit, Pembuwan u. Kota-Waringin mit Djellei an der S.-Küste.

In Betreff dieser Landschaften läßt sich nur über einzelne Weiteres als der Name mittheilen; den Namen tragen sie allermeist als Gebiete gleichnamiger Flüsse: Kutei auf 1478, Passir auf 185½ Q.-M. angegeben; die Bew. der O.-Küste sind theils reine Buggi, theils buggische Mischlinge.

a. Berau, 1118 Q.-M., das nördlichste Gemeinwesen, durch den Fl. Atas, 3° 20′ n. Br.,

von dem nördl. unabhängigen Gebiete Borneo's getrennt, im S. durch das hohe Gebirge Gunong-Sakuru von Kutei abgegrenzt, mit den Fl. Berau, in welchem 7 größere Inseln, Sungi Sega, in der Luangi-Kette, beinahe 35 Tagereisen vom Ufer entspringend, Kuwalla mit 3 Mündungen und Inseln in denselben; zerfällt in 4 Landestheile: Gunong-Tebur, Tandjong, Batu-Putih u. Bulangan mit zusammen 26—27,000 Einw., darunter 22—23,000 Dajak und ist seit 11. Oct. 1844 durch Vertrag mit den Fürsten ein Lehensstaat der niederl. Regierung geworden. Haupterzeugnisse: Salangane-Nester, Wachs, Dammar-Harz, Rohr, Goldstaub, Tripang: diese kommen zur Ausfuhr gegen Salz, Tabak, baumwollene Zeuge, Saronge, Opium, Eisen, Porzellan- u. Töpferwaaren ꝛc.

b. Banjer-Massing, allgemeiner Name für das Gebiet des Barito oder Dussong mit seinem ganzen Gewässernetz und für das im SO. halbinselartig hervortretende Küsten-Hochland Tanah Lawut oder Tanah La'ut, umfaßt das gesammte Gebiet zwischen dem Kaminting-Gebirge im W. u. dem Meratus-Geb. im O.; 3815 Q.-M.; davon werden auf die westl. Landschaften von Mendawei bis Kota-Waringin 1115, auf Tanah La'ut, jedoch unter Zurechnung von Tanah Bumbu an d. O.-Küste, 300, auf die Inseln Pulo La'ut ꝛc. 64 Q.-M. gerechnet; größtentheils Tiefland mit dem ausgedehnten Delta des Wassernetzes; nur die westl. Grenzlandschaften gegen Matan, sowie Tanah La'ut sind Bergländer, im letzteren das Ratus-Geb. = Hundert Berge; neben den Fl. (s. oben) u. den Antassan = Wasserläufen, als Verbindungsarmen zwischen den verschiedenen größeren Gewässern, eine Anzahl kleinerer oder größerer Danu oder Seen u. bedeutende Strecken Rawah = Moräste, bei Regenzeit in Sümpfe u. Seen verwandelt; reichliche Urwaldung mit allerlei Gethier in Fülle: hie u. da eine Strecke ausgerodet, für einige Jahre in Reisflur verwandelt, dann wieder preisgegeben, während eine andere in Angriff genommen wird. — 3—400,000 Einw., darunter nur etwa 1500 Chinesen; im Innern Horden von Orang-Ot oder Ut, ähnlich den Buschmännern Südafrikas; ohne feste Wohnstätte, mit gelegentlichem Aufenthalt in Bäumen oder in Höhlen während ihres Umherschweifens; ohne allen Verkehr mit den benachbarten Dajak; schmächtig von Wuchs u. sehr schlauer Gemüthsart; ihre Nahrung die freiwillig wachsende Baumfrucht, Schlangen u. Eidechsen u. anderes Gethier. Die Dajak bilden den Kern der Bevölkerung, sind aber in viele Stämme zersprengt, zum Theil zerstreut wohnend; thätig u. rüstig, gute Waffenschmiede, Weber, Flechter, fleißige Ackerbauer, verstehen auf einfache Weise das Eisenerz auszuschmelzen und das Eisen in kurze Stangen zu verarbeiten. — Die Stadt Banjer- oder Bandjer-Massing unter 2° 55' oder 3° 20' s. Br. u. 132° 20' ö. L. Der von N. nach S. fließende Dussong theilt sich etwa 7 M. vor seiner Mündung und führt von da ab den Namen Barito oder Großer Banjer; in ihn mündet, 2½ St. vom Meere, von NO. her der Kleine Banjer od. Martapura od Tatas; zugleich findet etwas nördlicher durch den Antassam (S. 391) eine Quer-Verbindung, Kween, zwischen den beiden statt, und so bildet sich die von der Flut regelmäßig überschwemmte Deltainsel Pulo Tatas. Beide Flüsse sind tief genug für große Schiffe, allein vor dem Barito liegt eine Schlammbank mit nur etwa 1 Faden Wasser bei Ebbe u. 2 Faden bei Flut. Die Flut selbst tritt täglich nur einmal, 12 Stunden lang, ein. Die Temperatur beträgt bei Sonnenaufgang gewöhnlich 16°, Mittags 24°, Nachmittags 26° und bei Sonnenuntergang 23°. Morgens bis 9 Uhr meistens dicker Nebel. Auf der O.-Küste von Pulo Tatas am Kleinen B. od. Banjer-Massing das niederl. Fort Tatas mit Kaserne, Kranken- u. Pulverhaus; N. davon die steinernen Gebäude des Residenten, der Regierung u. der Handelsgesellschaft, S. das Zollhaus, von wo sich dann der Kampong Baru (neue) der Malaien u. später die niederl. Kohlenmagazine mit der Schanze Van Tuyll (Teut) bis an die Mündung des Banjer-Massing hinziehen; eine der Ueberflutung nicht ausgesetzte Kunststraße zieht sich von den Kohlenmagazinen durch den Kampong Baru nach dem Zollhause u. dann am Fl. hin bis an das Regierungsgebäude; sonst findet aller Verkehr lediglich auf dem Wasser statt. Im N. schließen sich an das Reg.-Gebäude bis an den Kween u. zu beiden Seiten desselben die Kampong der Banjeresen. Auf dem l. Ufer des Banjer-Massing ziehen sich schon von der Mündung des Barito an die Kampong der Bugginesen, Malaien (alter), Chinesen und Banjerese'en bis an die Kween-Mündung, welcher gegenüber die verlassenen Dalam des ehemaligen Sultans u. Reichsverwesers von Banjer-Massing oder Tatas liegen. Die Bevölkerung schätzt man ganz verschiedentlich von 6000—30,000 Einw., darunter etwa 1500 Chinesen, in deren Händen vorwiegend der sehr rege Groß- und Kleinhandel mit dem Innern, sowie mit dem Auslande ist; außerdem überhaupt viel Betriebsamkeit. Die Ausfuhr besteht besonders in Goldstaub, Diamanten, Salangane-Nestern, Wachs, Binderohr, Flechtrohr, Matten, Harz, Drachenblut, Pfeffer, Aloë, Räucherwerk, Arzneimitteln, getrocknetem Fisch- u. Hirschfleisch, Hirschhörnern ꝛc.; die Einfuhr in Leinwand, Gambir, chines. Thonwaaren, Tabak, Salz, Kupferdraht, allerlei Metall-Sachen, Glas u. Porzellan; die jährliche Zoll-Einnahme wird auf 500,000 fl. angeschlagen. — Weitere niederl. Festen: Tabuniau an der W.-Küste von Tanah La'ut und Marabahan weiter aufwärts am Barito. — Martapura = Glückstadt, das verlassene Hoflager des ehemaligen Sultans, weiter aufwärts, an beiden Ufern des Fl. von Banjer-Massing, 3° 20' s. Br., 132° 25' ö. L., in schlechtem Zustand; der Sultan dagegen zeigt sich nur ganz mit Gold u. Diamanten bedeckt. 5000 Ew. In der Umgebung Gold- u. Diamanten-Gruben, die bisher der Sultan u. sein Reichsverweser für sich durch Eingeborene bearbeiten

ließen; alle über 2 Karat Gewicht mußten dem Fürsten abgeliefert werden, welcher 20 fl. für d. Karat zahlte; der Ertrag der kleineren wurde zwischen Fürst und Finder zu gleichen Theilen vertheilt, doch hatte der Fürst das Recht gegen 14 fl. d. K., den ganzen Fund an sich zu nehmen; das Gold, das zugleich mit Platina in den Diamanten-Lagern gefunden wird, gehörte den Arbeitern, doch suchten die Fürsten auch dieses aufzukaufen. — Nagara, an beiden Ufern des Fl. gl. N., 2° 30′ s. Br.; einige tausend dajakische Einw., von welchen 70—80 ausschließlich mit Verfertigung von Büchsen, Pistolen, Flinten, Jagdgewehren, damaszirten Säbelklingen, Degen, inländischen Kris, mehr oder minder in fabrikmäßigem Betriebe, unter Oberaufsicht eines muhamed. Geistlichen, beschäftigt sind. — Amuntai, 5—6000 dajak. Einw., mit Baumwollen-Zucht und Weberei, großer Reisflur u. dichten Kokospalmen-Pflanzungen; Stapelplatz für die Erzeugnisse der höher gelegenen Landstriche; in der nähern Umgebung stromaufwärts Gärten, Felder u. Holzung v. Baumwollensträuchen, Kokos- u. Sago-Palmen od. Rombija, Bananen, Zucker- u. Bambu-Rohr, Reis, Wasser-Melonen u. viele Weiler u. Dörfer, deren Bew. auf 10,000 Köpfe geschätzt werden; Hühner- u. Entenzucht in außerordentlichem Umfang; daneben Büffelzucht. Die Bew. von Tabalong u. der Umgegend suchen auch in den Berghöhlen nach eßbaren Nestern und im Sande der Gebirgsflüsse nach Gold, sammeln Binde- u. Bambu-Rohr, schlagen Zimmerholz für Häuser u. Fahrzeuge; gute Eisen- u. Goldschmiede, wie sehr tüchtige Schiffbauer. — Unter den hergehörigen Inseln zu bemerken: Pulo Lawut oder La'ut, etwa 15 M. von S. u. N. lang, 3—4° s. Br., neben Tanah-Lawut, u. P. Sebukot, östl. neben derselben, beide gebirgig u. durch schmale Wasserarme vom Festlande und von einander getrennt.

II. Unabhängige Gebiete.

1. Die Besitzungen des Sultans der Sulu-Inseln (vergl. 311 ff.) bilden, nördl. vom Fl. Atas an d. O.-Küste u. vom Fl. Kumanis an der NW.-Küste, den NNO.-halbinselartigen Vorsprung Borneo's; sie sollen eben so fruchtbar sein, als das übrige Borneo; theils Urwaldgebirge, theils weite, von zahlreichen Flüssen durchzogene Ebenen; im Innern der Berg Kini-Balu, 2850 F., u. an dessen Fuß ein großer Landsee gl. N. Das Gebiet zerfällt in 3 Abtheilungen: Maludu od. Kini-Balu, Mangedora u. Tirun. — In Maludu die treffliche, sichere Bucht gl. N., mit einer Perlmuschelbank; der Boden sehr reich an schönem Rohr u. besten Kampferbäumen; an den Küsten Ueberfluß von Schildpatt; in den Wäldern viel Wachs; leichter Verkehr im Innern vermittelst des Landsees u. der demselben entströmenden Flüsse; Bevölkerung Dajak, hier Orang Idan genannt, fleißige Ackerbauer. Einen sehr schönen Hafen bietet Sandakan, meistens von Dajak bewohnt. — Mangedora, der NO.-Vorsprung, besonders reich an Schätzen des Bodens, wie aus Pflanzen- u. Thierwelt: Vogelnester, Kampfer, Elfenbein, Harze, Wachs, Rohr, viel Gold in großen Stücken; flußreich; Hafen von Sabahan. Auch Tirun sehr flußreich, mit sehr niedriger Küste; die Bevölkerung wohnt landeinwärts am Gebirge, lebt von Sago als Haupt-Nahrungsmittel; die Erzeugnisse sind wie in den übrigen Landestheilen: Goldstaub von vorzüglicher Güte; bedeutendster Handelsplatz Burongan; die größte Ansammlung von Bewohnern, darunter 3000 Buggi, 500 Malaien u. eine viel größere Anzahl dajak. Kuran.

2. Das Reich von Brunei, das Gebiet zwischen dem chines. Meer u. den Krystall-Bergen, das gegen NW. gerichtete Küstengebiet mit dem dahinter gelegenen Gebirge, auch Borneo Proper genannt; über die Flüsse s. S. 391. Hauptmasse der Bevölkerung bilden Dajak, in mehrere Stämme zerfallend, deren einige vom Seeraub leben, ungeachtet sie in den letzten 20 Jahren dafür mehrfach durch die Engländer gezüchtigt wurden. Dem Sultan geht die Macht ab, dem Unwesen zu steuern, wenn er es nicht gar zu seinem Vortheil begünstigt. Das Reich besteht aus einer Menge kleiner Lehnsfürstenthümer je unter einem Pangeran; von diesen ist der Sultan durchaus abhängig; ein ungeordneteres Reich, als das Brunei'sche, giebt es vielleicht nicht. Der Titel des nach Herkommen förmlich eingesetzten Oberhauptes ist Jang-di-Pertuwan; der jetzige aber ist nicht auf herkömmliche Weise eingesetzt und wird deshalb mit dem sonst der Hofsprache fremden Titel eines Sultans aus Höflichkeit bezeichnet. Ueber die Kopfzahl der Bevölkerung läßt sich mit Gewißheit nichts sagen, trotz des Kopfgeldes, das dem Sultan gezahlt werden soll, denn der Eingang hängt ganz vom guten Willen der Zahlungspflichtigen ab, und nach allem, was berichtet wird, ist der gute Wille vielfach gar nicht vorhanden. Die Seeräuber hausen besonders längs des Fl. Seribas; die Zahl der Waffenfähigen hier wird auf 20,000, die durch sie vertretene Gesammt-Bevölkerung also auf 120,000 Köpfe geschätzt. Als Hauptort gilt das Hoflager des Sultans Brunei am Fl. gl. N., ein Ort, nicht stattlicher als die Malaien-Ortschaften im übrigen Borneo.

3. Sarawak, das Gebiet des Fl. gl. N. an dem W.-Ende des Brunei-Reiches, zwischen dem Tandjong oder Vorgebirge Datu (S. 398) und dem Fl. Samarahan, etwa 180 Q.-M., 13 M. längs der Küste und 11 M. weit ins Land hinein. Bis zum J. 1841 zu Brunei gehörig, dann von dem damaligen Radja an den Engländer James Brooke, einen für Zwecke der Gesittung strebsamen Glücksritter, als Lehnsland abgetreten; 1845 aber als bleibendes selbstständiges Besitzthum zuerkannt. Brooke hat für seine Unterthanen, ähnlich wie die niederl. Regierung, die angestammte Verfassung des Gemeinwesens und eben so das Herkommens-Gesetz, das Undang-Undang, bestehen lassen, soweit es nicht der Gesittung in den Weg trat,

und das Mögliche gethan, der hergebrachten Willkürherrschaft nicht nur im unmittelbaren Bereiche seiner Herrschaft, sondern auch bei den Nachbarn ein Ende zu machen und vernünftig-gesetzliche Zustände geltend zu machen. Es sind daher Viele, welche unter geordneten Zuständen leben wollen, aus ihrer frühern Heimath nach Sarawak übergesiedelt. Der Gerechtigkeitspflege wird eine besondere Aufmerksamkeit zugewendet, und es wird berichtet, daß die Dajak als Miturtheiler eine gute richterliche Anlage kundgeben; auch in Betreff der Verhandlung über Erlaß von Gesetzen u. über Verwaltungsmaßregeln läßt Brooke es sich angelegen sein, die Stimme des Gemein-Bewußtseins in ihre Rechte einzusetzen. — Als besonderer Bodenschatz in Fülle Antimon-Erz vorhanden. — Bevölkerungsangaben fehlen. Die Hauptstadt, ursprünglich Kutsching, jetzt Sarawak genannt, am Fl. gl. N. gelegen, besteht aus mehreren, gewöhnlich nach den Häuptlingen benannten Häuser-Gruppen; die Europäer bewohnen einen Hügel am linken Ufer; die Chinesen haben ihren Kampong gegenüber; unterhalb desselben das Befestigungswerk; Handel und Schiffbau; die Einfuhr hatte im Jahre 1850 den Werth von 775,670 Thlr., im Jahre 1851 von 1,380,160 Thlr.; die Ausfuhr in denselben Jahren 703,380 Thlr., 1,050,880 Thlr.

Außer den bereits S. 401 erwähnten Inseln sind noch zu Borneo zu rechnen:

1. Labuan, 5° 11′ — 5° 25′ n. Br., 132° 50′ — 133° 2′ ö. L., 2½ M. lang, 1½ M. br., dreieckig, mit längster Ausdehnung von SW. nach NO.; 9 Q.-M., 7 M. Küsten; nur wenige Stunden vom Festland Borneo's; wellenförmig, höchster Punkt 80 F.; hellgelber Lehmen u. Sandstein; der vierte Theil morastig; mäßig fruchtbar, reich an frischem Wasser; im Boden treffliche Steinkohle; früher zu Brunei gehörig; auf Brooke's Betrieb von Seiten des Sultans, 18. Dec. 1846, an die britische Regierung abgetreten u. von dieser 24. Dec. förmlich in Besitz genommen, trotz der Einreden von Seiten der niederl. Regierung in Bezug auf den Staatsvertrag von 1824, wegen der Wichtigkeit der Steinkohlenlager u. der zur Betreibung des Handels mit Borneo, sowie zur Unterdrückung der Seeräuberei besonders günstigen Lage der Insel. Die britische Niederlassung, zu welcher sich auch Chinesen gesellt haben, wird als ziemlich blühend geschildert.

2. Archipel von Tambilan, kleinere Inseln u. Klippen in einiger Entfernung von der Küste von Sambas; d. bedeutendsten: Tambilan, Bunn, Wey, Victory, Gruppe von H. Geest u. Barboras.

3. Archipel der Anambas, durch Kanäle, die manche Gefahr bieten, in drei Gruppen zerlegt: die Süd-Anambas, NW. von Victory (s. oben), 2° 18′ — 2° 40′ n. Br., 123° 15′ ö. L.; die großen oder mittleren A., hoch, nahe an einander gerückt, 3° 9′ n. Br., 123° 21′ ö. L.; die Nord-Anambas, 3° 27′ n. Br., 123° 55′ ö. L.; wahrscheinlich gar nicht, oder doch nur ganz sparsam bewohnt; dicht mit Bäumen bestanden, allein nur mit dünner Schicht Dammerde; Ebenen scheinen zu fehlen; Wasser in geringem Maße; Hauptmasse Granit; vulkanische Spur fehlt; Korallenbänke in ausgedehntem Maße; gehören zum Reiche von Lingga (S. 388). Als Hauptinsel erscheint Siantan oder Sciantban.

4. Archipel der Natuna, NO. vom vorigen, ebenso in 3 Gruppen zerlegt und zu Lingga gerechnet; und im S. derselben gegen das Vorgebirge Datu bin die Sarasan- oder Sarassin-Inseln, ebenfalls zu Lingga gehörig.

G. Celebes.

Schriften, die Insel allein betreffend, liegen nicht vor. Außer den über Niederl. Indien im Allgemeinen handelnden, namentlich von Temminck und Van Rhyn finden sich noch Mittheilungen in: The narrative of D. Woodard and four seamen, who lost their ship while in a boat at sea, and surrendered themselves up to the Malays in the island of Celebes; also an accomt of the manners and customs of the country, and a description of the harbours and coasts. 2 ed. Lond. 1805. — J. H. de Bondyck-Bastiaanse, Voyages faits dans les Moluques, à la Nouvelle-Guinée et à Célèbes, à bord de la goëlette royale l'Iris. Par. 1815. — R. Mundy, Narrative of events in Borneo and Celebes down to the occupation of Labuan, from the journals of James Brooke Esq. 2 Voll. Lond. 1845.

Lage, Umfang, Name. In vier Halbinseln zersprengt, welche, die eine gerade gegen S., die andere gegen SO., die dritte gegen NO. streichend, die vierte sich durch N. nach O. und dann gegen NO. schwingend, von einem nicht umfangreichen Kern auslaufen, erstreckt sich Celebes zwischen 5° 45′ s. Br. — 1° 45′ n. Br. und zwischen 130° 50′ — 134° 25′ ö. L.; im Umfang 3578 Q.-M.; das Ganze eine skelettartige Erscheinung, das nur der Ausfüllung der drei großen Buchten zwischen den Ausläufern mit Anschwemmungsboden bedürfte, um eine ähnliche Gestalt wie Borneo zu gewinnen. Die wenig gegliederte W.-Küste, in der Erstreckung von 5° 45′ s. Br. — 1° n. Br., streicht längs der sie von Borneo trennenden Makassar- oder

Mangkesser-Straße, 100 M. entlang, die N.-Küste der nördl. gegen O. und NO. vorgestreckten Landzunge, wie vielleicht keine andere auf dem Erdboden den Namen einer Zunge mit Recht tragend, wird von der zwischen ihr und den Sulu-Inseln sich ausbreitenden Celebes- oder Sulu-See bespült; der im O. sie von den Molucken scheidenden Molucken-See tritt sie mit einem Theile ihrer Spaltungen gegenüber; der Golf von Tomini zwischen der nördl. Landzunge und der südl. gegen NO. vorgestreckten, die Tomaiki-Bucht zwischen der gegen NO. und der gegen SO. auslaufenden Halbinsel bilden Theile derselben; im S. berührt Cel. mit den beiden gegen SO. u. S. gerichteten Ausläufern die Makassar- oder Mangkesser-See, als deren Abgliederung die Bucht von Boni sich zwischen die beiden hineinerstreckt. — Bei den Eingeborenen des Archipels hat die Insel keinen Gesammt-Namen, sondern die nördl. Halbinsel heißt Menado u. ihre gegen NO. geschwungene Spitze Menahasse, und die übrigen Glieder werden Tanah-Bugis = Bugi-Land, oder Tanah-Mangkesser = Mangkesser-Land genannt, von den Europäern in Makassar geändert.

Natürliche Beschaffenheit. Vier auseinander laufende Hochlandszüge mit einigem angeschlossenen Tiefland längs der Ränder.

Die flachen Küstengebiete strotzen von Fruchtbarkeit; Thäler machen das Hochland zugänglich, das sich im Hintergrunde der Ebene, mit Wald bedeckt, stufenförmig erhebt; ein Theil des Tieflandes Wald- und Busch-Dickicht, ein anderer reich angebaute und dicht bewohnte Feldflur; die Wohnungen unter Palmen und hundertjährigem Gehölz verborgen; Celebes allein von allen Inseln des Archipels hat den Vortheil reiches, von der Waldung abgesondertes Weidegrundes. — Die Flüsse können bei der Gestaltung der Insel nicht bedeutend sein; in dem Boden der Flußthäler, sowie oben auf dem Hochlande breiten sich zahlreiche Landseen aus. Das Gestein im Allgemeinen verwitterter Basalt, mit einer 10—20 F. dicken fruchtbaren Erdschicht bedeckt; im N. zeigen sich die Folgen mächtiger Bodenerschütterungen durch Erdbeben: im Boden viel Schwefel und mehrere noch thätige Vulkane ragen hervor. — Bodenschätze: Gold, Kupfer, Eisen, Zinn. Die Pflanzenwelt so reich, wie im ganzen Archipel. Säugethiere nicht durch größere Raubthiere, Katzen vertreten; die Affen in besonderen Arten vorhanden: papio niger, p. nigrescens; der einheimische Tarsius spectrum, von dem borneesischen durch schwarze Schwanzquaste unterschieden, lebt in den feuchten Waldungen des Tieflandes, von den Eingeborenen als unheimliches Wesen geachtet; Phalanger oder Kusku sind ausschließlich hier heimisch, ebenso Sus babirussa, der Hirscheber, und Antilope depressicornis, mal. Sapi Utan, alfurisch Anuang, ein Mittelglied zwischen Rind und Antilope. Unter den Vögeln sind mehrere Arten, die ihre Eier nicht ausbrüten, sondern dieselben mit Sand oder Blättern oder Gras oder Schlamm am Strande wie im Walddickicht bedecken.

Bevölkerung. Die Angabe von 3,000,000 Einw. ist wahrscheinlich zu hoch, und 1,000,000 mag der Wahrheit näher kommen.

Chinesen sind hier, den übrigen Inseln gegenüber, verhältnißmäßig sehr wenig.

Malaien haben das ganze Küstengebiet besetzt und die ursprünglich Eingeborenen in das Innere zurückgedrängt. Unter ihnen bilden die Bewohner der südl. Halbinsel einen eignen Menschenschlag, der nur unter die allgemeine Bezeichnung von Malaien fällt: die Buggi oder Buggineser, ein kräftiges, streitbares Geschlecht, mit eigenthümlicher Mundart und Schriftsprache, wie mit selbstständigem Schriftschatz, und die Makassaren an der W.-Seite als nahe Verwandte.

Zwischen den Malaien haben sich noch Orang-Badju eingenistet, Leute, die ihren Betrieb auf dem Meere haben (S. 386): solche, welche ihre Wohnsitze nur in Schiffen auf dem Wasser haben, und solche, welche mit Hinterlassung von Weib und Kind am Lande ihrem Betriebe auf der See in mehrfacher Weise nachgehen. Ihre Abstammung und Hingehörigkeit ist nicht gehörig ermittelt.

Die Alfuren oder Harafuren, die Urbewohner der Insel, sind nur bekannt, so weit sie auf der NO.-Landzunge in deren äußerstem Ausläufer, Menahasse, vorhanden sind. Bei mittelmäßiger Größe sind sie wohlgewachsen, lichtbrauner Haut, schwarzes Haares, haben melancholische Gesichtszüge, in denen sich Klugheit u. Geschiedtheit ausspricht; arbeitsam, bauen sie das Feld und ziehen für die Regierung Kaffee, legen Wege und Brücken an, führen ansehnliche Gebäude auf und unterhalten sie in baulichem Zustande; für das Heer liefern sie treffliche Soldaten; eine Schattenseite bildet ihre Unreinlichkeit, die beinahe als Schmutzliebe erscheint, ihre Zügellosigkeit auf dem Gebiete des geschlechtlichen Lebens, ihre Trunksucht, der sie bei großen Saufgelagen, Fosso, in Saguwär, dem Safte der Areng-Palme, huldigen, und ihre Leidenschaft für das Kopfabsäbeln in der heimlichen, feigen Weise der Dajak auf Borneo; dem Fremden gegenüber sind sie mißtrauisch. Die Kleidung besteht zum größten Theil nur in einem Gürtel

um die Lenden und in einem blauen oder rothen Kopftuch; wenn sie etwas mehr tragen, so ist es ein kurzer Umhang oder eine Art Jacke, aus Stroh oder Baumrinde geflochten, und bei festlichen Gelegenheiten legen die Männer Beinkleider, die Frauen den Sarong an. Ihre Wohnungen, geräumig und luftig, aus Holz oder Baumrinde, stehen auf Pfählen; meistens wohnen 2—10 Hausstände unter Einem Dache; in einzelnen Landstrecken hat jeder Hausstand sein eigenes Haus.

Die Religion ist Vielgötterei; die verschiedenen Götter, Empong, sind einem Götterpaar entsprossen und haben als Oberhaupt den Muntununtu, der in dem Luftkreise, Kasandukkan, seinen Aufenthalt hat; daneben besteht aber noch in besonderem Ansehen der Lumimu'ut; von diesen Göttern stammt auch die Menschheit durch Geburt ab. Den Göttern, die ins Gebirge u. in die Luft versetzt werden, werden reichlich Opfer gebracht. Als priesterliche Vermittler zwischen Gottheiten und Menschen stehen die Wallian da.

Bei der Geburt eines Kindes werden religiöse Feierlichkeiten vorgenommen, besonders bei der Erstgeburt. Sobald eine Frau sich guter Hoffnung fühlt, findet ebenfalls eine priesterliche Einsegnung statt. Die Namengebung erfolgt unter Opferbringung, erst nach einem Monate oder Vierteljahre.

Die Eheschließung wird durch Zahlung eines Kaufpreises von Seiten des Mannes an die Eltern der Erkorenen und durch eine priesterliche Einsegnung vollzogen.

Die Leichenbestattung geht je nach Stand oder Alter mit mehr oder weniger Umständen vor sich.

Auch bei Eidleistungen und Hausbau wird eine religiöse Handlung vorgenommen. Gegenstand eines starken Aberglaubens ist der Bakeker, eine Eule: nichts wird unternommen, bevor man seine Stimme günstig zustimmend vernommen hat.

Die alfurische Sprache ist eine den übrigen Sprachen des Archipels verwandte eigenthümliche, die sich jedoch in eine so große Mannigfaltigkeit von Mundarten zersplittert hat, daß nicht alle Alfuren sich unter einander verständlich machen können.

Staatliche Verhältnisse. Die Insel ist der niederl. Regierung theils unmittelbar, theils mittelbar unterthan und zerfällt in das Gouvernement Makassar und die Residentie Menado und das Reich des Sultans von Ternate, zur Rsd. Ternate gehörig, beide unter das Gouv. der Molücken gehörend.

1. Gouvernement Makassar, amtlich: G. von Celebes und Zugehörigkeiten; die südl. Halbinsel und die W.-Küste des Kernes bis an die nördl. Halbinsel besteht nur zu einem geringen Theil aus unmittelbarem Gebiete, der nächsten Umgebung der Hafenstadt gl. N., sonst aus Fürstenthümern, im W. makassarischen, im O. bugginesischen, welche durch Verträge in ein Unterwürfigkeits-Verhältniß zu der niederl. Regierung getreten sind, wenn dieses auch bei einem und dem andern nur als Bundesverhältniß bezeichnet sein mag. Stadt Makassar, eigentlich Mangkesser, mit einer steinernen Mauer, gewölbten Thoren und niedrigen steinernen Häusern, macht im Allgemeinen den Eindruck einer alten europäischen Stadt, die sich vor feindlichen Ueberfällen u. Angriffen zu sichern gesucht hat; Freihafen seit 1846 mit vortrefflicher Rhede, beinahe an der SW.-Ecke der Halbinsel; Sitz des Gouverneurs, in flacher, an Reisflur u. Dörfern reicher Umgebung; die benachbarte Küste weißer Sand mit Baumschatten u. kleinen Fischerörtern: nicht weit im S. Mündung des Goa-Fl., eines der bedeutendsten an der W.-Küste, dessen Ufer trefflich angebaut sind. Am rechten Ufer, etwa vier M. oberhalb der Mündung die Stadt Goa, Hoflager des Landeskönigs. Südl. erstreckt sich das Fürstenth. Gelissong; im N. Tello, Maros, Tanette, Mandhar; im Innern Sindring oder Si-Dendring, mit Erstreckung bis an die W.-Küste, Soping, Lamärn und Supa: einzelne Strecken der W.-Küste mögen als ihnen gehöriges Gebiet in Anspruch genommen werden; in Soping der Tempe-See, mehrere hundert Fuß über der Meeresoberfläche mit seinem nach O., zur Boni-Bucht gehenden Ausfluß Tjindrana. — An der O.-Seite der Halbinsel von N. nach S. die bugginesischen Staaten Boni, Wajo, Luwu.

Nicht von allen diesen Staaten wissen wir Genaueres. — Luwu ist der älteste Buggi-Staat, jetzt in bedeutender Auflösung begriffen; der Fürst führt den Titel Pajungeh; als Räthe hat er 4 Würdenträger; der hohe Adel ist Ossu betitelt; das ganze Land gebirgig, im Innern wilde Stämme; Reis u. Salz müssen zugeführt werden. — Boni ist jüngerer Stiftung, ein Wahlreich. Das Oberhaupt, Patamankowe betitelt, kann Mann oder Frau sein, da bei den Buggi die Frau dem Manne gleich steht; die Wahl wird durch 7 Großwürdenträger, Aru- oder Pitu-Rajah, vollzogen, die auch als Staatsrath gelten; doch haben sie weder einzeln, noch in Gesammtheit unmittelbaren Zutritt zum Oberhaupte, sondern zwischen demselben u. ihnen steht der Tomarilalan, der zugleich die Verwaltung der Einkünfte hat; die Aru-Rajah ergänzen bei Todesfall ihre Zahl durch eigene Wahl. Scheinbar besteht dadurch eine freie Verfassung, daß das Oberhaupt von den einstimmigen Beschlüssen dieses Staatsrathes abhängig ist und nur bei gespaltener Ansicht desselben den Ausschlag giebt; der Thatsache nach aber versteht der Tomarilalan den Staatsrath nach seinem Belieben zu lenken und ist

so gut als unbeschränkter Gebieter. Was das Oberhaupt thut, müssen alle dabei Anwesende auch thun: nicht bloß mit ihm zugleich sich setzen oder aufstehen, sondern, wenn er badet, muß alles was des Weges kommt, auch ins Wasser schreiten; fällt er vom Pferde, müssen alle, die ihn begleiten, dasselbe thun ꝛc. Das Hoflager Boni in fruchtbarer Umgebung, auf angeschwemmtem Boden, etwa 1 Stunde vom Meer, mit dem Hafen Bajuë. Im Innern der 400 Fuß hohe Hügel Mampo mit weiter u. hoher Tropfsteinhöhle. — In Wajo haben 40 Fürsten das Recht, Regierungsbeschlüsse zu fassen und Regierungsgewalt zu üben. Sie zerfallen in drei Abtheilungen: das bunte, das gelbe u. das orange Banner; die drei Banner-Häupter haben zusammen mit einem von der Gesammtheit hinzugewählten Oberhaupte die Leitung der Staatsangelegenheiten.

Unter den vielen hergehörenden kleinern u. größern, einzelnen oder zusammengruppirten Inseln, Tonin-, Hartebeest-Inseln ꝛc., tritt als die bedeutendste Salajer hervor; 45 Q.-M.; 30—40,000 Einw., zunächst unter einem inländischen Sultan; allein die bürgerliche Gewalt übt ein Resident; Frohnarbeit und Zölle sind aufgehoben; nur die Arbeit an den Befestigungswerken muß gegen Entgelt geleistet werden und für jede Kokospalme wird eine jährliche Abgabe von etwa 2 Silbgr. gezahlt. Ausfuhr-Gegenstand namentlich Djati-Holz (S. 354); die Kokosnüsse dienen als Tauschmittel im Verkehr; die Regierung läßt es sich angelegen sein, den Anbau von Kaffee u. Pfeffer zu fördern; Reis wird in Folge eines Aberglaubens nicht gebaut, wohl aber Mais, Hirse und etwas Baumwolle. Die Enge zwischen Celebes u. Salajer ist die Straße, auf welcher gewöhnlich die Fahrt zwischen den Sunda-Inseln u. Molücken vor sich geht.

2. Zugehörigkeiten der Residentie Ternate bilden die gegen SO. und die gegen NO. gerichteten beiden mittleren Halbinseln als Bestandtheile des früher unmittelbaren, nunmehr mittelbaren Reiches von Ternate; die nordöstl. so gut als unbekannt; die südöstl., theils bergig, theils mit ausgedehnten, wohl bewässerten Ebenen im Innern, deren Gewässer zum Theil schiffbar sind, im Allgemeinen auch wenig bekannt, zerfällt in mehrere kleinere u. größere Herrschaften: an der W.-Küste die Staaten Ussu; Lellewa'u; Baikonka an dem S.-Ende mit vielen Flüssen, im Innern gebirgig u. unbewohnt; an der Küste gut angebaut mit vielem Reis, Sago, Kokos-Palmen. An der O.-Küste Laiwni u. Tabunku; mehrere Radja einzelner Landesstrecken üben, einander feindlich gegenüberstehend, die Herrschaft; eine treffliche sichere Bucht die von O. u. W. gerichtete Kendari- od. Bosmaer-B., in welche sich zwei Fl. ergießen, ihr Eingang 3° 52′ s. Br., 140° 11′ ö. L.; der Boden reich, nur zum Theil bebaut, viel Wild und das Meer sehr fischreich; die Bevölkerung allermeistens Alfuren. Der Fürst von Tabunku übt zwar in seinem Staate unumschränkte Gewalt, ist aber seit dem J. 1826 doch Lehnsmann des Sultans von Ternate, hat diesem einen jährlichen Zins zu zahlen und muß durch einen Abgeordneten desselben, Utussar, sich überwachen lassen; die Herrschaft des Radja erstreckt sich bis in den innersten Winkel der Tomini-Bucht u. umfaßt auch die Landschaften Tomaiti u. Lasolo, wovon erstere noch ganz unbekannt ist, letztere früher zu Laiwni gehörte. Hoflager u. Hauptstadt Tabunku an einer nur für flache Schiffe zugänglichen Bucht, jedoch ein Markt für Tripang, Haifisch-Flossen, Schildpatt, Wachs. An der Kenderi-Bucht hat die niederl. Regierung eine Niederlassung gegründet.

Der hergehörigen Inseln ist eine beträchtliche Zahl: die Gruppen Bataling, Obi od. Talabato, Bangaai und Xulla im Bereiche der nordöstl., der Buton-Archipel im S. der südöstl. Halbinsel, sowie im O. derselben die Gruppen Sallabanka, Labenki, Padea, Manni, Wowoni, Wangi-Wangi, deren Lage noch nicht genau ermittelt ist. Als die beachtenswerthesten erscheinen: die Bangaai, Mittelpunkt des Handels mit Tripang, Schildpatt, Wachs, das, hier aufgekauft, nach der Makassar-Halbinsel verfahren wird; auf der größten hat ein Abgeordneter des Sultans v. Ternate seinen Sitz; die großen Xulla: Taliabo, Mangolou. Bessi, sich gegen O. zu den Molücken hin erstreckend, reich an Kokos- u. Sago-Palmen, wie an Ebenholz u. verwandten Hölzern, sind so gut als gar nicht bekannt; Padea u. Manni gehören dem Radja von Tabunku; ohne Flüsse, aber doch nicht ohne Süßwasser, das sich in großen Behältern innerhalb der Felsen ansammelt. Manni zerfällt in drei von verschiedenen Häuptlingen regierte Landstrecken; die Einw. beschäftigen sich mit Anfertigung der kleinen Fahrzeuge, welche Padewakan genannt werden, und verkaufen sie an die Orang-Badju (S. 406), so weit sie sich derselben nicht selbst zum Fange des Tripang u. der Schildkröten bedienen; Wowoni, gebirgiger als Manni, erhebt sich stufenförmig aus dem Meere; früher stark bewohnt, aber durch die Seeräuber längs der Küste ganz entvölkert, während im innern Hochlande noch Bewohner vorhanden sein sollen; Buton, 86 Q.-M., Muna, Kambeina, die Hauptinseln des nach ersterer benannten Archipels u. Reiches, das durch einen Sultan u. 4 Lehnsfürsten regiert wird; Sitz des Oberhauptes zu Belio od. genauer im Flecken Buton an dem S.-Ende der Insel, wo auch, als Sitz des niederl. Unter-Residenten u. anderer europäischer Beamten, das Befestigungswerk Djangan-Kata liegt; das Gebiet dieses Reiches durch Verträge schon seit 1667 in Verhältniß zur niederl. Regierung; die Hülfstruppen, die Buton stellt, sind tüchtige Kriegsleute. Der Sultan hat den Rang eines Obersten, seine Brüder den eines Majors im niederl. Heere; Heimath der feinsten Baumwolle von ganz Indien; Zahl der Bewohner gänzlich ungewiß.

3. Residentie Menado besteht theils

aus unmittelbarem Gebiete, der gegen N. gewendeten Spitze der Insel, Menahasse, und aus einer Anzahl mittelbarer Staaten auf der nördl. Halbinsel; minunter wird unter Menado als Residentie auch nur das unmittelbare Gebiet von Menahasse verstanden. Bekannt ist genauer nur Menahasse, das zugleich vor allem andern niederl. Besitzthum im Archipel dadurch hervorleuchtet, daß sich hier ein Bestreben geltend gemacht hat, die Eingebornen, Alfuren, durch die geeigneten Mittel der gesitteten Welt einzuverleiben; früher dem Reiche von Ternate angehörend, ist die Halbinsel mit demselben unter niederl. Oberhoheit gekommen. Die Grenze gegen das Gouv. Makassar bildet die Bucht von Palos 1° s. Br.; mit Inbegriff der zugehörigen Inseln 1433 Q.-M.; sehr gebirgig, reich an Vulkanen; deren werden 11 in Menahasse angegeben: Klobat, 6133 rheinl. F. hoch, 1° 30′ n. Br., 141° 56′ ö. L.; Impong, 4740 F.; Lokon, 5052 F.; Tonkoko oder Batu-Angus = Feuerberg, seit 1801 thätig aufgetreten; Saputang oder Vulkan von Tonjawang, oder Wailan = geweihter Berg, 5570 F., unausgesetzt thätig ꝛc.; ob und wie viele im übrigen Festlands-Menado sich deren finden, ist nicht ausgemacht. Menahasse erscheint als ein außerordentlich begünstigtes Gebiet, das neben ausgezeichneter Fruchtbarkeit nicht nur bezaubernden Reiz für das Auge an sich trägt, sondern auch eine gesunde, belebende Witterung genießt. Die höchsten Berge sind bis zu ihren Gipfeln mit der ausgezeichnetsten Waldung bestanden; die und da hat schon die Menschenhand aufgeräumt, um Kaffee-Pflanzungen anzulegen, die ausgezeichnetes Erzeugniß liefern; weiter abwärts findet Kakao besonderes Gedeihen, daneben Reis u. die Areng-Palme, die, außer dem Zucker, auch das Gummi liefert; an Gold ist der Boden reich; eine Schattenseite bilden die häufigen Erdbeben. Die Flüsse sind an und für sich nicht von großem Belang, weil sie nur durch Querthäler sich ergießen, außerdem aber wegen vieler Klippen nicht schiffbar. Unter den Seen tritt als der bedeutendste, etwas mehr als 2 M. lang u. eine halbe breit, zwischen hohen Ufern, etwa 2000 F. über Meer, der See von Tondano an der O.-Küste hervor; der Abfluß, einer der bedeutendsten Flüsse des Gebietes, zieht gegen W. u. mündet bei dem Orte Menado. Die Gesammt-Bevölkerung wird auf etwa 200,000 Köpfe angegeben, 40,000 auf den zugehörigen Inseln, 50,000 außerhalb Menahasse und etwa 108,000 in Menahasse im Jahre 1857, diese allermeistens Alfuren. Außer Menahasse finden sich an der N.-Küste die mittelbaren, unter Radja stehenden, Staaten: Bolang-Mogondo, Bolang-Banka, Kaidipang, Bintauna, Bolang-Itang, Attingola, Bwool u. Tontoli; an der S.-Küste: Gorontalo, Limbotto, Bolanga, Bone, Suwawut, Bintana, Parigi u. Muton. In diesen Staaten haben die Radja mit ihren Räthen die Gerichtsbarkeit; bei schweren Verbrechen aber führt der niederl. Beamte den Vorsitz, doch bedürfen die Urtheile zur Gültigkeit einer Bestätigung durch das Obergericht von Ternate. In einigen, wenn nicht in allen, dieser Staaten giebt es 2 Radja, wovon der eine, als R. Monoarfa bezeichnet, von der Regierung eingesetzt und als die Persönlichkeit geachtet wird, mit der sie zu verhandeln hat. Der andere wird als Negorini-R. bezeichnet, dessen Verhältnisse aber noch unbekannt sind. Zu Gorontalo hat die Regierung einen Adsistent-Rsd. u. ein Befestigungswerk.

Menahasse = Bund, war von alten Tagen her eine Eidgenossenschaft, deren Oberhäupter zur Zeit der Ostindischen Ges. den Titel Kapala-Balok oder K.-Balk führten; seit dem Eintritt der Regierung an die Stelle der Ges. heißen die obersten in den größeren Gebieten Majoor u. in den kleineren Hukum Tuwa Besar = große alte Häupter; die untergeordneten, Vorsteher einzelner Ortschaften oder Negereien (nicht von Neger, sondern vom indischen Worte Nagur = Stadt oder Ort abgeleitet), Hukum Tuwa oder H. T. Kitjil = kleine a. H. Das Gebiet ist in 7 Hauptabtheilungen, früher Balok oder Balk geheißen, u. in 26 Unter-Abtheilungen gebracht. Die Hukum T. B. werden von der Bevölkerung gewählt, beziehen von ihr ein Kopfgeld u. bestimmte Arbeiten, von der Regierung eine Einnahme von 100 Duiten (Denten) = $^5/_6$ fl. für den Pikul Kaffee, den ihr Gebiet liefert. Ihrer sieben bilden in Verbindung mit dem Residenten u. zwei europäischen Beamten den Gerichtshof, dessen Urtheile in allen bedeutenderen Fällen der Bestätigung von Seiten des Gerichtshofes zu Ternate bedürfen. Der Rsd. hat seinen Sitz zu Menado, und zu Kema, Tondano, Amurang u. Belong einen ihm untergeordneten Kommandanten. Zur Aufrechterhaltung der Sicherheit steht ihm die Schuttery (S. 329), 300—400 theils mit Flinten, theils mit Lanzen bewaffnet, und eine Anzahl Kriegsboote, Kora-Kora, je mit 50 Mann besetzt, zu Gebote. Die niederl. evang. Missions-Gesellschaft wirkt mit großem Erfolge von 7 Punkten aus, Menado, Tomohon, Kumulembnai, Tanawangko, Tondano, Amurang, Langowang, unter den Alfuren; ihr ist von Seiten der Regierung auch das Schulwesen übertragen; der Regierungs-Schulen sind 12, mit 1367 Knaben, 742 Mädchen im J. 1859; daneben unterhalten einzelne Negereien auf eigene Kosten 20 mit 804 Kn., 456 M., und die Miss.-Ges. 105 mit 5985 Kn., 3285 M. Gesammtzahl der Schulen 137, der Schulbesucher 12,639, davon regelmäßig anwesend die Hälfte. Die Bevölkerung des Wirkungskreises der Miss. zu Tomohon zählt 14,518 Köpfe, da von im J. 1859 1978 Christen geworden, 9540 noch ungetauft. Im J. 1859 wurden insgesammt 2057 Erwachsene, 2763 Kinder getauft, 1021 Ehen eingesegnet. Zur Förderung des Kirchenwesens gingen aus den Gemeinden 1325 fl. als freiwillige Beisteuer ein. — Bei der Ausbeutung des Bodens betheiligen sich einige europäische Ansiedler, die von Eingeborenen Grundstücke als Eigenthum erworben haben, welche nun als „particuliere Ländereien" vor-

handen sind. Reis- u. Maisbau ist sehr ausgedehnt; im J. 1857 die Zahl der Kaffee-Sträucher 550,000; der Ertrag 7775 Pikul, dagegen im J. 1858 22,886 P.; 332,522 Kokos-Palmen; 242,093 Koffo-Pflanzen, eine Art wilder Pisang, die den Manila-Hanf liefert; 23,553 Muskatnuß-Bäume; im J. 1854 938,120 Kakao-Bäume; der Viehstand im J. 1857 2417 Pferde, 4838 Rinder, 2310 Ziegen, 57,625 Schweine ꝛc. Der Reis, der nicht vom Pflanzer verbraucht wird, muß in die Regierungs-Speicher gehen; im J. 1857 234,295 P. — Für Einfuhr ist Leinwand der bedeutendste Gegenstand, im J. 1854 für 194,617 fl. Die Einfuhr zu Menado u. Kema im J. 1854 532,076 fl., die Ausfuhr 251,932 fl.; davon kamen auf Kakao 67,375 fl.; Reis 11,670 fl.; Gold 20,000 fl.; Tripang 25,000 fl.; Wachs 8000 fl.; Schildpatt 4500 fl. Die Zahl der eingelaufenen europäischen Schiffe betrug 42 mit 5139 Lasten; der einheimischen 65 mit 110 L. — 286 Negereien; darunter die bedeutendsten: Menado an der W.-Küste, 1° 28′ n. Br., 142° 40′ ö. L. an einer schönen Bucht u. der Mündung des Ausflusses des Tondano-Sees mit dem Befestigungswerk Amsterdam, ein Flecken mit Malaien, Chinesen u. Alfuren, jede in ihrer Weise hausend, letztere mehrere Hausstände unter Einem Dache; Freihafen; an der N.-Seite der Bucht ist an einem abgelegenen Platze Tumumpah, eine Niederlassung für Aussätzige, von Seiten der Regierung angelegt. — Amurang, südl. von Menado an schöner, sicherer Bucht von 5 M. Tiefe. — Tondano am Tondano-See. — An der O.-Küste Kema an guter Rhede, mit einem Blockhaus; Reepschlägereien.

Hergehörig ist eine Anzahl Inseln: in der Tomini-Bucht die Togian- oder Schildpatts-Inseln, ihrer etwa 50, nicht hinlänglich untersucht; in der Molücken-Str.: Lembe, Makipolor, Bejar; gegen N. nach Magindanao hin die Gruppen der Sangir, Talaut, Meangis, wovon die meisten unbekannt; den beiden letzteren legt man zusammen 18 Q.-M. Umfang und streitsüchtige Bewohner bei; nur die Sangir oder Sangi, 13 Q.-M., sind genauer bekannt; erstrecken sich zwischen 2—4° n. Br. in langer Reihe von S. u. N.; ihrer wenigstens 50 größere und kleinere, darunter die größten und zugleich Mittelpunkte der Gruppen: Tagulandang, Sijau, Groß-Sangir; die zunächst um diese herliegenden kleineren Inseln sind gut bewohnt, so weit sie nicht unbebaute Klippen abgeben; andere aber zählen nur spärliche Bewohner; sämmtliche gebirgig, von mannigfaltiger Höhe und Gestalt; nur die drei Vulkane von Gr.-Sangi, Sijau u. Ruang bei Tagulandang zeigen eine kahle, graue Krone und aus den eckigen Kratern der beiden letzteren steigen fortwährend Schwefeldämpfe auf; sonst ist alles mit dem üppigsten Grün bekleidet, u. bis auf die Gipfel hinauf sieht man aus Gartenanlagen Wohnungen hervorblicken. Die Witterungs-Verhältnisse sind der Gesundheit günstig, aber dem stetigen Gedeihen der Bevölkerung und der Ausbeutung des fruchtbaren Bodens tritt die vulkanische Beschaffenheit mehrfach hindernd u. zerstörend in den Weg; die Erdbeben sind so gewöhnlich, daß man sie wenig beachtet; es kommen aber auch gefährliche Ausbrüche vor: so am 2. März 1856 einer der verderblichsten; der als erloschen geachtete, daher mit Wohnungen besetzte u. eifrig angebaute Gunung Awu auf Gr.-Sangir brach so unerwartet und mit so großer Gewalt aus, daß von den 6000 Bew. der Insel die Hälfte durch Ergüsse von Lava u. heißem Gewässer ihr Leben verlor. Die Bevölkerung, auf 30,000 Seelen geschätzt, zerfällt in 3 Stände: Papoëng, der Adel; Kawanoa, Unterthanen; Lang, Sklaven, entweder ererbte Nachkommen Solcher, welche wegen Schulden oder Vergehens zum Sklavenstande verurtheilt worden sind, oder gekaufte, meistens von den Talaut her, die an die Sangifürsten zinsbar sind. Reis dient nicht sehr als Nahrungsmittel, sondern Sago, Pisang und Knollen; die Kleidung ist der der Tagalog ähnlich. Die Regierung ist beschränkte Monarchie: 6 Radja, 4 auf G.-Sangi, einer auf Sijau und einer auf Tagulandang, jeder mit einem besondern Gebiete; sie können ohne einen Rath von Manri nichts Belangreiches beschließen; diese Manri, meistens Babato = Beamte genannt, führen die Titel: Vorsitzende, Djungju, Meeresvögte, Oberrichter, Richter, Ortsaufseher, Rathshäuptlinge u. Schriftführer; die vier ersteren gehören immer dem Adel an; die anderen den Angesehensten der übrigen freien Bevölkerung; die Vorsitzenden werden, auf Vorschlag von Seiten der Radja, von der Regierung bestellt, die übrigen durch die Radja ernannt. Die Würde des Radja geht, wenn nicht besondere Gründe vorliegen, vom Vater auf den Sohn über, jedoch vermittelst einer Wahl durch den Reichsrath u. unter Bestätigung von Seiten der Regierung durch Ertheilung des Bantang-Radja oder Amtsstabes durch den Rd. von Menado bei Ablegung des Huldigungs-Eides. Die Radjaschaften auf Gr.-Sangir sind, nach den Hauptorten benannt: Tabukan, Kandahr, Tarnna, Mangeuitu. Die gesammte Bevölkerung bekennt sich zum Christenthum, ist aber seit lange mit Lehre u. Gottesdienstübung sehr vernachlässigt worden; erst neuerdings sind Anstalten getroffen, ihr Kirchen- u. Schulwesen wieder zu heben.

H. Der Molücken-Archipel,

6° s. Br. — 3° n. Br., 143° 30′ — 148° 30′ ö. L., im W. von der Molücken-See und der M.-Straße, im N. u. NO. vom Großen Ozean, im O. von dem Gewässer zwischen dem Großen Ozean u. d. Banda-See, im S. von d. Banda-See umflossen, ein Theil des

niederl. Gouvernements der Molücken, früher bei den Niederl. als Großer Osten und bei den Portugiesen als St. Lazarus-Archipel bekannt, zerfällt in die drei Gruppen der eigentlichen oder Ternate-Molücken, der Amboinen und der Banda-Inseln. Heimath der Sago-Palme, Sagus Rumphii, der Gewürznelke, Eugenia caryophyllata aromatica, der Muskatnuß, Myristica moschata.

1. Eigentliche oder Ternate-Molücken, 1° 30′ s. Br. — 3° n. Br., 144° 40′ — 146° 10′ ö. L.; Hauptinseln: Djilolo oder Halmahera, Batjan, Ternate, Tidor, Makjan, Motir, 2413 Q.-M.; vor der Zeit ihres Besuches von Seiten der Europäer in 4 von einander unabhängige Staaten: Ternate, Tidor, Djilolo und Batjan, zerfallend, deren einzelne Gebiete sich über die Gruppe nach Celebes und Neu-Guinea hinauserstreckten; Ternate wußte sich zu Anfang des 16. Jahrh. eine Obergewalt über die übrigen zu erringen, und das Oberhaupt nannte sich deshalb Maha-Radja, Oberfürst; im Laufe der Zeit ein Zankapfel zwischen Spaniern, Portugiesen, Engländern u. Niederländern geworden, sind sie endlich der Oberherrlichkeit der letzteren unterworfen, die in denselben 3 Lehens- oder Bundesfürsten anerkennen (der Rang-Reihenfolge nach die Sultane von Ternate, Tidor und Batjan), während im Reiche Ternate ein kleiner Strich Landes auf der O.- u. S.-Küste, im Reiche Batjan eine Ortschaft, Laboha, durch einen Beamten mit dem Titel: Sergeant, und die südl. gelegenen Obi-Inseln unmittelbar unter der Regierung stehen. Die Gruppe sammt einem Theile von Celebes und den Untergehörigkeiten unter die Fürstenthümer östl. von der eigentlichen Gruppe zwischen derselben und Neu-Guinea, den sogenannten Papu-Inseln, sowie mit dem westl. Gebiete von Neu-Guinea selbst, bildet, unter dem Gouvernement der Molücken, die Residentie Ternate. Die innere Verwaltung der Gebiete ist den Sultanen ganz überlassen; alle Strafurtheile aber bedürfen einer Bestätigung vom Gerichtshofe der Regierung auf Ternate; einer solchen bedürfen auch die Anstellungen von Oberhäuptern in den verschiedenen Reichstheilen; die bewaffnete Macht zu Land u. Wasser steht der Regierung zu Befehl; die Thronfolge wird unter Zuziehung der Regierung geordnet; der Sultan von Ternate bezieht von der Regierung ein jährliches Gehalt von 31,990 fl., der von Tidor jährlich 12,800 fl., der von Batjan 1920 fl. Haupt-Nahrungsmittel Sago; auf Ternate, Halmahera und Tidor im Jahre 1852 19,000 Muskatnuß-Bäume, deren Ertrag nach Menado u. Makassar ausgeführt wird; von Neu-Guinea beträgt die jährliche Ausfuhr der Nüsse 1500 P. Kaffeesträucher im J. 1852 auf Ternate, Batjan und Tidor 22,871, auf Tidor 12,000 Baumwollenstauden.

a. Das Sultanat von Ternate umfaßt außer der Insel gl. N. auch den nördl. Theil von Halmahera u. an dessen südl. Spitze die Landstriche Gono u. Libolu, die Inseln Makjan u. Motir, die Kulla (S. 408) u. die beiden mittlern Halbinseln von Celebes. Die Staatsbeamten sind der Djugugu oder Reichsverweser, ein Staats-Sekretär, die Mittelsperson zwischen d. Sultan u. niederl. Residenten, der Banglima oder Kapitan La'ut, Befehlshaber der bewaffneten Macht zu Land und Wasser, die Segadji, Statthalter in den Negereien, und die Bubaan, Unterstatthalter in den Dörfern. Die Unterthanen werden auf 100,000 berechnet, der geringeren Zahl nach Malaien, der größeren nach Alfuren. — Ternate, 0° 50′ n. Br., 114° 53′ ö. L., 6 M. im Umfang, vulkanisches Gebilde, eigentlich eine einzige, 5404 F. hohe, kegelförmige Bergmasse, die den Namen Gunong Gama-Lama führt, mit schmalem Gestade, das sich durch Anschlämmung allmälig an der N. u. O.-Seite erweitert; ein in furchtbaren Ausbrüchen bis in die neueste Zeit herein thätiger Vulkan; der heftigste trat 14. u. 15. Februar 1840 mit gewaltiger Bodenbewegung auf und vernichtete nicht nur alle Wohnungen, sondern gab dem Boden auch eine neue Gestaltung; der jüngste ist im J. 1855 erfolgt. Die Wärme am Strande Mittags 23—24°, auf dem Gipfel 12° und Nachts 4—5°; die Luft immer rein und klar, sehr gesund. Im J. 1854 8393 Bew., davon 3143 auf dem unmittelbaren Gebiet der niederl. Regierung, 5250 unter ternatischer Gerichtsbarkeit. Die Stadt an der O.-Seite stufenförmig sich erhebend, lauter einstöckige Häuser wegen der Erdbeben, jedes mit einem Garten umgeben, die Straßen in gerader Linie einander durchschneidend; sie besteht aus zwei Theilen, der nördl. Ternate, der südl. Malajn genannt, zwischen beiden die Regierungs-Feste Oranje, mit der Wohnung des Rd., Kaserne, Krankenhaus, Speichern ꝛc.; Ternate der Wohnplatz der muhamedanischen Ternater; Malajn der Christen von portugies., zum Theil auch niederl. Abkunft, als Orang-Mardhika = freie Leute, bezeichnet, weil sie keine Herrendienste zu leisten haben; zwischen Malajn u. der alten verfallenen Feste Gama-Lama ein Landsee, die Laguna, von c. M. Umfang u. 60 Faden Tiefe. Vielerlei Gemüse: Salat, türkische Bohnen, Spinat, Kartoffeln, werden in dem höher gelegenen Gebiet gebaut. Handel unbedeutend, hauptsächlich in Händen von Europäern. Seit dem J. 1854 die Häfen dem Freihandel geöffnet; im J. 1854 die Einfuhr 95,845 fl., die Ausfuhr 13,073 fl.: die sechs ersten Monate des J. 1855 ergaben für Einfuhr 82,027 fl., für die Ausfuhr 14,940 fl. — Die Insel Djilolo oder richtiger Halmahera, denn Djilolo ist nur ein Platz an der W.-Küste, 1° s. Br.—2° n. Br., 145° 28′—146° 49′ ö. L., 313 Q.-M., ähnlich wie Celebes gestaltet, hoch u. vulkanisches Bodens, ist nur sehr oberflächlich bekannt. Der bedeutendste Vulkan der G. Kanore oder Gama oder Gamu Makore an der W.-Küste; von ihm gehen die zerstörendsten Erdbeben aus. Pflanzenwelt, wie Wildstand üppig; der Sul-

tan von Ternate macht jährlich einen Ausflug hinüber, um zu jagen oder auch in der Bucht von Sedangoli an der W.-Küste zu fischen. Das Wild ist so reichlich, daß die Eingeborenen mit dem an der Sonne gedörrten Fleische, Dinding, einen nicht unbedeutenden Handel treiben. An der Küste sind Malaien angesiedelt, im Innern hausen Alfuren. Im Jahr 1854 rechnete man 23,074 Bew. im ternatischen Antheil. Die niederl. Regierung hat in der Stadt Djilolo einen Adsistent-Rid. u. zu Dodingo eine Besatzung. Im ternatischen Besitz der bedeutendste Ort, Sitz des Rid., Bitjoli in Batu Tjina, d. h. an der O.-Küste. Ausfuhr: Gold, Perlmutter, Schildpatt, Sago, Salanganen, Tripang, Gewürze; Einfuhr: Leinen, Baumwolle, Opium, Eisen. Die ternatischen Unterthanen haben von ihrem Felderträge, ihrem Sago, wie von ihrem Fischfange bestimmte Steuern an den Sultan zu erlegen, an Reis jeder Hausstand 1 Pipe = 75 Pfd., außerdem 3—4 Monate Herrendienste zu leisten, eine Kriegsflotte zu unterhalten, und sodann müssen den über sie gesetzten Segadji ebenfalls Abgaben gezahlt werden. Das Gebiet im N. zerfällt in die Landstriche: Galela, Tabello, Ka-u an der O.-Küste u. Sabu, Djalolo, Gamnkunora, Tobare u. Loloda an der W.-Küste. — Die Inseln Makjan, 0° 67′ n. Br., 143° 14′ ö. L., 7 M. im Umfang, u. Motir, 0° 30′ n. Br., sind, wie Ternate, vulkanische Erhebungen, die erstere mit 6152 Bew. im J. 1854 und der Haupt-Negorei Ngofokitab, 0° 30′ n. Br.; beide südl. von Tidore.

b. Das Sultanat von Tidore umfaßt die große Mitte von Halmahera, die im O. dieser Insel gelegenen kleineren Inseln und den westl. Theil von Neu-Guinea, wenigstens dem Namen nach, und soweit der Rechtstitel des Sultans geht, soweit reicht auch der Rechtstitel der niederl. Regierung. Ausdrücklich finden wir es nicht ausgesprochen, daß die Regierungs- und Verwaltungsverhältnisse in diesem Sultanate in gleicher Art, wie in Ternate, geordnet sind, allein um so eher ist es anzunehmen, daß hier alles nach demselben Zuschnitte ist. Die Insel Tidor, 0° 45′ n. Br., 144° 58′ ö. L., südl. im Angesichte von Ternate, eben ein solches vulkanisches Gebilde, in mehr viereckiger Gestalt, 5 M. im Umfange, eine einzige Bergmasse; der deutlich gezeichnete Krater, 5435 F. hoch gelegen, hat seit längerer Zeit sich unthätig verhalten; Erdbeben sind dagegen ganz außerordentlich häufig. Auf dem Kraterrande früh Morgens etwa 9° Wärme, Mittags 19—20°; alte Waldung deckt die Bergmasse bis zum Gipfel. Der Sultan wird von seinen Unterthanen als Ki-Ma-Kolando, Gebirgsfürst, bezeichnet, er selbst legt sich den höchsten Herrschertitel, Aku, bei; seine Leibwache ist mit Flinten bewaffnet; im J. 1854 mit der Insel Mareb 8157 Einw.; viel rührriger als die Ternater; im Gegensatz gegen dieselben eifrige Ackerbauer. — Das Hoflager Soasia, gewöhnlich Tidore genannt, an der O.-Seite der Insel längs des Strandes, durch eine 6 F. hohe in einiger Entfernung vom Ufer im Meergewässer aufgeführte Mauer gegen Seeräuber u. Schmuggler gesichert, führt sehr uneigentlich die Bezeichnung einer Stadt. Der Dalam des Sultans, von steinerner Mauer umschlossen, ebenso unansehnlich, wie die Moscheen, u. die übrigen Gebäude von Baumgruppen beschattet. Außer dem Hauptorte noch einige kleine Dörfer. Die benachbarte Insel Pulu Kuwali, Töpfer-J., liefert das thönerne Geschirr ziemlich für den ganzen Archipel. — Auf Halmahera gehören 6 Ortschaften an der W.-Küste, sowie die O.-Küsten von Maba, Patani u. Weda hierher. — Die Papu-Inseln zwischen Halmahera u. Neu-Guinea liefern besonders das Ambra, das für ein Erzeugniß der großen Walen-Art Physeter macrocephalus gilt und besonders geschätzt wird; es treibt am Ufer in Stücken von zuweilen 200 Pfd. umher; das graue wird höher geschätzt als das braune; gemeiniglich wird das Pfd. echtes Ambras mit 600 fl. bezahlt; es wird aber viel unechtes an den Markt gebracht. Unter diesen Inseln die bedeutendste: Waigamma mit zwei Herrschaften: Waigamma u. Messowal; die Ausfuhr, außer Ambra, Perlen, Schildpatt, Salanganen-Nester, Paradiesvögel u. die würzige Baumrinde Massoi, gegen grobe Kleidungsstücke, Schmiedewerkzeuge, Hiebwaffen und Spiegel. Die Bevölkerung besteht aus Wilden; sie trägt im durchbohrten Nasenknorpel Hahnenfedern als Schnurrbart, Frauen wie Männer; als Seeräuber sehr verrufen; friedlicher Zustand scheint auf diesen Inseln nie zu herrschen.

c. Das Sultanat von Batjan umfaßt die beiden durch eine Meerenge von einander getrennten, westl. v. Djilolo, südl. von Makjan gelegenen Inseln Ombatjan u. Labuwa, 0° 30′ s. Br., 145° 28′ ö. L., zusammen etwa 20 M. Umfang, sehr gebirgig, vulkanisch, wenig angebaut; Steinkohlen, Goldsand; geringe Bevölkerung, im J. 1854 1421 (?), theils Alfuren, Namenchristen, theils Malaien, Muselmänner; Verbannungsort für Verbrecher aus Borneo. Haupt-Nahrungsmittel: Sago. Hauptort u. Hoflager Laboha mit der Feste Barneveldt an der O.-Küste, an der Patientie (Pazientiche)-Str., Djilolo nahe gegenüber. — Im W. von Ombatjan: Tawali, 6 M. lang, 1¼ M. breit, gut bevölkert; südl. davon Mondoli oder Maregerion. — Im S. von Ombatjan: Obi oder Ubi, 1° 30′—1° 45′ s. Br., 144° 47′—145° 45′ ö. L., gebirgig, waldig; durch den Sultan im J. 1683 für 800 fl. = 480 Thlr. an die Niederl. verkauft; reich an Muskatnüssen, Tripang, Schildpatt, Perlen, wahrscheinlich ganz unbewohnt. Klein-Obi od. Obi-Latu, Teipa, Meio; im O. Gomano, Ljong, Grasse, Lawun oder Kebek. — Dammar oder Damar, 1° s. Br., 145° 29′ ö. L., östl. von Ombatjan u. südl. v. Halmahera; reich an Dammar-Harz u. Sago; nicht weit davon, 1° 8′ s. Br., Gorongo.

2. Die Amboinen, 2° 45′—4° 20′ s. Br., 143° 31′—150° 4′ ö. L., bilden eine von W. nach O. gestreckte Gruppe, südl. von den Ternaten. Die wichtigsten und größten sind: Ceram,

Buro, Amboina, Oma oder Haruku, Hanimoa oder Saparua, Nussa-La'ut, Bonoa od. Boano, Kelang, Manipa, Amblau, Ceram-La'ut; 479 Q.-M.; allergrößtentheils bergig, meistens mit Steilküsten, nicht eigentlich vulkanisch, sondern Urgebirge, aber, in ihrer Lage zwischen den vulkanischen Ternaten im N. und den eben so gearteten Banda im S., vielfach von heftigen Erdbeben heimgesucht; sämmtliche Inseln in Folge ihres Mangels an ausgedehnterem Tiefland bei ihrer, durch Längenthäler nicht gespaltenen, Gestrecktheit ohne bedeutende Flüsse; wegen ihrer hohen Lage, obwohl unfern des Aequators, ein Gebiet, das lange Zeit als ein sehr gesundes, als Wiederherstellungs-Gebiet im Bereiche des Archipels mit gutem Grunde gegolten, neuerdings aber, wenigstens soviel Amboina betrifft, vielleicht in Folge der mit den Erdbeben in Zusammenhang stehenden Gasentwickelungen, an seinem Rufe Einbuße erlitten hat. Außererdentlich reiche Thier- und Pflanzenwelt. Den Hauptstock der Bevölkerung bilden Alfuren, die, wie die Ternater, in diesen und jenen Stücken von der Weise der Alfuren auf Celebes abweichen. Die Gesammtzahl wurde im Jahre 1840 auf 281,114 angegeben, darunter 200,000 für das Innere von Ceram angenommen; die Angabe vom J. 1857 lautet auf 187,600, ohne daß zu Tage liegt, ob die unbekannten Bewohner des Innern auch hier mit veranschlagt sind.

Die Inseln haben für die niederl. Regierung bloß durch die Gewürznelken-Zucht Bedeutung. Bis zum J. 1824 durfte der Baum nur auf Amboina, Haruku, Saparua u. Nussa-La'ut u. zwar in bestimmter Anzahl gezogen werden; in den Verträgen mit den Sultanen der Ternaten war die Ausrottung sämmtlicher Bäume in ihrem Bereiche vorgeschrieben; soweit der Arm der Regierung sonst reichte, wurde der Baum ausgerottet; je nach dem Vorrathe am Markte wurde die Anpflanzung mehrerer Bäume oder die Ausrottung einer bestimmten Anzahl befohlen, und jährlich hielt der Gouverneur eine Untersuchungs-Reise, Hongi-Zug, um darüber zu wachen, daß nicht ein einziger Stamm über die vorgeschriebene Zahl stehen blieb. Seitdem ist der Anbau freigegeben; jedoch muß der Ertrag zu bestimmtem Preise in die Regierungs-Speicher abgeliefert werden. Die Pflanzer müssen sich bei Wahl des Bodens, Anlegung der Pflanzungen, Pflege, Einsammlung und Behandlung der sogenannten Frucht, die eigentlich ein noch geschlossener Blüthenkelch ist, nach den von der Regierung ertheilten Vorschriften richten. Die in Perke oder Gärten getheilte Flur steht unter Aufsicht der eingeborenen Häuptlinge (s. unten), welche die einzelnen Abtheilungen der Gärten oder Tanah-Tari wieder durch ihre Unterbeamten, Orang-Tuah, überwachen lassen. Von dem Baume, caryophyllus aromaticus, bei den Malaien Poon-Tjengkeh, auf Saparua u. Nussa-La'ut Pulawane genannt, giebt es 5 Arten; der sogenannte wilde ist eine Eugenia obtusifolia. Wie der Kaffee braucht er Schattengewächs zur Deckung seiner Krone gegen die Sonne. Die Blüthe zeigt sich auf Amboina im August u. September, auf Saparua später; die Ernte fällt auf Amboina in den Oktober — December, auf Saparua in den Januar — März. Wird diese Zeit versäumt, so schwillt der Kelch und bildet nun die Frucht, Beleng, oder bei den Holl. Moërnagel = Muttернägelein, und dient zur Fortpflanzung oder zur Ausfuhr nach Japan. Aus den Blättern wird ein starkduftendes Oel gewonnen. Die Tragfähigkeit wird durchschnittlich auf 70—80 Jahre geschätzt. Das Geerntete wird sorgfältig an der Sonne getrocknet. Der jährliche Ertrag eines einzelnen Baumes ist 5—6 Pfd.; mitunter aber 25, ja sogar 80 Pfd. Die Gesammternte betrug 1850 394,907 Pfd.; 1851 97,742 Pfd.; 1852 309,296 Pfd.; 1853 343,209 Pfd.; 1854 580,592 Pfd.; 1855 29,205 Pfd.; 1856 617,250 Pfd. Seit dem Jahre 1850 zahlt die Regierung dem Pflanzer 30 Duiten = ¼ fl. für das Pfd., und 15 fl. für den Bahar = 550 Pfd. an die Oberhäupter für die Aufsicht, als sogenanntes Hassil-Geld; davon müssen diese aber ein Drittheil ihren Unteraufsehern für die Mühewaltung bei der Beaufsichtigung auszahlen. Das Pikul kommt der Regierung auf $34^{3}/_{10}$ fl. zu stehen, und in Holland steht neuerdings der Preis nur auf $28^{1}/_{10}$ fl.; die Regierung setzt bei dem Geschäfte also zu, allein sie hält doch aus höheren Rücksichten darauf, daß jede Familie, wenn früher nur 40—50, jetzt 160 Bäume zu unterhalten verpflichtet ist.

Im Jahre 1852 fruchttragende Bäume 134,767, noch nicht tragende B. 272,946
" " 1854 " " 129,544, " " " " 276,095.

Der Schade, welcher der Regierung aus dem Gewürznelken-Geschäft erwächst, wird auch keineswegs durch andere Einkünfte aus der Residentie gedeckt; diese betrugen im J. 1850 69,956 fl. = 41,970 Thlr.; im J. 1851 75,180 fl. = 45,110 Thlr.; im J. 1852 71,384 fl. = 42,830 Thlr.; im J. 1853 67,408 fl. = 40,450 Thlr.; im J. 1854 57,813 fl. = 34,690 Thlr., während die gewöhnliche Ausgabe jährlich etwa 600,000 fl. = 360,000 Thlr. beträgt. Die Haupt-Einnahme erwächst aus dem Opium-Geschäft: im J. 1854 15,840 fl. = 9500 Thlr.

Die Insel-Gruppe bildet den Mittelpunkt des Molücken-Archipels und ist in Folge dessen Sitz des Gouverneurs. — Ueber die Befugniß der Gouverneure s. S. 317. Derselbe hat 11 Residenten u. Adj.-Rd. unter sich; sodann besteht ein höchster Gerichtshof mit 7 Gliedern u. einer Waisen- u. Erbschafts-Behörde mit 8 Beamten. Der Gouv. hat eine schwierige Stellung, indem er die Beziehungen mit den verschiedenen einheimischen Fürsten aufrecht zu erhalten hat, welche nach ihrem höheren oder niederen Range verschiedene Behandlung in Anspruch nehmen und zum Theil, namentlich an der N.-Küste von Ceram, unter einander feindselig gestimmt sind und vielfach in Händel gerathen. Die einheimischen Häupter sind entweder Radja mit erblicher Stellung oder Patti oder Regenten, gewöhnlich als Orang-Kaia bezeichnet, mit Anstellung durch die Regierung. Zweimal im Jahre müssen sie am Hoflager des Gouv. erscheinen, um einer von demselben abzuhaltenden

Rathsversammlung beizuwohnen, die er mit 24 Radja hält, um die Händel, die sich zwischen den Häuptlingen herausgebildet haben, auszugleichen; auf anderer Seite ist der Gouv. verpflichtet, jährlich eine Untersuchungs-Reise nach den verschiedenen Gebieten seines Wirkungskreises anzutreten. Die Häuptlinge sind zu bestimmten Leistungen verpflichtet: Stellung von Schiffen und Mannschaft im Kriegsfalle, bestimmten Herrendiensten, Beförderung amtlicher Schreiben und Lebensmittel ꝛc. Ihre Zuständigkeiten sind: das Tragen eines Stockes mit goldenem oder silbernem Knopfe mit dem königl. Wappen; Erbauung und Unterhaltung ihrer Wohnungen durch die Bewohner ihrer Negoreien gegen Beköstigung während der Arbeitszeit; nach Maßgabe der Bevölkerung monatlich 1—5 Kwarto, d. h. Frohnarbeiter; zwei Drittheile von dem Hasil-Gelde für die Nägelein-Zucht (s. oben); Geschenke zum Werthe von 25 fl. an der Stelle der frühern Orang-Kaja-Feste; die Dienste zweier Djodaro, d. h. junger Mädchen, zur Aushülfe im Hausstande; 4% von den durch ihre Hand gehenden Regierungs-Zahlungen für die Nägelein-Züchter, wovon aber der Buchführer seinen Antheil bekommt. Die Herrendienste, die die Bevölkerung ihren Häuptlingen und der Regierung zu leisten hat, nehmen sie 6 Monate lang im Jahr in Anspruch: zwei Monate unentgeltlich, vier für Lohn, der in Reis, Sago und etwas Münze ausgezahlt wird.

Die wichtigste Person in der Negorei neben dem Regenten ist der Schullehrer. Evangelisches Schulwesen nämlich besteht hier aus alten Zeiten her, und eine Aufrechterhaltung des Schulwesens, obwohl in dürftiger Gestalt, ist der Regierung immer als eine Pflicht erschienen; der eingeborene Schullehrer, wenn auch nur kümmerlich gebildet, ist immer noch der verhältnißmäßig geistig übertegene Mann in der Negorei, dem der Regent seine Erziehung, so weit sie stattgefunden, zu danken hat. Es bestanden Ende J. 1859 in der Gruppe 69 Schulen, davon werden auf Kosten der Regierung 60, auf Kosten der niederl. Missions-Ges. 8, und durch eine Witwe eine unterhalten; die Zahl der Schüler betrug in 68 Schulen im J. 1854 7265; die Miss.-Ges. unterhält auf Amboina eine Bildungs-Anstalt für Schullehrer, die im J. 1859 130 Zöglinge hatte, wovon 30 auf Kosten der Ges., die übrigen meistens auf Kosten ihrer Eltern Ausbildung empfingen.

Die Residentie der Amboinen zerfällt in 5 Abtheilungen: 1. Amboina, den südl. Theil dieser Insel mit 32 Negoreien; 2. Saparua mit 16 und Haruku mit 11, Nussa-La'ut mit 7, einen Theil der S.- u. O.-Küste Cerams mit 28 Negoreien umfassend; 3. Hila u. Larika, das nördl. Amboina mit 14 Negoreien, die Inseln Manipa mit 7, Boano mit 9, die W.-Küste Cerams mit 9 Negoreien; 4. Buro, die Insel dieses Namens mit 11 und Amblau mit 7 Negoreien; 5. Wahaai, die N.-Küste Cerams mit 13 Negoreien; insgesammt also 157 Negoreien.

a. Die Insel Amboina, so gewöhnlich nach der Stadt gleiches Namens auf ihr genannt, von SW. gegen NO. gestreckt, 3° 28'—3° 49' s. Br., 145° 32' — 146° 2' ö. L., 16 Q.-M., besteht aus zwei neben einander hinlaufenden, durch die Amboina-Bucht von einander getrennten, im O. durch eine schmale u. kurze niedrige Landenge, Pas von Bagnala, mit einander verbundenen Halbinseln; die nördl., Hitu, ist die größte, die südl., Leitimor oder Rosanive, kürzer; beide durchgehends gebirgig: Granit, theils zu Tage liegend, theils Serpentin u. Kalk tragend; für das Auge malerisch gestaltet, in den höchsten Erhebungen über eine üppige Pflanzenwelt hervorragend, die in den niedrigern Gebieten sich ausbreitet und die Luft mit balsamischen Düften erfüllt. Die Bucht zerfällt durch Vorsprung des Landes in eine vordere und eine hintere, beide sicher und fischreich; jenseits der Landenge zwischen der Grundfläche von Leitimor und einer auf Hitu abgehenden Halbinsel die Bucht von Bagnala; die beiden Buchten würden durch einen Kanal leicht zu verbinden sein, wenn man nicht vor der starken Strömung Sorge hätte, welche entstehen würde; bis jetzt werden die inländischen Schiffe auf der Fahrt nach oder von den östl. gelegenen Inseln auf Rollen über die Landenge gezogen. Witterung sehr gesund. — Jan. 1855 31,510 Bew., zerfallend in Orang-Bebas, d. h. Bürger u. Freie, u. in Orang-Negri, d. h. Negorei-Leute 21,677, u. Sklaven 610. Die Bürger bestehen aus Europäern, 748, Chinesen 227, Arabern, Javanen u. a. Asiaten 449, Eingeborenen u. freigelassenen Sklaven 7799, theils Christen, theils Muhamedaner. Die Christen tragen als Abzeichen ihrer Bürgerwürde einen runden Hut und das Haar in einen Zopf zusammengescheitelt, wer recht etwas gelten will, eine Halsbinde u. einen langen holländisch-altmodischen Rock; Fußzeug aber nur bei festlichen Gelegenheiten. Die Bürger sind seit 1825 zu Bürgerwehrdienst verpflichtet und müssen trotz ihrer Bequemlichkeit Waffenübungen vornehmen. Die Orang-Negri sind die Nachkommen der ursprünglichen Bew., die bereits bei der Ankunft der Europäer hier vorhanden waren, zum Theil Chr.; in soweit Hörige oder an die Scholle Gebundene, daß sie ohne besondere Erlaubniß aus ihrem Wohnort nicht anderswohin übersiedeln, auch nicht vorübergehend anderswo Aufenthalt nehmen können; sie haben keine Gelegenheit zu Handelsbetrieb oder zur Betreibung einer ihre Lage verbessernden Hantierung und eben so wenig zu geistiger u. sittlicher Hebung. Verheirathungen zwischen Bürgern u. O.-Negri können auch nicht gut vorkommen; denn nach dem bestehenden Gesetz gehören die Kinder aus der Ehe eines O.-Negri mit einer Bürgerstochter zur Negorei und werden Hörige, wie der Vater, ein Verhältniß, das kein Bürger seinen Enkeln bereiten mag; ein Bürger aber denkt schwerlich daran, sich so weit herunterzulassen, daß er die Tochter eines O.-Negri beirathe. In der Negorei gilt nur der Wille des Oberhauptes; zu dessen Diensten muß Jedermann bei Tag und bei Nacht bereit sein, und nicht nur die Männer stehen demselben zu Befehl, sondern auch die Frauen und Kinder. Die Negoreien zerfallen wieder in Ab-

theilungen, Soa, die eine bestimmte Anzahl Dati, Hausstände, umfassen und wiederum ihre Oberhäupter, Kapala-Dati und Tulan-Dati, haben. Das einem Hausstande gehörige Grundstück, Dusun oder Dati-Land, besitzt derselbe als erbliches Lehngut, es mag erkauftes, Dusun-Belian, oder ererbtes, D.-Pusaka, sein; stirbt der Hausstand aus, so fällt es als D.-Lupap an die Negorei zurück und der Regent kann darüber zu Gunsten eines andern Hausstandes, welcher Land gebraucht, verfügen. In jeder Negorei befindet sich ein Gemeindehaus, Balën, und in demselben muß immer einer der Einw. als Marinjo oder Aufpasser sich aufhalten. Die Betriebsamkeit der Amboinesen ist eine sehr unbedeutende; von eigentlichem Ackerbau ist nicht die Rede; nur Gemüse wird gezogen; wenige Bürger sind Handwerker und, die es sind, nur schlechte; Handel u. Fischfang sagt ihnen besser zu, Reisbau ist nicht vonnöthen; man genießt Sago unter verschiedener Bereitung, und die Gewinnung des Markes der Sago-Palme macht wenig Mühe; die Sago-Palme wächst in ungeheurer Fülle auf den Amboinen, die sich freilich allmälig erschöpfen wird, wenn man ihre Fortpflanzung ihr selbst überläßt und mit dem Fällen fortfährt. Eine liefert 200—1500 Pfd. Sago-Mehl; als Mehl hält es sich nur sechs Wochen, wird aber, zu Kuchen verbacken, haltbar. Auf den Kopf werden täglich 2 Pfd. Sago gerechnet oder monatlich etwa 2 Tuman = 50 Pfd., im Preise von ½ fl. in theurer Zeit. Da der Baum auf Amboina selbst knapp geworden ist, so begiebt man sich nach Ceram; die Negorei rüstet zu dem Zwecke ein Boot mit Mannschaft aus, um das Nöthige zu holen. Im J. 1855 130,526 Gewürznelken-Bäume, 168,662 Kokos-Palmen; 4 Pferde, 1016 Rinder, 94 Ziegen u. Schafe. — Stadt Amboina, am nordwestl. Ufer von Leitimor an der großen Bucht, auf kleiner dreieckiger Ebene; am Hafendamm guter Ankergrund bei 20 Faden Tiefe; die Schiffe können sich unmittelbar neben denselben legen; zwischen Hafendamm und Stadt die Feste Victoria, sechseckig, an der Landseite mit einem Graben, im Innern mit Wohnung des Gouverneurs; Kaserne, Speicher u. andere Staats-Gebäulichkeiten. Zwischen Feste und Stadt ein von guten, durch Muskatnuß-Bäume beschatteten Häusern umgebener freier Platz. Die Stadt, ohne Thore, mit breiten, ungepflasterten, geraden Straßen, die sich im rechten Winkel schneiden; eine halbe Stunde etwa lang u. breit; viele Häuser in schattigen Gärten, sämmtlich der Erdbeben wegen aus Holz und einstöckig, mit Luken aus Bambu-Blättern oder Gaba-Gaba (Blätter der Sagopalme) statt der Fenster; 1000 Häuser, etwa 13,000 Einw., darunter 600 Sklaven, 200 Chinesen. Oeffentliche Gebäude: Stadthaus, Waisenhaus, 2 protestantische Kirchen, eine für Europäer, die andere für Eingeborene; der Markt oder Pasar von allen Seiten offen, mit einem 30 F. hohen, auf 64 Pfeilern ruhenden Dache, gepflastert u. von Regierungswegen rein gehalten; am östl. Ende die Feste Van der Capellen; unterhalb Victoria die Befestigungswerke Hitiasa u. Lu. Im W. der chines. Kampong. An dem östl. gelegenen Berge Soja entspringen mehrere Bäche, die sich in der Nähe der Stadt in die Bucht ergießen. In einiger Entfernung westl. das Landgut Batu Gadjah, gewöhnlicher Aufenthalt des Gouv., von Bergen umgeben u. schöner, bei 18° Wärme, kühler Lage. Weiter abwärts die Tropfstein-Höhle Batu-Lobang. Werth der Einfuhr im J. 1853 429,179 fl.; im J. 1854 396,252 fl.; 1. Jan.—31. Aug. 1855 402,536 fl.; der Ausfuhr im J. 1853 65,531 fl.; im J. 1854 40,912 fl.; vom 1. Jan. —31. Aug. 1855 30,959 fl. Haupt-Ausfuhr-Gegenstand: Kajeput-Oel (s. unten). In den Jahren 1853 u. 1854 waren durchschnittlich 175 Schiffe ein- und ausgelaufen, davon etwa ⅙ europäische; der Kleinhandel wird mit Schiffen von 1—4 Kojang (1 Kojang etwas weniger als 1 Last) betrieben. — Hitu = sieben, zerfällt in 7 Uli, Landschaften: Helawan, Sailessi, Sawani, Hatunku, Ala, Nau-Binau, Sulematta, hier an der N.-Küste die Festen zu Hitu-Lama: Leiden, zu Hila: Amsterdam; neben den Uli abgesondert im W. das Gebiet von Larike, unmittelbar unter der Regierung, mit der Feste Rotterdam. Auf der Landenge ist Bagnala ein lebhafter Ort, theils weil hier die Schiffe (s. oben) übergezogen werden, theils weil es hier viel mit dem Fischfang nach beiden Seiten hin zu thun giebt. Leitimor hat an der südl. Küste 3, an der nördl. 9 und auf seinem Hochlande 6 Negoreien.

b. Oestl. v. Amboina die drei Uliasser-Inseln: Oma oder nach dem Hptorte Haruku, Hanimoa oder Saparna u. Nussa-La'ut. — Oma, 3° 40′ s. Br., 146° 13′ ö. L., eirund, 3 M. lang, 2 M. breit, bergig mit vielem Gewässer u. wenigstens Einer heißen Quelle; der südl. Theil, Buwang-Besi, von Christen, der nördl., Hatuwaba, von Muhamedanern bewohnt; reich an Hochwild und Fischen; Witterung gesund; 11 Negoreien; im J. 1855 88 Europäer, 323 Bürger, 3196 christl. und 3468 muhamed. O. Negri, 83 Sklaven, insgesammt 7158 Einw.; im J. 1855 52,128 Gewürznelken-Bäume, 15,745 Kokos-Palmen; 2 Pferde, 134 Rinder, 62 Ziegen und Schafe. Hauptort Haruku mit der Feste Zelandia, mit 25 Mann Besatzung unter e. Sergeanten, Sitz eines Posthalters, Vorsitzers im Rathe der inländischen Negoreien-Häuptlinge. — Hanimoa, ½ M. östl. von Oma, 3° 42′ s. Br., 146° 14′ ö. L., auch Liase und Saparna genannt, etwa 3 M. lang, wegen vieler Einbuchtungen von verschiedener Breite. Nördl. mit flachem Strand, südl. bergig; im Jahre 1854 11,708 Einw.: 167 Europäer u. Abkömmlinge solcher, 2837 Bürger, 7417 christl. u. 1189 muhamed. O. Negri, 98 Sklaven, 1783 erwachsene christl. Bürger, 4392 erwachsene christl. O. Negri; zusammen mit den Kindern im J. 1855 10,510 Christen: davon Bürger: 1773 Erwachsene u. 620 Schulkinder; O. Negri: 4392 Erwachsene und 1609 Schulkinder, in 691 Dati getheilt; im J. 1855 91,124 Gewürznelken-Bäume, 85,909 Kokos-Palmen; 6 Pferde, 273

Rinder, 18 Ziegen u. Schafe. Hauptort: Saparua mit d. Feste Duurstede, Sitz eines Assistent-Resid. Südl. die kl. Insel Nulana, Aufenthaltsort der Lazarus-Kranken; östl., durch eine scharfströmende Straße getrennt, Nussa-La'ut, 1½ M. lang, ½ M. breit, mit warmen Quellen, unter Saparua gehörig. Die Oberhäupter bilden unter Vorsitz des Radja von Titawai einen Rath, der an den Resd. zu Saparua zu berichten hat und von diesem Weisungen erhält. — 1. Jan. 1855 3531 Bew., sämmtlich Christen, darunter 4 europ. Abkunft, 61 Bürger, 3438 O.-Negri, 28 Sklaven, im J. 1859 3573; reichliche Nelkenzucht: im J. 1855 42,161 Bäume, 30,125 Kokos-Palmen; 1 Pferd, 46 Ziegen u. Schafe.

c. Nördl. von Amboina u. den Uliasser die größte, aber wenigstbekannte Insel der Gruppe: Ceram oder, bei den Eingeborenen, Sirang, 3° 20′—3° 40′ s. Br., 145° 39′—148° 24′ ö. L.; 279 Q.-M.; zerfällt in eine östl. größere Masse, Groß-Ceram, u. in eine gegen S. gerichtete Halbinsel im W., Kl.-Ceram od. Huwamohel; die verbindende Landenge: Tanuno; das Innere eine Bergkette, welche sich 6—8000 F. u. höher erhebt; die N.-Küste bergiger als die S.-Küste, sehr wasserreich, üppigster Waldwuchs; die früher reichlich vorhandenen Gewürznelken-Bäume ausgerottet; reich an Sago-Palmen. Die Bevölkerung an der Küste Malaien, im Innern Alfuren wildester Art. Das Küstengebiet unter mehrere Häuptlinge getheilt; die drei Radja von Sahulau, Sisiulu und Soömit gelten an der S.-Küste als die obersten und tragen den Titel Kapala-Saniri; ihnen sind untergeben die Kapiteine von Eti, Sapalewa u. Tala; in 53 Negereien 66,964 Einw., darunter im J. 1855 4 Europäer, 111 Bürger, 5736 christl., 8747 muhamed. O.-Negri, 2 Chinesen, 10 andere Asiaten, 52,245 Heiden. Zu Karin ein Befestigungswerk mit Besatzung; als bedeutender Platz erscheint sonst noch an der S.-Küste Elaputi. Wahaai, an der N.-Küste im O., hat trefflichen Hafen mit starker Feste; in diesem Gebiete 9 Lehnsfürsten.

d. Oestl. von Ceram die Inseln Keffing u. Ceram-La'ut, letztere unbewohnt. Nordwestl. von Ceram Bonea oder Boano, 3° 10′ s. Br., 146° 55′ ö. L. Nordwestl. davon Kelang oder Nussa-Idjal = Mandel-Insel oder Hata-Puti = weiße Klippe, 3° 17′ s. Br., 145° 50′ ö. L., viereckig, mit 1000 Einw.; südwestl. davon Manipa oder Herrea oder Basia oder Kondea, 3° 21′ s. Br., 145° 46′ ö. L., 4 M. lang, 1½ M. breit; bergig; mit 8 Häuptlingen; südwestl. davon Amblau, 3° 55′ s. Br., 144° 33′ ö. L., bergig, mit etwa 2000 Einw.; alle diese vier Inseln zusammen 8 Q.-M. Viel bedeutender: Buro, 3° 4′—3° 50′ s. Br., 143° 43′—145° 4′ ö. L.; 170 Q.-M.; eiförmig, mit den Buchten Tuna im NW. u. Katjeli im NO., letztere ausgezeichnet sicherer Hafenplatz; eines der am schärfsten zerklüfteten Gebiete des Erdbodens, das nicht nur dem Verkehr von Platz zu Platz, sondern überhaupt auch der Ausbeutung des an u. für sich fruchtbaren Bodens die größten Schwierigkeiten entgegensetzt, daher auch trotz der gesunden Witterung wenig bebaut; im Innern befindet sich ein mit Alaun gesättigter See, 5—6 M. lang und 2 M. breit, wahrscheinlich aus einem umfangreichen Krater-Gebiet bestehend; was innerhalb der Zerklüftung als Ebene auftritt, zeigt sich, so weit die Insel bekannt ist, als Sumpf oder Moraft, dem der Abzug des Wassers fehlt. Der Hirscheber, Sus Russa, scheint allein hier und auf Celebes zu Hause zu sein. Wichtigkeit hat die Insel durch das Vorkommen des besten Kadju-Puti = Weißsalzes, wegen seiner weißen Rinde, eines Baumes, Melaleuca Cajuputi, aus dessen Blättern das Kajeput-Oel gewonnen wird. Die Ausfuhr beträgt jährlich 8000 Flaschen, für deren jede gewöhnlich 3 fl. gezahlt wird. Neben diesem Oel erscheint zur Ausfuhr als eine Ausbeute aus dem Thierreich das Tinding, getrocknetes Hochwild-Fleisch. — 1. Jan. 1855 10,000 Bew., selbstverständlich auf dem bekannten Gebiete: 27 Europäer, 199 Bürger, 2602 muhamed. O.-Negri, 2 Chinesen, 172 andere Asiaten, 8 Sklaven, 6000 Heiden. An der Katjeli-Bucht die Feste Defensie.

3. Die Banda-Inseln: Neira, Groß-Banda oder Lontoir, Gunong-Api, Ay, Rhun, Rozengain, Kapal, Pisang, Sjetan, Bronwen(Frauen)-Eiland, 3° 50′—4° 4′ s. Br., 146° 20′—147° 30′ ö. L., lauter kleine Inseln, von sehr unbedeutendem Gesammt-Oberflächen-Umfang, unmittelbares Besitzthum der niederl. Regierung, die, zur Strafe für die verrätherische Ermordung des niederl. Admirals Verhoeven und 45 Flotten Offizieren im Jahre 1609, die gesammte eingeborene Bevölkerung ausrottete und über das Gebiet zu Gunsten derjenigen verfügte, welche die Besitznahme der Insel errungen hatten. Die Gruppe wurde zur Zucht der Muskatnuß ausgesondert, in eine Anzahl Pflanzungsböden, Perken, zertheilt und diese wurden als Belohnung mit dem Rechte der Vererbung und der Uebertragung an Andere übergeben, aber unter der Bedingung, Muskatnüsse zu ziehen und den Ertrag der Ostind. Gesellschaft gegen bestimmten Preis zu liefern. Die Inseln sind, bis auf Ay, sämmtlich hoch, und eine derselben, Gunong-Api, besteht aus einem fortwährend thätigen Vulkan, und mehrfach haben heftige Erdbeben die Gruppe heimgesucht: in d. J. 1629, 1683, 1710, 1767, 1816, 1852, bei welchen vielfach auch das umgebende Meergewässer in wildeste Bewegung gerathen ist und großen Schaden angerichtet hat. Von Flüssen ist bei den kleinen Raumverhältnissen nicht die Rede; Seen giebt es auch nicht; das Pflanzenreich ist im Muskatnuß-, Kanarien- und Djati-Baum, die Thierwelt durch Lori, Kakadu, gefährliche Schlangen vertreten. Die dem G.-Api entströmenden Schwefeldämpfe, die sich entwickelnden andern Gase und das ungesunde Wasser mögen den Aufenthalt für den nicht daran Gewöhnten unzuträglich machen. Bevölkerung im J. 1855 5553 Köpfe; darunter 484 Europäer u. deren Abkömmlinge, 800 einheimische Christen, 841 Mu-

hamedaner, 145 Chinesen, 210 Timoresen, 8 Aussätzige im Stift, 708 Haus-Sklaven, 1157 Perk-Hörige, Leibeigene, die zur Zucht der Muskatnüsse verwendet werden; 893 Tagelöhner oder freie Arbeiter in den Perken, 307 Sträflinge, theils in Perken, theils auf Rezengain (s. unten). Die Ausbeutung des Bodens erstreckt sich ganz allein auf die Zucht des Muskat-Nußbaumes, Myristica aromatica moschata; die Lebensbedürfnisse müssen zugeführt werden, das Leben ist daher sehr theuer, und die Pflanzer sind und bleiben daher unvermögliche Leute; allein sie haben noch nicht zur Anpflanzung der Sago-Palme bewogen werden können. Nur etwas Mais und einige Knollenfrucht wird gezogen, daneben einige Kokos-Palmen und Fruchtbäume; der Weinstock trägt reichlich und liefert Trauben besseres Geschmackes und schöner, als in irgend einem anderen Gebiete des Archipels; die Anpflanzung des Djati-Baumes, da es auch an Nutzholz fehlt, ist in Angriff genommen, hat aber noch nicht Umfang geliefert. Der Muskat-Nußbaum hat Aehnlichkeit mit dem europäischen Birnbaum oder besser mit dem Wallnußbaume: dunkelgrüne, glänzende Blätter, auch die Frucht ist der Wallnuß ähnlich; er wird 35—40 F. hoch, bedarf zu seinem Gedeihen des Schattens, weshalb man zwischen die Bäume den hohen, schönen Kanari-Baum, Canarium commune, oder sogenannten wilden Muskatnuß-Baum pflanzt, und trägt das ganze Jahr hindurch; die äußere anfänglich grüne, später rothe Hülle wird nach der Abschälung gedörrt und als Macis oder Muskatblüthe in den Handel gebracht; die Nuß wird über Rauch einige Monate lang gedörrt, sodann aus der innern Schale gelöst und bildet nun die Muskatnuß, deren würziger Duft sich nicht erst beim Dörren entwickelt, sondern schon die Perken erfüllt. Die Zucht ist auf die Inseln Gr.-Banda, Neira und Ay beschränkt; früher bestand auch für diese Anpflanzungen der Hongi-Zug (S. 413). Die Zahl der Perken beläuft sich auf 34; der Ertrag derselben hat vom J. 1830—1839 durchschnittlich jährlich 443,320 Pfd. Nüsse und 116,981 Pfd. Macis; vom J. 1840—1849 593,563 Pfd. Nüsse und 110,376 Pfd. Macis; vom J. 1850—1854 516,157 Pfd. Nüsse und 122,058 Pfd. Macis; im J. 1856 750,929 Pfd. Nüsse und 193,337 Pfd. Macis; im J. 1857 701,448 Pfd. Nüsse und 174,047 Pfd. Macis betragen; das Macis macht in der Regel den vierten Theil der Nüsse aus. Im letzten Jahre kostete der Anbau 96,254 fl., während die Ernte einen Verkaufspreis von 151,660 fl., also einen Reingewinn von 55,405 fl. ergab. In diesem Jahre waren in den Perken 2518 Arbeiter beschäftigt gewesen, darunter 409 Sträflinge, die als Ersatz gegen Kost und Kleidung in die Arbeit zugewiesen wurden, als die Einfuhr von Sklaven verboten wurde, 883 freie Arbeiter, 35 freie Sträflinge, 13 Djiloleses und 1178 Perken-Hörige. In Folge eines Gesetzes vom 7. Mai 1859 ist die Perken-Hörigkeit vom 1. Jan. 1860 an aufgehoben. Die Pflanzer oder Perkeniere sind im Allgemeinen Leute von niedriger Herkunft, Soldaten oder untere Beamte gewesen, ohne viel Bildung. Die Jahre 1852, 1853, 1854 weisen eine Einfuhr von 214,593 fl., 188,118 fl. und 267,542 fl. und eine Ausfuhr von 26,477 fl., 26,760 fl. und 31,050 fl. auf.

Die Lage der Inseln giebt denselben eine besondere Wichtigkeit für die niederl. Regierung; sie sind der Schlüssel zum östl. Gebiete; daher auch die mancherlei Befestigungswerke, denen wir auf dem kleinen abgelegenen Ramme begegnen; daher auch auf ihnen Sitz eines Residenten, dessen Sorge auch die weiter östl. gelegenen Inselgruppen, welche nur sehr mittelbares Verhältniß zur Regierung haben, unterstehen.

Neira oder Banda-Neira oder Banda, 4° s. Br., 147° ö. L., ein von N. n. S. langgestrecktes Viereck, 1 M. lang, ½ M. breit, Sitz des Residenten u. der übrigen Beamten; im Allgemeinen hoch, nur im S. mit einer flachen Strecke; mit drei Erhebungen: Papenberg im N. mit einer Feste, Menangies und Tudjus; auf diesem die Feste Belgica, und am Fuße die Festen Nassau und Voorzigtigheid, vor einigen Jahren in schlechtem Zustande. Die Stadt Neira am S.-Ende: 2 Straßen; 3 Perken mit 32,632 Bäumen, etwa 1200 Bew. Nördl. die kleinen Inseln Vrouwen-Eiland, Kapal u. Pisang; die beiden ersten unbewohnt, auf der letzten ein Stift zur Aufnahme von Aussätzigen. Westl. jenseits der schmalen Meerenge Zonnengat: Gunong-Api, ein 1800—2000 F. hoher, fortwährend thätiger Vulkan, auf dessen oberem Theile, sowie in dessen Klüften sich viel Schwefel ablagert; mit jedem Ausbruche verändert sich sein äußeres Ansehen; verlaufen größere Zeiträume zwischen denselben, so ist er zum Theil mit Pflanzenwuchs bestanden; er erhebt sich steil aus dem Meere und hat nur an einzelnen Stellen Lava-Blöcke oder andere Auswürflinge als einen Rand lagern; seine furchtbarsten Ausbrüche in den Jahren 1586, 1598, 1609, 1615, 1632, 1690, 1694, 1696, 1712, 1765, 1775, 1778, 1816, 1820, 1824, 1852; man fürchtet, daß bei einem solchen Ausbruch Neira, dessen Boden ganz unterwühlt erscheint, zusammenbreche. Einige Ansiedler pflegen es zu wagen, an seinem untern Abhange den Boden bestens auszubeuten. — Südl. von demselben n. Neira, durch das Gat von Louhoir davon getrennt, erstreckt sich mit seiner Längenrichtung von W. nach O. als ein einziger Bergrücken, 2½ M. lang, ½ M. breit, Groß-Banda oder Louthoir mit 25 Perken u. im J. 1855 316,560 Bäumen; als Festungswerke: Hollandia, Kyk in den Pot, Pas op de Kop. Oestl. davon, durch eine Meerenge getrennt, über welche zu setzen bei O.-Monsuhn große Schwierigkeiten macht, Rozengain, auf welcher Djati-Bäume angepflanzt worden sind; Verbannungsort für Sträflinge, die die Waldung zu pflegen u. aus Korallen Kalk zu brennen haben; zu ihrer Ueberwachung eine Besatzung von 15 Mann mit 1 Sergeanten. — Westl. von Groß-Banda, ebenfalls durch schwieriges Gewässer ge-

trennt, Ay, niedrig und mit einer bei Gelegenheit eines Ausbruches des Gunong-Api entstandenen Vertiefung; 6 Perken mit 72,921 Bäumen im Jahre 1855; gänzlicher Mangel an Trinkwasser; es muß von Gr.-Banda geholt werden, wenn trockene Jahreszeit ist. Westl. davon Rhun, unbewohnt, gelegentlich von Fischern besucht u. besetzt.

J. Die Süd-Oster-, die Arru- und die Süd-Wester-Inseln,

die ersten und die letzten nach ihrer Lage von den Banda-Inseln aus benannt.

1. Die Süd-Oster-Inseln bilden zwischen 3° 40′—7° 50′ s. Br. und 147° 59′—151° 44′ ö. L. einen mit der geschlossenen Seite gegen O. gerichteten Halbkreis, der im N. bei Ceram-La'ut (S. 416) seinen Anfang nimmt u. mit Nila endet; 42 kleinere u. größere Inseln, darunter besonders durch Größe hervorragend: Timor-La'ut u. Groß-Key; der östl. Theil wird als Key-Gruppe, der südl. Flügel als Tenimber-Gruppe bezeichnet. Die einzelnen Inseln der Key-Gruppe ordnen sich wieder in mehrere Gruppen zusammen, die sich wie eine Perlenschnur an einander reihen: die Gruppen Nussa-Tello, Tisandi, Matabello, Manowolko, Salawatto, Goram; die Hauptgruppe bilden: Groß- und Klein-Key, Watela, Verdool, Ketember und einige andere; zum Theil hoch, wenn auch nicht bergig, mit üppigem Pflanzenwuchs; aber verhältnißmäßig schwach bevölkert: 15,000 Bew. Auf Groß-Key die Bevölkerung muhamedanisch; auf allen sonst sehr gemischt. Die Küstenplätze Dula, Elie auf Groß-Key am meisten im Handelsverkehr besucht; Gegenstände für denselben Tripang, Schildpatt, Haifisch-Flossen, Perlen- u. Perlmutter-Muscheln, eßbare Vogelnester, die nur im Tauschhandel abgestanden werden; die übrigen Inf. nur dem Namen nach, nicht einmal genau der Lage nach bekannt, zum Theil von Seeräubern besetzt. — Unter der Tenimber-Gruppe ist die größte Timor-La'ut; über die Namen der übrigen herrscht so wenig Uebereinstimmung, daß bis auf Weiteres schwerlich zu ermitteln ist, ob zwei verschiedene Namen zwei verschiedene Inseln bezeichnen; sämmtlich niedrig, aus Korallen erwachsen, von Korallen-Bänken oder Riffen umgeben; ein Theil derselben bewohnt, doch nur an den Küsten; im Allgemeinen 22,000 Bew. ohne gemeinsamen Fürsten; jeder Wohnort ein in sich abgeschlossenes Gemeinwesen mit einem eigenen Oberhaupte; viele gegenseitige Fehden.

2. Die Arru-Inseln, 5°—7° s. Br., 151° 40′—152° 40′ ö. L., östl. von den Key-Inseln, südl. von Neu-Guinea, ihrer etwa 80, davon im J. 1850 nur 19 bewohnt: 13,000 Bew. Die Hauptmasse, die auf den ersten Anblick, etwa 20 M. lang u. 12 M. breit, als ein in sich zusammenhangendes Ganze erscheint, Tanna-Busar = großes Land genannt, wird durch drei Kanäle, die sie ihrer ganzen Breite nach von W. nach O. durchschneiden, in 4 Theile zerlegt; diese abwechselnd zwischen 800—2000 F. breiten Kanäle heißen von N. her Watelai, 10 M. lang, 60—70 F. tief; Vorkai u. Mäkor; der nördl. geht durch Hügelland; das Land zwischen den beiden übrigen eben und sumpfig; südl. vom letzten felsige Ufer und eine bergige Insel. Mit Ausnahme der bezeichneten mittleren Abtheilung alles trockner, wellenförmiger Boden, hin und wieder von Schluchten durchschnitten, mit steilen Hügeln besetzt, die nicht über 100 F. hoch sind. Um diese Kern-Gruppe eine Anzahl kleinerer, darunter die bedeutendsten im W.: Wamma u. Pulo Babi; im NW.: Ugia u. Wassia; im O. lauter ganz kleine, viele bloß Korallen-Riffe; die See reich an Perlmutter-Muscheln. Alle mit hoher u. dichter Waldung bedeckt. Werth der Einfuhr im Jahre 1849 164,528 fl. Gegenstände: Arrak, Reis, Opium, Wollen- u. Baumwollen-Zeuge, Eisen-, Stahl- u. Kupfer-Waaren, Gewehre, Pulver ꝛc.; Ausfuhr: Tripang, Perl- u. Perlmutter-Muscheln, Schildpatt. Die Bew. etwa 13,000 Alfuren. Die Regierung unterhält 3 Schulen.

3. Die Südwester- oder Serwatti-Inseln, oder der Kleine-Osten, 7—8° s. Br., 143° 40′—147° 40′ ö. L.; in zwei Reihen, die einen spitzen Winkel bilden und in der westlichsten, Wetter, zusammentreffen. 5 Regierungs-Schulen.

Wetter oder Etter, 7° 35′ s. Br., 143° 40′ ö. L., 20 M. lang, 7 M. breit, sehr bergig, mit Steilküsten, fruchtbar, liefert jährlich 200 Pikul Wachs; im Innern von Alfuren, an der Küste von Malaien bewohnt, über deren Zahl jede Angabe fehlt; von alter Zeit her ist ein Theil noch Christen. — In nordöstl. Richtung gegen Nila hin: Roma oder Teralta, 7° 35′ s. Br., 145° ö. L.; 5 M. lang, 4 M. breit, von mehreren kleinen Inseln umgeben; bergig; 1300 Einw., darunter 250 Christen. Hauptort Dierusi mit Kirche u. Schulhaus und sehr betriebsamer Bevölkerung, daneben eine alte Feste in noch gutem Zustande. Haupterzeugniß der Insel Wachs; an der N.-Küste der gute Ankerplatz Ruma-Kuda, an der S.-Küste Hila. Die Regierung ist einem durch Orang-Tuah (S. 396) sehr beschränkten Orang-Kaja übertragen. Weiter gegen NO. Damma oder Damme, 7° s. Br., 146° 17′ ö. L.; 5 M. lang, 2½ M. breit; bergig, mit thätigem Vulkan mit heißen Schwefelquellen; viele Schweine, keine Büffel und Schafe, viel Sago und Nutzholz; zwei nahe liegende unbewohnte Inseln liefern Schildpatt; 1500 Bew., Alfuren, auf niedriger Gesittungsstufe; 250 Christen. Weiter im NO. Tuhu oder Töw, 6° 51′ s. Br., 147° 3′ ö. L.; 2 M. lang, 1 M. breit; unbewohnt. — In gerader Richtung gegen O. von Wetter aus: Kisser oder Makisser oder Tetter, 8° 18′ s. Br., 144° 47′ ö. L., 3 M. lang,

3 M. breit, die kleinste, mit Steilküsten und von vielen Klippen umgeben; heftige Brandung; ein Ankerplatz an der W- und einer an der SO.-Küste; früher Sitz eines Residenten über die Gruppe; bergig, holzarm, aber an vielen Stellen mit fruchtbarem Boden; 7000 Bew., darunter 1450 Christen und etwa 250 holländische Abkömmlinge; drei Stände: Herren, Bauern, Sklaven; die Negerei Wenreli Sitz des Königs und der übrigen Herren; die Sklaven erhalten Land zur Ausbeutung für ihren Unterhalt zugewiesen und sind dafür, wenn es nötig erscheint, dem König und den Herren zu Diensten verpflichtet. Haupterzeugniß: Djagong, d. h. türk. Weizen; Schweine, Schafe, Hühner werden für die Wallfischfänger gezogen. Der Kunstfleiß beschränkt sich auf Weberei und Töpferei über Bedarf für den Handel, der mit großem Eifer betrieben wird und die Bew. zu den wohlhabendsten der Gesammt-Gruppe macht. Zwei von einander verschiedene Sprachen; Kirchensprache das Malaiische. — Lette oder Leti, 8° 18′ s. Br., 145° 20′ ö. L., 4 M. lang, 2½ M. breit; bergig; die Küste ein großer Kokos-Wald; von Korallen-Riffen umschlossen; Mangel an gutem Wasser, das von den Bergen zu holen ist. Die Bew., etwa 600, stehen auf niedriger Stufe der Gesittung, meistens Heiden; treiben viel Fischerei; kühne Seefahrer; sehr streitsüchtig, fortwährend untereinander in Fehde. Hauptort: Batu Mean an der O.-Küste. — Moa, 8° 15′ s. Br., 145° 36′ ö. L.; 8 M. lang, 4 M. breit; größtentheils flacher Korallen-Boden, im NO. das Karbahu-Piek; Wald von Bau- und Nutzholz, wenige Fruchtbäume, meistens Kokos-Palmen; vielerwärts Mangel an gutem Wasser; wie Letti schweren Orkanen ausgesetzt; 8000 Bew. in 7 Negereien, die Mehrzahl Heiden, aber den wenigeren Christen untertban; treiben besonders Viehzucht für die Ausfuhr, durch Vermittlung der Bew. von Letti, die das Vieh abholen; die Insel wegen vieler Riffe schwer anfahrbar. Hauptort Tombra. — Lakor oder Lokker, 8° 20′ s. Br., 145° 57′ ö. L.; 6 M. lang, 3 M. breit; niedrig, nur etwa 20 F. über der Meeresoberfläche; ohne hohe Bäume, außer den Kokos-Palme; meistens Sand- oder nackter Korallenboden, hie und da etwas Dammerde; 2000 Bew., die, neben Betreibung von Viehzucht, besonders eine große Art Zwiebeln und einigen guten Tabak ziehen; fast alle Heiden. — Luwan, 8° 15′ s. Br., 146° 25′ ö. L., 4—5 M. im Umfang, eigentlich ein umfangreicher, von Riffen umschlossener Berg, reich an Kokos-, Sago- und andern Palmen; 1000—1200 Bew., darunter etwa 250 Christen; alle an der NO.-Seite in sehr nahe bei einander liegenden Dörfern. Haupterwerb Fischerei auf Tripang und Schildkröten. Die Ausbeute wird an die Makassaren gegen Leinwand und andere Waare verkauft. — Seremata ng oder Sermatte od. Ceremata, 8° 22′ s. Br., 146° 55′ ö. L.; 7 M. lang, 4 M. br.; die Bew. wild und gewaltthätig, Heiden, bauen Schiffe und bringen diese zum Verkauf nach andern Inseln.

K. Die kleinen Sunda-Inseln

liegen in einer langen von W. nach O. gestreckten Reihe zwischen Jawa und den Südwester-Inseln; 8—11° s. Br., 132°—144° 25′ ö. L.; die einzelnen in verschiedenem Verhältnisse zur niederl. Regierung.

1. Bali, 8° 10′—8° 50′ s. Br., 132°—133° 13′ ö. L., 94 Q.-M.; ein unregelmäßiges Dreieck, die Spitze westl. gegen Jawa; die Grundlinie von NO. nach SW.; durch die Straße von Bali oder Balembangan von Jawa getrennt; nördl. von der Jawa-See, südl. vom Indischen Ozean, östl. von der Lombok-Straße eingeschlossen; der nordwestlichste Punkt: Papat-Agong, der südlichste: Tandjong(Cap)-Batu; der nordöstlichste: Hudjong Tjilik; der nördlichste: T. Antara; Buchten an der NW.-Küste: St. Nikolaas, sehr unsicher; an der N.-Küste: Boleleng, guter Ankerplatz vom März bis Oktober; an der NO.-Küste: de Groote Baai, bei W.-Monsuhn sicher und für große Schiffe geeignet; an der O.-Küste: Karang-Asam, nur für kleine einheimische Fahrzeuge gesichert. Die Bali-Straße bietet bei W.-Monsuhn den nach Europa zurückkehrenden Schiffen sichere Durchfahrt, während dann die Sunda-Str. gefährlich ist. Die natürliche Beschaffenheit der Insel, namentlich des Innern, bislang sehr wenig bekannt. Der Boden zum großen Theil vulkanischer Natur; an den Küsten angeschwemmte Massen; im W. ist ein Gebirgsgebiet unter dem Namen Doodtist, im O. der fortwährend Rauch entwickelnde Karang-Asam; ein ununterbrochen die Mitte durchziehendes Gebirge wird nicht vorhanden, sondern das Innere hügelig mit flachen Thalgründen gestattet sein. Großer Flüsse findet sich keine Erwähnung, allein das Innere soll sehr reich an Dane oder Seen sein, die in ihren Abflüssen oder durch Ableitungen zur Bewässerung der Flur verwendet werden, welche zwei Reisernten jährlich giebt. Neben der üppigen Reisflur im höheren Lande eben so üppiger Wald. Erdbeben sehr häufig und heftig. Die Hitze in der trockenen Jahreszeit sehr stark, besonders in der Nähe der Berge, zuweilen bis 30° R. Außer vulkanischen Erzeugnissen Spuren von Zinnlagern oder Adern in dem Niederschlag der von den Bergen herunterkommenden Gewässer. Im Innern sollen zahlreiche Tiger vorhanden sein; im Ueberfluß vorhanden sind Hirsche. 7—800,000 Bew. mit einer dem Jawanischen nahe verwandten Hoch- und einer dem Sundanesischen verwandten Platt-Sprache; wenn auch von Jawanen abstammend, von größerer körperlicher, wie geistiger Kräftigkeit, als jene; in Hinsicht auf

Betriebsamkeit jenen gleich. Es wird trotz der reichen Flur nicht der mindeste Reis zur Ausfuhr gebaut; eben so Kaffee, Indigo, Baumwolle nur für das eigene Bedürfniß. Ihre Religion ist der Brahmanismus, wenn auch nicht ganz unverfälscht; mit demselben hängt das Kastenwesen nothwendig zusammen, sowie das Frauenverbrennen bei dem Tode der Ehemänner; die beiden ersten Kasten, der Brahmanen und der Kettri oder Tsjatria, geben sich mit Handarbeit nicht ab; was in Vorder-Indien Paria heißt, heißt hier Tjandala. An der Küste etwa 4000 Muhamedaner und 8000, besonders den Handel betreibende, Chinesen.

Die Insel zerfällt in acht sogenannte Königreiche; die Könige bilden eine Bundes-Genossenschaft unter Oberherrlichkeit der niederl. Regierung; seit dem J. 1841 sind, nachdem die Könige sich treulos bewiesen hatten, die Verträge mit ihnen schärfer gefaßt. Jeder König hat in seinem Gebiete Fürsten und Häuptlinge unter sich, die ihm zur Heerbann-Leistung verpflichtet sind. Die Regierung, scheinbar eine eingeschränkte, ist eine ganz willkürliche; der König hat sich zwar mit einem Rathe, den Gusti oder Oberherren, zu verständigen, allein selten befolgt er den Rath. Ein Beamter, Perbakal Radja, ist mit der Verwaltung der innern Angelegenheiten betraut, ein zweiter, Radin Tommonggong, mit der Führung der auswärtigen. Die Untergebenen des ersteren, die Ortshäuptlinge, heißen Panggawa oder Parbakal, die des letzteren Kalian-Tampek. Die Gerichtshöfe bestehen aus einem Staatsanwalt und zwei Richtern, welchen bei wichtigeren Fällen noch einige Brahmanen beizutreten haben, um nach dem Gesetzbuche den Ausspruch zu thun; das Gesetzbuch für das gemeine Recht heißt Digama, das für peinliche Rechtspflege Agama. Jede Verurtheilung zur Sklaverei muß durch den König bestätigt werden. Die Einkünfte der Könige: Grundsteuer, Zölle, Opium-Pacht, Abgabe für Hahnengefechte, Hochzeits-Abgabe von etwa 5—6 Thlr., Marktgelder, Ertrag ihrer Fabriken von seidenen Tüchern, Kleidern und unechten goldenen Franzen und andern Stoffen, Abgaben von Schauspielern und Tänzerinnen, der fünfte Theil des gewonnenen Salzes. Der Boden gehört nicht den Königen, sondern der einzelne Grundbesitzer ist auch Grundeigenthümer.

Die acht Königreiche sind: a. Balíling oder Boleleng am W.-Ende an der N.-Küste, mit Hauptort gl. N. am Meer, 60—80,000 Einw.; in d. Nähe desselben der Boden fruchtbar, landeinwärts steinig, trägt nicht allemal das Nöthige; früher Sitz des Sklavenhandels; im S. begrenzt durch eine Bergkette; der westliche Theil an der Bali-Str.: Djambrana, durch eine Hügelkette vom eigentlichen Balíling geschieden. Oestl. davon b. Karang-Assam, bis an die Str. von Lombok, mit dem Hafenort Pahang; bergig, flußreich; Hauptfl. der Gilgil; 200,000 Einw., vielleicht unter Mitzählung der Bevölkerung von Lombok, welches zum Königreiche gehört. Südl. davon c. Kalongkong mit sehr dürrem Boden; Hafen Kajumba; der Fürst überragt an Ansehen die übrigen der Insel. Südl. davon d. Gianjar mit Hauptstadt gl. N.; fruchtbares Bergland; 200,000 Bew. Südl. davon e. Badong, die SO.-Spitze der Insel, flach, voll Reisflur und Fruchtgärten; dennoch herrscht, wegen der großen Volksmenge, wiederholentlich Hungersnoth; 140,000 Einw. Hauptort: Badong. NW. davon f. Mangnwi mit breiter, sandiger Küste; sonst sehr fruchtbar und, weil umfangreicher, für die Bevölkerung ausreichend. NW. davon g. Tabanan, das größte Königreich; Küste steil, ohne Hafen; was eingeführt werden soll, muß von der N.-Küste herkommen; sehr fruchtbar; 200,000 Einw. h. Ganz im Innern zwischen zwei Höhen-Ketten Bangli oder Taman Bali = Garten von Bali, oder Taman Bangki; 20—30,000 Einw. — In der Bali-Str.: Herten-Eiland = Hirsch-Insel, etwa ¼ Stunde von der Küste entfernt, besonderer Sammelplatz von Hirschen, die über die Enge schwimmen. In der Lombok-Str. Nussa-Bali, unbekannt.

2. Lombok oder Lúbok oder Sasak, im O. von Bali, durch die Lombok-Str. davon getrennt; im N. die Jawa-See, im O. die Allas-Str., im S. der Indische Ozean; 8° 10′—8° 52′ s. Br., 133° 30′—134° 38′ ö. L., 71 Q.-M.; klippige Küste, nur für inländische flache Schiffe anfahrbar; hoch, im S. bergig und waldig; im NO. ein 8000 F. hoher, als Kegel hervortretender Vulkan; im Innern ein großer See, aus welchem einige Flüsse entstehen; die Flüsse und Quellen alle in Wasserleitungen zur Bewässerung des Bodens zerlegt; im NW. Baumwollenbau; ohne reißende Thiere. 200,000 muhamedanische Bew., unter dem Könige von Karang-Assam; viel Viehzucht.

An der W.-Küste Tandjong Awang oder Ampinan mit einem Hafen, wo Schiffe mit Erfrischungen versehen werden. Der Lehnkönig hat seinen Sitz zu Mataram, nördl. von diesem Hafen; an der O.-Küste Sugijan, Segar, Lombok, Bogading, Kopitaja.

3. Sümbawa, 7° 5′—8° 6′ s. Br., 134° 30′—136° 46′ ö. L.; 370 Q.-M.; westl. die Allas-Str., nördl. die Celebes-See, östl. die Sapi-Str., südl. der Indische Ozean; großentheils eine Ansammlung von Halbinseln mit tiefen Meereinschnitten, welche zum Theil als Binnen-Seen gelten können. Ebenen nur längs der Küste aus angeschwemmtem Boden; durchgehends Gebirgsland; von der angeschwemmten Küste abgesehen, der gesammte Boden der Insel mit vulkanischen Erzeugnissen bedeckt; wahrscheinlich im ganzen Archipel den meisten gewaltsamen Umwälzungen ausgesetzt gewesen; höchste Erhebung der Vulkan Tambora oder Temboro, bis zum J. 1815 der höchste des gesammten Archipels mit zwei Spitzen, nie als Vulkan bekannt gewesen, dann aber zum Herde vielleicht der allerumfangreichsten u. schrecklichsten unter allen bisher bekannten Erdbeben und

eines weit und breit hin Verderben bringenden Ausbruches geworden. Er bildet die Spitze der gegen W. vorgestreckten Halbinsel. Am 4. April 1815 ließ sich viertelstündlich ein heftiges Knallen vernehmen; es dauerte, von gewaltigen Erdzuckungen begleitet, in immer rascherer Aufeinanderfolge der furchtbaren Schläge bis zum 10. April und wurde innerhalb des Raumes von 30 Längengraden und wahrscheinlich innerhalb nicht viel weniger Breitengrade vernommen. Am 10. April erfolgte ein massenhafter Ausbruch von glühender Lava, glühendem Bimstein und Asche, verbunden mit einem 3stündigen, furchtbaren Wirbelwinde; die Lava deckte die gesammte Bergmasse, daß sie wie im Feuer stehend erschien; der Bimstein bedeckte das Meer rund um die Insel, die Asche deckte nicht nur Sümbawa, sondern auch Lombok und vernichtete dessen ganze Flur; die Sonne war drei Tage lang bis auf $7^1/_2{}^0$ im Umkreise verhüllt und es herrschte eine Finsterniß, deren Tiefe an Schwärze die sternloseste Nacht übertraf. Zugleich trat das Meer in eine furchtbare Bewegung, und was auf der Insel nicht mit Bimstein oder Asche überdeckt wurde, wurde vom brandenden Meere hinweggeschwemmt. Durch dies entsetzliche Ereigniß kamen, bis auf Einzelne, die sämmtlichen Bewohner der Halbinsel um. Auf Lombok entstand in Folge der Flurvernichtung eine Hungersnoth, bei welcher 44,000 Menschen umgekommen sein sollen. Der Vulkan selbst hat bei diesem Ausbruch durch Zusammenstürzen ein Drittheil seiner Höhe eingebüßt und hat etwa noch 8800 F.; der Krater ist länglich rund, etwa eine Meile Umfangs, und hat eine Tiefe von 1700 F. Gewaltige Erdbeben mit Meer-Ueberspülungen haben sich seitdem wiederholt. — Das Erdreich der Insel bietet Salz, Schwefel, Arsenik, Schwefelkies, Bimstein, Schleifsteine, eine verhärtete Kleierde, Batu Lebbo, und Opal. Bedeutende Flüsse sind nicht vorhanden; die meisten trocknen in der heißen Jahreszeit aus oder verlieren sich im Sande; Seen fehlen. Die Pflanzenwelt scheint die Jawa's zu sein. Die Bevölkerung, auf 70—80,000 geschätzt, unbamedanische Malaien, zerfällt in mehrere Fürstenthümer unter Oberherrlichkeit der niederl. Regierung, deren Resident zu Bima seinen Sitz hat. In den verschiedenen Abtheilungen der Insel werden verschiedene, wenn auch verwandte Sprachen gesprochen. Die Bevölkerung ist sehr schlaff.

Von den 6 ursprünglich vorhandenen Fürstenthümern sind durch den vulkan. Ausbruch von 1815 3 zerstört: Tambora, Papekat od. Pekat u. Sangar; die beiden ersteren sind erloschen; auf dem Gebiete von Sangar hat sich eine Anzahl der Ueberbliebenen wieder anzusiedeln gewagt. Die 3 anderen sind:

a. Sümbawa, das westl. Gebiet der Insel; 20—30,000 Einw., darunter 6000 Buggi, Makassaren und Orang-Badju, die sich sehr wenig unterthänig erweisen. Wenig Ackerbau; Ausfuhr von Büffeln u. Pferden, wie von gut gearbeiteten Waffen von eigenthümlicher Gestalt. Bereitung von allerlei wohlriechendem und schmackhaftem Oel aus Kokos, Minjak Sümbawa; darunter ein sehr nahrhaftes, das fett macht, und andere, die als Heilmittel verwendet werden; die Art der Bereitung wird geheim gehalten. Opium-Einfuhr verboten, aber Schmuggelei findet statt. Der Oberfürst heißt nicht Sultan, sondern nur Mangku Bumi, scheinbar von den Reichsgroßen sehr abhängig, deren fünf einen Staatsrath bilden; dieser wählt bei dem Absterben des Fürsten einen neuen; die Ernennung zum Mitglied desselben bei einem Todesfall steht beim Fürsten; Zölle u. Hafengelder sind verpachtet. Hoflager, mit einer Mauer umgeben, Sümbawa im NW.; außerdem als bedeutend bemerkt: Mata, Ampang, Plampang, Lapi, Re, Utan, Alas, Setelok, Taliwang, Tjereweh, meistens befestigt und 1—3 Stunden von der Küste, um vor Ueberfällen von dem Meere her gedeckt zu sein.

b. Bima, der östl. Theil, etwa 45,000 Einw., unter einem Sultan, dem eine gewisse Oberherrlichkeit über die übrigen Fürstenthümer zusteht und zugleich der westl. Theil von Floris unterthan ist; die Bevölkerung in mancher Hinsicht von den Nachbarn verschieden. Die große Masse Muhamedaner; am Hauptort reformirte und römisch-katholische Christen; die Bergbewohner, Orang-Donge, wahrscheinlich Ueberbleibsel der ursprünglichen Bevölkerung, Dämonen-Verehrer; auch der Islam noch mit vielem angestammten heidnischen Aberglauben vermischt. Die Dakunn (S. 364) heißen hier Sandroi. Ein Wahlreich; der Fürst, Sultan betitelt, hat einen Reichsrath neben sich; das Volk ist in Dari getheilt. Die Sprache wesentlich von der malaiischen unterschieden. Hauptort: Bima, 8° 23′ s. Br., 136° 21′ ö. L., an der NO.-Küste, an guter, von Bergen umschlossener Bucht, aber die Schiffe können wegen einer Schlammbank am Ufer nicht unmittelbar an den Platz gelangen. Zur Ausfuhr kommen hier: Salz, Reis, Katjang-Idjo-Bohnen, Baumwolle, das Roth-Färbeholz Sapan, Vogelnester, Büffel u. Pferde; das Sapan-Holz muß der niederl. Regierung geliefert werden, die für den Kojan = 3000 Pfd. 50 fl. in festem Preise zahlt; der Fürst ist verpflichtet, 65 K. jährlich zu liefern, während die übrigen Fürstenthümer zusammen 60 K. schaffen müssen. Der Handel ist Vorrecht des Sultans.

c. Dompo, westl. von Bima, auf der Halbinsel des Tambora, hat 1815 stark gelitten; statt der frühern 80 Wohnplätze zählt man jetzt nur 13 mit 3200 Einw., davon 1900 im Hauptorte Dompo. Der Fürst, mit dem Titel Radja, hat ein Abhängigkeits-Verhältniß zu Sümbawa. Oestl. von der Sapi-Str. das unbekannte Komobo.

4. Floris, Ende, Mangarei, Mandjerei, 7°—9° 5′ s. Br., 137° 15′—140° 40′ ö. L.; 422 Q.-M.; im W. durch die Str. von Mandjerei von Sümbawa getrennt, im N. die Jawa-See, im O. die Floris-Str., im S. der Indische Ozean; der nordöstlichste Punkt Cap

Floris, der nördlichste die Eiserne Ecke; das Innere unbekanntes Bergland; im O.-Theil der vielfach thätige Vulkan Lowotiwo. Erzeugnisse: Sandelholz, wilder Zimmt, Reis, Schwefel, Salpeter, an der Küste Amber. Die nie gezählte Bevölkerung lebt ohne Oberhaupt in erzväterlicher Verfassung; der Seeräuberei sehr ergeben; der nordwestl. Theil dem Sultan von Bima unterworfen.

Der bedeutendste Platz an der N.-Küste Pota mit einer Regierungs-Feste. An der O.-Küste, noch von Portugiesen gegründet, Larantuka; hier und längs der benachbarten Küste römisch-katholische Christen, die sich Portugiesen nennen, obwohl sie weder von Portugiesen abstammen, noch zu Portugal in Verhältniß stehen; von Zeit zu Zeit besucht sie ein Priester von Timor her; hier bedeutender Handel mit Schildpatt, Sandelholz, wildem Zimmt und Vogelnestern.

5. Sümba, oder nach seinem Erzeugniß genannt: Tjendana, Sandelholz, auch Tanah Tjumba, im S. von Floris, 9° 40′—11′ s. Br., 137° 13′—138° 40′ ö. L.; 252 Q.-M.; ein Dreieck, im Indischen Ozean; größtentheils steile Küste mit vielen Vorsprüngen und Buchten. Die Witterung außerordentlich gesund. Die Bevölkerung, 40—50,000 oder 100,000 od. 670,000 oder 1,000,000 nach ziemlich willkürlichen Anschlägen, zerfällt in verschiedene Stämme, Kabissu, theils hoher, theils niederer Adel, theils freie Bürger, theils Sklaven mit 7 verschiedenen Sprachen. Jede Negerei wird von einem besonderen, keinem andern unterstehenden Radja regiert; nach Andern giebt es 35 Ober-Radja oder genauer Verbände, denn nur 33 der genannten Gebiete haben Radja, die beiden andern sind Tanah Mardika d. h. Republiken. Radja kann nur ein Glied des hohen Adels sein. Die Zahl der Negereien wird auf 148 mit 7185 Wohnhäusern angegeben; danach zählte die Bevölkerung nur 167,500 Köpfe. Fehden zwischen den verschiedenen Ortschaften an der Tagesordnung. Die Männer, sehr arbeitsscheu, überlassen den Frauen alle schwierige Arbeit; den Sandelholz-Baum, Santalum album, fällen sie ungern, weil der Baum göttliches Ursprunges sei und daher weder gefällt, noch auch angerührt werden dürfe; die Ausfuhr beträgt daher jährlich nur etwa 120 Pikul, während wenigstens 6000 P. geliefert werden könnten; was aber bis jetzt davon an den Markt gelangt, wird durch Ansiedler aus andern Gebieten des Archipels gefällt, die auch zur Ausbeutung anderer Naturerzeugnisse herüberkommen und sich theils zeitweilig, theils ständig hier niederlassen. Nur zur Pferdezucht hat der Sümbese freien Trieb, und die Liebhaberei dafür ist gewachsen, seitdem sie gewahr geworden sind, daß die Pferde ihrer Insel wegen allerlei guter Eigenschaften eine gesuchte Waare sind; es werden jährlich 7—800 Pferde ausgeführt; der Preis hat sich allmälig von 10 fl. auf 25 fl. gesteigert; der Handel wird aber nicht in baarem Geld, sondern auf dem Tauschwege betrieben. Was jetzt auf diesem Wege zur Einfuhr gebracht wird, wurde früher gegen Sklaven eingetauscht. Der Radja erhält nämlich von seinen Untergebenen nichts für seinen Unterhalt, sondern lediglich die auf alle Vergehen gesetzten Geldstrafen: hat der Verurtheilte kein Geld, so muß er sich als Sklaven verkaufen. Die Wiedervergeltung besteht in voller Kraft. Fürchtet daher ein Dieb oder Mörder für sein Leben, so begiebt er sich zu seinem Radja und wird dessen Sklave; dadurch hat er sein Leben gerettet, ohne daß der Radja die Befugniß hat, ihn zu verkaufen. Die Zahl der von Sümba ausgeführten Sklaven läßt sich auch nicht annähernd angeben, da die Radja nicht gehörig überwacht werden und die Käufer durch gar keine beschwerenden Vorschriften in ihrem Treiben behindert sind. Die Radja, wenigstens diejenigen im Küstengebiet, erkennen die Oberherrlichkeit der niederl. Regierung an; im J. 1845 ist mit einer Anzahl derselben das Uebereinkommen geschlossen, daß der Sklavenhandel aufzuhören habe, allein die Radja haben nichts von Beaufsichtigung bemerkt und daher ihr Geschäft fortgesetzt. Der Handelsverkehr ist besonders in Händen der auf Sümbawa und Floris angesiedelten Buggi, die kein Mittel scheuen, sich den Alleinbetrieb zu erhalten. Die Insel ist dem Resid. von Timor unterstellt.

Sichere Häfen für große Schiffe: Nangameffi an der N.- und Tida an der S.-Küste; für kleine fast jede der vielen Buchten, in welche sich Flüsse ergießen; die Mitte der Insel Tafelland von 3000 F. Höhe, das sich in 4 Abtheilungen zerlegt: Tanah Maringu = Kaltes Land, Anakala, Prewatanah, Lewa; sämmtlich sehr fruchtbar, das reichste u. schönste unter ihnen Anakala mit einem See, dessen Gewässer über das ganze Tafelland hin ausgeleitet ist und eine außerordentlich ausgedehnte Reisflur speist.

6. Sabrao oder Sarbite, Odonaro, Adenare östl. von Sümba, durch die Floris-Str. geschieden, 7 M. lang, 3 M. breit; bergig und waldig, stark mit Malaien bevölkert, von denen ein Theil Christen, unter einem unabhängigen Radja. Hauptplätze: Adenare oder Odonaro an der NW.-Küste mit Hafen, Sitz des Radja, einiger Handel; Turang od. Trong an der S.-Küste, daneben Lamafe, Karma, Lamale oder Lamahala.

7. Solor, südl. von Sabrao, 8° 50′ s. Br., 140° 50′ ö. L.; 8 M. lang, 4 M. breit; 19 Q.-M., bergig, vulkanisches Bodens; an der Küste die malaiischen Lawatjang, Fischer und Seeleute, die sich mit ihren kleinen Schiffen auch auf den Wallfischfang begeben; theils Muhamedaner, theils Christen; im Innern Alfuren als Ackerbauer, die aber der Bodenbeschaffenheit wegen nicht Reis bauen können, sondern nur Mais. An der N.-Küste pflegt die niederl. Regierung einen Beamten und eine Besatzung zu halten.

8. Lomblem oder Lombatta, östl. von Sabrao und Solor, durch die Solor- oder Zimanro-Str. davon geschieden; 8° 30′ s. Br.; im S. sehr bergig, an der NW.-Küste ein thätiger Vulkan; an der N.- und an der W.-Seite eine gute Bucht. Die Bew. sollen Malaien sein, aber alle genauere Kunde fehlt.

9. Pantare, östl. von Lomblem, durch die Alu-Straße davon getrennt, ist unbekannt.

10. Ambay oder Ombo oder Emmer oder Malluwa, östl. von Pantare, durch die Pantare-Str. davon getrennt, 8° 2′ s. Br.; 12 M. lang, 4 M. breit, mit steilen, schwer anfahrbaren Küsten; im Innern sollen Menschenfresser-Stämme leben; eine niederl. Besatzung am Platze Alor.

11. Sawo, Sawu, Sanwa, Sabu, 10° 25′ — 10° 36′ s. Br., 139° 15′ — 139° 34′ ö. L.; 4 M. lang, 3 M. breit; niedrige Küste, im Innern hoch, gesund und fruchtbar; 27,000 Bew. malaiischer Abkunft, Heiden, in 5 Fürstenthümer vertheilt: Timo oder Temo, Laai od. Lia'e, Seba, Regekuna, Massara, wovon das erste das bedeutendste; die 5 Radja unter niederl. Oberhoheit; viel Ackerbau und Viehzucht zur Ausfuhr. Die Bevölkerung zerfällt in Grundbesitzer, Handwerker u. Sklaven; sie opfern ihren Göttern Hunde und halten deren Fleisch für das leckerste Gericht. In jedem Fürstenthum ein Gerichtshof, bei dem ein Priester als Scharfrichter wirkt; manche Sitte erinnert an Polynesisches, auch das Tättowiren. Im W. 1½ Meile entfernt Randjua.

12. Timor, 8° 20′ — 10° 22′ s. Br., 141° 7′ — 144° 10′ ö. L.; 352 Q.-M.; von NO. nach SW. gerichtet; im N. und NO. die Banda-See, im O., W. u. S. der Indische Ozean; die östlichste und größte der kleinen Sunda-Inseln, das südöstlichste Glied des Archipels, von Bedeutung als Vermittlungsglied zwischen Asien und Australien und als Schlüssel zum Archipel von dieser Seite her. Die Gebirgskette, die die Insel der Länge nach in zwei einander entgegengesetzte Seiten theilt, scheidet sie in eine mit asiatischer und in eine mit australischer Natur; fast durchgehends bergig mit Steilküsten; weder von der See aus, noch im Innern für das Auge wohlthuend gestaltet; die meisten Berge theils plump, theils klippenartig, und schwach mit Bäumen oder Gesträuch bestanden; besonders eigenthümlich die steilen regelmäßigen Spitzen vieler Berge und die zahlreichen nackten Kalksteinklippen, die sich hie und da 100—400 F. über einander lagern; die höchsten Berge auf 4—6000 F. geschätzt. In Folge der vielen Gebirge und der geringen Breite der Insel findet man nur kurze Bergströme, die bei schwerem Regen plötzlich anschwellen, aber bei anhaltender Dürre ganz vertrocknen. Einige jedoch behalten das ganze Jahr hindurch Wasser und haben an der Mündung auch tieferes und breiteres Bett, so im W. der Fluß von Kupang; an d. N.-Küste der Noi Miena; die Flüsse von Sutrana, Dikussi, Atapupu, Batu-Gedeh ꝛc.; jedoch sind sie nur kurze Strecken schiffbar. Vom April bis November herrscht der O., von November bis April der W.-Monsuhn; dieser bringt viel Regen, jener mäßigen und mit unter anhaltende Dürre; die Regenzeit wirkt auf die Gesundheit der nicht Eingeborenen sehr nachtheilig; die trockene versengt oft das Gras des Bodens, daß selbst an den niedrigen Küstenstrecken kaum genug Futter für ein Pferd zu finden ist. Die Hitze bei dürrer Zeit beträgt früh Morgens 20°, von 12—2 Uhr 26—28° und bei Sonnenuntergang 24° R. Heftige Orkane treten so wenig als Gewitter so häufig auf, wie im übrigen Archipel. Erdbeben selten und wenig heftig. — In einem Theile der Flüsse findet sich Gold in Körnern und Blättern; die goldreichsten im Binnenlande sind der Sonabai und der Amakono; an einigen Stellen Kupfererz. In den Waldungen Djati- u. Sandelholz, der Kasambi mit seinem zu Tauwerk geeigneten Bast; als Fruchtbäume: Kokos-, Areng-, Sago-Palme, Brotfrucht-, Granaten-, Pisang-Baum. Für die Bewohner bilden Mais, Reis und Sandelholz, die Baumwollenstande und die Leeton-Palme, Borossus flabelliformis, die auch hier vorkommt, die wichtigsten Erzeugnisse; für Maisbau ist der Boden besonders geeignet, daher Mais auch Hauptnahrungsmittel; Reis kommt nur auf einzelnen flachen Gebieten fort. Der Ackerbau ist nicht besonders bestellt, mehr neigt man sich zur Viehzucht; Bienen liefern reichliches Wachs; am Strande viele Schildkröten; in der Nähe der Küste Perlenmuscheln; die See fischreich; auch Haien und an den Flußmündungen Krokodile in Fülle; sonst sind Schlangen und Skorpione reichlich vertreten, und die Vogelwelt durch Kakadu.

Die Bew., auf 400,000 Köpfe geschätzt, zerfallen in 3 sprachlich von einander unterschiedene Abtheilungen, die mit einander die Kennzeichen alfurischer Abstammung tragen. Ueber ihr Heidenthum liegt nichts Näheres vor; in der Nähe der Portugiesen zu Dilli giebt es Römisch-Katholische und in der Nähe der Niederl. Protestanten. Den mächtigsten Stamm bilden die Ema Welu od. Belo, gewöhnlich als Belonesen bezeichnet, in der östl. Hälfte der Insel zu Hause; den zweiten die Toh Timor, die eigentlichen Timoresen, in einem großen Theile der westlichen Hälfte; den dritten die Atuli (= Orang) Kupang auf einer schmalen Strecke des westl. Endes und auf der Insel Saman. Die Belonesen zerfallen in die beiden Reiche Luka, das östl. Drittheil der Insel, u. Waiwiku-Waihali, ein Theil der Mitte. An der Spitze eines jeden derselben steht ein Fürst mit dem Titel Liorai, gewöhnlich durch Kaiser oder Großfürst verdolmetscht; allein ihre Oberherrschaft besteht eigentlich nur dem Namen nach, indem eine Anzahl der ihnen untergebenen Häuptlinge sich ihnen entzogen hat. Ein Theil der Bevölkerung beider Reiche, besonders jedoch die von Luka sind der portugiesischen Regierung unterworfen; ein anderer, kleinerer Theil der Belonesen der niederl. Regierung, in Folge Vertrags vom J. 1752. Der größte Theil der Timoresen im engeren Sinne und die Atuli-Kupang erkennen die niederl. Regierung an, nachdem das

frühere Reich, dessen Herrscher ebenfalls den Titel Liecrai führte, in mehrere kleine Landschaften zerfallen war; einige bestehen fast unabhängig. Nach dem Vertrag von 1852 bildete der 142° 40′ die Grenze; die Niederländer besitzen das Gebiet im W., die Portugiesen das im O., nebst Dikussi an der N.-Küste; im J. 1859 scheint man jedoch weitere Grenzbestimmungen getroffen zu haben. Zufolge dessen gelten vom belonesischen Lande als portugiesisch das Reich von Manbara u. der Theil von Ambenn oder Sutrana an der N.-Küste, welcher seit mehreren Jahren die portugiesische Flagge führt, und Dikussi an der N.-Küste; als niederl. die Staaten Amarassi, Bibiko oder Waiwiku, Beboki oder Beboke, Derima oder Dirma, Tialara oder Fialarang, Lomakaneh, Nira oder Lidak, Inanilo oder Djokanilu, Mena und Tulgerite oder Tolgerita, der zum Reiche von Harnenne gehört.

Die in diesem Vertrage aufgeführten Namen bezeichnen, mit Ausnahme von Amarassi, das die Niederl. schon lange als ihnen gehörig betrachtet haben, nur solche Gebiete, welche bisher streitig gewesen sind. Den Niederländern sind unmittelbar unterthan, wenn auch einheimische Fürsten für sie genannt werden: Kupang, Amarassi, Amabi, Amfoang, Sorbian, Taibenn, Fonei, Sonabai; mittelbar unterthan: das eigentliche Sonabai, Waiwiku-Waibali, Fialarang, Amannbang oder Amabnnong, Amanatung, Nemometan, Ambenn. Die Regierung schließt sich auch hier den vorgefundenen Verhältnissen an und überläßt die innere Verwaltung den angestammten Oberhäuptern. Dem Fürsten gegenüber giebt es mit bedeutenden Vollmachten ausgerüstete Beamten, unter denen die höchst gestellten, von den Portugiesen als Fettor bezeichnet, den Titel Sieko führen und als Reichsverweser in bestimmten Gebieten stehen, während sie wieder Beamte mit dem Titel Tommogong unter sich haben, oder der Fürst hat in Verbindung mit Räthen die eigentliche Regierung zu führen. Die Fürsten müssen, wenn es erforderlich erscheint, sie zu vernehmen, bei dem niederl. Residenten sich einstellen. Dieser steht unmittelbar unter dem Gouv.-Gen. von Jawa und hat zugleich einen Theil der übrigen kleinen Sunda Inseln unter seiner Oberaufsicht; seinen Sitz hat er in der Feste Concordia in Kupang. Die Fürsten, wenn sie nicht Liecrai sind, werden auf Timoresisch Rei-Djusa = mal. Radja betitelt. Besatzungen hat die niederl. Regierung zu Atapupu, Amarassi, Banban, Nailoi und Sutrana. Viele Landschaften sind nur dem Namen nach bekannt.

a. Kupang, der südwestl. Theil; davon ein Theil, von etwa der Mitte der Timor von Saman trennenden Straße längs der Bucht von Kupang bis zum Tandjong (Cap) Kurus, im Innern von dem kleinen Gebiete des Fürsten von Kupang, den Landschaften Amarassi, Amabi und einigen unabhängigen Landstrecken begrenzt, ganz unmittelbar unter der Regierung. Hauptort Kupang, 10° 10′ s. Br., 141° 16′ ö. L.; der größte Theil auf ebenem Boden; der chinesische Kampong am Strande; das Uebrige an der Böschung der die ebene Fläche umschließenden Höhen erbaut; der Fluß von Kupang, der Konino, längs der westl. Hügel, scheidet die eigentliche Stadt von diesen; auf dem links von der Mündung vorspringenden, scharf zum Meer abfallenden die Feste Concordia, von der Seeseite her gedeckt, von der Landseite her durch die umliegenden Hügel beherrscht. Die Häuser der Stadt theils von Stein, theils von Holz, theils von Palmblättern; ihrer 300, davon 70 steinerne, die Hälfte mit Ziegeln, die andere Hälfte mit Palmblättern gedeckt. Bew. des ganz unmittelbaren Gebietes etwa 7000, davon 4000 Herkömmlinge von benachbarten Inseln, 500 Chinesen, 100 Abkömmlinge von Europäern, 1200 Sklaven und 1200 Landes-Eingeborene; unter letzteren und ansässigen Rottinesen etwa 1200 Christen. Aufenthaltsort der Fürsten von Amabi, Amfoang, einem Theile von Sonabai, von Taibenu und Fonei, denen die Regierung kleine Grundstücke zum Bau einer Wohnung abgetreten hat; eben so der Fürsten und untergeordneten Häuptlinge der benachbarten Inseln, um die Aufsicht über ihre Unterthanen zu führen, welche nach altem Herkommen der Regierung zu Gebote gestellt werden müssen, um gegen feindliche Streifzüge und zu mancher Dienstleistung bereit zu sein. Die Rottinesen, etwa 2000, wohnen im N. u. S. der Stadt längs der Seeküste; die Sawunesen, 250—300, und die Soloresen, etwa 100, nahe an der Stadt. Die Bucht von Kupang die bedeutendste der Insel und eine der besten während des O.-Monsuhns. Der Werth der gesammten Ausfuhr wird auf 300,000 fl. = 180,000 Thlr., der der Einfuhr auf 350,000 fl. angeschlagen; Büffel, Ziegen, Schafe, Pferde, Sandelholz, 4500 Pikul Wachs, 1200 P. Tripang kommen zur Ausfuhr. Die Einkünfte der Regierung belaufen sich jährlich auf 50,000 fl. Von der Stadt aus nordöstl. längs der Küste bis an die nördl. Ecke der Bucht T.-Pakula die Plätze Oisapa, Maniki, Obelo, Baban, Pritti, Sulamu; südwestl. das Dorf Mamsai und einige Weiler; landeinwärts keine eigentlichen Dörfer mehr, sondern nur einzelne Häuser oder Weiler. — Das dem Fürsten von Kupang unterthane Gebiet ist auf der Insel selbst nur noch sehr unbedeutend: an der SW.-Küste das Dorf Klaiba mit Umgegend; der Fürst, der Regierung gegenüber, dennoch dem Range nach der erste von allen inländischen Oberhäuptern, hat seinen Sitz auf der unter seiner Botmäßigkeit stehenden, der SW.-Küste der Insel vorlagernden Insel Saman oder Simao, durch eine schmale Straße von Timor getrennt, von N. n. S. 5 M. lang, von W. n. O. 1¾ M. breit, im Innern bergig, die Küste sandig; ungesund, dünn bevölkert; Haupt-Bodenerzeugniß: Mais. In der Straße Pulo Kambing = Hirsch-Insel, wohl zu unterscheiden von der den Portugiesen gehörigen gleichnamigen Insel an der N.-Seite, mit Schlamm-Vulkanen.

b. Amaraſſi, bildet die S.-Küſte der gegen SW. vorgeſtreckten Halbinſel; ein ſchmaler Küſtenſtrich von etwa 141° 20′—142° 17′ ö. L., im W. durch den kleinen Oi-Fluß Paba, im O. durch den Noi Miena (S. 123), im W. u. NW. von Kupang, im N. von Amabi, im O. von Amanubang begrenzt; 9—10,000 Bew.; in 3 Gebiete getheilt mit je einem Oberhaupte; Buwarain, in der Mitte, unter einem Nei-Djuſa Naich = Großfürſt, der das Amtszeichen eines Stockes mit goldenem Knopf trägt; Hauptort Ba'una; die beiden anderen, Talba im W. mit dem Ort Toſſa, und Haumeen im O. mit Oikabitu, unter Nei-Djuſa, die dem Großfürſten untergeordnet ſind; unterhalb dieſer Fürſten noch andere Häuptlinge mit erblicher Würde. Jeder der drei Hauptörter zählt 12—20 Häuſer; die meiſten übrigen Dörfer 3—8. Buwarain zerfällt wieder in die 2 Gebiete Neibano mit dem Orte Soba, und Neipaſu mit Liomatta, unter zwei jüngeren Brüdern des Großfürſten.

c. Amabi oder Nei-Djabi, im W. Kupang, im S. Amaraſſi, im O. Amanubang u. Sonabai, im N. Amſoang, langgeſtreckt, im Innern ganz gebirgig, mit vielen kleinen Fl., die ſich gegen S. ergießen. 13,000 Bew. An der Spitze zwei Fürſten: ein Großfürſt, mit Stock mit goldnem Knopf, hat ſeinen Sitz in der Nähe von Kupang, und ein Kriegsoberſter, Nei-Djuſa-Pa'el, mit ſilbernem Stockknopf. Unter dem Fürſten ſtehen zwei Fettor oder Sieko mit ſilbernem Knopf, zwei große Tommogong od. Lopo Nakaf-Naich und verſchiedene andere Häuptlinge; unter dem Kriegsoberſten zwei kleine Tommogong oder Lopo-Nakaf-Ba'un. Die Länder der beiden Fettor: Nei-Matan und Nuken-Mio; der Kriegsoberſte herrſcht über die Umgegend ſeines Sitzes Oifetto, welcher als Feſte gegen die räuberiſchen Einfälle von Amanubang dient.

d. Amſoang iſt jetzt der Name nur eines Theiles des früheren gleichnamigen Reiches, an der N.-Küſte, im W. durch den größten Fluß der Inſel Noi Miena von Takai getrennt, das ſich zwiſchen Amſoang und Kupang längs der N.-Küſte ausdehnt, im S. und O. Sorbian; 5000 Bew. unter einem Radja, deſſen Familie zur reformirten Kirche gehört, und der abwechſelnd mit ſeinem Bruder in der Nähe von Kupang mit ſeiner Familie ſeinen Sitz hat.

e. Sorbian, im W. Amſoang, im S. Sonabai u. Amabi, im O. Ambenu, im N. die See; 8000 Bew. unter einem Radja mit ſeinen Unterhäuptern.

f. Taibenu iſt früher ein Theil Amſoangs geweſen; nach ſeinem Fürſten genannt; dieſer, früher Fettor des Landſtriches, verübte vielfach Raubzüge; als er einmal in Gefahr gerieth, durch einen andern Fetter zur Rechenſchaft gezogen zu werden, ermordete er dieſen; darüber mußte er vor Bluträchern flüchtig werden, begab ſich nach Kupang unter den Schutz der Oſtindiſchen Compagnie, fand dieſen, wurde von ihr als Radja ſeines bisherigen Fettorthums anerkannt u. hatte als ſelbſtſtändiger Fürſt ſeinen Sitz bei Kupang zu nehmen. Seine Unterthanen werden auf 1500—2000 geſchätzt, die an ſeiner Statt durch 2 Fettor u. 7 Tommogong regiert werden.

g. Fonei bildete früher einen Theil des Reiches von Kupang; der Unterfürſt des Gebietes erlangte Selbſtſtändigkeit u. begab ſich unter niederl. Schutz; der Radja muß auch in der Nähe Kupangs ſeinen Sitz haben.

h. Sonabai bildete früher ein großes Reich; aus demſelben entwickelten ſich ſodann zunächſt 3 andere: im SO. Sonabai, im NO. Ambenu, im W. Amſoang. Der Fürſt von Sonabai nahm dabei den Titel eines Lieorai an; zwei Sieko oder Fettor erhielten von ſeiner Seite jeder ein Gebiet, der eine Amakono oder Mieomaſſo im O., der andere Oimatan oder Molo im W., und das in der Mitte gelegene Oinama verblieb dem Lieorai. Später als die Lieorai in Uebermuth ſich allerlei Unbilden erlaubten, erhoben ſich Amſoang u. Ambenu und warfen das Joch ab; ſodann ſchickte der Lieorai einen Verwandten nach Kupang, die Regierung über die dort ſich aufhaltenden Bewohner aus Sonabai zu führen; mit demſelben ſiedelte ſich noch eine Anzahl über, und da derſelbe nunmehr über eine anſehnliche Volksmenge zu gebieten hatte, kündigte er dem Lieorai den Gehorſam u. ſchloß mit der Oſtind. Comp. ein Bündniß. Seit der Zeit führt dieſer Fürſt den Titel Klein-Kaiſer oder Radja, und die Regierungs-Geſchäfte werden durch die nöthigen Beamten verwaltet. Der Sitz des Fürſten zu Bakanaſi ſüdl. von Kupang. Bald darauf ſiedelte einer der Söhne des Fettor von Amakono nach dem linken Ufer des Noi Miena mit Bewilligung der Oſtind. Comp. und des Radja von Amſoang über und gründete da das Gemeinweſen von Takai (ſ. oben) und kümmerte ſich um den Lieorai fortan wenig; über die Stellung dieſes Gebiets zur niederl. Regierung liegt nichts vor. Was nun noch als ſelbſtſtändiges Reich Sonabai beſteht, hat im N. das große belonefiſche Reich Waiwiku Waihali, im W. Amſoang u. Amabi, im S. die timoreſiſchen Landſchaften Amanatung, Amanubang, Nenometan, im O. Noimuti, Ambenu u. Sorbian, zerfällt in 3 von SW. nach NO. nebeneinander liegende Theile: Molo oder Oimatan im W., Oinama in der Mitte und Amakono oder Mieomaffa im O. nach dem größten Berge in demſelben; das mittlere regiert der Lieorai ſelbſt. 300,000 Bew.

i. Waiwiku-Waihali hat im J. 1752 einen Vertrag mit der Oſtind. Comp. geſchloſſen, doch iſt das Verhältniß nie ein feſtes geworden, da das Gebiet wegen ſeiner Entfernung immer ſich ſelbſt überlaſſen geblieben iſt. Nur ein Beſtandtheil deſſelben ſteht zu den Niederl. in näherer Beziehung. Dies iſt

k. Fialarang an der N.-Küſte, 142° 30′ ö. L. Die Bevölkerung achtet die Niederl. nur als einen befreundeten Bundesgenoſſen, dem ſie freiwillig im Landſtrich Atapupu einen Platz am Strande zur Anlegung eines Beſatzungs-Poſtens zugeſtanden habe. Die Landſchaft zerfällt in 6 Theile: Djenilo, in deſſen Gebiet Atapupu; ſüdöſtl. davon Balibo, Fialarang,

das umfangreichste, unter einem Radja, mit dem Gold führenden Flusse Halimea; Lamakane, Naitimu und Lida. Die niederl. Besitzung Atapupu, 9° s. Br., 142° 31′ ö. L., ist nur ein kleines, am Strande innerhalb einer schönen Bucht liegendes, von niedrigen Küstenbergen eingeschlossenes Dorf mit einer Besatzung. Bevölkerung: 50 Chinesen, 20 Rottinesen, 5 Mann Soldaten. Die Chinesen betreiben den Handel mit Sandelholz, wovon jährlich etwa 1000 Pikul ausgeführt werden. Der Platz ist sehr ungesund.

l. Amaunbang; m. Amanatung; n. Nenometan, hinter Amarassi längs der S.-Küste, stehen zur Regierung in unsicheren Verhältnissen.

o. Ambenu oder Nei-Benu an der N.-Küste, östl. von Amfoang, sonst von Sonabai, Oikussi und Noimuti eingeschlossen. 12—15,000 Einw. Dem Fürsten war im J. 1829 von der portugies. Regierung der Titel eines Obersten ertheilt; allein er erhielt dennoch kein Verhältniß mit Portugal aufrecht, sondern bediente sich der niederl. Flagge.

Ein Theil des Gebietes, Sutrana, bedient sich der portug. Flagge (s. oben Vertrag). Oikussi ist als Bundes-Staat anzusehen. Die Fürstenfamilie ist römisch-katholisch.

Das portugiesische Gebiet ist nur wenig bekannt. Die Regierung ruht bei einem General-Kapitän, der auch den Titel von der Insel Solor führt; seinen Sitz hat er zu Dilli, 143° 40′ ö. L., in dem Gebiete an der N.-Küste mit sicherer Bucht; 2000 Bew.; Handel mit Sandelholz und andern Erzeugnissen der Insel; ist ihm und seinen Beamten zur Förderung ihres Unterhaltes zugestanden; 2 Befestigungswerke in schlechtem Zustande; in Fialarang findet sich ein solches zu Batu-Gedeh, 142° 40′. Die Beziehungen zur Bevölkerung erscheinen sehr gering. Mischlinge von Portugiesen und Eingeborenen, besonders in Oikussi. Hergehörig die Insel Kambing an der N.-Küste zwischen Ombai u. Timor.

Südwestl. von Timor, durch die Rotti-Straße davon geschieden, als eine Fortsetzung Timors auftretend, die Insel Rotti, 3 M. breit, 9 M. lang; 11° s. Br., 140° 30′—141° 16′ ö. L., von Klippen und Riffen umgeben, ähnlich gebirgig wie Timor, wenn auch nicht so hoch; das Land dadurch in eine Menge kleiner von einander abgesperrter Gebiete getheilt; mit den Bodenerzeugnissen Timors reich bedacht. 34,000 Bew., eine Mischung vielerlei Auswanderer; zum Theil protestantische Christen, in Sitte und Weise Timoresen; 15 Fürsten haben die einzelnen Theile der Insel zu Lehen von der niederl. Regierung. An der N.-Küste zu Ba'a eine Besatzung. Handel mit Wachs, Pferden, Schafen, Ziegen zur Ausfuhr nach Kupang. Westl. die kleine Insel Da'n oder Dao, sehr gesund; 4500 Bew., darunter die besten Goldschmiede und Juweliere des Archipels.

VI. Die Nikobaren und Andamanen.

Die Nikobaren, 6° 48′—9° 15′ n. Br., 110° 25′—111° 38′ ö. L., östl. am Eingange des bengalischen Busens, nördl. von Sumatra; zwei Gruppen, eine nördl. und eine südl., durch die Sombrero-Straße, 7° 30′—7° 55′ n. Br., von einander getrennt.

Die südl. Gruppe enthält geschichtete Gebirgsarten, Sandstein u. Thonschiefer, die nördl. im Wesentlichen plutonische Gebilde; gemeinsam ist beiden Alluvial-Boden, welcher ringförmig jede der Inseln umgiebt, ein Erzeugniß der Korallenriffe, fortwährend im Wachsen begriffen, wenn auch dem Kern der Inseln gegenüber von verhältnißmäßig unbedeutender Ausdehnung; vulkanische Erscheinungen fehlen; Steinkohlen nur in ganz kleinen vereinzelten Massen und von geringem Werthe; dichtester Wald. Bewohnt ist nur der angeschwemmte Boden; Säugethiere wenig und nur kleine Gattungen, die Vogelwelt reich; an Schildkröten, Krokodilen, Schlangen fehlt es nicht; an Fischen sind Meere und Flüsse reich, unter ihnen ein Tetrodon, dessen Fleisch giftig ist. Wo Flüsse münden, sind die Riffe durchbrochen. Große Feuchtigkeit, Vorherrschen von Winden, große Wärme: 17—28° R., mittlere 23° R., bezeichnen das Klima; das Meer hat 18° R. Die Ungesundheit der Inseln scheint unzweifelhaft, auch für die Eingeborenen, die bei SW.-Monsuhn an bedenklichem Fieber leiden.

Die Zahl der Bewohner wird auf 6000 geschätzt, wovon 600 auf die südl., die übrigen 5400 auf die nördl. Gruppe kommen; sämmtlich Küstenbewohner, den Malaien scheinbar verwandt.

Ihre Sprache ist voll Gurgel- und Nasenlaute. Lässigkeit, Ruheliebe erscheint als Hauptzug ihres Wesens. Wichtigste Beschäftigungen sind: Einsammeln von Kokos-Nüssen, Holzfällen, Jagd und Fischfang, Anpflanzen von Bananen, Ananas, Jam.; auf der südl. Gruppe auch Einsammeln von Vogelnestern, Ambra, Schildkrötenschalen und Handel mit den vorbeisegelnden oder landenden Schiffen. Sie bereiten Kleider durch Ausklopfen von Bast. Die Häuser sind meistens rund u. bienenkorbförmig; das Hauptnahrungsmittel bietet die Kokosnuß, roh oder gekocht,

daneben Jam, Bananen und die Frucht der Kaldeira, Pandanus milore, Nicobar breadfruit, aus welcher eine Art Brot oder Pudding gebacken wird; Fische, Schweine- und Hühnerfleisch. Wasser scheinen sie nicht zu trinken, sondern nur Kokosnußmilch; daneben aber lieben sie den Palmentoddi, einen aus dem eben geschnittenen Blattstengel der Kokos-Palme herausfließenden, gährenden Saft, leidenschaftlich. Die Boote, sehr schmal, 6—40 F. lang, sind ausgehöhlte Bäume, mit Schanzelrudern, Pageien. Die Religion scheint nichts weiter als abergläubische Furcht vor bösen Geistern, Iwi, zu sein; die Malunen, eine Art Priester und Wahrsager, suchen durch Beschwörungen dieselben zu überwinden. Die Wohnungen stehen theils in Gruppen, theils zerstreut. Die Küstenbewohner reden von wilden schwarzen, kraushaarigen Stämmen im Innern, die ihre Wohnstätte in den Baumwipfeln aufschlagen. Dies könnten Negrito sein.

Die dänische Regierung hat im J. 1846, 25. Januar, förmlich von den Inseln Besitz ergreifen lassen. Dies fand zunächst auf der Insel Nankauri, dann auf Klein-Nikobar statt; es wurden Häuptlinge ernannt und jeder derselben mit einem beknopften Amtsstock ausgestattet.

Zu der N.-Gruppe die nördlichste Insel: Kar Nikobar, 9° 10′ n. Br., 110° 25′ ö. L.: Hauptort Lapate, angefahrener Hafen an der O.-Seite. Es folgt südl. Batti Malwe, 8° 50′ n. Br., 110° 34′ ö. L., unbewohnt, verhältnißmäßig nackter Fels. Südl. davon Tschauri, 8° 27′ n. Br, 110° 45′ ö. L., die S.-Küste in ununterbrochener Brandung, niedrig, nur mit Kokos und Unterholz bestanden; besser angebaut, als Kar Nikobar: die höchste Höhe, Hatrock, 400 F. hoch mit einer Oberfläche von 1000 Q.-Ellen. Oestl. davon Tillangtschong, 8° 30′ n. Br., 111° 15′ ö. L., etwa 2 M. von NW. nach SO. lang, finsteres Ansehens, hügelig; bis in Entfernung von etwa 1 M. mehrere vereinzelte Felserhebungen, deren nördlichste, La'uk, hoch u. pyramidenförmig. — Teresia, 8° 15′ n. Br., 110° 50′ ö. L., 2—3 M. lang von NO. nach SW., $^1/_2$—$^3/_4$ M. breit; der nördl. Theil hoch u. weniger waldig als der südl., sehr fruchtbar; 800—1000 Einw. in 8 Ortschaften, unter welchen Lakiee u. Henam durch ihre Bedeutenheit hervortreten; östl. in einiger Entfernung Bampocka, bei den Portug. Sombrero, eine hübsche kleine Insel, eine einzige, von allen Seiten sanft aufsteigende Anhöhe. — Kamorta, 8° 2′ n. Br., 111° 16′ ö. L.; im O. durch eine schmale Straße getrennt: Trinkut, im S. eben so Nan Kauri, im SW. durch eine breitere Straße getrennt: Katschall, 7° 55′ n. Br., 111° 10′ ö. L. — Die südl. Gruppe besteht aus den 3 kleinen Inseln Meru, Treis u. Track in der Sombrero-Str., 7° 30′ n. Br., Klein-Nikobar u. Groß-Nikobar od. Sambelong nebst einigen, ihren Küsten gegenüber liegenden kleineren Inseln. Klein Nikobar, die nördlichere, 7° 20′ n. Br., 111° 20′ ö. L., 3 M. lang, $2^1/_2$ M. breit, die W.-Spitze hoch mit jähem Absall zum Meer; Walddickicht: die ganze O.-Seite eine einzige, wenig tiefe Bucht mit dem Dorfe Jurforte: die NO.-Spitze eine lange, schmale, ziemlich hohe Landzunge: die ganze S.-Seite eine tiefe, reine Bucht: die W.-Seite besteht aus mehreren kleinen Buchten; an diesen einzelne Hütten: im NW. neben der Landzunge die kleine Insel (Pulo) Milu, 2200 Ellen lang, 1400 Ellen breit; durch sie wird ein außerordentlich guter Hafen gebildet. In dem Georgs-Kanal zwischen Klein- u. Groß-Nikobar (Pulo) Kondul, klein, aber bewohnt. Groß-Nikobar oder Sambelong, 6° 45′—7° 18′ n. Br., 111° 25′—111° 36′ ö. L., an seiner O.-Seite 7 M. lang mit lauter flachen Buchten, hinter denen das Land einen überall gleich hohen Bergrücken bildet, dessen höchster Gipfel etwa 2500 F. hoch ist; mehrere, jedoch nur unbedeutende Bäche fließen vom Gebirge in die verschiedenen Buchten; ein größerer Fluß tritt bei der S.-Spitze hervor, als Galathea-Fluß bezeichnet, mit angeschwemmtem Boden.

Die Andamanen, nördl. von den Nikobaren, in langgestreckter Reihe bis zu 14° n. Br., zerfallen wie jene durch die Duncans-Passage, unter 11° 45′ n. Br., in zwei Gruppen, eine nördl., Groß-Andamanen, und eine südl., Klein-Andamanen, jede um eine Hauptinsel geordnet, zusammen der nur wenig über die Meeresoberfläche hervorragende Kamm eines unterseeischen Gebirgszuges. Längs der ganzen O.-Küste der Gruppe von Groß-And. ein Höhenzug, nach O. sehr steil, nach W. mit allmäliger Abdachung; höchste Erhebung, etwa 2500′ hoch, in dem Sattelberge nicht weit von der N.-Küste; nur an einer einzigen Stelle ist auch die O.-Küste flach, da, wo der sogenannte Archipelagus der Andamanen vorgelagert ist: eine Gruppe von 3—4 größeren hügeligen und zahlreicheren kleineren Inseln. Die Einsenkungen dieses Gebirgszuges bilden mit Meerwasser erfüllte Kanäle. So weit das Seewasser reicht, sind die niedrigen Stellen neben den Einschnitten u. die andern Küsten mit Mangrowe-Dickicht bedeckt; an der O.-Seite gute Häfen, z. B. Port Cornwallis auf N.-Andaman, Port Blair auf S.-Andaman. Das Gestein: Quader-Sandstein mit zahlreichen Höhlen. Ein großer Theil des Bodens mit Hochwald bedeckt. Die Witterungs-Verhältnisse scheinen der Gesundheit günstig. Die Bew., wahrscheinlich Negrito, stehen auf niederer Stufe der Gesittung, sind aber wenig bekannt.

Die Inseln sind von der britischen Regierung in Besitz genommen und dienen seit dem Jahre 1858 als Verbannungsort für die bei der Empörung in Vorder-Indien gefangen genommenen Sipei. Nach neuesten Berichten befinden sich 1832 daselbst, wovon 996 auf Lebenszeit verurtheilt. Sie sind auf der Roß- und Chatam-Insel und der S.-Küste der Bucht von Kl.-Andaman vertheilt, in welcher diese beiden Inseln liegen.

Groß-Andaman, 35 M. lang, 5 M. breit; dazu gehören: Groß-Koko, Klein-Koko, Landfall, Narkondam, Cinque. Klein-Andaman ist ganz unbekannt, wird auf 7 M. Länge und 4 M. Breite angegeben. — Barren-Island, 12° 17′ n. Br., 111° 28′ ö. L., wird füglich zu den Andamanen gerechnet. Die ganze Insel, runder Gestalt, 2—3 M. im Durchmesser, besteht aus einem Erhebungs-Krater, in welchem sich ein Auswurfs-Krater gebildet hat; der innere Raum des Erhebungs-Kraters 30—40 F. hoch, der Auswurfs-Krater 1650 F.; der Erhebungs-Krater hat nur an der NW.-Seite einen Einschnitt u. ist von außen mit üppigstem Pflanzenwuchs bestanden; die innere Seite größtentheils mit zu Staub verwitterter Lava bedeckt; der Kegel, unter 32° aufsteigend, besteht aus Asche und Tagilei und stößt unausgesetzt aus seiner Höhe, sowie an seinen Seiten Schwefeldämpfe aus, die den Berg mit Niederschlag bedecken; der Kessel ungefähr 40 F. tief, der Boden desselben 15—16 F. im Durchmesser, mit rothgelbem Sande gefüllt.

Als abgelegene Insel ist noch namhaft zu machen: die Weihnachts- oder Christmas-Insel, südwestl. von Jawa, 10° 33′ s. Br., 123° 13′ ö. L.

Hinter-Indien.

Hinter-Indien erstreckt sich, als eine von der großen Hochmasse Inner-Asiens, im Allgemeinen gegen S. vortretende, an ihrer S.-Seite blattartig gezackte Halbinsel, bei verschiedener Breite, je weiter gegen S., desto schmaler zulaufend, bei verschiedener Länge seiner einzelnen Abtheilungen, zwischen 22—2° n. Br. und 108°—127° ö. L., in einem Umfange von 40,322 Q.-M., so groß als Spanien, Frankreich, Deutschland, Italien, England und Schottland, in das Meer hinaus, das sie im O. u. S. als chinesisches Meer, mit den Busen von Tongking und Siam, im W. als bengalischer Meerbusen mit seinen Abzweigungen einschließt.

Durch eine Anzahl, im Allgemeinen von N. gegen S. streichender, Gebirgsketten, welche von einem, bisher noch nicht gehörig ermittelten, Kerne auszustrahlen scheinen, wird es in eine Anzahl mehr oder weniger scharf von einander gesonderter Gebiete zerlegt, die jedes für sich ein abgesondertes Flußgebiet bilden, dessen Bett sich in gleicher Richtung mit den Gebirgsketten hinzieht. Für die Flüsse und ihre Gebiete giebt es besondere einheimische Namen; für die Gebirgsketten scheint es solche nicht zu geben. So finden wir im W. zunächst die Küstenketten von Arrachan mit dem Cap Negrais, 15° 58′ n. Br., als äußerstem Ausläufer, und dem Flußthale des Koladjen innerhalb ihrer Lagerung; im O. desselben das Thal des Irawaddi, jenseits dieses das Scheidegebirge zwischen ihm und dem Gebiete des Salwen; den Salwen begleitet im O. das siamesische Gebirge, das bis zum 11° n. Br. hinunterstreicht; hier tritt mit der Landenge Krah eine Vertiefung ein, die nur wenig über die Meeresoberfläche hervorragt, und jenseits derselben erhebt sich dann für sich selbstständig in SO.-Richtung als eine Landzunge das Gebirge von Malakka mit dem Cap Buros, 1° 35′ n. Br. und dem C. Romania, 1° 22½′ n. Br., als äußersten Ausläufern; es folgt im O. das Flußgebiet des Mänam, das Land Siam, östl. durch das Scheidegebirge von Laos u. Kambodscha, welches nicht unmittelbar an das Meer vortritt, sondern einen weiten Anschwemmungs-Boden vorgelagert hat, vom Flußgebiete des Mäkong getrennt; und dieses wird wieder im O. von dem Kotschin-Tschinesischen Küstengebirge eingefaßt, als dessen äußerster Ausläufer Cap St. James, 10° 16′ n. Br., 125° 44′ ö. L., gilt; ein schmaler Küstensaum erstreckt sich zwischen dem Fuß des Gebirges u. dem Meer entlang, nördl. sich zum Tieflande von Tong-King ausbreitend, dessen Fluß Song-Ka, wahrscheinlich durch Gebirgszüge veranlaßt, einen gegen SO. gerichteten Lauf hat.

Staatlich zerlegt sich Hinter-Indien in das östlich gelegene Reich Annam, das die Mitte befassende Reich Siam, die malaiischen Gemeinwesen auf der

Landzunge von Malakka, das Reich Birma und britisches Reichsgebiet. In dieser Reihenfolge betrachtet, führen sie aus der chinesisch beeinflußten Welt zu Vorder-Indien hinüber.

I. Annam.

Karten. C. Gräf, Südostasien. Weimar 1860. — H. Kiepert, Ostasien. 1859.

Schriften. Chr. Borrus, Relatio de Cocinchina. Wien 1633. — (Reichard) Sittliche und natürliche Geschichte von Tunkin. Aus dem Franz. Leipzig 1779. 8. — J. Barrow, A voyage to Cochinchina. Lond. 1806. 4.; in französischer Uebertragung von Malte-Brun. Paris 1807. 2 Bde. 8. — J White, A voyage to Cochin China. Lond. 1824. 8 — G. Finlayson, The mission to Siam and Hué, the capital of Cochin China in the years 1821—2. Lond. 1826. 8. — J. Crawfurd, Journal of an embassy to the courts of Siam and Cochin China. Lond. 1828. 4 — Dubois de Jancigny. Japon, Indo-Chine, Ceylan. Paris 1850. 8. — E. Veuillot, La Cochinchine et la Tonquin. Par. 1859. 8. — Journal of the Indian Archipelago 1847—1849, 1850. — Jahrbücher des Glaubens, in fast allen Jahrgängen.

Lage, Umfang, Name. Das Reich Annam oder Nguannan erstreckt sich von N. nach S. zwischen 8° 25′ — 23° n. Br., bei nicht ganz gleichmäßiger Ausdehnung von W. nach O. zwischen 120° 53′ — 126° 58′ ö. L.; im W. von Siam und dem Lande der Lao im Innern, im N. von den chinesischen Landestheilen Jun-Nan, Quang-Si und Quang-Tong, im O. vom Busen von Tong-King, dem chinesischen Meere, im S. von demselben und dem Busen von Siam begrenzt; 9703 Q.-M. — Annam, eigentlich An-Nan = Ruhe des Südens; seit dem Jahre 1802 durch Regierungs-Befehl Viet-Nan = Glanz des Südens benannt.

Natürliche Beschaffenheit. Gebirge erfüllt das Innere und drängt sich auf einer Strecke von 6—7° gegen O. bis unmittelbar ans Meer vor, nur mit schmaler Küste umsäumt, eine große Anzahl Buchten und sichere Häfen bietend; vom Meer aus gesehen, erhebt sich das Gestade stufenförmig gegen das Innere hin; im S. in Steilwänden mit kahlen Höhen, weiter nach N. hin niedriger werdend, zeigen sich die Höhen mit Waldung und die Seiten mit Feldern bedeckt. Der S. und der N. des Reiches bestehen größtentheils aus flachem Anschwemmungsboden, der nur wenig über das Meer herausgehoben ist, und während das mittlere Gebiet nur unbedeutendere, dem Gebirgslande sich entwindende Flüsse hat, wird der nördliche Theil vom Song-Ka, der südl. vom mächtigen Mäkong, als Hauptflüssen, und neben denselben von einer Anzahl unbedeutenderer durchströmt. — Die beiden Tiefländer haben gleiche Witterungs-Verhältnisse, da beide im Bereich des SW.-Monsuhn; es tritt im Mai Regenzeit ein u. dauert bis in den August und September hinein; das Hochgebirgsland in der Mitte, 11° — 18° n. Br., ist an seiner unbekannten W.-Seite der Damm gegen den SW.-, an seiner O.-Seite gegen den NO.-Monsuhn, der hier mit einer wenigstens eben so großen Regenfülle vom October bis März auftritt als der SW.-Monsuhn an der W.-Seite Vorder-Indiens. Dazwischen treten Taifune (S. 164) auf, am heftigsten in dem nördl. Tieflande, während das südl. ganz davon verschont zu sein scheint. Es kommt vor, daß es Tag und Nacht eine ganze Woche hindurch ununterbrochen fortregnet, und bei Taifunen wird die ganze Turon-Bucht mit einer so mächtigen Menge süßes Wassers überlagert, daß man für Schiffsmannschaften davon schöpfen und das Vieh zum Saufen hintreiben kann. Im südl. Tieflande Ende Augusts Morgens eine Wärme von 21°, Mittags von 22°, Abends von etwas über 21° R.; im nördl. die Hitze mehrfach außerordentlich stark, dagegen von December bis Februar scharfe Witterung mit bösartigen Nebeln; in dem Mittelgebiete Sommerhitze bis 31½° R., während die Wärme im Winter auf 11° R. herabsinkt. — Im Gebirge des mittleren Gebiets Granit oder Syenit; in seinen Erstreckungen niedrigerer Höhen von Quarz, Marmor und sonstigem Kalk sind bis jetzt Erze nicht gefunden; das südl. Gebiet bietet etwas Eisen, aber nicht so viel, als zum Verbrauche nothwendig ist; das nördl. Gebiet dagegen birgt Eisen, Gold und Silber als Bodenschätze. Das

Pflanzenreich weist im Allgemeinen an Wald- und Fruchtbäumen auf, was in dem Gebiete des Archipels auftritt: den Zimmtbaum in vielen Arten, Bambu und Zuckerrohr in Fülle; als eigenthümlich einen Firnißbaum, der nicht genauer bekannt ist, den Gummigutt-Baum, Cambogia guttifera oder Garcinia cambogia, von großem Wuchs, mit eßbarer Frucht, und das Agila-Holz oder Calamba oder Calambuk, Aquillaria agallocha Roxborgh, auch als Aquila-, Adler- und Aloë-Holz aufgeführt, das seines Duftes wegen hochgeschätzt und ähnlich wie Sandelholz im Verbrauch ist. Auf dem Gebiete der Thierwelt: Elephanten der vollkommensten Art, Tiger, Leoparden, Bären, Rhinozerosse, Hirsche in großer Menge; Hühner, nirgends schöner als hier; das gemeine Huhn, wie der Fasan, in Menge in der Waldung; Wasservögel-Arten in außerordentlicher Fülle. Hausthiere: Büffel, Ochs, Pferd in Gestalt kleiner Klepper, Schwein, Ziege, Katze, Hund, Elephant. An Fischen ist das Gewässer ungemein reich.

Bevölkerung. Die Angaben über die Zahl der Bevölkerung schwanken zwischen etwa 5 Mill. bei Crawfurd und 30 Mill. bei Bischof Pellerin.

Crawfurd hat dabei die Bevölkerung China's als Maßstab zu Grunde gelegt, diese jedoch nur auf 150 Mill. angesetzt, während sie doch 415 Mill. (S. 166) beträgt; bei seiner Berechnung ist die Zahl der Bevölkerung also auf alle Fälle zu kurz gekommen. Der apostolische Vicar Retord von dem nördl. Tieflande Tong-King zählt allein auf dieses Gebiet, etwa 500 Q.-M., 7,800,000 Bewohner; es wäre demnach dieser Reichstheil wenigstens dreimal dichter bewohnt als Frankreich, denn es würden 13,900 Bewohner auf die Q.-M. kommen, also eine Dichtigkeit, wie wir sie in China im Sang Ngan Hwui vorfinden (S. 166). Die Bevölkerung Tong-Kings aber giebt eben so wenig den Maßstab für die Gesammt-Bevölkerung Annams an, als Ngan Hwui für China, denn Annam hat ähnlich, wie China, gebirgige Gebiete, welche nothwendig spärlicher bevölkert sind.

Die Hauptmasse wird durch Annamesen im nördl. und mittleren Reichstheile gebildet; den südl. bewohnen Kambodschen, das nördl. Innere Loje oder Loi und die Mo'i.

Die Annamesen sind ein besonderer Schlag Menschen, gewöhnlich als dem mongolischen Stamme angehörig betrachtet; sie unterscheiden sich aber in ihrer äußeren Erscheinung wesentlich von allen ihren Nachbarn längs der Küstengebiete. An Größe scheinen sie die kleinsten unter allen Asiaten zu sein; ihr stämmiger, untersetzter Muskelbau läßt sie nur noch kürzer erscheinen; die Vollheit der Glieder beruht auf derbem Muskelbau und nicht auf Fett. Der Kopf ist beinahe kugelrund, die Nase tritt in bestimmtem Umrisse hervor, ohne breite Nasenflügel oder Plattheit; die Augen, dunkel, sind rund, die Augenlieder gehoben: das ganze Gesicht hat nicht nur etwas sehr Anmuthiges, sondern zeugt auch von Aufgewecktheit und kluger Anlage; Haltung und Gang auch des gemeinen Mannes zeigt ebenfalls Anmuth und Gehobenheit; die Hautfarbe ist sehr hell, heller als bei Süd-Europäern, das Haar schwarz, grob und schlicht, Bart nur um Kinn und Lippe, aber auch da nur schwach. Wie im Körperbau, so unterscheiden sie sich durch ihre Kleidertracht: über einem Beinkleide tragen sie zwei kittelartige Gewänder mit zum Theil sehr langen, weiten Aermeln, die Männer bis oberhalb des Knies, die Frauen bis auf die Fersen; das Obergewand, dunkelbraun gefärbt, besteht allermeistens aus Seide, das Untergewand auch wohl aus ungebleichtem Baumwollenzeuge. Wird Besuch gemacht oder eine Feierlichkeit begangen, so wird noch ein geblümter seidener Mantel übergeworfen. Als Kopfbedeckung trägt man einen Turban aus Krepp, der Mann einen schwarzen, die Frau einen blauen, der Leidtragende einen weißen; das frei wachsende Haar wird in einen Knoten zusammengeschlagen; im Freien tragen sie bei Regen lackirte, unter dem Kinne festgebundene Strohhüte von 2 Fuß Durchmesser; an Schmuck die Frauen für gewöhnlich Ohrringe und gelegentlich Armbänder von Gold.

Munter und zum Scherze aufgelegt, besitzen sie das jähe, vom Einen zum Andern überspringende Wesen der Malaien. Dem Fremden gegenüber zeigen sie sich im Allgemeinen zuvorkommend, gesellig, gastlich; neigen sehr zur Eitelkeit, sind putzerhaft in der Kleidung, dabei aber wenig reinlich. Das zum Schwatzen und Schäkern von Natur aufgelegte Volk ist in Folge seiner sklavischen Verhältnisse falsch, tückisch, gegen die Wahrheit gleichgültig, verschmitzt, feige und zugleich unverschämt, anmaßend, zanksüchtig und tyrannisch. Ueber ihre geistigen Fähigkeiten ist schwer zu urtheilen, da Aeußerungen derselben nicht bestimmt genug hervortreten: gelehrig scheinen sie zu sein. Sie haben weder eigene Schrift, noch eigenen Schriftschatz; ihre Sprache ist einsilbig, wie die chinesische, wird wie diese behandelt und mit ähnlichen Zeichen geschrieben; was sie für ihre Bildung thun, besteht im Studiren der Schriften des Kong-Fu-Tse (S. 181). Wie in geistiger Bildung gänzlich von China abhängig, so auch auf dem Gebiete der Religion: man huldigt dem Kongfutsianismus, dem Taoismus, dem Buddhismus (S. 180 ff.). Seit dem Jahre

1615 ist durch Jesuiten und Dominikaner das römisch katholische Christenthum gepredigt, abwechselnd geduldet, abwechselnd verfolgt; namentlich in Tong-King hat die Arbeit Erfolg gehabt, es haben Eingeborene die Weihen empfangen, und im Ganzen wird die Zahl der Bekehrten auf etwa eine halbe Million angegeben; allein theils sind die Bekehrten nur aus dem niedern Stande, theils nur ganz oberflächlich für die römische Kirche zugerichtet, und daher ohne irgend einen austräglichen Einfluß zur Umgestaltung des Religionswesens im Allgemeinen.

Die Häuser ruhen auf Pfählen, haben Bretter- oder Lehm- oder Bambu-Wände; in der Stadt vielfach Ziegel- oder Palmblatt-, auf dem Lande Reisstroh-Dächer, welche so tief herunterreichen, daß man sich bücken muß, wenn man ins Haus treten will. In den Städten ist das Haus in einen Vordertheil, eine offene Halle zur Abmachung der Geschäfte, und in einen Hintertheil zerlegt, das die Wohnzimmer und das Hausheiligthum enthält. Hauseinrichtung wie Hausrath ähnlich wie bei den Japanesen. Nahrungsmittel: Reis, in Tassen aufgetragen, und Fisch; daneben, nach Maßgabe der religiösen Richtung, Schweine- und Rindfleisch und Geflügel; halbausgebrütete Küken, faule Eier, Hunde, Katzen, Frösche, Seidenraupen ꝛc. Höchste Leckerbissen: Pferde- u. Elephanten-Fleisch, Vogelnester, Maikäfer u. Kuchen aus fetter mit Kräutern u. Zucker gemischter Thonerde. Gegen den Genuß von Milch herrscht Widerwille; Butter und Käse sind unbekannt; auch Oel bereitet man nicht; als Gemüse werden Bambu-Sprossen genossen, auch Blätter, junge Zweige und das Mark anderer Bäume. Allgemeines Getränk bildet inländischer grober Thee aus den Blättern und zarten Zweigen der Tschiabang-Staude; drei bis vier Stunden in Wasser gekocht, geben sie eine blutrothe Flüssigkeit strenges Geschmackes, welche man mit Salz genießt. Sehr beliebt ist außerdem eine vom Arrak unterschiedene Art Reiswein; Arrak wird fast nur mit allerlei Fruchtsaft und Zucker gemischt genossen. Kauen der in das Betelblatt eingeschlagenen Areka-Nuß ist auch hier allgemein, allein es wird kein Gambir hinzugenommen, wie im Archipel, sondern statt dessen Tabak, den die Annamesen in Gestalt der Papier-Cigarre rauchen, aber nie zur Nase führen. Bei den Mahlzeiten sitzt man mit kreuzweis geschlagenen Beinen auf Matten an niedrigen, viereckigen oder runden Schemeln, je drei oder vier an einem. Jedem wird seine Portion vorgesetzt; statt der Gabel dienen die chinesischen Stäbe (S. 176). — Ueber das häusliche Leben liegt trotz der Berichte der Missionare außerordentlich wenig vor; eben so wenig darüber, wie weit der Kongfutsianismus, ähnlich wie in China (S. 172 ff.), auf die Gestaltung des häuslichen Lebens Einfluß übt. Vielweiberei besteht ohne die chinesische Beschränkung: der König hat 2—300 Frauen. Wo mehrere Frauen im Hausstande vorhanden sind, trägt die erste genommene Frau allein die Bezeichnung einer Gattin und hat das Recht der Hausfrau. Bei Absterben des Mannes hat nur sie Anspruch auf die Nachlassenschaft. Ehescheidung ist leicht zu vollziehen und daher oft vorkommend. Die Frau hat aber nicht das Recht, auf Scheidung anzutragen; will sie vom Manne los, so muß sie es darauf anlegen, daß der Mann die Scheidung verlangt. Die Verheirathung kann nicht ohne Einwilligung des Familienhauptes, nicht zur Zeit der Familientrauer stattfinden. Der Heirathsantrag wird von Seiten der Eltern des Werbers bei den Eltern des Mädchens angebracht; die vergütete Eintragung in ein Verzeichniß von Seiten des Ortsvorstehers giebt der Ehe ihre Rechtmäßigkeit. Das Erbrecht spricht allen Söhnen ohne Unterschied gleichen Antheil am Nachlasse zu, mit Ausnahme des ältesten, welcher den zehnten Theil zuvor für sich hinzunehmen hat; dafür aber muß er nicht nur für die Rechte der gesammten Familie aufkommen, sondern auch seine Schwestern bis zu ihrer Verheirathung erhalten und, nachdem er in ihre Verheirathung eingewilligt hat, sie unterstützen, so weit es nöthig ist. Sind nur Töchter vorhanden, so wird unter diese das Erbe zu gleichen Theilen vertheilt. Unter den ärmeren Ständen kommt Kinder-Aussetzung und Kinder-Verkauf vor; in beiden Fällen scheinen die Kinder nicht schlecht bedacht zu werden, denn da es als ein Vorzug gilt, viele Kinder zu haben, so finden sich immer Wohlhabende theils zur Aufnahme der Ausgesetzten, theils zum Ankauf der Ausgebotenen u. in beiden Fällen zur völligen Einverleibung der Kinder in ihre Familie bereit, zu deren Vollziehung und Gültigkeit es einfach des Eintragens in die Standesbücher bedarf. Ehebruch wird mit dem Tode bestraft, an dem Schuldigen mit Enthauptung, an der Schuldigen mit Zertrampelung durch einen Elephanten; mitunter tritt auch nur Verbannung ein. So lange die Töchter unverheirathet sind, verlangt man dagegen von ihnen nicht Züchtigkeit und Sittsamkeit, sondern sie können sich in größter Ungebundenheit bewegen und preisgeben, ohne daß dadurch später Jemand Anstoß nähme, sie zu heirathen.

Die Todtenbestattung findet bei Angesehenen in einer sehr hervortretenden Weise statt. Grab wie Sarg ist schon lange mit gewissenhaftester Aufmerksamkeit zugerüstet; alle irgend Wohlhabenderen besorgen sich noch bei ganz blühender Gesundheit den Sarg; oft schießen die Kinder zusammen, um ihren Eltern ein Geschenk mit Särgen für sie zu machen, und der Tag, wo dieses Geschenk überbracht wird, ist für die ganze Familie ein hoher Festtag; beim Eintritt in die Häuser sind vielfach das Erste, worauf das Auge fällt, Särge; dem gegenüber vermeiden die Annamesen Alles in der Unterhaltung, was auf Sterben Bezug hat; daher machen sie selten Krankenbesuche, und eine Beleidigung erster Art würde es sein, die Eltern beim Herannahen des Todes an die Bestellung ihres Hauses zu erinnern.

Belustigungen bilden Hahnenkämpfe, Schau- und Sing-Spiele. Jede Ortschaft hat zu dem Zwecke eine Bühne, auf der an Festtagen Schauspiele, Gesänge, Tänze, Possenreißereien, Seiltanzen und allerlei Kunststücke durch wandernde Schauspieler aufgeführt werden. An gesell-

schaftlichem Umgange findet der Annamese nicht Geschmack; zwischen verschiedenen Ständen nicht nur, sondern auch zwischen den Gliedern eines und desselben Standes herrscht strengste Umgangs-Sitte, deren Vorschriften gerade nicht das Naturwüchsige als Anstand bezeichnen.

Die Bewohner des südl. Theils des Reiches werden von Europäern und Malaien Kambodschaen genannt; sie nennen sich selbst Kammer u. heißen bei den Annamesen Komen; sie haben eine eigene Sprache. Genaueres liegt weder über sie, noch über die Loje und Mo'i vor. Als Loje wird die Bevölkerung von Tsjampa, einem Abschnitte des mittleren Reichsgebietes, eine im Innern zwischen Annamesen u. Kambodschen hineintretende Masse bezeichnet, über die sich die Annahme gebildet hat, daß sie ein Zweig der Lao-Bevölkerung im Innern Hinter-Indiens sei (s. unten bei Siam); jedoch als ausgemacht darf diese Annahme nicht gelten wollen, denn zwischen den Lao und den Loje hausen noch die Mo'i. Sie sprechen eine besondere, den beiden annamesischen Mundarten verwandte Sprache, gelten als Buddhisten, zeigen jedoch vieles, was Brahmanisch ist; sie bildeten früher einen eignen Staat, dessen Oberhaupt an der Bucht P'han-Rje, 11° 10' n. Br., Hof hielt; jetzt durch die Annamesen von der Küste zurückgedrängt, zeigen sie sich zu Empörungen gegen ihre Bezwinger geneigt. — Die Mo'i, so gut als nur dem Namen nach bekannt, sollen schwarz sein.

Neben der Eingeborenen-Bevölkerung haben sich Malaien und Chinesen angesiedelt, jene, hier 4—5000, mit Betrieb zu Wasser, diese, etwa 40,000, als Gewerbtreibende zu Lande: Schneider, Fleischer, Krämer, Handelsleute, Geldwechsler, im südl. Theil auch Bergleute. Die Chinesen, welche einwandern, sind ganz vom Soldatendienst frei und können, wenn sie unverheirathet bleiben, nach Belieben in ihre Heimath zurückkehren; nach Verheirathung im Lande werden sie den Eingeborenen so weit gleichgestellt, daß sie eben so wenig wie diese das Land verlassen dürfen; ihre Nachkommen genießen vor jenen den Vorzug, daß sie nicht persönlich Soldatendienst zu leisten, sondern statt dessen eine Abgabe zu entrichten haben.

Betriebsamkeit. Die Bergwerke sind ganz in den Händen von Chinesen; die Marschen der großen Flüsse im N. u. S. werden von den Eingeborenen für Reisbau, die Reichthümer der Pflanzenwelt für eignes Bedürfniß und für den ausländischen Markt ausgebeutet; Kunstfleiß giebt sich nach einer und der andern Seite hin kund; der vollen Entwicklung des Handelsbetriebes stehen die Gesetze des Landes im Wege.

Der chinesischen Grubenarbeiter im nördl. Tong-King sollen 20—30,000 sein; den Ertrag der Silbergruben schätzt man auf jährlich 100 Pikul. Der Goldertrag ist unbekannt, ein großer Theil desselben soll nach China hinübergeschmuggelt werden. — Baumwolle wird nicht bloß dem Bedürfnisse im Lande genügend, sondern auch für den Markt in China gezogen, wo sie 20% theurer bezahlt wird, als bengalische. Zucker wird besonders im mittlern Theile gebaut; das Raffiniren versteht man nicht besonders gut; jährlich gehen 20—60,000 P. nach China und etwa 5000 P. nach den europäischen Niederlassungen an der Malakka-Straße. Der Theebau genügt dem Bedürfnisse nicht; möglich aber, daß das einheimische Gewächs nur seiner groben Sorte wegen nicht mundet, und man daher chinesischen bezieht (vergl. oben S. 431); der beste einheimische kostet bis 20 Thlr. das Pikul, der geringe 6—8 Thlr. — An Gewürzen zieht und gewinnt man Zimmt, Pfeffer, Kardamom. Zimmt kommt in vielen Arten zu Markte, allein ob diese von verschiedenen Baumarten gewonnen werden, oder ob die Verschiedenheit nur von verschiedener Bau und Behandlungsart herrührt, läßt sich noch nicht sagen. Die feinste Sorte wird dem Reichs-Oberhaupte vorbehalten; mit ihr Handel zu treiben, ist für den Unterthan Todesverbrechen; ein Pikul derselben wird auf 600 Thlr., ja, wenn es auserlesene Stücke sind, auf 1500 Thlr. geschätzt, während die geringste Waare 12 Thlr. und die bessere 50—60 Thlr. im Preise steht. Hauptausfuhr, 250—300,000 Pfd., geht nach China, wo man ihn dem ceilonischen vorzieht. Pfeffer baut man nur für den inländischen Bedarf im mittleren Reichstheil. Die hiesige Kardamome gilt als die vorzüglichste. — Zucht von Obst- und Fruchtbäumen wird sehr fleißig betrieben; für die Ausfuhr besonders Kokos- und Areka-Palmen, Orangen und Litschi (Dimocarpus litchi) von ausgezeichneter Güte; die Zitrone wird nur zum Färben verwendet. — Dem, nicht hinlänglich bekannten, Firnißbaum wird ein ausgezeichneter Firniß abgewonnen, wovon, je nach der Güte, 1 Pikul = 10—23 Thlr.; theils zu eignem Verbrauch in Herstellung lackirter Waaren, die den japanesischen mindestens gleichkommen, theils zur Ausfuhr nach China; dem Gummi-Guttbaum (Cambogia guttifera; Garcinia cambogia) wird das im Handel unter diesem Namen bekannte Gummi oder Gamboge durch Einschnitte in seine Rinde entlockt. Besonderen Gewinn zieht man aus dem in Tsjampa einheimischen Agila-Holz (s. oben). — Von der Gummi-Schildlaus, Coccus Cacae, erbeutet man Schellack; durch die Seidenraupe Seide in reicher Fülle, wenn auch nicht von Güte der chinesischen. — Fischfang wird in großem Umfange betrieben.

Der Handel ist größtentheils auf Binnenhandel beschränkt, weil die Eingebornen nicht das Land verlassen dürfen; jedoch können sie sich gelegentlich die Erlaubniß zur Unternehmung einer Reise ins Ausland erkaufen. Der Binnenhandel wird vorzüglich auf den großen Strömen und längs der Küste geführt; die zu diesem Küstenhandel bestimmten einheimischen Schiffe halten nur 3—45 Tonnen Gehalt, sind aber geeignet, bei allen Wind-Verhältnissen die Fahrten zu machen;

zwischen dem mittleren und nördl. Reichstheile kann die Verbindung innerhalb Landes auf den natürlichen Wasserläufen der Salz-Lagunen, die sich 30—40 M. weit in der Nähe der Küste erstrecken, aufrecht erhalten werden; hier haben Chinesen das Geschäft fast ganz in Händen, das sie mit größeren Fahrzeugen, von 50—70 Tonnen, betreiben. — Handel mit dem Auslande wird nur mit China, Siam und den britischen Häfen der Malakka-Str. unterhalten. Zur Einfuhr kommen Eisen, Tabak, Opium, Gambir, letzterer für die Kambodschen, englische Tuche, Porzellan, Thee, Arznei, Goldpapier; zur Ausfuhr Seide, Matten, Früchte, Gewürz, Zucker, Baumwolle, Lacke, Hölzer.

In Betreff des Gewichts rechnet man nach Pikul = 120 Pfd. Zollgew. und nach Katti: 100 = 1 P. Die Münze, aus Zink, heißt Sapek, trägt den Namen des Königs; 60 Sapek = 1 Mäs; 10 Mäs = 1 Kwan = 1 Thlr.; 600 Sapek, auf eine Schnur gezogen, heißen Ratan = 1 Thlr.

Mit Künsten macht sich die Bevölkerung wenig zu schaffen, und was sie darin leistet, ist ohne Bedeutung; auch auf dem mechanischen Gebiete steht sie zurück; es fehlt an Spritzen, obgleich bei der landesüblichen Bauart Feuersbrünste nicht selten sind; man sucht theils die Flammen aus allem möglichen Geschirr auszugießen, theils durch Elephanten die bedrohten umliegenden Häuser in Trümmer zerstoßen zu lassen.

Verfassung. Das Oberhaupt des Reiches, dem von europäischen Mächten der Kaisertitel zuerkannt wird, da es sich selbst den Titel Hoang-Ti (S. 195) beigelegt hat, soll zwar bei jeder wichtigen Angelegenheit, über welche Beschluß zu fassen ist, einen Staatsrath befragen, und dieser soll auch selbstständig Angelegenheiten zur Sprache bringen und gegen Vornahmen Einrede thun und Vorschläge zu neuen Gesetzen machen können; allein wenigstens die Herrscher während des laufenden Jahrhunderts haben sich immer als unumschränkte Gebieter, deren Willkür das Gesetz vertritt, angesehen und nur, wenn sie eine Volkserhebung besorgten, ihre Räthe mitverantwortlich zu machen gewußt.

Das Beamtenwesen und die Verwaltung stehen ganz auf chinesischem Fuße, Alles, was in den Beamtenstand treten will, muß die Werke des Kong-Fu-Tse studiren und des Chinesischen, als der amtlichen Sprache, mächtig sein. Prüfungen, Grade bestehen, wie in China (S. 190), nur daß hier die Grade Tütai, Hwong-Ko'n und Ti'en-Si heißen. Mit dem Grade wird zugleich im Namen des Königs ein besonderes Gewand und eine besondere Kopfbedeckung ertheilt. Im Unterschiede von China gehen die Heer-Beamten den Verwaltungs-Beamten vor: sie bekleiden die ersten Hofämter; aus ihnen ernennt der König seine Gesandten und Ober-Statthalter. Jedoch die Minister werden ihnen nicht entnommen. Derselben sind sechs für die Zweige: Kriegswesen, Inneres, Rechtspflege und Bittschriften, Religionswesen, Finanzen, öffentliche Arbeiten. Mit 5 obersten Heerbeamten bilden sie einen Staatsrath, unter Vorsitz des Fürsten; viermal monatlich hält er öffentlich Sitzungen, in welchen der König alle Klagen annimmt, welche angebracht werden. Bei wichtigen Angelegenheiten können alle Beamten der drei ersten Grade zur Mitberathung berufen werden.

Das Reich zerfällt zunächst in drei Reichsgebiete: Tong-King im N.; Ko-Tschin-Tsching in der Mitte; Kambodscha im S., jedes durch einen Ober-Statthalter, Kön, verwaltet, der den Heerbeamten angehört. Beigegeben sind demselben ein Ober- und ein Unter-Beamter für die Rechtspflege; über alle allgemeinen Angelegenheiten des Gebietes steht ihnen die Entscheidung zu. Das Reichsgebiet zerfällt in Hüjen: Tong-King in 13, Ko-Tschin-Tsching in 10, Kambodscha in 6; jedes Hüjen hat wiederum einen Oberbeamten vom Heerwesen, einen Oberbeamten für innere Verwaltung und einen andern für die Rechtspflege; was das Hüjen im Allgemeinen angeht, gehört vor sie. Jedes Hüjen zerfällt in 3—4 T'bo'n oder To'n oder Fo'n mit einem Beamten für innere Verwaltung und einem für Rechtspflege. Die hier bezeichneten Beamten werden vom Hofe aus ernannt; ein Anderes ist es mit den Beamten der einzelnen, das T'bo'n bildenden Gemeinwesen, denn diese werden durch die Bevölkerung gewählt, bedürfen jedoch der Bestätigung von Seiten der obern Regierungs-Beamten. Diese Gemeinde-Vorsteher haben eine doppelte Stellung: sie sind Beamte des Reiches und zugleich Vertreter der Bevölkerung in allen Platz-Angelegenheiten; sie haben die Abgaben einzutreiben und zugleich die Rechte der Gemeinde zu vertreten.

Um das Gemeindewesen ist es eine eigene Sache. Für jede Gemeinde haben die allgemeinen Reichsgesetze Geltung, allein jedes Dorf, jeder Weiler hat daneben seine besondere Ordnung und sein besonderes Herkommen und bildet ein in sich Abgeschlossenes. Nicht nur die Landbauer sind so in Gemeinden getheilt und geordnet, sondern auch die Fischer, die auf festem Boden (S. 386) gar keine Wohnung haben. Es giebt aber auch Oerter, deren sämmtliche Bewohner Handelsleute, Zimmerleute, Maurer, Schmiede, Bretschneider, Weber ꝛc. sind, und es geht so weit, daß es auch Ortschaften giebt, die allein von Bettlern und Dieben bewohnt werden, die eben so gut wie die Gewerker nicht für einander da sind, sondern ihrem Gewerbe in entlegeneren Gebieten nachgehen; in solchem Bettler-Orte sieht es übrigens um nichts ärmlicher aus als in andern.

Bei unbedeutenden Rechtsfällen steht die Entscheidung bei dem Ortsvorstande; im Allgemeinen aber kann Berufung an eine höhere Behörde eingelegt werden, ja bis zum Könige hinauf.

Im Allgemeinen kann das Reich Annam als ein freisinnig geordneter Staat erscheinen; die der Verwaltung, wie der Rechtspflege, dem Wortlaut nach, zu Grunde gelegten Grundsätze klingen außerordentlich angenehm, allein die Wirklichkeit entspricht der Geltendwerdung dieser Grundsätze wenig. Zwar wird die Sachlage nicht so ganz schlimm sein, als sie von Reisenden dargestellt wird, die gelegentlich das Reich besucht haben, wenn solche behaupten, daß jeder Mann von 18—60 Jahren unbedingt der Regierung zur Verfügung preisgegeben sei; auch nach dieser Seite hin wird der Grundsatz nicht zu thatsächlicher Erscheinung gefördert, sondern es wird den Umständen Rechnung getragen und von dem Grundsatz nur Anwendung gemacht, wenn die Umstände es verlangen, keineswegs aber schulmeisterlich der Grundsatz unbedingt an jedem Einzelnen zur Ausführung gebracht. Die im Reiche durch langen Aufenthalt wohlbewanderten Missionare sind im Stande, die Verhältnisse in ihrer Gesammtheit und Verflochtenheit besser zu überblicken. Den von ihnen gemachten Erfahrungen zufolge besteht zwar Frohndienst, allein mit seinem niederdrückenden Gewichte trifft er nur die der Hauptstadt oder den Haupt-Verwaltungsorten zunächst gelegenen Ortschaften, während die entfernteren weniger oder gar nicht zu Leistungen herbeigezogen werden. Nur Eins drückt allgemein: die Aushebung für das Heer.

Diese ist offenbar eine schwere Belastung für die Bevölkerung: je der dritte Mann ist wehrdienstpflichtig; aber wenn nicht außerordentliche Umstände eintreten, trifft das Loos nur den siebenten oder achten Mann; freilich immer noch beschwerlich genug. Das Volk weiß sich dann aber zu helfen: der Gemeinde-Vorsteher, dem die Besorgung der Aushebung als eine seiner Hauptpflichten obliegt, giebt die Zahl der Bevölkerung eines Ortes nur bis zum Drittheil oder Viertheil des wirklichen Bestandes an; sodann werden solche Pflichtige vor allen anderen abgegeben, deren sich das Gemeinwesen in seinem eigenen Vortheile je eher je lieber zu entledigen wünscht; und wer einmal Soldat geworden ist, der bleibt es vom 20. bis zum 60. Lebensjahre, und die Aushebung, bei einem Heere von 200,000 Mann, beansprucht in jedem Jahre nicht eine so gar große Einstellung, sondern, wenn auch 10,000 Mann zu stellen sind, bei einer so starken Bevölkerung nur eine Zahl, die die zum Soldatendienst Geeigneten und Geneigten schwerlich alle befaßt.

Die Steuern sind theils persönliche, theils am Grundeigenthum haftende; theils direkte, theils indirekte. Jeder als Staatsbürger Aufgenommene hat jährlich etwa $\frac{1}{4}$ Thlr. zu zahlen; für jeden Morgen Landes ist ein Scheffel Reis zu liefern; die Fahrzeuge sind nach ihrer Größe besteuert; außerdem aber sind noch Abgaben für die Schiffahrt zu entrichten; einige Boden-, wie einige Kunstfleiß-Erzeugnisse sind mit Steuern belegt.

Das Heer kann nach dem oben Gesagten im Allgemeinen nicht in besonders trefflichem Zustande sein; von den 200,000 Mann sind etwa 10—12,000 unter einiger Zucht, wie sie früher durch französische Offiziere eingeführt worden ist; diese bilden eine Art Garde; die übrigen sind eine schlecht bewaffnete und schlecht gezogene Masse, die für gewöhnlich auch nicht zum Soldatendienst, sondern zu öffentlichen Arbeiten verwendet wird; Reiterei ist nicht vorhanden; dagegen hat der König 800 Kriegs-Elephanten, welche gegen den Feind geführt werden, um ihn in Unordnung zu bringen, indem sie vor sich hin, was sich in den Weg stellt, niederstampfen oder mit den Rüsseln wegschleudern; die aber immerhin eine bedenkliche Hülfstruppe abgeben, indem sie, verwundet, in Wuth sich gegen ihre Führer wenden. Der Sold besteht in Reis und Münze und ist so hoch festgesetzt, daß er zum Unterhalt des Soldaten ausreichen würde, wenn er unverkürzt demselben zu Händen käme, allein die Beamten eignen sich einen Theil desselben zu, und die einzelnen Gemeinwesen sehen sich daher genöthigt, ihren Vertretern Unterstützung zugehen zu lassen, die als Gemeindelast erhoben wird. Eine eigentliche Kriegsflotte ist nicht vorhanden; in den einzelnen Häfen liegen zum Schutze einige mit 16—24 Kanonen bewaffnete Schiffe, eine Anzahl 50—70 ruderiger Galeeren mit kleinen Kanonen und etwa 500 mit 40 Ruderern, über deren Bewaffnung nichts verlautet; Befestigungswerke finden sich bisher nur zu Turan und Hüe.

Geschichte und Beziehungen zum Auslande. Das Reich besteht in seiner jetzigen Gesammtheit erst seit Anfang unseres Jahrhunderts. Kambodscha bildete bis dahin mit einem an Siam gekommenen Gebiete ein eignes Königreich; Tong-King u. Ko-Tschin-Tsching standen unter chinesischer Oberhoheit, tragen daher in ihrer Verfassung und Verwaltung ihr chinesisches Gepräge. Bis zum J. 1471 bestanden Tong-King und Ko-Tschin-Tsching unabhängig neben einander; dann machte Tong-King sich zum Herrn von Ko-Tschin-Tsching; im J. 1553 schüttelte dieses unter einem Statthalter Tong-Kingscher Abkunft das Joch ab, und im J. 1802 wurde Tong-King durch Ko-Tschin-Tsching unterworfen. Der Stifter des jetzigen Reiches Annam ist der im J. 1820 verstorbene Herrscher Gja-Long. Das Haus, dem er angehörte, war im J. 1777 durch drei Brüder, Tong-Kinger, Namens Tai-Song = Bergbewohner des Westens, gestürzt und bis auf Gja-Long ausgerottet, welcher mit seiner Mutter und seinem Erzieher, dem katholischen Bischof von Adran, Pigneau de Bahaine, außer Landes geflüchtet war. Der Bischof, der die Ueberzeugung gewonnen hatte, daß die früheren Unterthanen den Sohn ihres gestürzten Herrschers wieder aufnehmen würden, wenn er mit der zum Sturze der Brüder ausreichenden Macht einträfe, schlug dem Prinzen, der von den Niederländern oder Portugiesen Beistand nachsuchen wollte, vor, durch seine

Vermittlung sich an Frankreich zu wenden. Nachdem der Prinz darauf eingegangen war, reiste Pigneau mit dem ältesten Sohne desselben im J. 1786 nach Frankreich. Allein in Folge der französischen Revolution trat der geschlossene Vertrag nicht in Wirksamkeit; nur 14 oder 15 europ. Offiziere traten in Gja-Longs Dienste, der unterdessen wieder in den Besitz der Herrschaft gekommen war. Als Gja-Long im J. 1820 verschied, folgte sein zweiter Sohn Minh-Mang in der Regierung. Dieser befolgte anfangs den Grundsatz seines Vaters, das Christenthum und dessen Ausbreitung im Reiche zu dulden; später wich er von demselben ab, schickte aber im J. 1839 eine Gesandtschaft nach Frankreich, die über England nach Paris reiste; König Louis Philipp ließ sie nicht vor, allein sie brachte die tröstliche Ueberzeugung mit heim, daß die französische Regierung sich um die Einrichtung von Missionaren nicht kümmern werde. Im J. 1842 starb Minh-Mang, und sein Sohn Thiö-Tri bestieg den Thron. Dieser setzte die Verfolgung der Missionare fort; nunmehr erschien im Jahre 1844 ein französisches Kriegsschiff und forderte Herausgabe eines gefangen gehaltenen, zum Tode verurtheilten Bischofs, eines geborenen Franzosen; Thiö-Tri entsprach der Forderung. Im März 1847 erschien der französische Admiral Lapierre im Hafen von Turan und verlangte Freiheit für den katholischen Gottesdienst; man wollte sich auf dem Wege der List der französischen Schiffe bemächtigen, allein die Franzosen wurden es rechtzeitig gewahr, ließen ihre Kanonen spielen und richteten ein bedeutendes Blutbad an. Dies erbitterte Thiö-Tri nur noch mehr; nach Abgang der französischen Schiffe wurde die Verfolgung der Christen noch schärfer betrieben und zweckmäßig erscheinende Anstalt getroffen, etwaigen ferneren Belästigungen von Seiten der Franzosen begegnen zu können. Thiö-Tri starb im Jahre 1847; ihm folgte sein jüngerer Sohn Tü-Dük, während der ältere An-Fong, in der Thronfolge übergangen, Anknüpfungspunkte bei den Christen suchte, um einen Versuch zum Sturze seines Bruders unternehmen zu können. Dafür mußte die Christenheit, die sich zu nichts herbeigelassen zu haben scheint, büßen. Aus Anlaß dessen hat dann, in Folge besonderer Betreibung von Seiten des nach Frankreich zurückgekehrten Bischofs Pellerin, Kaiser Napoleon III. in Verbindung mit Spanien, das ebenfalls Missionare im Reiche hat, deren etliche hingerichtet worden sind, einen Zug zur Züchtigung nach dem Reiche abgehen lassen, und es ist gelungen, in Turan, am 1. September 1858, und in Sa'igöng festen Fuß zu fassen. — Ein Versuch von Seiten der Engländer, mit dem Reiche in friedlichen Verkehr zu treten, ist mißlungen; der Abgeordnete hat nicht einmal Zutritt zu dem Kaiser bekommen, und auch die für denselben bestimmten Geschenke fanden nicht einmal Annahme.

I. Ko-Tschin-Tsching, bei den Eingeborenen Annam-Dang-Trong = inneres od. mittleres Land, gemeiniglich Kochin-China bezeichnet, 10° 15'—17° 30', längs der Küste; von N. nach S. in 10 Hüjen getheilt; im dritten, Kwang-Dük oder Fü-Chjüän oder Fü-Thüa-Thi'en oder Hü'e-Fü, die Hauptstadt des Reiches, Hü'e, 16° 5' n. Br., 124° 55' ö. L., am Flusse gl. N., theils von diesem, theils von sehr breiten Kanälen als Stadtgräben u. einem im Viereck gebauten Erdwall eingeschlossen; große, steinerne, massive Brücken führen zu stark gebauten Thoren, über welchen sich viereckige Thürme erheben. Dem stattlichen Anblick von außen entspricht das Innere nicht: die Straßen zwar sind schnurgerade angelegt; an mehreren Stellen sieht man neben ihnen 8—9 Fuß hohe Mauern aus Backstein sich erheben, die das Vorhandensein eines öffentlichen Gebäudes kundgeben; allein sonst zeigen sich viele Mauerrrümmer oder unbebauter Raum; dazwischen Lehmhütten, meistens Soldatenwohnungen, und kleine Läden mit geringem Waarenvorrath: Papier-Cigarren, Kämme, wohlriechende Kerzen zum Brennen vor den Ahnentafeln (S. 182) ꝛc. Die Mitte bildet der kaiserliche Palast T'hanh-Ne'i, eine Stadt, ähnlich dem Hoflager des chinesischen Kaisers (S. 231) u. insbesondere beilig gehalten; durch die denselben umgebenden Soldatenbaracken verdeckt. Wenn die Umwallung, 7080 F. an jeder Seite lang, an und für sich auch haltbar ist, so leidet das Festungswerk an dem Uebelstande, daß es bei einem feindlichen Angriff wenigstens 50,000 Vertheidiger in Anspruch nimmt. Am westl. Ufer des Fl. eine Anzahl von einer Ringmauer eingeschlossener, geweihter Gebäude, in welchen Denktäfeln der Helden, welche Gja-Long wieder zum Thron seiner Väter verholfen haben (s. oben), stehen; nur Pigneau hat sich diese Ehre verbeten; dafür hat Gja-Long ihm noch bei seinen Lebzeiten ein prächtiges Grabgebäude bei Sa'igöng erbauen lassen u. demselben eine besondere Ehrenwache zugeordnet. Die Umgegend ist reizend u. weist viele Ansammlungen von Gebäuden auf, die in einer Art von Vorstadt um den eingewallten Raum her liegen; viele Brücken in europäischer Bauart über unzählige Flußarme und Kanäle. Breite des Fl. an der Mündung 800—1000 F. mit einer Barre harten Sandes, zu deren beiden Seiten heftige Meeresbrandung in den Fluß dringt und über welcher nur bei Springflut das Wasser 12½ F. hoch steht; hinter der Barre bis nach der Stadt beträgt die Tiefe 27 F.; bei NO.-Monsuhn gefährliche Einfahrt; der Fl. erhält mehrere große Zuflüsse und erweitert sich in der Gegend der Barre zu einem großen Süßwasser-See mit sicherstem Hafenraum; an der Mündung ein Befestigungswerk.

In dem zunächst südl. gelegenen Hüjen Kwang-Nam oder Fü Tscham findet sich die treffliche Hafenstadt Turan oder Turon oder Hän oder Hänfan an der malerisch schönen Bucht gl. N.; am Eingange, zwischen einer vorliegenden großen Insel u. der Halbinsel Hän, 2 Stunden breit, weitet diese, indem sie sich 4—5 Stunden gegen W. ins Land erstreckt, sich aus. Die Halbinsel Hän im O. ist bergig, gegen W. steigen höhere Berge auf; gegen S. u. SO. niederer Sandboden. Der nur mäßig große

Ankerplatz liegt im NO.-Winkel hinter einem kleinen Vorgebirge, innerhalb der großen Bucht; dieser Platz ist vor Brandung gesichert, während die andern Ufer der Bucht ihr ausgesetzt sind und daher nicht so leichte Gelegenheit zum Landen bieten; die Einfahrt zu finden, ist nicht ganz leicht. Im Hintergrunde an der Mündung eines Flüßchens die Stadt, 16° n. Br., 125° 35′ ö. L., mit Befestigungswerk u. Besatzung; weitläufig gebaut, mehr flecken- als stadtartig; die netten weißen Häuser mit Pallisaden-Einfassungen umgeben, wenige mit Gärten. Die Verbindung mit Hü'e findet meistens auf dem Wasserwege, längs der Küste, und dem Hü'e-Fl. hinauf statt; denn das Bodengebiet zwischen den beiden Städten bilden zwar schöne, aber mühsam zu übersteigende Gebirgsmassen; gegen N. zum Hü'e-Fl. weist die Küste zum größten Theil nur Sandstrecken auf; keine Spur von Anbau; Erwerb der Bew., deren Boote sich in großer Menge längs des Strandes zeigen, Fischerei; die Küste gegen S. hin besser bebaut und stärker bevölkert; jedoch auch hier Sanddünen; aus denselben erheben sich sechs Klippen, die höchsten von 200—350 F., mit vielen Höhlen und Grotten, wovon eine wenigstens zu einem Buddha-Heiligthum ausgearbeitet ist. Das Gestein wird als Marmor bezeichnet. Der Sitz des Statthalters nicht zu Turan, sondern zu Fü-Tscham. Noch liegt hier Fa'i-Fo, 15° 55′ n. Br., 125° 40′ ö. L.; früher Mittelpunkt des Handelsverkehrs nach außen in bedeutenderem Maße, als jetzt; durch die letzten Bürgerkriege (s. oben) um seine Bedeutung gebracht; noch Sitz des Handels besonders mit China vermittels der hier wohnenden Chinesen; eine lange Straße längs der Küste; 5000 Einw., darunter 600 chines. Familien; zur Zeit der Messen die Zahl verdoppelt. In den südl. Theilen Zucht des Zimmtbaumes; eben so in dem südl. angrenzenden Hüjen Kwang-Nga'i oder Hoa Nga'i, das westl. an das von den Mo'i bewohnte Gebiet stößt; früher den wilden Einfällen derselben ausgesetzt, die seit Anfang des Jahrhunderts durch weitere Zurückdrängung aufgehört haben. Südl. davon das H. Kwi Nho'n oder Kwi-Fü oder Binh-Dinh mit trefflichen Häfen, reich an Kokos-Palmen; Handel mit Kokos-Nußöl, Tauwerk aus Kokos-Fasern, Areka-Nüssen u. einiger Seide; überall halbzertrümmerte backsteinerne Thürme aus der Zeit her, da das Gebiet dem alten Reiche Tsjampa angehörte. Das gegen S. folgende Hüjen mit terrassenförmig aufsteigender Oberfläche weist schöne Reisflur, überhaupt reichen Anbau auf und erzeugt die besten Pferde des Reiches. In dem durch eine hohe Bergmasse, Deo-Ka, davon getrennten Nha-Trang oder Binh-Hoa wird besonders Seidenzucht getrieben und der Balsamstrauch Amyris ambrosiana gezogen, der einen schwärzlichen Saft liefert, welcher an Duft dem Erzeugniß des Amberbaumes nicht nachsteht. Die Stadt gl. N., 12° 8′ n. Br., 125° 10′ ö. L., im Hintergrund der Nha-Trang-Bucht an einem Küstenflusse mit 7—8 F. Tiefe an der Einfahrt, gilt als Stapelplatz für den Handel des Hüjen und soll bedeutende Seidenfabriken haben; Befestigungswerke; sicherer Hafen; vor der Bucht die Insel Tre. Unter 11° 40′ n. Br. Cap Avarella, 2000 F. hoch. — Die südlichsten Hüjen Theile des ehemaligen Reiches Tsjampa, in welchen die Hauptstadt desselben lag; Gebiet der edlen Hölzer, des Ebenholzbaumes, des Agila-Holzes (S. 430) ꝛc.

II. Tong-King = östl. Hoflager, ursprünglich Name der Hauptstadt; bei den Annamesen Dong-Kinh-Bak = nördl. Hoflager-Gebiet, oder Dong-Ngoä = das äußere Gebiet; bei den Chinesen und Siamesen Annam-Tang-Koa, 17° 30′—23° n. Br., etwa 121° 40′—125° 40′ ö. L.; früher von Ko-Tschin-Tsching durch eine Mauer, Lui-Sa'i = große Mauer, eben südl. vom Fl. Song-Gjanh oder Gjanh-Gjang getrennt; größtentheils flacher Anschwemmungsboden, von vielen Gewässern durchfurcht; unter diesen das bekannteste der Fluß Song-Ka oder Song-Koi = großer Fluß, in seinen verschiedenen Abschnitten, wie andere Flüsse, nach den an demselben gelegenen Orten bezeichnet; seine Quellen hat er in Jun-Nan (S. 239); unter 22° 40′ n. Br., 119° 50′ ö. L. betritt er das Land, um es in SO.-Richtung zu durchziehen und 20° 15′ und 20° 6′ n. Br. und 124° n. 124° 40′ ö. L. sich durch zwei Mündungen, wovon die südl. gegen S., die nördl. gegen O. gerichtet ist, in den Busen von Tong-King zu ergießen; das weite Delta-Land zwischen den beiden Haupt-Mündungen ist noch von Zweigarmen durchzogen, und der nördl. Mündungsarm erhält von N. her noch einen Zufluß, welcher sich, in Verbindung mit ihm, nach O. hin noch ein weiteres Delta bildet; zu ihm sammelt sich fast alles Gewässer, welches Tong-King durchfließt, mit Ausnahme einiger südl. von seiner Mündung von W. nach O. ziehenden. Die südl. Mündung wird von chinesischen Schiffen benutzt; früher, als das Land zugänglich war, fanden Europäer an der nördl. Mündung 18 F. Tiefe über der Barre, allein seit etwa 30 Jahren ist der Zugang so versandet, daß er nur für Schiffe von 200 Tonnen offen steht. — Zahl der Bew. ganz unbestimmt. — 12 Hüjen mit nur 14 To'n oder Trän; daneben die Hauptstadt ein in sich abgeschlossener Mittelpunkts-Hüjen, um welchen her zunächst 4 Hüjen als nördl., östl., südl., westl. H. bezeichnet werden; 6 andere hangen mit diesen in der Verwaltung zusammen; diese heißen zusammen „die 4 Verwaltungen"; die 2 übrigen „die äußere Verwaltung", vermuthlich Grenzgebiete, Marken; 5 H. haben Berührung mit dem Meere. — Die Hauptstadt: Kescho oder Ka-Tscho oder Ha-Noi oder Büt-T'hanh oder T'han-Bat-T'han, eigentlich T'hanh-Long-T'hanh = Stadt des gelben Drachen, am Song-Ka, 21° n. Br., 123° 56′ ö. L., im 7. Jahrh., als das Land einen Reichstheil von China ausmachte, erbaut, daher auch ihr Name Tong-King (s. oben); dreimal so groß als Hü'e; Einw. wahrscheinlich wenigstens 150,000. Neben ihr wird noch Hiang als der Ort genannt, wo früher Europäer Handels-Niederlassungen haben durften.

III. Kambodscha oder Dong-Nä =

Hirsch-Gebiet, oder Sa'igöng oder, amtlich, Gja-Dinh, 8° 40'—10° 45' n. Br., in Halbinsel-Gestalt verschiedener Breite von W. zu O., umfaßt zugleich eine Anzahl in einiger Entfernung um die Küste herliegender Inseln: allermeistens angeschwemmter Boden, Gebilde des Mäkong, eines der bedeutendsten Flüsse Asiens, auch wohl als Kambodscha-Fluß bezeichnet; seine Quellen hat er im unbekannten Innern des chinesischen Reiches, wenigstens eben so hoch nördl. als der Song-Ka, vielleicht nicht fern vom Jang-Tse-Kjang und Hoang-Ho (S. 157—159), seine Mündungen in einem ausgedehnten Delta-Gebiete zwischen 10° 20' n. 8° 20' n. Br., und die Länge seines Stromes, so weit man von Jun-Nan heraus von ihm weiß, beträgt wenigstens 15 Breitengrade; auf dieser ganzen Strecke ist er sogar schiffbar; ob das Delta, ein ähnliches Netz von verflochtenen Wasserläufen, wie das Tiefland Bengalens, einem einzelnen Strome oder dem Zusammenflusse mehrerer erwächst, ist nicht ausgemacht; nur der östl. Mündungsarm ist etwa einen Grad hoch von Europäern besucht worden; man unterscheidet aber wohl, nach den verschiedenen Mündungen von W. her: den Pong-Som, 10° 43' n. Br.; Kom-Pot od. Kan-Wot, nicht weit davon; Ko'ing-Kao oder Hatien, 10° 14' n. Br., 122° 35' ö. L.; Tek-Sia oder Kar-Mun-Sa oder Retja, 9° 46' n. Br; Tekmao oder Kamao = Schlamm-Fl.; Mäkong mit 3 Hauptmündungen: die westl. Basak od. Kuo Basak, die östl. japanischer Arm benannt; Sa'igöng-Fl. — 8 Hütten mit zweierlei Namen, einem einheimischen und einem annamesischen. — Als neuere Hauptstadt des Gebietes wird Sa'igöng oder Tha'i-Gon bezeichnet, an einem Arme des Gewässers gl. N., 10° 55' n. Br., 124° 20' ö. L., etwa 12 M. von der Mündung; der Kön hat seinen Sitz daselbst nicht mehr, aber die Stadt ist als Handelsplatz bedeutend; die Flut steigt bis 12 Fuß; große Häuser mit Ziegeldächern; viel Verkehr nach der Seeseite hin, wie nach dem Binnenlande; die seewärts ausgeführte Waare beläuft sich jährlich wohl auf 7—8000 Tonnen; der Binnenhandel ist viel bedeutender; etwa 180,000 Einw., darunter 10,000 Chinesen, mehr mit dem Klein- als mit dem Großhandel beschäftigt, welcher größtentheils in Händen der Eingebornen ist; ein großer Theil der Bevölkerung lebt gänzlich auf dem Wasser, nicht sowohl in Behausungen auf Flößen, sondern auf Fahrzeugen. — Ungefähr $^1/_2$ M. abwärts am W.-Ufer der großen Stromrinne das Hoflager des Kön Pin-Geh oder Ben-Nghe oder Banna, Hafenort für die größeren Schiffe mit einem Befestigungswerk, welches die Umgegend beherrscht, auf kleiner Erhebung; vielleicht noch umfangreicher als Sa'igöng, mit netten Straßen, zahlreichen Kanälen, vielen Gebäuden für Beamte; etwa 180,000 Einw. — Weiter im Innern, am Zusammentreffen zweier Arme des Mäkong: Pe-Nom-Peng oder Kalompe, 11° 20' n. Br., Hoflager des zur Mittelbarkeit heruntergedrückten ehemaligen Königshauses von Kambodscha mit annamesischer Besatzung u. Verwaltungsbehörde, 25—30,000 Einw., und noch 8 M. weiter aufwärts: Pon-Ta'i-Pret, oder wenigstens die Trümmer des ehemaligen Hoflagers dieses Namens, etwa 12° n. Br.

Inseln, die zum Reiche Annam gehören, sind 1. die Kambodscha umgebenden: a. Fü-Kok, bei den Kambodschen Koh-Trol = Federball-Insel; bei den Siamesen: Koh-Düd = ferne Insel, im W. von Kambodscha, von N. nach S. gestreckt, schmal, keilförmig, 9° 58'—10° 17' n. Br., 121° 56—122° 4' ö. L.; im N. breitester Theil, 7 M. lang, bergig bis zu 700—800 F. Höhe, im Innern Waldung; etwa 4—5000 Bew. annamei. Abkunft; Hauptgewerbe Fischerei. Der umliegende Archipel kleiner Inseln und Klippen, welcher der Insel besonders sichere Hafen-Gelegenheit bietet, wird als Hastings-Archipel bezeichnet. 2. Südöstl. davon die Honkoter-Gruppe, 10° n. Br., 122° ö. L., etwa 20, mit Ausnahme einer einzigen, Koh-Koung, ganz klein und etwa 300 F. hoch. 3. Davon im SW. Pulo-Panjang = lange Insel, nach der bedeutendsten; ihrer 6, 9° 20' n. Br., 121° ö. L., ebenfalls klein, felsig. 4. Pulo-Ubi = Jam-Insel, oder Koh-Tamböng bei den Kambodschen, od. Koh-Nkwi bei den Annamesen, od. Koman bei den Siamesen, südl. von Kambodscha, 8° 25' n. Br., 122° 30' ö. L., Verbannungsort; nicht unbedeutender Tauschhandels-Verkehr mit den vorüberfahrenden Schiffen. 5. Pulo-Kondor = Kalebassen-Insel bei den Malaien, oder Koh-Naöng bei den Annamesen, bei den Franzosen Isle d'Orleans, 8° 30' n. Br., 121° 30' ö. L. Die Hauptinsel felsig, voll steiler, vielfach von Riffen u. Schluchten durchzogener, waldiger Berge mit flacher Boden-Vorlagerung im N.; schwache Bevölkerung. — Geringere Bedeutung haben die längs der Küste von Ko-Tschin-Tsching liegenden kleinen Inseln; außer diesen aber gehören zum Reiche noch die Paracellen, 16—17° n. Br. 111° 40'—113° 40' ö. L., meistens unbewohnte Klippen, reich jedoch an Schildkröten, eßbaren Vogelnestern, Fischen.

II. Siam.

Schriften. G. Finlayson, The mission to Siam and Hué. Lond. 1826. — J. Crawfurd, Journal of an embassy to the courts of Siam and Cochin China. Lond. 1828. — F. A. Neale, Narrative of a residence in Siam. Lond. 1852. — Pallegoix, Description du royaume Thai ou Siam. Paris 1854. 2 Voll. — J. Bowring, the kingdom and people of Siam. Lond. 1857. 2 Voll. — Dubois de Jancigny, Japon,

Indo-Chine, Ceylon. Paris 1850. — H. Jones, Brief grammatical notices of the Siamese language. Bangkok 1842. — D. J. Pallegoix, Grammatica linguae Thai. Bangkok 1850. — Desselben Dictionarium latinum Thai. Bangkok 1850.

Umfang, Lage, Name. Unter Siam haben wir das Flußgebiet des Mänam, wenn auch nicht dies Gesammt-Gebiet den Gebietern zu Bangkok willfährig ist, also das eigentliche Siam oder T'ha'i und einen Theil der Lao-Länder, außerdem einen Theil des ehemaligen Kambodscha-Reiches und dazu den mittleren Theil der Halbinsel Malakka, die den Gebietern in Bangkok zinspflichtig sind, zusammenzufassen. Man darf dieses Gesammt-Gebiet auf wenigstens 12,000, nach Berechnung des siamesischen Fürsten Tschu-Fa auf 11,500 Q.-M., also wenigstens so groß als Deutschland, veranschlagen. Dabei hat das Reich eine Erstreckung von N. n. S., zwischen etwa 20^0—4^0 n. Br., von 240 M., gleich der Entfernung von der schleswig-jütländischen Grenze bis zur Südspitze Italiens, und eine sehr verschiedene Breite von W. nach O., die größte von wenigstens 6^0 = 90—100 M.

Genau genommen, sind nur die Grenzen gegen das Meer hin bestimmt bekannt, im Innern nach allen Seiten hin ungewiß u. schwankend, je nach den Verhältnissen, die sich hier unter den Stämmen entwickeln, deren Marken in dem unbekannten Waldgebirge unsicher sind. Es läßt sich nur sagen: im N. grenzt das Reich an China, im W. an Birma und britische Besitzungen, im O. an Annam; an der Meeresseite wird es zum allergrößten Theil vom Busen von Siam bespült, zum kleineren, längs der O.-Küste der Halbinsel Malakka, vom Chinesischen Meere und längs der W.-Küste von der Malakka-Straße. — Die Eingeborenen nennen das Reich T'ha'i = freies, oder Mŭang T'ha'i = freies Königreich; der Name Siam stammt wohl aus der frühern Bezeichnung Sajam, = dunkelfarbig, her.

Natürliche Beschaffenheit. Das eigentliche Siam besteht zum allergrößten Theil, in einer Ausdehnung von N. n. S. von 90 M. und von W. n. O. von 30 M., aus einer Niederung, die, vom Mänam und zahlreichen Zuflüssen, Abzweigungen desselben und Verbindungsrinnen durchzogen, ein großartiges Delta bildet, nach Zeugnissen, die in der Tiefe vorliegen, eine allmälige Ablagerung des Fluß-Schlammes, die unaufhaltsam weiter in den Meerbusen hinein vordringt; das im nördl. Hintergrunde gelegene Lao ist mehr oder minder Gebirgsland; zu beiden Seiten der Fluß-Niederung erhebt sich Waldgebirge stufenförmig; ein abgesondertes Tiefland bildet das zum Mäkong-Gebiete gehörende Kambodscha-Land, wie ein solches Bergland die Reichstheile auf der Halbinsel Malakka. An diesen allgemeinen Zügen müssen wir uns genügen lassen, da eingehendere Erkenntniß durchaus fehlt oder doch nicht veröffentlicht vorliegt. — Der Mäkong erscheint als ein nur für das Kambodscha-Land in seiner Abgesondertheit bedeutsamer Fluß; seiner ist schon oben gedacht (S. 437); der Salwen tritt nur auf einer Strecke als Grenzfluß im W. auf; er findet weiterhin, wo sein Gebiet in Betracht kommen wird, Erwähnung; als eigentlicher Fluß des Reiches zieht nur der Mänam die Aufmerksamkeit auf sich; was neben demselben als Küstenflüsse oder Mündungs-Verzweigungen sich vorfindet, ist eben so unbekannt geblieben wie das obere Gebiet des Mänam selbst. Der Mänam = Mutter der Gewässer, auf seinen verschiedenen Strecken, wie andere Flüsse Asiens, mit verschiedener Bezeichnung belegt und den Namen Mänam wahrscheinlich nur mit allen bedeutenderen Fluß-Gewässern des Landes theilend, mag sein Quellgebiet nicht so hoch hinauf liegen haben, als seine beiden Nachbarn zur Rechten und zur Linken, der Salwen und der Mäkong; allein die Fülle seines Gewässers scheint eine weit bedeutendere zu sein als die jener. Er zieht zwar zunächst am Fuße der westl. Gebirgskette entlang, allein auch vom östl. Grenzgebirge seines Gebietes kommt ihm mächtiger Zufluß zu. Der Mündungen im Ausgange des Delta-Geflechtes sind drei: von W. her Mächlong, Tatschin u. Mänam oder Paknam, nach Orten, die an denselben liegen. Ihnen insgesammt liegt in halbmondförmiger Gestalt eine Barre von Schlamm und Sand vor, die bei Ebbezeit nur 3—4 F. unter Wasser ist und das Einlaufen tiefgehender Schiffe verhindert, wenn nicht zur Flutzeit ein geschickter Lootse die richtige Rinne zu finden weiß; zur Zeit der Ebbe dringt das Süßwasser des Flusses bis über die Barre hinaus und im Laufe

der Zeit scheint hier Gelegenheit zur Bildung eines Süßwasser-Hafens wenigstens für die Ebbezeit gegeben; dagegen bietet der untere Lauf des Flusses von Bangkok her von Seiten der Tiefe keine Schwierigkeiten, während zu beiden Seiten meistens Sumpfgebiet oder dichtes Mangrowe-Dickicht sich ausbreitet und durch sein überwucherndes Gezweige und Geäste europäisch aufgetakelten Schiffen mehrfach Hindernisse in den Weg stellt. Der Fluß hat regelmäßige Anschwellungen vom Quellgebiete her; im Juni beginnen diese, im August werden die Ufer mehr als 6 Fuß hoch unter Wasser gesetzt; der Erfolg für den Boden ist derselbe, den die Nil-Ueberschwemmungen haben; bis November bleibt das Gewässer stehen; dann läßt der König durch eine Anzahl Priester dem Wasser befehlen zu weichen; es gehorcht aber nicht allemal sofort den Beschwörungen; unberührt von dieser Ueberschwemmung soll das Gebiet bis etwa 7—8 M. aufwärts von der Mündung bleiben, indem die andringende Flut das herunterkommende Wasser aufstauet, die abziehende Flut es mit sich wegnimmt. Zur Zeit der Ueberschwemmungen verschwinden die zwischen 25 u. 18 M. von der Mündung aufwärts auftretenden etwa 10 Schnellen, die der Auffahrt bedeutende Schwierigkeit entgegensetzen.

Der Meerbusen ist Stürmen und Taifunen nicht ausgesetzt, hat längs der Küsten 50—60 F. und in der Mitte 300—350 F. Tiefe; im Mai, Juni und Juli treten zuweilen vollkommene Windstillen auf; vom Oktober bis Ende März geht durch denselben eine Strömung von ungefähr $^1/_2$ M. Schnelle in der Stunde, von N. nach S. und in der übrigen Jahreszeit in entgegengesetzter Richtung, offenbar in Zusammenhang mit dem wechselnden Monsuhn.

Vom September bis März herrscht NO.-Monsuhn, vom März bis September SW.-Monsuhn; der SW.-Monsuhn bringt Regen, jedoch eigentlich nur bei Nacht, selten bei Tage; der NO.-M. ist trocken und drückt während der Nacht die Wärme bis auf 9 und 8^0 herunter, während im März u. April die Hitze bei Tage bis $24—28^0$ im Schatten steigt; der Regen bringt erfrischende Abkühlung; im Tieflande, wo Wind, wie auf offenem Meere, immer lebhaft weht, sind die Witterungs-Verhältnisse auch für Ausländer günstig, allein in der dichten Gebirgswaldung herrscht Fieberluft.

Als Bodenschätze finden sich Gold, Silber, reichlich Kupfer, Blei, Arsenik, sehr reichlich Zinn, Eisen, viel Edelsteine: Topase, Hyazinthen, Granaten, Saphire, Rubine, Achate, Katzenaugen, Bergkrystalle in großen Stücken von vollendetster Durchsichtigkeit. Das Pflanzenreich weist keine Besonderheiten auf, ist aber üppig, wie auf den Philippinen, im Tieflland wie im Hochland vertreten, und zwar, so weit Erkenntniß reicht, durch alle die Bodenerzeugnisse, die im indischen Archipel auftreten. Im Thierreich steht, sieht man auf die Menge, in der Klasse der Säugethiere der Wildniß der Elephant voran, von welchem hier auch allein, und zwar im Lao-Lande, der weiße, wahrscheinlich als Abart oder Spielart, als Albino auftritt; ihm zunächst der Tiger in mehreren Arten, das Rhinozeros, der Bär in wenigstens zwei, Affen in ungekannter Menge von Arten, der Orang-Utang im Bereiche der Halbinsel Malakka; von Elennen, Hirschen, Rehen wimmelt die Waldung. Eine noch größere Fülle scheint die Geflügel-Welt aufzuweisen, und in besonderer Menge tritt hier das Geschlecht der Hühner wie der Wasservögel auf. Wo so viel Wasser- und Sumpf-Gebiet ist, wie hier, kann es an Krokodil-Arten wohl nicht fehlen, und an Schlangen, unter ihnen die Cobra Capella, ist auch kein Mangel; unter den Insekten treten als giftige der Tausendfuß und der Skorpion besonders zahlreich hervor. Neben Schildkröten zeigen sich Wale von 30—40 F. Länge im Meerbusen, an den Mündungen des Delta, wo es von einer großen Art Sardellen wimmelt.

Bevölkerung. Das siamesische Reich umfaßt sehr verschiedene Volks-Abtheilungen. Die Gesammtheit der Bevölkerung wird auf 6 Millionen angegeben, während Deutschland in etwa gleichem Umfange wenigstens 44 Millionen zählt.

Wenn andere Angaben bedeutend tiefer als 6 Mill. heruntergehen, so mag das seinen Grund darin haben, daß die amtliche Verkündigung der Volkszahl als die wirklich bestehende geachtet

ist, während diese Zahlenangabe, unter Ausschluß der Frauen, der zum Frohndienst noch nicht Herangereiften u. der demselben entlebten Greise, nur die zum Frohndienst arbeitsfähigen Männer umfaßt.

Unter dieser Bevölkerung befindet sich eine bedeutende Anzahl Eingewanderter: Kling oder Hindu (S. 386), Araber, Birmanen, Annamesen, vor allen aber Chinesen, deren Zahl allein auf 1½ Mill. veranschlagt wird, während die übrigen nur einen geringen Bruchtheil des Ganzen bilden. Der Handelsverkehr im Großen, wie im Kleinen, ist ganz und gar in ihren Händen und der größte Theil der asiatischen Kauffahrtei-Schiffe, welche den Verkehr zwischen Siam und den benachbarten Ländern betreiben, ist ihr Eigenthum. Die Gestaltung ihrer Lebens- und bürgerlichen Verhältnisse ist dieselbe, wie anderswo in ihren ausländischen Niederlassungen.

Die verschiedenen Abtheilungen der Eingeborenen-Bevölkerung wohnen nicht durch einander hin, sondern jede in einem bestimmten Gebiete des Reiches. Es sind dies 1. der herrschende Stamm, die Siamesen oder T'ha'i, längs beiden Ufern des Mänam und seiner Zuflüsse zwischen 13—20° n. Br., längs der W.-Küste des Meerbusens bis 7° n. Br. hinab; ihrer 1,900,000; 2. an beiden Seiten neben ihnen zwischen 13—20° n. Br. die Lao, 1 Million; 3. im SO., an der O.-Seite des Meerbusens bis an die Grenze von Annam Kambodschen, 500,000; 4. an der birmanischen Grenze Mön oder Peguaner, 50,000; 5. auf der Halbinsel Malakka Malaien, 1 Mill.; 6. ebendaselbst die Karjeng oder Karenen und 7. die Lawa; 8. im O. und NO. die Ka, zwischen Mänam und Mäkong im Gebirge, sowie 9. die Chjong, 11° 50'—13' n. Br., im gebirgigen NO.-Winkel des Meerbusens; die letzteren Stämme, wahrscheinlich ziemlich auf's Ungewisse hin, auf 50,000 Köpfe berechnet. Daneben bestehen im Innern der Halbinsel Negrito unter dem Namen Samang und Bila.

Von diesen ist das Nöthige über die Malaien (S. 373) und Kambodschen (S. 432) bereits gesagt; über die Lawa, Ka, Chjong, scheinbar wilde Gebirgsstämme, liegt nichts Gehöriges vor; was über die Mön und Karjeng zu sagen ist, wird bei dem Reiche Birma vorkommen, da die Hauptmasse derselben dort zu Hause ist; wir haben es hier nur mit den T'ha'i und den Lao zu thun. Wenn wir nun die T'ha'i, unter der Bemerkung, daß ihre Sprachen nahe verwandt sind, in zwei Abtheilungen, T'hai Joi und T'hai Noi, zerlegt und jene gelegentlich als die Großen, diese als die Kleinen bezeichnet finden, so wird wohl das Richtige sein, sie als Hochlands- und Tieflands-T'ha'i aufzufassen und unter jenen die Lao, unter diesen die Siamesen zu verstehen. Hier handelt es sich zuvörderst um die T'hai des Tieflandes.

Die T'ha'i, von untersetztem Körperbau, gehören der mongolischen Menschheit an, jedoch unter gewissen Besonderheiten; eigenthümlich ist die Vorgedrungenheit des Haares an Stirn u. Schläfen. Eine Lieblichkeit des Angesichts muß man bei den T'ha'i nicht suchen; eine mannhafte Haltung fehlt so gut, wie eine anmuthige; die Hautfarbe ist hellbraun, heller als bei den Malaien. Von Kleidung weiß man nicht viel: ein Stück, je nach Vermögen, Seiden- oder Baumwollenzeug, Languti, gewöhnlich von dunkler Farbe, wird um die Hüften geschlagen, hängt bei Angesehenen, wie ein Sarong (S. 348), bis auf die Knie herab, wird bei den Niedrigeren zwischen den Beinen durch nach hinten geschlagen und befestigt; ein anderes, schärpen- oder shawlartig ebenfalls mit einem Ende um die Hüften befestigt, mit dem andern über eine der Schultern geworfen, dient als Gürtel, als Schweißtuch, zuweilen auch als Turban gegen den Sonnenstrahl. Könige und Prinzen unterscheiden sich nur durch Kostbarkeit des Stoffes. Von Mitte Octobers bis zum Februar tragen Männer und Frauen eine enge Jacke, die nach den Geschlechtern verschiedenen Schnitt hat; die Reichen und Großen legen noch dazu einen kaftanartigen Ueberzug aus Seide mit glänzenden Farben an und hüllen sich bei zunehmender Kälte in einen Mantel von Seide oder Tuch. Alles geht barfuß, nur die Könige und Fürsten tragen gewöhnlich Sandalen; der Kopf wird bis auf einen Haarbüschel auf dem Scheitel von 3—4 Zoll Höhe und Durchmesser glatt geschoren; bis zum 13. oder 14. Jahre tragen die Kinder denselben nett auffrisirt und mit einer silbernen oder goldnen Nadel oder einem Stachel vom Stachelschwein durchstochen; Vornehme tragen immer einen Sonnenschirm, Geringere selten, suchen sich durch den Shawl zu schützen; der gemeine Mann bedient sich eines aus Palmblättern korbartig hergestellten weiten Hutes. Die Vornehmen lassen die Nägel an den Fingern lang wachsen, und die Mädchen und jungen Leute färben sie roth; die Zähne werden von allen schwarz gebeizt Auf goldene und silberne Schmucksachen giebt der T'ha'i außerordentlich viel, und abgesehen von den Sklaven, besitzt auch der Aermste irgend einen Schatz dieser Art, der Kindern als Arm- oder Beinringe, den Frauen als Ohrringe angelegt wird; die Reichen aber behängen Kinder und Frauen in großer Fülle und bis zum Gewichte von zwei Pfunden damit.

Sämmtliche Wohnungen auf dem Lande sind einstöckig u. stehen auf Pfählen; die des geringen und gewöhnlichen Mannes aus Bambu, mit Palmblättern gedeckt; als Treppe dient ein eingezackter Bambu; Wohlhabende nehmen zu den Ständern und Balken Holz, Reiche bauen sich bretterne Häuser mit Ziegeldächern, die großen Kaufleute, Beamten und Fürsten in chinesischer Bauart Backsteinhäuser mit kleinen, durch Läden verschlossenen Fenster-Oeffnungen, durch welche wenig Licht ins Innere fällt. Ein sehr großer Theil der Bevölkernng aber, namentlich die Chinesen, wohnen in schwimmenden Bretter-Hänsern auf Flößen und noch ein ebenso großer Theil auf Schiffen. Reiche bauen drei oder vier Gebäude neben einander, eins für die Frauen, eins für die Sklaven, eins zum Empfange von Besuchen, eins als Küche. Stehen

die T'ha'i auch in Betreff der Bekleidung hinter ihren Nachbarn zurück, so haben sie dagegen umfangreicheren Hausrath: Schlafpritsche, Sitzbänke, auf denselben Kissen, am Boden Matten; an Geschirr: Körbe, kupferne Schalen, irdene Krüge, porzellanene Gefäße; in den Dörfern statt Matten Felle. Die Reichen haben mit Perlmutter ausgelegte Mobilien, chinesische Tische, Kasten, Porzellan-Tassen und Teller; bei den Großen sieht man überdies Ruhebetten, Lehnstühle, Spiegel, Uhren, Glas- und Krystall-Geschirr, sowie silbernes und goldenes Tafelgeräth.

Die gewöhnliche Kost besteht in Reis, Gemüse und Obst; die Reichen essen viel Schweinefleisch, Geflügel, Rothwild, an der Sonne getrocknetes Büffelfleisch, Schildkröten und Seefische; aber auch als Leckerbissen: Frösche, Krokodile, Boa-Schlangen, Seidenraupen, Fledermäuse, Ratten und Ameisen-Eier; allgemeine Zuthat ist eine scharfe Brühe, Nam-P'hrik, aus Pfeffer, Knoblauch, Zwiebeln, Fischsalzlake, Zitronensaft, unter beliebigem Zusatz anderer Würzen. Das Mahl wird sitzend auf Matte oder Teppich eingenommen; man bedient sich eines Perlmutter-Löffels zum Nehmen der nicht faßbaren Speisen; was faßbar ist, wird mit den Fingern zum Munde geführt; die Schale mit der Brühe geht von Mund zu Mund, um daraus zu schlürfen, und das Wasser, das nach der Mahlzeit genossen wird, wird mit demselben Trinkgefäß aus einem großen geschöpft und genommen. Bei den Reichen speist der Mann vor der Frau, die ihn bei Tische zu bedienen hat; bei den Königen und Fürsten kommen die Speisen, durch einen in seiner Treue anerkannten Beamten, versiegelt auf den Tisch; hier bricht der König das Siegel, und bevor er zulangt, muß der Beamte von allen Gerichten kosten. Während der Eßzeit darf niemand gestört werden; die Herren hüten sich selbst, ihre Sklaven beim Mahl zu stören; Gespräch findet beim Essen nicht statt, sondern es herrscht Stillschweigen. Als Getränk dient neben Wasser Thee, auf europäische Art bereitet, und Arrak, dessen Genuß zu allgemeiner Leidenschaft geworden ist. Betelkauen ist ganz allgemein; man nimmt als Zuthat aber neben Gambir (S. 378) auch Kampfer oder Kardamome oder Gewürznelke; der Gebrauch des Tabaks ist allgemein; er wird vom männlichen Geschlechte in Gestalt der Cigarre genossen; die Frauen und Mädchen kauen Tabak mit Areka. Der Genuß des Opiums hat seit etwa 40 Jahren leider ungemeinen und verderblichen Anklang gefunden.

Nach der sittlichen Seite hin ist an dem T'ha'i viel auszusetzen: er ist zwar gescheidt, anstellig, an und für sich rührig, dienstfertig, Seinesgleichen gegenüber wahrheitliebend, allein es zeigt sich vollendeter Mangel an Selbstachtung, Faulheit, Feigheit, kläglichster Knechtssinn, Eitelkeit, Hochmuth, Bettelei, Fernbleiben aller Zornerregung und Entrüstung, Verstellung und Lügenhaftigkeit nach oben hin. Daneben dürfen gewisse freie Aeußerungen eigenthümlicher guter Anlagen nicht übersehen werden: Reinlichkeit und Wohlwollen, Zuvorkommenheit gegen Reisende und Fremde: Wohlhabende lassen auf eigene Kosten Fußsteige pflastern, Brücken bauen, längs der Flußstraßen Obdächer zur Nachtherberge anlegen; Frauen schöpfen täglich Wasser und stellen es in Gefäßen längs der Landstraßen auf, damit die Wanderer ihren Durst löschen können.

Die Freundlichkeit, die sie gegen die Thierwelt hegen und äußern, hängt mit ihrer Religion zusammen, die nach dieser Seite hin allein einen Einfluß auf, wenn auch verschrobene, Gesittung geübt hat. Es ist das der Buddhismus (S. 141), der hier den Lebensverhältnissen ein ähnlich entschiedenes Gepräge, wie in Tübet, aufgedrückt hat, mit seiner Lehre von der Seelenwanderung, die zwar wohl dem kranken und sterbenden Mitmenschen Pflege versagt, um ihn um so eher aus dem Leben in die buddhistische Seligkeit, das Nirwan oder, nach siamesischer Bezeichnung, das Nirup'han oder Nip'han, gelangen zu lassen, dafür aber in jedem Thiere die Seele eines Verwandten achtet, der wegen Verschuldungen auf der Seelenwanderung begriffen ist. So ganz und gar jedoch ist bei ihnen die Lehre nicht durchgedrungen, daß sie nicht Thierfleisch genießen sollten; allein in Rücksicht auf dieselbe hat der König Jagd und Fischfang am achten und fünfzehnten Tage jedes Monats untersagt, und reiche Leute kaufen zu bestimmten Zeiten im Jahr ganze Schiffe voll Fische und lassen diese wieder in den Fluß bringen, um ihr Mitleiden gegen die Thierwelt kundzugeben. Die Lehre des siamesischen Buddhismus oder Gautamismus oder Kodamismus, weil der Buddha hier zu Lande Gautama oder Kodama heißt, findet sich in dem auf Befehl eines Königs im Jahre 1654 angefertigten heiligen Buche Trä-P'hüm = die drei Orte, denn es zerfällt in 3 Theile. Die Geistlichen werden von den Europäern gewöhnlich als Talapoinen bezeichnet, wahrscheinlich vom Namen ihres Fächers Talapat = Palmblatt; bei den T'ha'i aber heißen sie P'hra = Große, Heilige. Sie sind die Lama der Tübetaner (S. 142), tragen Languti (s. oben), Schärpe, Gürtel und Mantel von gelber Farbe, den Kopf ganz kahl, die Augenbrauen weggeschoren, über die Schultern gehängt einen eisernen Kochtopf im Bettelsack und halten ein lindenförmiges Palmblatt als Fächer vor die Augen, um durch nichts sich in ihrer innern Betrachtung stören zu lassen. Fast jeder T'ha'i wird für längere oder kürzere Zeit ein solcher P'hra. Sie führen wie die Lama ein klösterliches Leben; die Klöster heißen Watt und stehen immer mit einem Buddha-Heiligthum oder Zajat in Verbindung; die Vorsteher derselben heißen Chjao-Watt; auf dem Lande beherbergt ein solches 10 bis 12 Mönche, in den Städten 100—600; die jedesmalige Gesammt-Zahl der P'hra wird auf 100,000 geschätzt. Es besteht unter ihnen, wie in Tübet, eine Rangordnung. Als oberstes Haupt gilt der vom Könige allemal ernannte Saugcharat, unter dessen Aufsicht alle P'hra und alle Tempel gestellt sind; allein in der That hat er nur von Zeit zu Zeit an den König über religiöse An-

gelegenheiten zu berichten und in den Versammlungen der Tempel-Vorsteher, wenn der König sie zur Verhandlung über religiöse Angelegenheiten berufen hat, den Vorsitz zu führen. Den zweiten Rang nehmen die ebenfalls vom Könige, der überhaupt an der Spitze des Religionswesens steht, ernannten Vorsteher der königlichen Watt, die Somdet-Chjao und Rachjachana, ein; diese haben je einen Stellvertreter, Chjao-Chün-Balat, und einen Schriftführer, Chjao-Chün-Samü; auf der dritten Stufe stehen die einfachen P'hra, und unter ihnen die Nen oder Samanen, die noch nicht 25 Jahre alten Bewerber um den Eintritt, die auch schon gelbe Kleidung tragen und neben den fünf allgemeinen Gesetzen des Buddhismus für die Laien: nichts zu tödten, was Leben hat; nicht zu stehlen; keine Unkeuschheit zu begehen; nicht zu lügen; nichts Berauschendes zu trinken, noch von den besonderen Vorschriften für die P'hra die drei zu beobachten haben: von Mittag bis zu Sonnenaufgang nicht zu essen, den Geruch von Blumen nicht zu genießen und sich nicht auf Polster oder Sitze zu setzen, die 12 Zoll über den Boden hervorragen. Der Sangcharat, allemal ein Glied des königlichen Hauses, hat eine Anzahl Beamter, Sangchari, unter sich, welche den P'hra, der sich etwas hat zu Schulden kommen lassen, zu verhaften und ihm vorzuführen haben; er läßt ihm seine gelbe Kleidung zunächst abziehen, und dann erst belegt er ihn, je nach Maß der Uebertretung, mit Bambu-Hieben oder Gefängniß oder Zwangsarbeit. Während der dreimonatlichen Regenzeit müssen die P'hra in ihren Klöstern anwesend sein; die übrige Zeit können sie nach Belieben umherwandern. Die im Kloster obliegende Beschäftigung macht nicht große Beschwerung: Hersagen von Gebeten in Prakrit, der heiligen Sprache des Buddhismus in Hinter-Indien, einer Mundart des Sanskrit, mißverständlich als Pali oder Bali bezeichnet, indem dieses nur der Name für die Schriftzeichen desselben ist, wie Nagari für die des Sanskrit; Ausfahren, um als Bettelmönch die unter großer Ehrerbietigkeit von Seiten der Geber dargereichten Lebensmittel in dem Kochtopf einzuholen, die Lütsit, ihre Schüler, lesen und schreiben zu lehren, wozu sie aber 7—8 Jahre Zeit haben, ohne daß sie sich einem Vorwurf auszusetzen haben, wenn der Unterricht nicht anschlägt; mitunter werden sie auch von einer Familie berufen, ihr eine Predigt zu halten. Die nöthige Bedienung in den Watt wird von mittellosen Witwen, Nang-Chji, beschafft, die, weißgekleidet, das Bettel-Vorrecht theilen; neben ihnen dienen Männer, Ta-T'hen, auch weißgekleidet, zum Ausfegen und andern geringern Arbeiten. Wenn freilich der P'hra die sämmtlichen Vorschriften für seinen Stand beobachten soll und will, so hat er ein sehr kümmerliches Leben zu führen und genug daran zu thun, alle seine Natürlichkeit behemmenden Verbote im Gedächtniß zu behalten. Diese, ihrer 227, sind in dem Buche P'hra-Winä enthalten, aber in dem Buche Patimok zusammengefaßt. Allein man braucht es nicht so genau zu nehmen, denn zu bestimmter Zeit im Jahre ist drei Wochen lang Gelegenheit gewährt, die Uebertretungen abzubüßen; dann bauen sich die P'hra auf dem Felde oder in dem Walde, in der Umgebung ihres Klosters, kleine Laubhütten und verbringen in denselben die Nächte in Beschaulichkeit, während sie sich für den Tag ins Kloster zum Ausschlafen begeben. Dagegen bietet das Leben als P'hra nicht nur den Genuß großer Verehrung bei der übrigen Bevölkerung, die sich vor dem P'hra, wo er ihr zu Gesichte kommt, anbetend der Länge nach zu Boden wirft, wenn die Ehre auch zunächst nur dem gelben Gewande zugedacht ist, sondern auch einestheils wird der Eintritt ins Kloster als eine verdienstliche Handlung angesehen, die den Seelen der verstorbenen Eltern zu Gute kommt, und deswegen hält auch jeder Hausvater darauf, daß jeder Sohn wenigstens eine Zeit lang P'hra ist; anderntheils aber fällt bei der Sache ein großer zeitlicher Vortheil ab: wer sich eine Predigt halten läßt, muß sehr reichlich zahlen, und der P'hra wird dadurch in den Stand gesetzt, sich ein kleines Vermögen zu erwerben; sodann aber: der P'hra ist von allen Frohndiensten und allen Abgaben befreit; niemand darf ihn an der Zollstätte anhalten, alles, was er trägt, geht frei aus und ein, und auf diese Weise kann er für seine Familie alles zollfrei einbringen, ohne irgendwie eigentlich zu schmuggeln.

Auf diese Weise hat das Talapoinenwesen seine eigenthümliche Bedeutung für das Hauswesen, während es zugleich ein wesentliches bewegliches Element für das Gemeinwesen bildet, durch welches dieses in seiner sklavischen Verfassung noch vor dem gänzlichen Erstarren bewahrt wird. Alles, was Erziehung heißt, ist in den Händen der P'hra. Bis zur Mannbarkeit haben die Kinder beiderlei Geschlechts nichts mit Lernen zu thun; die Gelegenheit, den bisherigen Kindheits-Haarbüschel zu entfernen, giebt zu großer Festlichkeit Anlaß; nach Verlauf derselben wird der Knabe in ein Watt geschickt, den P'hra an die Hand zu gehen und dafür von diesen lesen und schreiben zu lernen; die Erfahrung lehrt, daß nach 7—8jährigem Aufenthalte daselbst kaum der fünfte Theil wirklich lesen und nur der zehnte Theil auch schreiben gelernt hat; die Töchter lernen zu Hause kochen, Kuchen backen, Cigarren rollen, mitunter auch nähen, eine bei der Landes-Kleiderart fast überflüssige Fertigkeit; die der Landbauer helfen bei der Arbeit oder wirken durch Betreibung von Kleinhandel mit zum Unterhalt des Hausstandes. So lange ein Jüngling im Watt ist, darf er sich nicht verheirathen; gewöhnlich aber findet die Verheirathung demnächst nach dem Austritte statt; der gewöhnliche Mann nimmt nur Eine Frau; Wohlhabende und Große leben in Vielweiberei, jedoch die erstgenommene Frau steht als die einzige rechtmäßige da; nur ihre Kinder erben; die übrigen bekommen nur, was ihnen der Vater mit warmer Hand schenkt oder die Stiefbrüder ihnen gutwillig abtreten. Die Beamten haben bis 12, die Fürsten 20, 30, 40 und mehr, die Könige Hunderte von Frauen. Das Zustandebringen der Ver-

heirathung ist Sache der Eltern des Jünglings. — Naht die Entbindung einer Frau, so macht man in einem Zimmer Feuer an und neben demselben lagert sie sich, um drei Wochen nach vollzogener Geburt dort auszuharren. „Sie ist am Feuer" heißt so viel als: sie ist in Wochen. Die Elterngewalt ist unumschränkt: die Kinder dürfen in Sklaverei verkauft werden. Die Frauen werden im Allgemeinen gut behandelt und können sich ungehindert außer dem Hause bewegen und zu Hause Besuch annehmen.

Bei Sterbefällen werden P'hra vor dem Verscheiden gerufen, um Weihungen und Vorlesungen aus den heiligen Schriften vorzunehmen. Nach zwei oder drei Tagen geht es an die Bestattung; die Leiche wird nicht zur Hausthür hinausgeschafft, sondern es wird für dieselbe eine eigne Oeffnung in eine der Seitenwände gebrochen; ist man mit ihr hinausgelangt, so läuft man dreimal mit ihr um das Haus, damit der Verstorbene über den Eingang irre gemacht werde und nicht, um die Seinen zu quälen, zurückkehren kann. Durch einen eignen Angestellten wird die Leiche in Stücke zerschnitten und zum Verzehren für die Geier ausgeworfen oder verbrannt; in letzterem Falle sammeln die Hinterlassenen, was an Gebein nicht Asche geworden ist, in eine Urne und nehmen es mit nach Hause. Die Trauer wird durch Anlegung weißer Kleidung und Kahlscherung des ganzen Kopfes bezeichnet. Liegt ein König im Sterben, so läßt man ihn eine große Menge Quecksilber verschlucken, legt ihm eine goldene Maske vor, setzt ihn auf einen Stuhl, dessen Sitz offen ist, und stellt unter denselben ein großes goldenes Gefäß; täglich leert man in feierlichem Zuge das Gefäß im Flusse; ist so allmälig die Leiche ganz ausgetrocknet, so wird sie in hockender Stellung, die Hände zusammengelegt, in eine große goldene Urne gesetzt und in dieser etwa ein Jahr lang aufbewahrt, während die Vorbereitungen zur Bestattung getroffen werden. Diese bestehen darin, daß man die größten Bäume, die man in den Waldungen finden kann, herbeischafft und in der Mitte eines großen, in der Hauptstadt gelegenen Platzes ein 300 F. hohes, umfangreiches, pyramidenförmiges Leichengerüst aufrichtet; die Säulen, Balken, das Dach desselben werden mit Blei-, Silber- u. Goldplatten belegt. Zur bestimmten Zeit wird in feierlichem Zuge die goldene Urne auf vergoldetem Wagen hingefahren und auf eine angebrachte Erhöhung gestellt; allerlei Schauspiele werden aufgeführt; der neue König wirft Orangen, in welche Gold- und Silbermünzen gethan sind, und Zettel unter die Menge aus, auf welchen den Erhaschern der Werth eines Hauses, eines Gartens, eines Schiffes ꝛc. zugesagt wird. Endlich, nachdem die Festlichkeiten Tage lang gedauert haben, zündet der König den aus Sandel- und anderem wohlriechenden Holz bestehenden Holzstoß mit dem Brande aus Feuer, das von einem Blitze herrührt und sorgfältig unterhalten wird, an; was an Gebeinen übrig bleibt, wird gesammelt und zu Staub zerstoßen; aus diesem Staube, mit Thon vermischt, werden kleine Bildsäulen gemacht, die man in ein dazu bestimmtes Heiligthum stellt. Sofort nach vollzogener Verbrennung wird das Gerüst wieder beseitigt.

Die gesellschaftlichen Verhältnisse und Zustände, abgesehen von den P'hra, liegen für uns noch sehr im Dunkel; über Grundeigenthum, Grundbesitz, Quellen verschiedenes Wohlstandes, Gliederung in Stände finden wir nur Unzulängliches oder eigentlich nichts die Sachlage Bezeichnendes bemerkt. Es muß auch als Wagniß erscheinen, aus dem Vorliegenden sich ein der Wahrheit entsprechendes deutliches Bild von den wirklichen Zuständen zu schaffen, und es lassen sich bis auf Weiteres nur vereinzelte Thatsächlichkeiten, die als verbürgt gelten können, als Pinselstriche geben. — Bettler giebt es außer den P'hra nicht; reich heißt, wer auf etwa 4000 Thlr. Vermögen geschätzt wird; das größte Vermögen, die Könige ausgenommen, mag 250,000 Thlr. betragen. Vor Höhergestellten wirft man sich zum Gruße so nieder, daß man mit dem Körper auf Knie und Ellenbogen ruht; dem Könige gegenüber liegen alle, auch die ersten Minister so, vom Anfange des Eintritts in die Empfangshalle, wenn er auch noch gar nicht anwesend ist, und Stunden lang dies zu ertragen sind sie gewöhnt.

Der eigentliche Sklavenstand erscheint sehr stark vertreten: ein Viertel, ja ein Drittel der Bevölkerung wird als in demselben befindlich angeführt. Der Sklaven, Bau oder B'at, sind verschiedene Arten, vor allen die von den Eltern zur Tilgung ihrer Schulden verkauften Kinder. Der unter diesen Umständen leibeigen Gewordene kann aber den Herrn wechseln, wenn sich jemand findet, der ihn auslöst und dagegen in seine Hausgenossenschaft aufnimmt. Das Schicksal der so in Sklavenstand Gerathenen theilen die Kriegsgefangenen, die Kinder dieser, wie jener, und diejenigen, welche sich zur Zeit einer Hungersnoth oder doch Theuerung leibeigen geben. Die Kriegsgefangenen gehören dem Könige, und wenn dieser davon auch an einige wenige Würdenträger abgiebt, so gelten sie doch immer als Bau Tschantschawit = Königsleute. Davon wird ein Theil als Soldaten, der andere als Matrosen verwendet; jene aber haben nur jährlich drei Monate zu dienen; ihre Söhne werden wieder Königsleute, ihre Töchter können sie eben so gut verkaufen, als die Siamesen. Die verschiedenen Völker-Abtheilungen unter ihnen haben bestimmte gemeinsame Wohnsitze. Die durch Kauf erworbenen Sklaven sind theils lösbare, K'ai-Fak, theils unlösbare, K'ai-Kat; der letzteren sind die wenigsten: meistens junge, von den Eltern verkaufte Mädchen; die ersteren, genau genommen Pfändlinge, können frei werden, sobald sie die festgesetzte Summe aufzubringen im Stande sind, über deren Betrag ein jeder Sklave eine unterschriebene Urkunde bei sich führt, indem das Verhältniß allemal auf dem Wege ordentliches, gegenseitiges Vertrages zu Stande gebracht wird. Der Herr ist nur zur Lieferung von Reis und Salzfisch verpflichtet; für Kleidung muß der Bau oder B'at selbst sorgen; wie er

das aber anstellt, liegt nicht vor. Die Behandlung der Sklaven ist im Allgemeinen eine gute. Die Sklaven machen den Hauptreichthum eines wohlhabenden Hauses aus; man hat derselben 5—10, 10—20, ja 30—50 und darüber; sie haben die häuslichen Dienste zu leisten, die Herren von einem Platze zum andern zu befördern, was hier auf dem Wasserwege geschieht, Gärten und Felder zu besorgen, die nothwendige Handwerksarbeit zu beschaffen.

Einen eigenen Theil der Bevölkerung bilden die Lek, Hausstände, die den Fürsten und Beamten bestimmte jeweilige Dienste zu leisten haben: sie haben bei öffentlichen Feierlichkeiten, die zu Wasser statthaben, die Schiffe zu rudern und die Frohndienste, Rachja-Kan, dem Herrscher zu leisten, die ihrem Herrn als Lehusmann obliegen. Wenn sie die ihnen überdies aufliegende Steuer an den Staatsschatz zu zahlen nicht fähig sind, muß ihr Herr für sie eintreten; allein es werden die Lek dadurch Sklaven. Die Lek aber sind ihren Herren von großer Bedeutung für seinen Unterhalt, denn wenn er sie, abgesehen von ihrer Verpflichtetheit, sich frei bewegen läßt, so sind ihm Geschenke an Reis, Gemüse, Obst, Fischen sicher.

Neben den Sklaven und Lek giebt es noch Frohnleute, Chjao-Dü'en; diese sind jährlich während drei Monate zur Ausführung öffentlicher Arbeiten verpflichtet. Wer der verpflichteten Leistung überhoben sein will, hat dem Regierungs-Vertreter etwa 12 Thlr. zu zahlen, und dieser weiß sich dann so einzurichten, daß er der höhern Anordnung dennoch irgendwie genügt, und die Könige sehen dabei durch die Finger.

Einen weiteren Stand bilden die einfach Steuerpflichtigen, die eine jährliche Abgabe im Betrage von 6—12 Thlr. zu zahlen haben, dafür aber von Frohndienst gänzlich und vom Soldatendienst in Friedenszeiten befreit sind.

Ohne Zweifel werden alle diese verschiedenen Standes-Verhältnisse geschichtlichen Grund u. Boden haben, allein wir sind aus Mangel an Kenntniß von der Entwicklung der Verhältnisse nicht im Stande, auf denselben einzugehen, und über ihre demselben entsprechende Naturwüchsigkeit ein Urtheil zu fällen.

Die Sprache ist ganz wie die chinesische (S. 179) gebildet, aber keineswegs die chinesische selbst, noch ihr entsprossen; die Schriftzeichen sind nicht so schwierig zusammengesetzt, wie die chinesischen. Es giebt eine Volks-, eine Vornehmen- und eine heilige Mundart; geschrieben wird, wie bei uns, von der Linken zur Rechten, und zwar mit weißem Kreidestift auf schwarzem oder mit schwarzem Stift auf weißem Papier; die Bücher aber werden mit chinesischer Tusche oder mit einer Lösung von Gummi-Gutt vermittels Bambu geschrieben; die Bücher bestehen aus faltig zusammengelegten Blättern, wie in Tuchladen das Tuch gefaltet liegt; die religiösen Bücher bestehen aus 30—40 Palmblättern von der Lan-Palme mit vergoldetem Rande, die mit seidener Schnur zusammengebunden werden; das Schreiben auf denselben geschieht durch Eingraben mit einem Griffel und Ueberschüttung mit einer Tinte, deren Bestandtheile bei feuchtem Abwischen nur in den gebildeten Vertiefungen haften bleiben. Der heilige Schriftschatz, Trä-Pidok = drei Fahrzeuge, nämlich zum Uebersetzen über das Meer dieser Welt: P'hra Winä, Regeln; P'hra Süt, Predigten und Geschichte; P'hra Baramat, Weltweisheit, in Prakrit-Sprache verfaßt, zum großen Theil in T'ha'i übertragen, besteht aus 402 Werken in 3683 Bänden, ist aber in Urschrift, wie in Uebersetzung, stets mit Kambodscha-Schriftzügen geschrieben; sie mit der gewöhnlichen zu schreiben, würde als lästerliche Verunglimpfung erscheinen. Der weltliche Schriftschatz umfaßt etwa 250 Werke, darunter wissenschaftliche, so weit man sich mit Wissenschaften beschäftigt: Jahrbücher, Schriften über Sternkunde u. Arznei-Wissenschaft; das Uebrige besteht in Erzählungen, Romanen, Dramen, epischen Dichtungen, Liedern; die Romane fast alle in gebundener Rede.

Mit Betreibung der Wissenschaften ist es nicht weit her. Was Sternkunde heißt, besteht nur in Sterndeuterei und ist eigentlich nur Eigenthum der dem Hofstaate als Wahrsager angehörenden Anzahl von Brahmanen, Hoon, die eigens dazu gehalten werden, um, gefragt, aus den Sternen Vorbedeutung herauszulesen, und dafür ein eignes brahmanisches Heiligthum besitzen. Der jetzige König, durch protestantische Missionare aus Amerika in die Kenntniß des Englischen und europäischer Wissenschaft bis zu einem bestimmten Maße eingeführt, ist, so weit er es für gut erachtet, der Beförderung wissenschaftlicher Erkenntniß geneigt, allein den vorliegenden religiösen und innern Staats- und Verfassungs-Verhältnissen nach wird sich die Grenze seiner Geneigtheit nur zu bald bekannt geben, denn ein Reich wissenschaftlich gebildeter Sklaven und gedankenloser Buddhisten läßt sich nicht gut denken. In mathematische Wissenschaften sind die Schriftführer der Minister und Beamten ein wenig eingeweiht; sonst bedient man sich beim Rechnen des chinesischen Rechnenbrettes (S. 192); eine Karten-Aufnahme vom Reiche ist nie vorgenommen worden, kann auch mit den vorhandenen einheimischen Kräften gar nicht beschickt werden. Die Heilkunst beruht auf einfacher Erfahrung über die Wirksamkeit verschiedener Arzneimittel unter bestimmten Gelegenheiten. Wer Arzt werden will, kann sofort als solcher eintreten, ohne sich irgend eine hingehörige Kenntniß zu verschaffen, für deren Erwerbung alle Gelegenheit fehlt, so weit es sich um Lehranstalten handelt; Schriften dagegen, welche Anleitung zur Betreibung der Heilkunst enthalten, liegen, aus Prakrit übersetzt, vor, in welchen einestheils die Kennzeichen der verschiedenen Krankheiten, anderntheils Mittelverschreibung, in je besondern Büchern, gegeben sind. Zum Hofstaat gehört ein großer ärztlicher Stab unter einem eigenen Oberbeamten; die Glieder desselben, in mehrere Abtheilungen zerfallend, müssen wie Wachmannschaft abwechselnd

Tag und Nacht auf Wachdienst anwesend sein; sie haben auch das Heer, Fürsten und Beamten auf ihren Auszügen oder Ausflügen zu begleiten. In der bildenden Kunst steht der T'ha'i hinter seinem Meister, dem Chinesen, der ihm zum Muster gereicht, noch sehr zurück; es läßt sich nur von Baukunst reden, wie sie sich in den Heiligthums-Bauten kundgiebt: stufenförmiges Aufsteigen der Giebel oder der Gallerien, letzter Auslauf in pfeilartiger langer Spitze bezeichnen das eigenthümliche Gepräge; der wagerechte Umriß ist dabei rund oder viereckig; zwiebelförmig gestaltete Kuppeln treten nicht auf, sondern die Pfeilspitze erhebt sich über einer Walze, die sich von einem untern, gleich umfänglichen Wulste schlank aufschwingt. Dagegen scheint er in der Musik oder eigentlich wohl in Verfertigung verschiedener guter musikalischer Instrumente eine nicht unbedeutende Anlage zu entwickeln.

Bei dem Mangel wissenschaftlicher Erkenntniß in Verbindung mit todtem Religionswesen kann es an Aberglauben nicht fehlen; hat der König seine Hoon (s. oben), so hat das Volk seine Modü, die es bei Krankheitsfällen, wenn eine Reise unternommen, eine Hochzeit vollzogen, ein Haus gebaut werden soll, wobei es besonders, wie in China, darauf ankommt, die richtige Richtung zu treffen, in welcher die bösen Geister sich nicht bewegen können u. s. w., über günstige oder ungünstige Zeit befragt. Ein Hauptbestreben geht darauf hin, sich unverwundbar zu machen; als untrügliches Mittel halten sie das Tragen einer festen Queckfilberkugel; die Kunst, diese herzustellen, suchen die Heeresführer ganz besonders als Stein der Weisen. Amuletenwesen ist durchaus im Schwange. Wie den Strom-Ueberschwemmungen Halt geboten wird, ist oben bemerkt; in ähnlicher Weise wird die Cholera verjagt.

Die Lao oder Schjan sind so ziemlich in den T'ha'i mitbeschrieben; sie werden nur als fetter geschildert; ein Theil derselben tättowirt sich allerlei Gestalten von Thieren und Ungethümen ein: diese werden als P'hüng-Dom = Schwarzbäuche, die Nichttättowirten dagegen als P'hüng-Chao = Weißbäuche bezeichnet. Das Haus bildet einen innerlich ungesonderten Raum mit einer Gallerie und der Küche auf derselben, wie bei den Batta (S. 375). Wie die Annamesen (S. 431) genießen sie besonders gern Brühe von faulen Fischen zum Reis. Zum Eßgeschirr dienen ihnen aus Rohr geflochtene Körbe, und außer einem hölzernen Kasten zum Aufbewahren einiger seidener Kleidungsstücke und außer Matten besteht das übrige Hausgeräth aus etlichen Körben. Kriegerischer Sinn scheint ihnen gänzlich abzugehen; daher sind sie auch die Beute ihrer streitbareren Nachbarn geworden; nie haben sie das auferlegte Joch abzuschütteln gewußt, und haben sie auch einmal eine Erhebung gewagt, so haben sie sich vor dem ersten Drohen ihrer Zwingherren wieder gebeugt. Sie sind zwar Buddhisten, huldigen aber vor allem einem Dämonendienst. Diese Dämonen heißen P'hi, aber neben den böswilligen giebt es auch Schutzgeister, T'hewada, die in jeder Hütte ihre Behausung haben, aber mit großer Rücksicht behandelt sein wollen.

Verfassung. Das Reich hat zwei Könige, die neben einander stehen: einen ersten, dem die Verwaltung des Innern, einen zweiten, dem der Oberbefehl über das Heer obliegt. Die Regierungsweise ist unumschränkt.

Der eigentliche Träger der Reichsgewalt ist der erste König; der jedesmal regierende ernennt aus seiner Familie seinen Nachfolger; ob der zweite abdankt, wenn der erste stirbt, ist nicht zu ersehen; der zweite aber wird durch den ersten ernannt, ebenfalls aus dem regierenden Hause; für bestimmte Fälle mag der erste den zweiten um Rath befragen müssen; die eigentlichen königlichen Ehrenbezeigungen scheinen aber nur dem ersten zu Theil zu werden. Diese bestehen darin, daß in seiner Gegenwart Alles auf Knien und Ellenbogen am Boden liegen und, nach gegebener Sachlage, zu ihm hinankriechen muß, ohne daß man das Angesicht zu ihm erheben darf; daß, wo der König, wenn auch in geschlossener Sänfte, sich öffentlich zeigt, Alles zu Boden stürzen muß; daß, wer am Palaste vorübergeht, das Haupt nicht bedeckt tragen darf und den Sonnenschirm einziehen muß; daß die Ruderer, welche ein Schiff an demselben vorüberführen, so lange sie sich neben demselben befinden, niederknien müssen. Das Abzeichen seiner Würde besteht in dem Sawetrachjat, einem Gestell von 7 oder 9 pyramidalisch über einander angebrachten Sonnenschirmen. Bei seiner Thronbesteigung haben die Brahmanen, welche dabei als die weihenden Hauptleiter erscheinen, den Namen zu bestimmen, den der neue König führen soll; allein kein Unterthan darf ihn nennen, sondern, wer zum König oder von dem König spricht, muß sich eines seiner Ehrentitel bedienen: „Göttliche Füße, Große Krone, Abkömmling der Engel, Erhabener herrschender Gipfel, Herr des Lebens ꝛc.“ — Die königliche Machtvollkommenheit ist durchaus unumschränkt; der erste König legt Steuern nach Belieben auf, bescheidet seine Unterthanen nach seinem Belieben zu jeglicher Frohnarbeit, Rachja-Kan. Aber so unumschränkt er auch nach außen hin ist, muß er sich doch mit seiner Lebensordnung nach genauer Vorschrift richten, die im Buche P'hra-Rachja-Mont'hierabau enthalten ist und Zeit des Aufstehens, des Mittagsmahles ꝛc. genau bestimmt. — Der zweite König, Wangna betitelt, hat einen eben so weitläufigen und nach Landessitte prächtigen Palast, einen Hofstaat u. Beamtenstab, wie der erste; aber er hat keine eigene Schatzkammer, sondern ist an den königlichen Schatz gewiesen, der ihm freilich immer für so viel, als er bedarf, offen steht, allein er muß

dem ersten König doch immer vorher schriftlich anzeigen, wie viel er bedarf, und erst nach Beisetzung des königlichen Siegels kann er die Summe ausgezahlt erhalten.

Von den Prinzen des königlichen Hauses, etwa 300, sind 12 Würdenträger oder höhere Reichsbeamte: 4 Krommalüang, 4 Krommachün, 4 Krommanüm; einer der Krommalüang, der Wanglang, hält Gericht über die Prinzen, Beamten, königlichen Kebsweiber, Palastfrauen und hat die gute Ordnung in der Hauptstadt und deren Umgebung aufrecht zu erhalten; die andern nehmen Stellungen ein, wie Minister und höchste Leiter der Verwaltung in ihren verschiedenen Zweigen; es gehört dahin der Vorsteher der P'hra (s. oben), der Vorsteher der Aerzte, der Frohnarbeiter ꝛc. Die übrigen Prinzen haben einen jährlichen Gehalt, der kaum zu ihrem Unterhalte ausreicht; sie müssen sich dann helfen, so gut sie können: Handel, Arzneikunst, Handwerk betreiben oder sich Erpressungen erlauben. — Die Beamten zerfallen in 5 Rangstufen; von oben her: Somdet-Tschao-P'haja, ihrer zwei: die Oberstatthalter des nördl. und südl. Landestheils; die Tschao-P'haja, ihrer fünf: Palast-Verwalter, Groß-Schatzmeister, Ackerbau-Minister, Oberhaupt der Trabanten, Oberhaupt der Peguaner; P'haja, Statthalter in den als Müang-T'bo bezeichneten Hauptstädten der einzelnen Landestheile, abgesehen von der Hauptstadt des Reiches und denen der zinspflichtigen Fürsten, welche als Müang-Ek den ersten Rang unter den Städten einnehmen; den Städten dritten Ranges, Müang-Tri, steht je ein P'hra, und denjenigen des vierten und letzten, den Müang-Tschatawa, je ein Lüang vor. Jedes Dorf hat als Oberbeamten einen Kammun, der aber nicht mehr unter den Rangstufen mitgerechnet wird. Die Aemter sind für gewöhnlich erblich; zweimal jährlich muß der Amtseid erneut werden. Ende Novembers werden die Gehalte vom Könige ausgetheilt: die großen Prinzen u. die Minister erhalten 20 Pfd. Silber = 1600 Tikal = 1280 Thlr. Pr.; die P'haja verschiedentlich zwischen 12 und 2 Pfd. = 960 und 160 Tik. = 768 und 128 Thlr.; die P'hra und Lüang zwischen 120 und 60 Tik. = 96 und 48 Thlr.; die untern Beamten 40 bis 16 T. = 32 bis 13 Thlr.; gemeine Soldaten, Trabanten, Aerzte, Arbeiter 12—10 T. = 10—8 Thlr.

Für die Rechtspflege fehlt es nicht an einem gehörigen Gesetzbuch, das in großer Ausführlichkeit vorhanden ist und sich an Umfang mit dem corpus juris romani wird messen können; der König muß es in seinem Zimmer haben und soll sich täglich einige Abschnitte daraus vorlesen lassen; die Richter und Statthalter müssen eine Abschrift oder, nach neuerer Einrichtung, einen Abdruck desselben haben. Es ist nämlich seit einigen Jahren ein Theil desselben oder ein Inbegriff aus demselben in einem Quart-Bande in Bangkok, wo die Mission das Buchdrucken eingeführt hat, im Druck erschienen; allein es ist mit Schwierigkeit, wir können nicht sagen weshalb, verbunden, einen solchen Abdruck zu erlangen. Der Gerichtshöfe, Lachon-Ban, giebt es drei Arten: die der Statthalter, Kromakan; die der Prinzen, Tschang-Wang; der des Königs, Sala-Lük-K'hün. Statthalter und Prinzen mit ihren Beisitzern können nur über geringe Sachen entscheiden; was von Bedeutung ist, muß an den Königs-Hof verwiesen werden. Dieser besteht aus einem Vorsitzenden, P'haja-Rong-Müang, und einer großen Menge Richter, Räthe, Schreiber. Die Statthalter halten täglich Sitzung. Das Gebäude des höchsten Gerichtshofes ist in mehrere kleine Säle getheilt, um zugleich mehrere Sachen behandeln zu können; auf einer erhöhten Platte sitzen die Richter mit Lehnpolstern, trinken Thee, rauchen Cigarren und kauen Betel. Die Kläger, Angeklagten, Zeugen aber knien auf dem Boden. Jede Gerichtsverhandlung soll dem Gesetze zufolge in drei Tagen beendigt sein; es kommt aber im allerseltensten Falle dazu.

Will Jemand gegen Jemand einen Prozeß in bedeutender Sache anstrengen, so hat derselbe dem San-Lüang Aufgabe zu machen; dieser besteht aus zwei Beamten, die sich alle 14 Tage ablösen. Die Klage wird niedergeschrieben und geht nun zur Frage über die Inbetrachtnahme an den Lük-K'hün, eine Behörde von 4 Lüang und 8 Beisitzern; findet diese, daß die Inbetrachtnahme zu empfehlen ist, so geht die Sache an den Beamten, der den Titel eines P'hra Rachjanichja'i führt, damit derselbe entscheide, an welche Abtheilung, K'hün-San, des Gerichtshofes die Sache gehört. Diese stellt die gehörige Untersuchung an, läßt sich vom Kläger und Verklagten durch Unterpfand oder Bürgschaft Sicherheit stellen und übergiebt dann die Sache zur Entscheidung dem Lük-K'hün; dieser läßt seine Entscheidung an den Beamten mit dem Titel P'hra Krä-Si oder P'hra-Krä-Lem gelangen; derselbe hat Bestätigung vom Könige einzuholen und dann das Urtheil zur Ausführung zu bringen. An den König kann noch Berufung eingelegt werden. Die gewöhnlichen Prozeßkosten betragen 10—24 Thlr. und werden allemal vom verlierenden Theile gezahlt. — Lautet die Klage auf etwas Strafwürdiges, so versichert man sich sofort der Person des Angeklagten, legt ihm ein weißes Tuch um, führt ihn in das vorläufige Gefängniß T'hem ab und legt ihn in Eisen, wenn er nicht von dieser Beschwerung durch Geldzahlung sich frei erhält. So lange er sich hier befindet, müssen seine Verwandten für seine Beköstigung sorgen. Es wird nun ein regelmäßiges Verfahren eingeleitet; dabei kann der Verklagte eine Anzahl Zeugen aus gesetzlich namhaften Gründen zurückweisen. Bei Anklage auf Diebstahl wenigstens wird der Beschuldigte mit Rohrhieben belegt, um ihm ein Geständniß über Helfershelfer bei der That, Hehler und Ankäufer der Sachen, die er gestohlen haben soll, abzuzwingen; sämmtliche von ihm Genannte werden sofort auch in Sicherheit gebracht.

Die zu Gefängniß Verurtheilten haben in demselben nur die Nacht zuzubringen, aber diese auch in höchst unbequemer Lage, mit Ringen an den Füßen, ganz nahe neben

einander gelegt; durch die sämmtlichen Ringe wird eine Kette gezogen und diese an einen Pfahl angeschlossen; des Tages müssen sie Bretter schneiden, Ziegelsteine oder Sand tragen, Wege machen oder andere Zwangsarbeit leisten. Die wegen Geldschulden Verhafteten können durch Zahlung der Schuld ausgelöst werden, alle eigentlichen Sträflinge aber nur in Folge besonderer Verfügung des Königs die Freiheit wiedererlangen. Jedoch die Befreiung ist auf Schleichwegen doch zu erlangen. Bestechung spielt überhaupt in Siam eine große Rolle: die Verwandten des Verurtheilten bringen gelegentlich dem Prinzen, der die Oberaufsicht über die Gefängnisse führt, Geschenke an Sachen oder Geld und versprechen mehr zu bringen, wenn der Gefangene freigegeben werden könnte; der Prinz vertröstet auf die Zukunft, läßt den Mann kommen, für ihn zu arbeiten; erfolgt mehr Geschenk, so macht er ihn zum Gefangenwärter; dann nimmt er ihn ganz zu sich, erlaubt ihm auszugehen, und hat er bekommen, was er gewünscht hat, so fragt er nicht mehr danach, ob der Mann auch wieder nach Hause gekommen ist. Gewöhnliche Gefangene tragen nur unter dem Knie zwei schwere eiserne, durch eine Kette von Vorderarmlänge verbundene Ringe; schwerere Verbrecher aber tragen ein eisernes Halsband, Hand- und Fußschellen und eine eiserne Kette um den Leib; den schwersten wird der Kang (S. 199) angelegt, und zwar, je nach Maß der Strafbarkeit, in verschiedener Schwere.

Außer dem Gefängniß giebt es noch besonders beschimpfende Strafen: Ta-P'hün oder Futterschneiden für die Elephanten, und Ta-Wen, wenn der Verbrecher in Ketten und mit dem Kang unter Musik-Begleitung und Trabanten-Bedeckung drei Tage hinter einander durch die Straßen und drei andere Tage zu Schiffe durch die Kanäle geführt wird und dabei mit lauter Stimme sein Verbrechen und eine Warnung ausrufen muß, und derbe Schläge bekommt, wenn die Trabanten meinen, er biete nicht Stimme genug auf. Auf Mord und einige andere Verbrechen ist Todesstrafe gesetzt; die sehr reichlich vorkommende Falschmünzerei wird dadurch bestraft, daß demjenigen, welcher den Blasebalg in Gang gehalten hat, die Finger seiner rechten Hand, demjenigen, welcher die Münze gestaltet hat, die rechte Hand, und demjenigen, der sie geprägt hat, der rechte Arm abgehauen wird. Die Todesstrafe wird bei dem gewöhnlichen Manne durch Enthauptung vollzogen, allein prinzliches, adeliges Blut darf nicht vergossen werden. Verbrecher dieses Geblütes werden in einen Sack gethan und öffentlich mit Knütteln todtgeschlagen.

Die Sorge für die öffentliche Sicherheit wird keineswegs so weit getrieben, als in China und Japan (S. 199. 254 ff.): allein wenn ein Mord vorfällt, so sind doch die Häuser im Umkreise von 60 Faden verantwortlich, daß der Thäter zur Rechenschaft gezogen werde, und ist er nicht zu haben, so muß dieser Kreis Geldbuße zahlen; bei Vorkommen eines Selbstmordes tritt dieselbe Bußart ein. Wenn es irgendwo Händel und Streit giebt, läuft gleich die ganze Nachbarschaft, um nicht straffällig zu werden, eifrigst zusammen, um die Streitenden zu stillen oder aus einander zu bringen, denn jeder solcher Auftritt kann, wenn die Sicherheitswächter eintreten müssen, als ein Anlaß zu Empörung in Betracht gezogen werden und von sehr übeln Folgen begleitet sein; wo irgend die Wache über eine Straßenprügelei zukommt, werden alle, die man fassen kann, gefaßt, als thätliche Frevler angesehen, wenn sie auch nur Zuschauer abgegeben haben, und müssen 80 Tikal = 64 Thlr. Strafgelder zahlen. — Bricht in einem Hause Feuer aus, so widerfährt dem Eigenthümer desselben das Ta-Wen, und ist er nicht vermögend, so ist er zeitlebens Gefangener; ist er vermögend, so kann er für schweres Geld sich loskaufen, ist aber bürgerlich ein für allemal beschimpft.

Die jährlichen Einkünfte des Königs, auf 21—22,000,000 Thlr. geschätzt, entspringen aus 6 Quellen. Diese sind 1. der Zins der unterthanen Fürsten: die malaiischen Radja haben nur alle 3 Jahre goldene oder silberne Bäume und Blumen mit einer bestimmten Menge Goldstaub zu liefern; alle andern Fürsten bezahlen jährlich ihren Zins in Elfenbein, Tietholz, Benzoë-Harz, Gummi-Gutt, Lack, Kardamome, mit denen der König sodann Handel treibt, zu dessen Beschickung er ein Dutzend großer Schiffe besitzt, in welchen er diese Waaren dem chinesischen Markte zuführt. 2. Steuern von Ackerboden, Gärten u. Baumpflanzungen. Die Steuer vom Ackerboden beträgt 1 Tikal = 4/5 Thlr. vom Morgen und wird zur Zeit der Reisernte erhoben; doch finden wir nicht bemerkt, welchen Umfang ein siamesischer Morgen Landes hat; die Beamten nöthigen dabei vielfach den Landmann, nicht baar, sondern in Reis zu bezahlen, bestimmen dabei den Preis desselben und setzen ihn niedriger an, als er auf dem Markte ist; des Königs Säckel gewinnt dabei aber nicht. Bei der Thronbesteigung eines neuen Königs werden in den Gärten alle Obstbäume gezählt, und nach Zahl und Beschaffenheit derselben wird die Abgabe festgesetzt. Eine solche Festsetzung hat ihre unveränderliche Gültigkeit während der ganzen Regierungszeit des neuen Königs, es mögen inzwischen neue Bäume angepflanzt, alte verkommen sein. Die Engländer bezeichnen diese Besteuerungsart als „long assessment" im Gegensatz gegen eine Besteuerung nach alljährlicher Zählung, welche für bestimmte Obstbaum-Arten statt hat. Der im Jahre 1856 zwischen der siamesischen und britischen Regierung abgeschlossene Vertrag setzt eine niedrigere Abgabe fest, als bisher bestanden hat; ob aber bloß für britische Unterthanen, die sich in Siam niederlassen, oder überhaupt und für das Allgemeine, liegt nicht ganz klar vor; doch weisen Andeutungen darauf hin, daß die siamesische Regierung sich auch herbeigelassen haben mag, die allgemein niedrigere Besteuerung als gliedhaften Theil des Vertrages festgestellt zu haben; der Vertrag zwischen Siam und den Hansestädten gedenkt dieses

Punktes nicht. Wie groß der Betrag des Ausfalles bei allgemeiner Herunsetzung der Abgabe sich stellen würde, ist nicht zu ermitteln, aber die Herabsetzung geht auf die Hälfte der bisherigen Abgabe. 3. Abgabe für Gewährung der Alleinberechtigung zur Betreibung des Handels mit bestimmten Gegenständen. Dieser gegenüber hat der letztgeschlossene Handelsvertrag zwischen Siam und Großbritannien durch einen Theil seiner Bestimmungen dem Freihandel Bahn gebrochen, und es wird also auch hier eine Abnahme in der Einnahme eintreten, allein ein Ersatz des Ausfalles, vielleicht nur in Hoffnung, wird vorgesehen sein. 4. Binnen-, Durchgangs-, Einfuhr-, Ausfuhr-Zölle. 5. Schiffs-Abgaben: inländische, seetüchtige, europäisch getakelte Segelschiffe zahlen 8—40 Tikal = 6—30 Thlr., nach inländischer Weise gebaute Dschonken kleinerer Art 40—60 Tikal = 30—45 Thlr., große solche 80—200 Tikal = 60—160 Thlr., und daneben muß für die Fracht der gesetzmäßige Zoll entrichtet werden. Europäische, amerikanische und arabische unter britischer Flagge hatten, bis zu den neuerlichen Verträgen, nach der Größe vermessen, nach ihrer Breite, für je 6 Fuß 1000 T. = 800 Thlr. zu zahlen, waren aber des Zolles für die Fracht enthoben. Neuerdings ist an die Stelle dieses Schiffsgeldes für die Staaten, welche Verträge geschlossen haben, Zollabgabe eingeführt worden. 6. Strafgelder und Vermögens-Einziehungen: die Hälfte der von den Gerichten verhängten Geldbußen geht an Königs-Schatz. — Die in den verschiedenen Gebieten erhobenen Abgaben werden durch die Behörden an das Oberhaupt der königlichen Leibdiener, den Phra Chjajot, abgeliefert, der darüber Buch zu führen und sie an Königs-Schatz zu übergeben hat. — Fließen dem Könige alle Einkünfte des Reiches zu, so hat er auch aus seinem Schatze die Gehalte der Prinzen, der Beamten, der Königin und ihres Hofstaates, des Heeres, der Talapoinen, der königlichen Heiligthümer, derselben etwa 8000, sodann die Kosten für Unterhaltung der Kriegsschiffe, für Festungsbauten, im Allgemeinen für alle öffentlichen Bauten zu bestreiten; jedoch ist jeder Unterthan jährlich vier Monate lang zu Frohnarbeit verpflichtet.

Die Streitmacht zu Lande besteht in einem, durch engliche Offiziere eingeübten, stehenden Heere: 10,000 Mann zu Fuß und Artillerie; kommt es zum Kriege, so ist die gesammte männliche wehrhafte Bevölkerung waffendienstpflichtig; dabei muß jeder sich selbst mit beliebigen Waffen und mit Lebensmitteln auf einen Monat ausrüsten; statt der gewöhnlichen Kleidung werden dann baumwollene, bis an die Knie reichende Beinkleider, eine enge, nach den verschiedenen Heerabtheilungen, verschiedenfarbige Jacke angelegt und ein Stroh- oder Bambu-Hut aufgesetzt; die Abtheilung, welche aus eingeborenen Christen besteht, geht europäisch gekleidet. Die Seemacht besteht aus 20 nach europäischer Art gebauten größeren und kleineren Kriegsschiffen, 4 Fregatten und 16 Corvetten, sämmtlich unter Befehl von Europäern und mit engl. Namen; daneben 500 Kriegs-Dschonken unter Befehl von Manila-Leuten und Chinesen; die Laskaren oder Matrosen sind meistens Malaien, auch wohl Siamesen und Birmesen; die Steuerleute Manila-Leute, die Zimmerleute Chinesen. Der Sold ist gut. Ein Schiffshauptmann erhält monatlich 225 Thlr., der erste Lieutenant 150 Thlr., und eben so gut werden verhältnißmäßig die Matrosen besoldet. Diese Seemacht dient besonders gegen die Seeräuber, mit denen man sich in unaufhörlichem Kriegszustand befindet. Das sehr reich ausgestattete Zeughaus befindet sich im Umfange des königlichen Palastes. Bei der Kriegführung machen sie sich mit vielem Aberglauben zu schaffen: die Hof-Brahmanen müssen einen günstigen Tag für den Ausmarsch ermitteln, unterweges kann allerlei Zufälliges vorfallen, welches Rückmarsch nöthig macht ꝛc. Kanonen und Schießbedarf werden auf Elephanten geladen. Jede Heerabtheilung hat ein seidenes oder baumwollenes Banner; das königliche führt einen weißen Elephanten auf Scharlach-Grund mit weißer Einfassung.

Betriebsamkeit und Handel. Der Stand der Betriebs- und Verkehrs-Verhältnisse entspricht keineswegs dem Reichthum der vorhandenen natürlichen und geistigen Kräfte des Landes; allein der jetzige König läßt es sich ernstlich angelegen sein, eine entsprechende Entwicklung anzubahnen.

Die Ausbeutung der Goldminen oder Goldlager geschieht zunächst für die Regierung nach Bedürfniß; wer sich sonst dabei zu betheiligen wünscht, kann es gegen Lieferung einer bestimmten Menge Goldes thun; Kupfer scheint nur in dem Maße gewonnen zu werden, als man kolossale Götzenbilder daraus zu gießen beabsichtigt; auf Zinn graben nur Chinesen; Antimon und Zink wird nicht in Betracht gezogen, weil man es nicht zu verwenden weiß, eben so mag es mit dem Blei sein; die Eisengruben scheinen meistens unter Händen von Chinesen zu sein; wie es mit der Gewinnung des Silbers steht, welches immer nur in Verbindungen vorkommt, ist nicht berichtet; Edelsteine sammelt man bei Bebauung des Bodens und derselben so reichlich, daß die kleinsten 5 Thlr., die mittleren etwa 10 Thlr. und die größten 20 Thlr. das Pfund verkauft werden; Käufer sind vor allen die Chinesen, die sie nach China versenden; das Schleifen der Steine im Lande wird nur für den Hof von Malaien mit wenig Geschicklichkeit betrieben.

Der Fruchtboden wird nur für das Bedürfniß in Angriff genommen: Reis ist das Haupterzeugniß; auch Chinesen geben sich mit dem Reisbau ab, betreiben ihn aber ganz in der

heimathlichen Weise (S. 218), während der Siamese es sich leichter macht: vielfach wird der Boden nicht gepflügt, sondern man schickt Büffel auf die Flur, um den Boden zu kneten, lockert ihn dann mit einer plumpen Harke oder mit einem Bündel Dornbusch und wirft das Samenkorn so aus, wie bei uns Getreide gesäet wird. Mehr als der dritte Theil des für Reis anbaufähigen Bodens wird noch nicht in Angriff genommen, weil bisher die Ausfuhr von Reis verboten war; durch die neuern Handelsverträge ist dieses Verbot beseitigt worden, und da der Reis von Siam von ganz besonderer Güte ist, so wird die Nachfrage sich sehr bald in bedeutenderem Maße einstellen und hoffentlich zum Sporn für Förderung des Anbaues gereichen. Bisher hat man sich an Einer Ernte genügen lassen; es können aber zwei erlangt werden. Man zählt im Lande wenigstens 40 verschiedene Arten Reis, sie lassen sich aber auf 4 Hauptarten zurückführen; davon dient die eine zum Kochen, die andere zum Kuchenbacken, die dritte zur Arrak-Bereitung ꝛc. Der Reis wird nach Kojan (1 Kojan = 100 Körbe) verkauft. Ein Korb reicht zur Ernährung eines Mannes während eines Monats aus; der gewöhnliche Preis eines Kojan etwa 20 Thlr., eines Korbes $^1/_5$ Thlr. — In den Gärten baut man entweder Obst oder Gemüse; bei Obstzucht besteht die ganze Arbeit darin, die Wasserrinne regelmäßig in Gang zu halten, die Flatterthiere und Vögel zu verscheuchen und zu rechter Zeit das Obst zu pflücken; der Gemüsebauer muß für den nöthigen Dünger sorgen, der aus Urin und verfaultem Fisch bereitet wird. Besonders geeignet ist der Boden für Zuckerrohr, das, wie der Reis, hier von besonderer Güte ist. Anbau, wie Behandlung ist ganz Sache der Chinesen; bisher geht der Zucker meistens nach China, neuerdings aber ist auch Ausfuhr nach Amerika eingetreten. Als Nahrungs-Pflanzen werden gezogen: Mais, Lotos, süße Kartoffeln, Jam im Gewicht bis 20 u. 30 Pfd., Plantanen oder Bananen in 50 Arten, von der Größe eines kleinen Fingers bis zu der eines Elephanten-Zahnes, Melonen, Zwiebeln, Erbsen und Bohnen, Wurzeln und zahlreiches Gemüse; daneben Kokos- und Sago-Palmen, sowie Obstbäume in großer Mannigfaltigkeit. Als Gewürz wird besonders Kardamome gezogen. — Der Bambu dient hier zu eben so vielen Zwecken als in China (S. 222), und daneben läßt man das Rohr oder Rattan auf vielerlei Weise Dienst leisten. Eine Art desselben liefert das sogenannte Drachenblut, allein der Hauptgewinn, den man von derselben zieht, besteht in der Verwendung ihrer Faser zu Zwirn, Bindfaden, Tau- und Gitterwerk, Korb-, Matten- und Siebgeflecht, sowie zu Strafruthen für Groß und Klein. — Dem Rak-Baume, einer Bananen-Art, entlockt man durch Einschnitte in die Rinde ausgezeichneten Lack; die herausfließende Masse, dick, klebrig, schmutzig weiß, durch Zeug gepreßt, wird in Wasserkrüge gethan, um vor Trocknung durch Berührung mit der Luft bewahrt zu bleiben; es ist so ätzend, daß es, auf die Haut gebracht, Blasen treibt, und daß seine Dunstung die Augen entzündet; der Luft ausgesetzt, wird es zunächst braun, dann tief schwarz; weder Regen noch Sonne haben einen Einfluß auf dasselbe; verwendet wird es namentlich zum Schutze vergoldeter Gegenstände. Andere Fertigkeiten entlockt man dem Gutta-Pertscha- und dem Gamboge-Baum; Oel- und Farbe-Pflanzen zieht man in Menge, darunter besonders Kurkuma oder indischen Safran, wegen der goldfarbigen, duftigen Wurzel. Diese zerstößt man zu Pulver, und dieses Pulver dient, die Kinder damit jeden Morgen vom Scheitel bis zur Zehe zu überziehen, ebenso die Betel-Blätter, um den Suppen und Brühen Färbung zu geben. Zur Herstellung berauschender Getränke benutzt man die Fächer-Palme, deren Blüthen-Ausfluß getrunken, sowie die Göntscha-Pflanze, deren Bestandtheile geraucht werden und opiumartig wirken. Agila-Holz wird reichlich gefällt und zu etwa 3 Thlr. das Pfund verkauft; jeder christliche Hausstand in den Gebieten, wo es wächst, hat dem König jährlich 2 Pfd. zu steuern.

Die Ausbeutung der Thierwelt ist, der Fülle derselben gegenüber, wenig bedeutend. Als hauptsächlich benutztes Thier erscheint der Elephant, der als Lastthier, als Beförderungsmittel in umfangreichere Benutzung genommen wird: auf friedlicher Reise, wie im Heerwesen (s. oben) und im Hauswesen; neben ihm hat Büffel und Rind seine Bedeutung für Lasten-Beförderung und Ackerbau; Schweinezucht betreiben besonders die Chinesen; das Fell des Nashorns wird zu Gallerten verfotten; die Zibethkatze scheint mehr zum Vergnügen, als zur Gewinnung ihres Bisams gehalten zu werden; auf Fischottern macht man Jagd, weil ihr Fell in China guten Markt findet. Der räuberischen Thierwelt die Spitze zu bieten, scheint wenig Sache des Siamesen zu sein; wie er sich der Tiger nicht gehörig zu erwehren weiß, eben so wenig der Raben, die in ihrer Unverschämtheit zu einer förmlichen Landplage ausgeartet sind. Für das Hauswesen ist, wie in China, die Ente von großer Bedeutung, und es scheinen in der Ausnutzung derselben die Siamesen die Chinesen in der Hinsicht noch zu übertreffen, daß sie auch die Eier erhaltbar zu machen wissen, denn sie verstehen es, sie zu salzen, indem sie sie mit einem Teige von Asche, Salz und Wasser umgeben und so in 14 Tagen es bewerkstelligen, daß sie erhaltbar bleiben. Wie weit die Thierwelt als Speise verwendet wird, ist schon oben bemerkt worden. Der Unrath der Flatterthiere und Fledermäuse in den Höhlen, vielleicht als Guano verwendbar, wird zur Bereitung von Salpeter benutzt, der zur Herstellung des bei allen Festlichkeiten zu Feuerwerken und Kanonenschüssen nothwendigen Schießpulvers in starker Nachfrage steht: man bringt diesen Guano zusammen und läßt ihn durch Elephanten mehrere Tage in einer Aschenlauge zerkneten, dann seigt man ihn durch, läßt die gewonnene Flüssigkeit in Siedepfannen verdunsten, und der Salpeter schlägt in Krystallen nieder.

Kunstfertigkeit erweist sich in besonderem Maße in Verarbeitung der Metalle zu allerlei Geräth oder Schmucksachen. Die Goldschmiede von Bangkok genießen des Rufes einer ausgezeichneten Geschicklichkeit mit Recht. Die goldenen Gefäße zeigen meistens Orange-Färbung; diese wird dem Einflusse von Schwefel zugeschrieben. In Kupfer- und Eisengießerei wird Bedeutendes geleistet; dagegen wird irdenes Geschirr nur in Grobheit hergestellt. Zeuge der kostbarsten Art, wie die Angesehensten sie zur Kleidung verwenden, sind Erzeugniß der Hausarbeit, und darunter sind solche, die alles übertreffen, was vom Auslande her bislang zur Einfuhr gebracht worden ist, z. B. das Seiden-Zeug P'ha Puhm, zu dessen Anfertigung man die rohe Seide so zu färben versteht, daß ein Theil derselben die gewünschte Farbe annimmt, der andere ungefärbt bleibt. Dagegen wird das Baumwollenzeug für die gewöhnliche Kleidung vom Auslande her eingeführt. — Papier wird aus der Rinde der Pflanze Chri bereitet, welche so behandelt wird, wie bei uns die Lumpen; nur wird Pressen nicht angewendet, sondern nur ein Glattstreichen der Masse, und dann der Sonne das Trocknen überlassen; es entwickelt sich dann aber nur eine Art Löschpapier, auf der sich mit einer Flüssigkeit nicht schreiben läßt, sondern zur Herstellung einer Schrift mit einem Griffel aus weichem Gestein, namentlich Speckstein, geschrieben wird.

Sinn für Handel scheint dem gesammten Volke eigen zu sein: auf allen Binnengewässern geht ein Verkehr mit Waaren in großer Lebhaftigkeit vor sich; besonders sind es Chinesen, die diesen Binnenverkehr, und zwar auf dem Wege des Tauschhandels betreiben: sie bringen Zeuge, Geschirr, Kurzwaaren und holen Reis, Baumwolle und andere Bodenerzeugnisse. Der König, die Prinzen, die Beamten machen alle Handelsgeschäfte und fürchten keineswegs, damit ihrer Ehre zu nahe zu treten. Jährlich entsendet der König 15—20 beladene Schiffe nach Singapur, Jawa und China; die hohen Beamten und Würdenträger jeder 2—3 Dschonken. Einen ganz besondern Antheil an dem überseeischen Verkehr nehmen die Chinesen, unter denen manche 5—6 Dschonken besitzen, und neben ihnen Malaien und Araber; in neuerer Zeit hat auch der europäische Handelsstand sein Augenmerk auf Siam gerichtet und es sind daher eine Anzahl Freundschafts-, Handels- und Schiffahrts-Verträge zwischen europäischen und der siamesischen Regierung abgeschlossen worden, durch welche nicht nur, so weit es von Seiten der Regierung geschehen konnte, die belästigenden Hindernisse beseitigt, sondern auch Bürgern der europäischen Staaten Ansiedlungs-Rechte gewährt worden sind. Dabei bleiben freilich andere Schwierigkeiten vorliegen, die die Handelswelt durch entsprechende Einrichtung ihres Betriebes überwinden muß; es hält bisher nämlich schwer, die eingeführte Waare rasch abzusetzen, sodann in kurzer Zeit Zahlung zu erlangen und die Ladung zur Ausfuhr rasch vollzunehmen. Der Handel vermittels Superkargo ist daher hier nicht angebracht, sondern es müssen Kommanditen, Zweiggeschäfte gegründet werden. Die Chinesen und Araber, durch Erfahrung belehrt, bauen große Speicher, in welche sie allmälig eine Menge Waaren zusammenbringen, indem sie sich angelegen sein lassen, alle Gelegenheit zu billigem Ankauf zu benutzen. Bei Ankunft ihrer Schiffe entladen sie vorläufig in diese Speicher und beladen mit dem angesammelten Vorrath, während der Geschäftsführer, der am Platze bleibt, für den Eingang des Geldes sorgt.

Ausfuhrgegenstände	jährliche annähernde Ausfuhr	Ausfuhrgegenstände	jährliche annähernde Ausfuhr
Reis	1,500,000 Kojan à 16 ℔	Baumwolle	200,000 Ballen
Tiefholz	130,000 Bäume	Farbe-Rinde	300,000 Packe
Sapanholz	500,000 Pikul à 4/5 =	Rohr	260,000 =
Kokosnuß-Oel	700,000 = à 8 =	Halbflüssiger Indigo	60,000 Töpfe
Zucker	250,000 P. à 5—6 =	Rosenholz	250,000 Pikul
Kaffee	12,000 P. à 12—13 =	Rhinozeros-Hörner	70 =
Salz	12,000 Kojan à 5 =	Geweihe junger Hirsche	30,000 Paar
Pfeffer	70,000 Pikul à 8 =	Geweihe alter Hirsche	200 Pikul
Kardamome, echte	700 = à 160 =	Büffelhörner	300 =
= unechte	6000 =	Hirsch-Sehnen	250 =
Lack in Stangen zum Rothfärben	11,000 = à 12 =	Rhinozeros-Häute	300 =
Zinn	5000 = à 20 =	Büffel- oder Rinderfelle	120,000 Felle à 4/5 ℔
Eisen	20,000 =	Tigerknochen	70 Pikul
Blei	6000 = à 6 =	Elfenbein	500 =
Gummi-Gutt oder Gamboge	600 = à 64 =	Getrockneter Fisch	100,000 =
Benzoë-Gummi oder Gummi-Benjamin	200 = à 80 =	Gesalzene Sardellen = Platu	90,000 =
Holzöl	25,000 P. à 4—5 =	Getrocknete Krabben	20,000 =

Außerdem Dammar-Harz, Tripang, Goldstaub, Gelbholz, Agila-Holz, Ebenholz, Edelsteine, Vogelfedern, Schildpatt, Thran, Zwiebeln, Ingwer.

Haupt-Einfuhrgegenstände: Languti (S. 440), Baumwollenzeuge, rothes u. grünes Tuch, Zitze, chinesische Seidenzeuge, Sammet, Segeltuch, Regen- und Sonnenschirme, Glas-

waaren, Porzellan, Steingut, europäische Kurzwaaren, Kanonen, Flinten, Bajonnette, Messerschmiede-Arbeit, Sägen, Werkzeuge; Weizenmehl, Gewürznelken, Zimmt, Obst, Bier, Wein, Branntwein, Rum, Genever, Thee; Stahl in Stangen, Blatt-Kupfer für Schiffbau, Nägel, Blech, Zink, Gold- und Silber-Draht, Flittergold, Alaun, Mennig, preußisch Blau, Farben; Opium, Kampfer, Kampferöl, kölnisches Wasser, Parfümerien, Sandelholz, Räucherwerk; Schießpulver; chinesische Ziegel und Fliesen; Taschen-, Wand- und Setzuhren, Spiegel, Bilder; chinesische Kasten, Gold- und Silbergefäße; Papier.

Für die eintreffenden europäischen und amerikanischen Schiffe sind in den Verträgen bestimmte Vorschriften gegeben: der Kapitän eines jeden nach Bangkok zu Handelszwecken kommenden Schiffes muß, je nachdem ihm das eine oder das andere passender erscheint, entweder vor oder nach dem Einlaufen in den Fluß die Ankunft seines Schiffes bei dem Zollhause zu Pak-Nam melden und zugleich die Zahl seiner Mannschaft, der mitgeführten Kanonen und Feuergewehre, sowie den Hafen, woher er kommt, angeben. Sobald sein Schiff zu Pak-Nam Anker geworfen, hat er alle seine Kanonen, Feuergewehre und Schießbedarf den Zollhaus-Beamten in Verwahrung zu geben, und ein Zoll-Beamter wird dann dem Schiffe beigegeben, um mit nach Bangkok zu gehen; fährt ein Schiff ohne Beobachtung dieser Vorschrift stromaufwärts, so wird es nach Pak-Nam zurückgeschickt und hat 800 Tikal = 640 Thlr. Strafgeld zu zahlen. Sobald das Schiff an Bangkok Anker geworfen, hat der Kapitän, wenn nicht ein Festtag dazwischen fällt, sich innerhalb 24 Stunden nach Ankunft auf das Konsulat seines Staates zu begeben und dort die Schiffspapiere sammt richtigem Manifest über den Inhalt der Ladung abzugeben; diese werden durch den Konsul ans Zollhaus mitgetheilt, und sofort erfolgt die Erlaubniß zum Löschen.

Der in den Verträgen festgestellte Zoll-Tarif lautet so: 1. die nachverzeichneten Gegenstände sollen gänzlich frei von Binnenzöllen oder andern auf die Erzeugung oder die Durchfuhr gelegten Abgaben sein und nur folgenden Ausfuhrzoll erlegen:

	Tikal	Sa-lung	Fu-ang	Hun	
Reis in Hülsen	2	—	—	—	d. Kojan
Reis, ausgehülst	4	—	—	—	=
Sapan-Holz	—	2	1	—	d. Pikul
Kardamome, echte	14	—	—	—	=
= unechte	6	—	—	—	=
Stocklack	1	1	—	—	=
Gummi-Gutt	6	—	—	—	=
Benzoë-Gummi	4	—	—	—	=
Angrai-Rinde	—	2	—	—	=
Mangelbaum-Rinde	—	1	—	—	=
Rosenholz	—	2	—	—	=
Ebenholz	1	1	—	—	=
Kratschi-Holz	—	2	—	—	=
Agila-Holz	2	—	—	—	=
Rhinozeros-Hörner	50	—	—	—	=
Geweihe junger Hirsche	10% vom Werth				
= alter =	—	1	—	—	=
Büffelhörner	—	1	—	—	=
Hirsch-Sehnen	4	—	—	—	=
Rhinozeros-Häute	—	2	—	—	=
Abschnitzel v. Häuten	—	1	—	—	=
Büffel- u. Kuhhäute	1	—	—	—	=
Hirschhäute, feine	8	—	—	—	100 St.
= ordinäre	3	—	—	—	=
Elephanten-Häute	—	1	—	—	d. Pikul
Tigerfelle	—	1	—	—	das Fell
Armadill-Häute	4	—	—	—	d. Pikul

	Tikal	Sa-lung	Fu-ang	Hun	
Rochen-Häute	3	—	—	—	d. Pikul
Tiger-Knochen	5	—	—	—	=
Büffel- u. Kuhknochen	—	—	—	3	=
Elephanten-Knochen	1	—	—	—	=
Elfenbein	10	—	—	—	=
Getrockneter Fisch:					
Plabeng	1	2	—	—	=
Plasalit	1	—	—	—	=
Muscheln	1	—	—	—	=
Pelikans-Posen	2	2	—	—	=
Pfauen-Schwänze	10	—	—	—	100 St.
Glanzvogel (Kingfisher's)-Federn	6	—	—	—	=
Getrocknete Betelnüsse	1	—	—	—	d. Pikul
Haifisch-Finnen, weiße	6	—	—	—	=
= schwarze	3	—	—	—	=
Tripang	3	—	—	—	=
Fischmagen	3	—	—	—	=
Ungereinigte Vogelnester	20% vom Werth				
Salzfleisch	2	—	—	—	=
Lukkrabrern-Samen	—	2	—	—	=
Bevische	—	2	—	—	=
Pungtarai	—	2	—	—	=
Schildkröten-Schalen insgesammt	1	—	—	—	=
Kutsch	—	2	—	—	=
Hanf	1	2	—	—	=

2. Die folgenden Gegenstände, welche den verzeichneten, übrigens nicht zu erhöhenden Binnen- oder Durchgangs-Zöllen unterliegen, sollen von Ausfuhrzöllen frei bleiben:

	Tikal	Sa-lung	Fu-ang	Hun	
Zucker, weißer	—	2	—	—	d. Pikul
= rother	—	1	—	—	=
Baumwolle insgesammt	10% vom Werth				
Pfeffer	1	—	—	—	=
Salz	6	—	—	—	d. Kojan
Salzfisch = Platu	1	—	—	—	10,000 Stück
Getrocknete Krabben	8½% vom Werth				

	Tikal	Sa-lung	Fu-ang	Hun	
Bohnen und Erbsen	8½% vom Werth				
Tabak	1	2	—	—	1000 Bündel
Tiel-Samen	8½% vom Werth				
Seide, rohe	8½% vom Werth				
Talg	1	—	—	—	d. Pikul
Bienenwachs	6⅔% vom Werth.				

Alle in diesem Tarif nicht aufgeführten Waaren oder Erzeugnisse sollen frei von Ausfuhr-Zoll sein und

nur Einem Binnen- oder Durchgangs-Zoll unterliegen, welcher die jetzt zu zahlende Auflage nicht übersteigen darf.

Schießbedarf darf nur an die siamesischen Behörden oder mit deren Erlaubniß verkauft werden und ist außerdem verboten.

Der Einfuhr-Zoll beträgt 3% vom Werthe, und der Einführer hat die Wahl, ob er diesen Zoll in Geld oder in Waare bezahlen will. Möglich, daß dabei Weiterungen zwischen Einführer und Zoll-Beamten eintreten; in diesem Falle tritt der Konsul des betreffenden europäischen Staates, und ein zuständiger siamesischer Beamter zur Verhandlung zusammen, und fordert ein oder der andere Theil die Zuziehung Sachverständiger, so zieht jeder von beiden einen Kaufmann oder deren zwei als Beirathe zu. Nach Entrichtung dieser 3% kann die Waare, frei von jeder weitern Abgabe und Belastung, im Großen und Kleinen verkauft werden. Gelangen Waaren nicht zum Absatz, müssen sie wieder ausgeführt werden, so ist der gesammte darauf gezahlte Zoll wieder auszuzahlen. Es darf auch der eingeführten Waare, nachdem sie in die Hände von Unterthanen übergegangen ist, keine Beschwerung irgend einer Art auferlegt werden.

Die Schiffbau-Kunst hat einen raschen Aufschwung genommen. Der Dschonken-Bau (S. 226) kommt mehr und mehr außer Gang; man erkennt die Ueberlegenheit europäischer und amerikanischer Schiffbau-Kunst an. Mag der Chinese sich auch schwer vom Herkommen losringen und, wenn er der Heimath sein Angesicht bleibend wieder zuwendet, nur mit einem nach Vorschrift, wie sie im chinesischen Reiche gilt, gebauten Schiffe heimkehren dürfen: so viel hat er gesunden Menschenverstand, daß er die Ueberlegenheit der europäisch gebauten Seeschiffe unbedingt anerkennt. Und so ein König von Siam ist zwar kein Chinese, wohl aber der erste Kaufmann seines Reiches: was dann Wunder, wenn er sich's angelegen sein läßt, bei der Kauffahrerei, auf welche er für einen großen Theil seiner Einkünfte angewiesen ist, als einsichtiger Rheder zu Werke zu gehen!

Als Verkehrsmittel bedient man sich der Münze. Scheidemünze geben die Kauri, hier Bia genannt, die Muscheln der Cypraea moneta oder Cyp. caput serpentis, Schlangenköpfe, ab; die übrigen Münzen sind theils kupferne, theils silberne und goldene; auch gestempelte Glas- und Schmelzstücke kommen vor, und die Regierung giebt auch Anweisungen bis zum Werthe von etwa 3 Silbergroschen herunter aus. — 200 Bia = 1 P'hainung = etwa 3/4 Sbgr.; 2 P'hainung = 1 Songp'hai = 1½ Sgr.; 2 Songp'hai oder 5 Hun = 1 Fuang = 3 Sgr.; 2 Fuang = 1 Salung = 6 Sgr.; 4 Salung = 1 Baat oder Tikal = 24 Sgr. Wie die Münze, so zerlegt sich auch das Gewicht: 1 Kab oder Pikul = 144 Pfd. Zollg. (zu 500 Gramm) = 100 Katti; 1 Chjang = 2 Katti; 1 Katti = etwa 1½ Pfd. = 40 Baat oder Tikal; 1 Baat oder Tikal = 18 Gramm; 1 Salung = 4½ Gr.; 1 Fuang = 2¼ Gr. = ½ Quint; 1 Hun etwa = ½ Gr. Dabei ist zu bemerken, daß im Handel nur 50 Katti = 1 Kab oder Pikul sind, indem das siamesische Katti das doppelte Gewicht des chinesischen hat.

Die siamesische Meile, Joot = 400 Sen = 48,000 F.; 1 Sen = 20 Wa = 120 F.; 1 Wa = 4 Sok = 6 F. = 1 Klafter; 1 Sok = 2 Kab = 1½ F.; 1 Kab oder Empan = 12 Niu = ¾ F.; 1 Niu = ¾ Zoll; 1 Niu = 4 Kabiet; 1 Kabiet = 3/16 Zoll.

Das größte Hohlmaß für trockene Waare das Kojan oder Kijen = 20 Pikul = 100 Tang = 80 Sat; 1 Tang = 20 Chanan; 1 Sat = 25 Chanan; 1 Chanan, 1 Kokosnußschale voll, etwa = ½ Quart.

Die Zeitrechnung ist eine doppelte: eine gemeine und eine heilige; die gemeine ist 638 n. Chr. eingeführt und zählt jetzt 1223 Jahre; die heilige, seit 543 v. Chr., als dem Todesjahre des Stifters des Buddhismus, 2404 Jahre. Man rechnet nach Mondjahren, fügt aber, um im richtigen Verhältniß zur Sonne zu bleiben, wie die Israeliten, zu rechter Zeit einen ganzen Schaltmonat ein, und zwar nach dem achten des laufenden Jahres; die Monate haben keinen Namen, sondern werden nur mit der Zahl bezeichnet; der Jahres-Anfang fällt gewöhnlich in den December. Man rechnet auch nach einem kleinen und nach einem großen Jahreskreise; der kleine umfaßt 12 Jahre, deren jedes nach einem Thiere: Ratte, Rind, Tiger, Hase ꝛc. bezeichnet ist, und 5 solcher Kreise bilden den großen; dabei aber werden die 60 Jahre in 6 Abtheilungen von je 10 Jahren gebracht. Die Rechnung nach Mondjahren geht so weit, daß man nicht nach Tagen, sondern nach Nächten zählt; man fragt nicht: der wievielte Tag, sondern die wievielte Nacht ist? Das Jahr zerfällt in Wochen zu sieben Tagen, die nach Sonne, Mond und Planeten, wie bei uns, benannt werden. Die Zeit des Tages zerfällt in Vormittag und Nachmittag; die Zeit der Nacht in vier Wachen je zu 3 Stunden; die Stunde zerfällt in 10 Baat, das Baat in 6 Nat'hi.

Geschichte. Die Jahrbücher des Reiches zerfallen in 2 Abtheilungen; die erste Abtheilung, P'hongsawada-Müanguüa, d. h. Geschichte des Nord-Reiches, 3 Bände, umfaßt die Zeit bis zur Erbauung der alten Hauptstadt Ajutja oder Jutja 1350 n. Chr., in so sagenhafter Fassung, daß, wenigstens vorläufig, von ihr als einem geschichtlichen Boden nicht die Rede sein kann; die zweite Abtheilung, in 40 Bänden, führt die Geschichte bis auf die neueste Zeit herunter, weiß aber wenig oder gar nichts von einer ruhigen, sinnigen Entfaltung u. Entwicklung der Verhältnisse zu berichten. Empörungen, Verschwörungen, Mordthaten, Thronstreitigkeiten, Sturz von Herrscherhäusern, Eroberung und Verlust von Gebiet bilden den Inhalt. Im 16. Jahrh. fanden von den Reichen Pegu und Kambodscha her feindliche Einfälle in das Reich statt, und eine Zeit lang war der König von Siam nur noch in der Stellung eines Vasallen von Pegu. Befreier des Landes und zugleich Mehrer des Reiches wurde König P'hra Nera'i, 1564—1593. Im Jahre 1766

brach der König von Awa mit großer Heeresmacht ins Land ein (s. unten bei Birma), belagerte Ajutja zwei Jahre lang, eroberte es und machte es dem Erdboden gleich, während der siamesische König in den Wäldern Zuflucht suchen mußte und dort im Elende umkam. Jedoch während der Dauer der Belagerung hatte P'haja Tak, Sohn eines Chinesen und einer Chinesin, Statthalter des nördl. Landestheils, sich mit einer Schaar Tapferer ins Gebirge zurückgezogen; ihm gelang es das Land frei zu machen und, nachdem er sich den Thron angeeignet hatte, durch Eroberungen den jetzigen Umfang des Reiches herzustellen. Er baute Bangkok am W.-Ufer des Mänam. Später benahm er sich so, daß er als Wahnsinniger erschien; sein erster Minister stürzte ihn 1782 und bemächtigte sich unter dem Namen P'hra P'hüti Tschao Lüang des Thrones, hielt den Reichsbestand, trotz der Angriffe von Birma her, aufrecht, verlegte die Stadt Bangkok an das O.-Ufer des Flusses und ward der Stifter des jetzigen Herrscherhauses. Im Jahre 1811 folgte ihm sein Sohn P'hen Din Klang. Als er nach friedlicher Regierung im Jahre 1825 starb, war sein ebenbürtiger Sohn Tschao Fo Mongkût rechtmäßiger Nachfolger; allein ein älterer unebenbürtiger Sohn, P'hra Tschao Prajat T'hong, bemächtigte sich, zunächst unter Vorwendung zu großer Jugend des bereits 20jährigen Thronfolgers, des Reiches; Tschao Fo zog sich unter die Talapoinen in ein Watt zurück, wurde aber nach dem Abscheiden seines Stiefbruders, im J. 1851, auf den Thron erhoben und nimmt denselben noch unter dem Namen Somdet P'hra Pawarander Maha Mongkût ꝛc. ein. Er ist ein aufgeklärter Herrscher, hat Sanskrit, Prakrit, Englisch, Religionswesen, Erdbeschreibung, Naturlehre, Himmelskunde studirt, schriftstellert und ist auch deswegen von England aus mit dem Doktor-Diplom bedacht worden, läßt sich die Entwicklung seines Reiches möglichst angelegen sein, Kanäle graben, Straßen anlegen, Festungen und Dampfschiffe bauen, sein Heer europäisch ausbilden, begünstigt Künste, Wissenschaften und Handel, hat eine königliche Druckerei gegründet und gestattet Freiheit religiöser Unterweisung an die verschiedenen Abtheilungen der Reichs-Bevölkerung.

Beziehungen zum Ausland. Der chinesische Kaiser bezeichnet den König von Siam als Wang = Vasall; dieser hat alle drei Jahre einen Baum mit silbernen und einen andern mit goldnen Blättern und Blüthen zu schicken, und dabei Gelegenheit, für die Fracht von zwei großen Dschonken Zollfreiheit zu genießen. Als weiteres Zeichen des bestehenden Verhältnisses wird der chinesische Kalender entgegengenommen, gerechnet aber wird nach demselben nicht (S. 452). Die ersten Europäer, die mit dem Reiche in Berührung kamen, waren die Portugiesen im Anfang des 16. Jahrh.: die Holländer wußten ihnen den Rang abzulaufen: im J. 1624 verloren die Portugiesen, welche Ansiedelung und freien Handel, wie freie Religionsübung zugestanden bekommen hatten den freien Zutritt zur Hauptstadt und zum Palast; neue Ankömmlinge trafen nicht mehr ein, die Angesiedelten verarmten, vermischten sich immer mehr mit den Eingeborenen und sind zu einer verachteten Klasse katholischer Christen, Dolmetscher, Unterhändler, Spione herabgesunken. Ein europ. Abenteurer, Falkon oder Phaulkon, der sich eine Stellung am Hofe zu erschwingen gewußt hatte, regte bei dem damaligen Könige im J. 1684 die Absendung einer Gesandtschaft nach Frankreich an Ludwig XIV. an; zur Erwiderung erschienen zwei französische Gesandtschaften, 1685—1688, deren eine Truppen landete und hinterließ; Falkon ward als Verschwörer überwiesen und hingerichtet, die französische Besatzung, an deren Spitze ein General stand, mußte entfliehen; alle Verbindung mit Frankreich wurde, wie mit den Portugiesen, abgebrochen, auch die Engländer mußten ihre Niederlassung aufgeben, und nur die Holländer behielten freie Hand. Im J. 1718 schloß die spanische Regierung einen Freundschafts- und Handelsvertrag mit Siam; allein der Statthalter auf Manila behandelte ein siamesisches Schiff, das sofort von der Begünstigung, welche der Vertrag gewährte, Nutzen ziehen wollte und die desfallsigen nöthigen Ausweispapiere bei sich führte, so schnöde, daß die spanische Regierung das Vertrauen der siamesischen verlor, und der Vertrag nie in Kraft getreten ist. Den ersten Versuch zur Anknüpfung von gegenseitigen Verhältnissen hat die portugiesische Regierung im J. 1820 gemacht; ein Vertrag ist zu Stande gekommen, allein als die britische Regierung im J. 1822 ebenfalls einen solchen Versuch machte, wies sich aus, daß die Portugiesen die durch den Vertrag gegebene Gelegenheit noch keineswegs benutzt und noch nicht den ihnen zugestandenen Handelschafts Vertreter ernannt hatten. Der britische Versuch vom J. 1822 hatte keinen Erfolg, weil die siamesische Regierung nur zugestehen wollte, was sie den Portugiesen zugestanden hatte, was diesen aber ungenügend erschienen war; nur ließ die britische Regierung die Angelegenheit nicht auf sich beruhen, sondern im J. 1826 eröffnete sie durch Kapt. Burney neue Verhandlungen; der Zweck derselben ging aber nur darauf hin, die Siamesen von einer Unterstützung der Birmesen zurückzuhalten, mit welchen damals England einen Strauß auszufechten hatte; der abgeschlossene Vertrag handelte von Grenzen, Auslieferung von Ausreißern; daneben Bestimmungen über Gläubiger-Verhältnisse, Schiffbrüchige, Briefbeförderung; und was an Punkten des Vertrages den Handel betraf, entsprach dem Gewünschten wenig. Im Jahre 1833 brachte die nordamerikanische Union durch ihren Abgeordneten E. Roberts einen im J. 1836 beiderseitig bestätigten Vertrag zu Stande. Dieser gestattet den Bürgern der Union freien Handelsverkehr mit den Unterthanen des Königs von Siam, mit Ausnahme des Verkaufs von Kriegsbedarf, der Einführung von Opium, der Ausführung von Reis; statt des Ein- und Ausgangszolles sollte ein Schiffszoll nach Maßgabe der Größe desselben Geltung haben ꝛc. Ein weiterer Versuch der britischen Regierung durch Vermittelung von J. Brooke im J. 1850 blieb ohne Erfolg, und ebenso ein in demselben Jahre von Seiten der nordamerikanischen Union durch ihren

Abgeordneten Ballestier angestellter. Endlich gelang es im J. 1855, nach Antritt der Regierung von Seiten des jetzigen Herrschers über Siam, der britischen Regierung, durch Sir J. Bowring einen zweckdienlichen Vertrag zu Stande zu bringen. In die Spur dieses Vertrages sind Frankreich, Dänemark ꝛc. und im J. 1858, bestätigend im J. 1860, die Hansestädte eingetreten, und der Inhalt desselben geht dahin: die vertragschließenden Staaten erkennen sich gegenseitig das Recht zu, in den Häfen und Städten Konsuln zu ernennen; den Bürgern der europäischen Staaten, welche Siam besuchen oder dort ihren Wohnsitz nehmen, soll die freie Ausübung ihrer Religion u. Kirchenbau gestattet sein; Wohnung darf vorerst nur in Bangkok genommen werden oder innerhalb eines genau in seiner Umgrenzung bezeichneten Umfanges des Reichsgebietes, so weit nicht besondere Erlaubniß ertheilt wird; Reisen und Handeln steht durch das ganze Reichsgebiet frei; die Bürger der europäischen Vertragsländer dürfen innerhalb dieser Begrenzung nach 10jährigem Aufenthalt oder unter besonderer Erlaubniß von Seiten der Regierung Ländereien oder Pflanzungen kaufen, verpachten oder pachten, Häuser kaufen, miethen oder bauen ꝛc.

Eintheilung. Das Reich zerlegt sich in vier Theile: 1. das eigentliche Siam; 2. Kambodscha; 3. die Lao-Staaten od. die Gebiete: Chjeng-Mä, Lap'hün, Lachon, Müang-P'hre, M.-Nan, M.-Lom u. Lüang-P'hra-bang; 4. die Malaien-Staaten: Königreich Ligor, Fürstenthümer Keddah, Patani, Kalantan und Tringano. Das eigentliche Siam mit Kambodscha wird in 41 große Verwaltungs-Gebiete zerlegt, jedes unter einem P'haja; daneben giebt es noch etwa 20 Gebiete zweites und drittes Ranges unter niedrigeren Beamten.

1. Das eigentliche Siam, 12° 14'—19° 10' n. Br., 116°—120° ö. L.; unteres Tiefland u. Delta des Mänam sammt dem Urwalds-Gebirge im W. u. O. — Bangkok, 13° 50' n. Br., 118° 50' ö. L., etwa 5 M. vom Meere, an beiden Seiten des Mänam, auf mehreren Flußinseln, nach allen Richtungen von Kanälen durchzogen, die die Verkehrswege bilden; nur im Innern der Stadt u. um den königlichen Palast her einige mit Backstein gepflasterte Straßen u. Marktplätze; in üppigst grüner Umgebung von Gärten, mit zahllosen, entweder ganz vergoldeten oder mit vergoldeten Thürmchen und Pyramiden u. Darstellungen aus Porzellan in allen Farben gezierten Kuppeln, Thürmen u. Spitzen, ein außerordentlich malerischer Anblick; die eigentliche Stadt am linken Ufer, im Umfange von 1¼ M. von einer 15 F. hohen, 12 F. breiten, mit Schießscharten, Thürmen und Basteien ausgestatteten Mauer umschlossen; nicht nur eine Inselstadt, sondern zum großen Theil eine Wasserstadt, denn ein großer Theil der Bevölkerung hat seine Wohnungen auf Flößen längs des Flusses; alle Häuser auf Pfählen, nur wenige aus Ziegeln; die übrigen, je nach Vermögen, auf dem Lande wie auf dem Wasser, aus Brettern und Bambu, mit Palmblättern gedeckt, zum Theil auch nur aus Flechtwerk und Blättern; Einstöckigkeit versteht sich bei dieser Bauart von selbst, die Wasserhäuser sämmtlich vorn mit einem überdachten Gange; sämmtlicher Verkehr, sämmtliche Ortsveränderung geht auf dem Wasserwege vor sich, daher eine ganz ungemeine Belebtheit des Flusses, wo sich in buntestem Gewimmel die Bevölkerung umhertummelt, indem die Floß-Wohnungen alle Kramläden oder Werkstätten sind und aller Markt auf Schiffswege betrieben wird; das Gewühl gewährt einen um so mannigfaltigeren und bunteren Anblick, als sich Abkömmlinge sehr verschiedenartiger Völkerschaften hier neben einander niedergelassen haben. Einw. etwa 400,000; darunter 200,000, also die Hälfte, steuerzahlende Chinesen, denn wenn auch diese Zahl die steuerpflichtigen Chinesen im ganzen Reiche befassen mag, so sind doch dann nur die Männer über 18 Jahre gezählt, und wenn auch an andern Plätzen viele nomadische, unverheirathete Chinesen leben mögen, so scheint die chinesische Bevölkerung der Hauptstadt doch größtentheils als ansässige gerechnet werden zu müssen; 120,000 T'hai, 12,000 Annamesen, 10,000 Kambodschen, 15,000 Peguaner, 25,000 Lao, 3000 Birmesen, 15,000 Malaien, 4000 verschiedentlicher Abstammung; die Peguaner, Lao, Birmesen, Malaien und die Christen (s. oben) bewohnen eigene Stadttheile, während die Chinesen hier nicht einen besondern Kampong (S. 356) bilden, sondern auf dem Wasser ihr Wesen als Krämer und Handwerker haben. — Die mittlere Wärme stellte sich innerhalb der Jahre 1840—47 auf 22°; in einer Ausweichung von 29°—10°. Die Regenmenge betrug im J. 1845 76½ Z., im J. 1846 52½ Z., im J. 1847 64 Z. Fieber, Leberkrankheiten selten, Schwindsucht ganz selten; hohes Alter stark vertreten; die Flut steigt 6—7 F. — Das Hauptgebäude ist der Palast des ersten Königs, innerhalb einer hohen Umschließungsmauer von etwa 4000 F. im Umfange; der Boden im Innern ganz mit Marmor- und Granit-Fliesen belegt; in Zwischenräumen Wachposten und aufgeprotzte Kanonen; an den Seiten viele kleine mit Gemälden und Goldschmuck ausgestattete niedliche Gebäude. Mitten im großen Hof erhebt sich im Viereck, mit lackirten Ziegeln gedeckt, mit Bildhauer-Arbeit verziert und von einem spitzen vergoldeten Thurm überragt, das Mahaprasat, die Halle, in welcher der König ausländische Abgesandte empfängt, in welcher auch die Leiche des verstorbenen Königs bis zur Verbrennung (S. 443) in goldner Urne aufgestellt wird; hier halten auch die P'hra (S. 442) die Predigten für die hinter Vorhängen sitzenden Frauen des Königs. In etlicher Entfernung der große Saal, in welchem der König täglich in Anwesenheit von mehr als hundert Beamten, die vor ihm auf Knien und Ellbogen liegen, Gehör ertheilt; am Eingange riesenhafte granitene

Bildsäulen; der Saal ist mit Gemälden und prachtvollen Vergeldungen verziert; der Thron in Gestalt eines Altars und über demselben der siebenfache Sonnenschirm (S. 445) als Thronhimmel; an diese Halle schließen sich die Gemächer des Königs und hinter denselben die der Königin und des gesammten weiblichen Hofstaates, nicht weniger als 3000 Personen, worunter 600 als Kebsweiber des Königs und die übrigen als Hofdamen und Hofsklavinnen ihre Bedeutung haben. Mit diesen Harem-Gebäuden sollen schöne Gärten in Verbindung stehen, und im Bereiche derselben die Schatzkammern des Königs sich befinden. Wenn die 3000 Frauen des Harem gelegentlich als eine aus Frauen gebildete Leibwache geschildert werden, so kann das nur auf einem Mißverständniß beruhen; wir finden sie nirgends in den Quellen als garde du corps oder life- oder body-guards, sondern lediglich als Harem bezeichnet, wobei es freilich möglich bleibt, daß irgendwo in scherzhafter Redensweise des Harems als Leibwache gedacht sein mag. An weiteren Gebäuden finden sich im Bereiche des Palastes noch ein Gerichtssaal, die königliche Büchersammlung, umfangreiche Zeughäuser, eine Stückgießerei, ein Schauspiel-Gebäude, Ställe für Pferde und Elephanten, insbesondere Gebäude für weiße Elephanten, die wegen der durchschimmernden röthlichen Hautfarbe nicht eigentlich weiß sind, aber als Wiedergeburten verstorbener Könige auf ihrer Seelenwanderung gelten, daher, wo sie sich zeigen, für den Hof eingefangen werden und, wenn sie eingebracht sind, königliche Ehren genießen, deshalb auch mit silbernen u. goldenen Ringen um ihre Stoßzähne ausgestattet, mit einem aus Gold gewebten Netze überkleidet, mit größter Aufmerksamkeit gegen Fliegen- und Moskito-Stiche durch eine Anzahl Wärter gesichert, mit den leckersten, ihnen zusagenden Gerichten gespeist, mit den geschmücktesten Nachtlagern versehen und, wo sie sich öffentlich zeigen, mit Musik und Waffen-Gruß empfangen und begleitet werden. Daneben tritt eine Anzahl Tempelgebäude auf, die von Prächtigkeit strotzen; im ansehnlichsten derselben der Fußboden mit Silberblech belegt; Sammelplatz einer Menge verschiedenartiger, jedoch insgesammt merkwürdiger kostbarer Kunsterzeugnisse, unter denen, abgesehen von einem liegenden, 150 F. großen, wenigstens vergoldeten, wenn auch nicht rein goldenen Buddha, ein mit kreuzgeschlagenen Beinen sitzender, aus einem einzigen Stück Smaragd oder Jaspis, wahrscheinlich Malachit oder grünem Porphyr geschnitzter Buddha von $1\frac{1}{2}$ F. Höhe als besondere Merkwürdigkeit erwähnt wird. Daß das königliche Heiligthum oder die Pagode, mit welcher ein Kloster für 5—600 P'hra und 1000 Kinder verbunden ist, auch innerhalb des königlichen Palastes liegt, ist zu bezweifeln; der große Umfang an Gebäuden und Gärten, der denselben beigelegt wird, bezeichnet dasselbe vielmehr als außerhalb desselben gelegen. Der Hafen ist einer der ausgezeichnetsten: inmitten der Stadt, 50—60 F. tief, außerordentlich geräumig, durchaus sicher, in höchst bequemer Lage, unmittelbar von der Flößen-Stadt mit ihren Läden umgeben; das Flußwasser vortrefflich. Der Fluß abwärts hat 2—3 M. weit zu beiden Seiten ausgedehnte Garten-Anlagen; dann liegt am Einfluß eines Delta-Armes, am rechten Ufer, der Ort Pachlat mit 7—8000 Ew., Peguanern, welche der Hauptstadt besonders Brennholz und Palmblätter zur Dachdeckung liefern. Etwas unterhalb desselben Zuckerrohr-Anpflanzungen; an der Mündung die Stadt Pak-Nam mit Befestigungs-Werken und 6—7000 Einw., die bei Gefährdung der Reichs-Sicherheit dazu verpflichtet sind, zur Vertheidigung der Befestigungswerke einzutreten, in Friedenszeit aber die reiche Waldung in ihrer Umgebung besonders zum Kohlenbrennen ausbeuten; gerade in der Mitte des Flusses ist eine kleine Insel zu einem Festungswerk gemacht, in dessen Mitte sich ein Heiligthum pyramidalisch in mehreren Stockwerken erhebt; diesem Werke gegenüber an beiden Ufern andere Werke, welche bei gehöriger Festigkeit und Ausrüstung geeignet sind, ein Eindringen in den Fluß zu verhindern oder doch zu erschweren, und eine Art kronstädtischer Schutzwehr für das Hoflager abgeben sollen. Längs der O.-Küste des Busens viele Inseln; darunter 4 Stunden von der Mündung des Mänam Si-Chjang, 13° 12′ n. Br., 118° 55′, eine sehr zerrissene Felsenmasse mit vielen Höhlen und in denselben Fülle von Vogelnestern; die Unterlage des Gefelses bildet schöner weiß-, blau- u. rothadriger Marmor; Koh-Kram reich an Schildkröteneiern; Koh-Samet, ein Zollwachtposten. Von Bangkok 3 Stunden Ruderns aufwärts ziehen sich an beiden Ufern ununterbrochen Häuser mit ausgedehnten Gärten bis Talat-Chüan, 5000 Einw,, deren größter Theil auf dem Wasser wohnt; weiter aufwärts Pak-Tret, 6000 Ew., Peguaner; Gartenbau, Töpferei, Zollstätte; die Kramläden auf dem Wasser; von hier aus reiht sich, etwa 4 M. weit, längs beider Ufer Dorf an Dorf bis zu Sam-Chok, 4000 Einw., Peguaner; Ziegeleien; von da ab tritt Feldbau an die Stelle des Gartenbaues. 3 M. weiter aufwärts, 14° 40′ n. Br., im Bereiche eines weitverzweigten u. verwickelten Kanalnetzes, Ajutja oder Jutja; die alte prachtvolle Hauptstadt (S. 453) ist nunmehr eine großartige, von vielem Baumwuchs beschattete Trümmermasse, von wenigen Fischern bewohnt; allein daneben ist, bei der gegebenen günstigen Lage, eine neue Stadt erwachsen: 20—30,000 Einw., darunter Chinesen in großer Menge, etliche Birmesen u. Lao; mehr Häuser auf dem Wasser als am Lande; die bedeutendsten Kaufleute Bangkoks haben hier Häuser, theils zur Betreibung von Ladengeschäften, theils zur Zuflucht in der heißen Jahreszeit; auch der König hat hier ein aus Tiek und Bambu erbautes Schloß, in welchem er jährlich für einige Zeit Aufenthalt nimmt. Etwa ½ M. nördl. der sogenannte „Goldberg", eine 400 F. hohe viereckige Pyramide, die sich in Absätzen mit Gallerien erhebt und an jeder Seite eine Treppe zum Besteigen bietet; im dritten Stock führen 4 Gänge in das Innere zu einer großen

vergoldeten Bildsäule des Buddha in einem schönen Kuppel-Gewölbe, das sich 150 F. hoch über die Gallerien erhebt und in einer vergoldeten Spitze endigt. Im N. der Stadt, 15° 10′ n. Br., östlich von Nop'habüri, die vereinzelte Höhe P'hra-Bat = Heiliger Fuß, denn Buddha soll in den Felsen seine Fußsohle abgedrückt und dadurch diese Stelle zu einem besonderen Heiligthum geweiht haben; lebhafter Wallfahrtsort, zu welchem auch der König jährlich von Ajutja aus pilgert, mit einem Watt, dessen Vorsteher ein Prinz ist und unumschränkt über ein Gebiet von 4—5 M. im Umfange um den Berg zu verfügen hat; über der vermeintlichen Fußspur ein kleiner vergoldeter, unten viereckiger, dann in Kuppelgestalt sich wölbender, oben in eine Pyramide von 120 F. Höhe auslaufender Tempel; eine Marmortreppe mit vergoldeten kupfernen Geländern führt hinauf; Thüren und Fenster, beide doppelt, von ausgezeichneter Arbeit; die äußeren Thüren in prachtvollem Muster mit Perlmutter ausgelegt, die inneren mit Goldgemälden geschmückt, welche Züge aus der Geschichte Buddha's darstellen; auf dem Raume um den Tempel machen Musikbanden einen unaufhörlichen Lärm, wie er siamesischen Ohren zusagt; in der Mitte des Tempels eine mit silbernem Gitter umhegte Vertiefung im Boden, 3 F. lang, 1½ F. breit; auf dem Boden derselben soll die Fußspur vorhanden sein; blickt man hinein, so kann man den Boden vor den als Opfer hineingeworfenen Finger- u. Ohrringen, Arm- und Halsbändern nicht sehen; rund um das Gehege liegt gelbes Zeug; in das Gehege werden von den Pilgern, auch als Opfer, Goldblätter gelegt; der Boden auch dieses Tempels ganz mit Silberplatten belegt. In weiter Entfernung der heilige Berg Pattawi, ebenfalls ein berühmter Wallfahrtsort, auf welchem Buddha seinen Schatten abgedrückt hinterlassen haben soll; in dem Tempel hängt ein auf Leinwand gemaltes Bild dieses Schattens, der sonst wohl nicht zu finden wäre. Oberhalb Ajutja's zahlreiche Dörfer längs der Ufer; 10 M. nördl. Ang-T'hong, 2000 Einw.; eine Tagereise weiter Müang-P'hrem, 3000 Einw. Südöstl. davon an einem hier abzweigenden Gewässer, 15° 10′ n. Br., 118° ö. L., Nop'habüri, früher Aufenthaltsort der Könige zur Zeit der Ueberschwemmungen, um Elephanten zu jagen; damals eine umfangreiche Stadt mit prächtigen Gebäuden, deren viele noch stehen; unter ihnen ein Palast Falkons (S. 453) mit einem christlichen Gotteshause, auf dessen Altar aber jetzt ein Buddha gestellt ist. Weiter aufwärts am Hauptstrom Müang-Ju, 4000 Einw.; Reis-, Baumwollen-, Zuckerbau; von da 6 M. Chja'i-Nat, 16° n. Br., 3000 Einw.; Baumwollen-, Tabakbau, Bereitung von Dammar-Kerzen, Handel mit wildem Bambu in großen Flößen, der vor dem gezogenen den Vorzug hat, nicht vom Wurm angegriffen zu werden; T'ha-Sung, 16° 30′ n. Br., eine Chinesen-Stadt; Arrakbereitung, Bergbau; Hüaden, 17° n. Br.; Nachon-Sawan, 17° 30′, früher bedeutend; allmälig tritt immer mehr Urwildniß auf; an dem von NO. herzukommenden Quellarm P'hit-Salok, 18° 20′ n. Br., 119° ö. L., 5000 Einw., welche Tiethölz fällen und in Flöße bringen; in der Umgebung bauen Chinesen vortreffliche Baumwolle und Tabak. An dem Zuflusse, welcher bei Ajutja von NO. her einmündet, zunächst der Landungsplatz T'ha-Rüa, von welchem aus eine ordentliche Straße nach dem P'hra-Bat führt; weiter hinauf, 15° 20′ n. Br., Sarabüri, 4000 Einw.; von da Wildniß und sehr bald eine Reihe Stürze in einer Strecke von 4—5 M. Das Innere von hier aus unbekannt. Am westlichsten Mündungsarm T'ha-Tschin, 13° 55′ n. Br., 118° ö. L., 5000 Einw., in der Nähe des Meeres; Handel, Fischerei; Nachon-Chja'isi, 14° 15′ n. Br.; in der Umgegend bed. Zuckerfabriken, Anbau von Indigo, Mais u. Gemüse; Pak-P'hrek oder Kanbüri, befestigt, 15° n. Br., 117° 10′ ö. L.; Tabakbau, Kerzenbereitung, Schiffbau, Holzfällerei. Im NO.-Winkel des Busens, nicht weit südlich von Pak-Nam, Bangpla-Soi, 6000 Einw.; Handel, Fischerei; etwa 7 M. an dem Fl. Bang-Pahong aufwärts Petriü, 7 M. östl. von Pak-Nam, befestigt, 10,000 Einw.; weiter aufwärts Chorajok oder Nachon-Najok, am Fuße hoher Berge, 15° n. Br., 119° 20′ ö. L., 5000 Ew., meistens Lao. An der W.-Seite des Meerbusens Mächlong am Fl. gl. N., nicht weit von dessen Mündung, 8000 Einw., mit T'ha-Tschin durch Kanal verbunden; Umgegend blühender Garten, dicht bevölkert; Petschabüri am Fl. gl. N., 10,000 Einw., nur beim höchsten Wasser mit großen Booten zu erreichen; aber dennoch in großem Handelsverkehr mit Bangkok; Hauptartikel desselben: Palmen-Zucker. Als weiter südl. gelegene Orte werden Pripri, wenn das nicht Petschabüri ist, als Festung, Bang-Jram, Müang-La'i, M.-Ma'i, Tana, im Innern Tschampong, Tschajaja, daneben die Küsten-Insel Tantalem namhaft gemacht, jedoch ohne irgend genauere Angaben.

2. Kambodscha, längs der O.-Küste des Meerbusens, theils eine ausgedehnte Niederung, theils malerisches Gebirgsland. Hptort Tschantabüri oder Tschantibum am Fl. gl. N., nicht weit von dessen Mündung, 12° 25′ n. Br., 120° 15′ ö. L.; wahrscheinlich zweiter Handelsplatz des Reiches, 6000 Einw., T'hai, Annamesen, Chinesen. Gegenstände der Ausfuhr: Pfeffer, Kardamome, Gummi-Gutt, Agila-Holz, Felle, Elfenbein, Zucker, Wachs, Tabak, gesalzener Fisch; der Einfuhr: chinesische Erzeugnisse; Arrak-Bereitung, Schiffbau; auf dem nächsten Hügel, 1 M. entfernt, eine Festung, Sitz des Statthalters und der Oberbehörden des Landestheiles von Tschantabüri; in der Nähe der „Edelstein-Berg", der seinem Namen Ehre macht; das umgebende Tiefland mit Kanalnetz 3—4 M. breit, 7—8 M. lang. Südl. T'hung-Dja'i, 11° 50′ n. Br., 120° 35′ ö. L., 4000 Einw., T'hai und Chinesen; Handel, etwas Fischfang; in der Nähe holzreiche Inseln, die größte: Koh-Chjang = Elephanten-Insel.

3. Lao-Staaten, ihrer 7, oben namhaft

gemacht, waren bis zum Schluß des vorigen Jahrhunderts dem Reiche Birma unterthänig; es rissen sich dann aber ihre Häupter, 7 Brüder, los und traten als Zinsfürsten unter Siam; sie führen, wie alle Lao-Häuptlinge, den Titel Tjobwa oder Tjaupja; der älteste unter ihnen erhielt aber vom König von Siam dazu den Titel Tschao-Tschi-Wiet mit einer Obergewalt über die übrigen; dieser Titel ist nach der Reihe, nach Absterben des älteren, auf den jüngern u. jüngsten Bruder übergegangen. Die Ernennung oder Bestätigung eines Tjobwa, beim Sterbefall des bisherigen, steht dem König von Siam zu, der zugleich die hohen Würdenträger ernennt, welche den Rath des Fürsten zu bilden haben, ohne dessen Betheiligung der Fürst keine Maßregel treffen darf. Der zu zahlende Zins erscheint nicht sehr groß: fünf der Fürsten machen ihn durch Tiekholz-Sendungen ab, ein anderer schickt Elfenbein und Agila-Holz; Lüang P'hrabang scheint auch an Annam und China zinspflichtig zu sein. Was an Aeußerungen über natürliche, wie Gesittungs-Verhältnisse dieser Gebiete vorliegt, berührt nur die Oberfläche derselben und ist nicht geeignet, uns ein gehöriges Bild daraus zusammenzuordnen. Viel Gebirgswildniß ist offenbar in dem Gebiete vorhanden, viele und schwierige Flußstürze giebt es auch; alle Berichte rühren nur von gelegentlichen Besuchern des Gebietes her, auch die von Seiten der römisch-katholischen Missionare, die das Vordringen in das Land versucht haben. Von den 7 Staaten und ihren Städten ist nur Chjeng-Mä etwas genauer bekannt: es wird hier wenig mehr als Reis gebaut und mit dem Kunstfleiße ist es so gut als gar nichts; dem Handel setzt Fluß und Gebirge Schwierigkeiten in den Weg; Tauschhandel steht in Blüthe, und das Salz, das von Bangkok kommt, spielt dabei eine Hauptrolle. Die Stadt, am östl. Fuße eines Berges, in weiter Ebene, eine Viertelmeile lang u. fast eben so breit, ist von einer Doppelmauer u. einem Doppel-Stadtgraben umschlossen; jedes Haus steht vereinzelt, von einem Garten oder von Bäumen umgeben; der Fürst selbst schätzt die Einwohnerzahl auf 100,000; allein die Annahme von 20,000 mag der Wahrheit näher kommen, selbst unter Einrechnung der Vorstädte; in diesen eine große Menge Bangkoker, die in der Heimath in die Verlegenheit gerathen sind, ihre Zahlungen einzustellen, und aus Anlaß dieses Umstandes ihren Namen geändert haben; der Fürst gewährt ihnen gern Zuflucht, um auf diese Weise seine Macht und seine Einkünfte zu vermehren. Der Götzenbäuser eine ganz ungemeine Menge, der damit verbundenen Watt wenigstens hundert, mit je 10—30 P'hra.

4. Die Malaien-Staaten, von Malaien (S. 373) gebildet, auf der Halbinsel Malakka (s. unten) sind größtentheils sehr wenig bekannt. 1. Ligor, nach der dort begründeten Siamesenstadt genannt, oder Lachon bei den Malaien, wird als Königreich bezeichnet, erstreckt sich in Verbindung mit dem südl. davon gelegenen — ob zu demselben gehörigen oder selbstständigen? — Talung 7—9° n. Br. u. gilt als von einer Seite der Halbinsel zur andern reichend. Der Fluß bei der Stadt Ligor der Tajang. Die Stadt wird auf 5000 Einw. geschätzt; jährlich kommen des Handels wegen einige chinesische Dschonken. Zugehörig die Insel Chjalang oder Salanga oder Junk-Ceilon an der W.-Küste, 8° n. Br., 116° ö. L. Südl. davon an der W.-Küste 2. Keddah (bei den Engl. Quedah) oder Sa'i zwischen 5—7° n. Br., längs der Küste sumpfig, waldig, im Hintergrunde gebirgig, 36 Flüsse; wenigstens drei gut gangbare Wege über das Gebirge nach der O.-Küste. Einw. 40—60,000: Malaien, T'hai, Samsam oder islamitische T'hai und Samang von negritischer Abkunft. Einkünfte etwa 60,000 Thlr.; bei Kriegszeiten ist der Fürst zur Heerbann-Leistung verpflichtet. Stadt Keddah 6° n. Br., 118° 10' ö. L.; zugehörig die Inseln Trotto od. Truttao, Kalawi, sowie eigentlich Pulo Pinang oder Prinz Wales, jetzt englischer Besitz. — 3. Patani im O. v. Keddah, 6—7° 20' n. Br.; sehr fruchtbar; von vielen T'hai bewohnt. Der Zins an Siam wird in Getreide und Geld entrichtet. — 4. Kalantan südl. von Patani, östl. von Keddah, N.-Grenze Küsten-Fl. Banara, S.-Grenze Küsten-Fl. Basüt; mit Gold, Zinn u. Pfeffer; 50,000 Einw. — 5. Tringano südl. von Kalantan, an der O.-Küste der Halbinsel, 4° 15'—6° n. Br., Grenze im N. der Fl. Basüt, im S. der Fl. Kamanang, mit ungleichmäßiger Ausdehnung ins Innere; jedoch nur Tiefland umfassend; Gold, Zinn; 35,000 Einw.

III. Halbinsel Malakka.

Die Halbinsel Malakka bildet einen zungenartigen, gegen S. und SO. gerichteten Ausläufer Hinter-Indiens, der in seinem untern Ende mit dem im W. daneben liegenden Sumatra gleiche Richtung einhält; sie erstreckt sich von 13° 45'—1° 35' n. Br. und zwar bis 8° 50' n. Br. gegen S., von da ab gegen SO.; die Scheidung zwischen den beiden Richtungen ist durch das Krah (S. 428) bezeichnet; Gebirgs- oder doch Hochland mit unbedeutenden Küsten-Niederungen, bei einer Breite von 2—3° zwischen 116—122° ö. L. Der gegen S. laufende Theil gehört unmittelbar zu Siam, mit Ausnahme der W.-Küste von 13° 45'—10° 45', welche britisches Besitzthum ist; im Verhältniß der Zinsbarkeit zu Siam steht der von NW. nach SO. gerichtete Theil, in den oben genannten Staaten, quer über die Halbinsel hin bis zu

5° n. Br. Das Uebrige besteht in der britischen Besitzung Malakka, von der bei Britisch-Indien zu reden ist, und einer Anzahl kleiner Malaien-Staaten an der W.-Küste: Perah, Salangur, Rumbo, an der O.-Küste Pahang u. Dschohur.

a. Perah oder Perak, 5°—3° 40′ n. Br., mit unbestimmter Erstreckung im Innern, Bergland, mit vorgelagertem, 4 M. breitem Tieflande; reich an Gold und Zinn; die Bevölkerung zerfällt in 105 Mukim oder Gemeinden; wie groß jede oder irgend eine sei, liegt nicht vor. Vor der Küste die Inselgruppe Pulo Sambilang = 9 Inseln.

b. Salangur, 3° 40′—2° 30′ n. Br., längs der Küste, S.-Grenze, etwa 2° 30′ n. Br., hinter der britischen Besitzung Malakka; die Niederung längs der Küste hier breiter, das Hochland niedriger und gespaltener; reichliches Zinn; die Herrscher Buggi (S. 406).

c. Rumbo, 2° 30′—1° 35′ n. Br., jedoch längs der Küste erst von 2° n. Br. an, da der weitere Küstenstrich zwischen Rumbo u. Salangur britisches Gebiet ist. Fürst u. Malaienbevölkerung sind sich ihrer Abkunft aus dem Stammlande der Malaien, Menangkabo auf Sumatra (S. 428), bewußt und scheinen zum Mutterlande noch in einem Zugehörigkeits-Verhältnisse zu stehen. Weitere Kenntniß vom Gemeinwesen fehlt.

d. Pahang, südl. von Patani (S. 457), 4° 15′—2° 15′ n. Br., längs der O.-Küste; Fl. Pahang Gold führend; neben Gold noch Zinn, von Chinesen bearbeitet, u. Pfeffer Haupterzeugnisse, deren Ausfuhr meistens durch Opium-Einfuhr ausgeglichen wird. 50,000 Einw. Der Fürst, als Radja betitelt, wird auch als Vasall von Dschohur bezeichnet.

e. Dschohur oder Djohor nimmt den SO.-Theil der Halbinsel ein, bildet ein langes Dreieck, durch eine Höhenkette von Pahang im NO. geschieden; größte Ausdehnung in die Länge von 2° 30′—1° 35′ n. Br., in die Breite von 121° 10′—121° 57′ ö. L. Früher hieß dieser Staat Malakka; nach dem Verluste der Stadt Malakka zunächst an die Portugiesen im J. 1511 wurde das Gebiet nach der so genannten Stadt genannt, in welcher der Fürst seinen Sitz nahm; jetzt hat der Fürst seinen Sitz nach Lingga verlegt und Dschohur bildet nur einen Bestandtheil des nach dieser Insel benannten Reiches (S. 338). Von dem Gebiete ist sehr wenig bekannt; das Ufer land ist zum Theil steil und hoch, allein das von N. herziehende Gebirge ist in Hügelland übergegangen, das dicht bewaldet, wenig von Menschen bewohnt ist. Der Ort Dschohur, ehemals Hauptstadt, etwa 5 M. aufwärts an einem bedeutenden Strome, der im S. der Insel Singapur gegenüber mündet; jetzt ein Fischerdorf.

IV. Birma.

Schriften. M. Symes, An account of an embassy to the kingdom of Ava etc. in the year 1795. Lond. 1800. 4 Mit Kupfern und Karten. — Gesandtschaftsreise nach dem Königreiche Ava ꝛc. von Major M. Symes. A. d. Engl. Hamburg 1800. 8. — H. Cox, Journal of a residence in Burmhan empire and more particularly of the court of Omerapoorah. Lond. 1821. Mit Kupfern. — A. Rücker, das Reich der Birmanen. Berl. 1824. — Two years in Ava from May 1824 to May 1826. By an officer of the staff. Lond. 1827. M. Karten. J. Crawfurd, Journal of en embassy to the court of Ava. Lond. 1834. Mit Karten. — H. Malcom, Travels in South-eastern Asia. Lond. 1839. Vol. I. — H. Yule, A narrative of the mission to the court of Ava in 1855 with notices of the country, government and people. Lond. 1858. 4. (Mit einer Karte, die den jetzigen Stand der Kenntniß vom Lande giebt.) — W. H. Marshall, Four years in Burmah. Lond. 1860. 2 Voll. — Snodgrass, Narrative of the Burmese war, detailing the operations of Archibald Campbell's army from May 1824 to the conclusion of a treaty of peace at Yandaboo in Febr. 1826. Lond. 1827. Mit Karte. — Dubois de Jancigny, Japan, Indo-Chine: empire Birman (ou Ava) etc. Paris 1850. — Ann. H. Judson, An account of the American Baptist mission to the Burmah empire. 2. ed. Lond. 1827. — J. D. Knowles, Memoir of Mrs. Ann. H. Judson. 3. ed. Lond. 1830.

Lage, Umfang, Name. Birma, eine Zeit lang ein Staat, der sich hinsichtlich der Ausgedehntheit seiner Berührung mit dem Meere mit Annam wenigstens messen konnte, wenn es dasselbe nicht überragte, ist seit dem J. 1854 gänzlich ein Binnenstaat geworden, der alle Berührung mit dem Meere, auch alle offene Flußmündung abgeht. Die Grenze ist nur im S. genau bestimmt, im W. bezeichnet, im N. und O. eine wahrscheinlich nicht bloß für europäische, sondern auch für birmesische Kenntniß ganz unsichere. Die S.-Grenze liegt unter 19° 27′ n. Br., etwas oberhalb der Stelle, wo der Hauptfluß des Landes sich spaltet, um durch ein Delta hin sich in das Meer zu ergießen; im W. ist es durch die Gebirgskette von Arachan zwischen etwa 110° 30′—112° 30′ ö. L. von Britisch-Indien oder weiter gegen N. von unabhängigen oder unter britischem Schutze stehenden Gemeinwesen (s. unten) geschieden;

im O. mag der Fl. Salwen, im Allgemeinen 116° ö. L., als Grenze gelten können; im N. oder eigentlich im NW. der südl. Hochrand des Brahmaputra-Thales, als Lantang-Gebirge und Patkoi bezeichnet, zwischen 26—28° n. Br. und 111—115° ö. L. Das ganze Reich mag 7500 Q.-M. umfassen.

Die Eingeborenen nennen in ihren Schriften ihr Land Mrjanma, im gemeinen Leben Brjanma.

Natürliche Beschaffenheit. Birma besteht zum größten Theile aus dem Gebiete des obern und mittlern Laufes des Irawaddi; in seinem nördl. Theile Gebirgsland, in seinem südl. Flußthal von größerer oder geringerer Breite zwischen Bergland von verschiedener Höhe.

Der Gebirgsknoten im NO., wo der N.- u. S.-Hochrand des Brahmaputra-Thales zusammenstoßen, wenigstens 12—14,000 F. hoch, heißt bei den dortigen Eingeborenen Gulanjigong, sonst Lantang; von hier aus streicht gegen S. ein mächtiger, wenig bekannter Gebirgszug, 19° n. Br., 8000 F. hoch, in seinem untern Verlaufe als Gebirgskette von Martaban und Grenzscheide zwischen den Gebieten der Fl. Sitang im W. und Salwen im O.; weiterhin gegen W. zweigt sich gegen S. vom Lantang die Schwedong-Gji-Kette, zwischen Irawaddi und dessen westl. Zufl. Chjen-Dwen bis etwa 22° n. Br., 4000 F. hoch, ab; und noch weiter gegen W. tritt ein drittes gegen S. gerichtetes Gebirgs-Gebiet, innerhalb dessen sich, 2500 F. hoch, das Tafelland von Mannipur findet, auf, um als Küstengebirge längs der O.-Seite des bengalischen Meerbusens unter der allgemeinen Bezeichnung des Gebirges von Arachan gegen S. zu ziehen, wo es im Cap Negrais endet. Das zwischen der westl. und östl. Kette sich ausbreitende Land ist keineswegs eine ausgedehnte Fluß-Niederung, sondern vielmehr ein an mannigfaltigen Erhebungen sehr reiches Gebiet mit Fluß-Anschwemmungen dazwischen.

Als selbstständige Flüsse treten, in der Mitte des Landes der Irawaddi, im O. der Salwen und zwischen beiden auf kurzer Erstreckung der Sitang auf.

Der Irawaddi, eigentlich wohl Airawatti = großer Fluß (?), hat sein Quellgebiet in dem unerforschten Bereiche des Lantang, etwa 28° n. Br., 115° ö. L., aus mehreren Quellarmen; seinen Namen erhält er 26° n. Br., wo zu dem bis dahin als Hauptader geltenden Mjit-Gji = großer Fluß oder Meli-Cha oder Nam-Chjn der eben so bedeutende Mjit-Nge = kleiner Fluß oder Sginmä-Cha oder Nam-Buhm von NO. her hinzutritt; die Bekanntschaft mit ihm aber hebt erst 24° 56′ n. Br. an, wo, 114° 30′ ö. L., von W. her der in vielfach gekrümmtem Laufe und bei vielen Stürzen und Schnellen doch für bedeutendere Fahrzeuge schiffbare Mogöng oder Nam-Kong, mit Quellen 26° n. Br., zusammen mit dem von S. herkommenden, 25° n. Br., 114° ö. L., aus dem von den Eingeborenen als vulkanischer Krater bezeichneten See Endau-Gji entspringenden, von ihm 25° 30′ n. Br., 111° 10′ ö. L. aufgenommenen Endau-Chjong (Chjong = Fluß) zugeht. Bald nach Einmündung des Mogöng hat das Gewässer in der Länge von etwa 7 M. eine Felsenenge, Chjuk-Dwen, zu durchziehen, die oft nur einen 30 F. breiten Raum bietet; im S. dieser Enge 24° 15′ n. Br. nimmt er von O. her den B'hamo oder Nam-Taping auf; bald darauf macht das Bett eine Wendung gegen W. und NW. durch ein zweites Chjuk-Dwen, zieht sodann, offenbar durch Bodenerhebungen bestimmt, 24° 15′—23° 45′ n. Br., 114° 10′—113° 40′ ö. L., gegen SW., und bis 21° 50′ n. Br., im W. von Hochland, im O. von Sumpfland begleitet, gerade gegen S., nachdem er kurz vor der Einlenkung in diese Richtung von O. her das bedeutende Gewässer des Schweli aufgenommen hat; auf diesem Laufe durchzieht er das dritte, sein letztes, Chjuk-Dwen von etwa 6 M. Länge, 22° 55′—22° 30′ n. Br.; unter 21° 50′ n. Br. lenkt das Bett abermals gegen W. ab; gerade an der Biegung geht von O. her der Mjit-Nge herzu, an der NW.-Biegung, von N. her, der Mu, und wo sich das Bett durch W. u. SW. wieder, 21° 35′ n. Br., 113′ ö. L., gegen S. wendet, von N. her der offenbar bedeutendste Zufluß Chjen-Dwen; dieser ist in seinem Quellgebiet, dem Thale von Huchong oder Pajen-Dwen (s. in der Topographie), 26° 15′—26° 30′ n. Br., 113° 20′—114° 15′ ö. L., am bekanntesten; 25° 40′ n. Br., 114° 20′ ö. L. entspringend, zieht er sich gegen NW., W. und SW., bis er 26° n. Br., 113° ö. L. seinen Lauf gegen S. nimmt; der mittlere Lauf ist fast ganz unbekannt. Der Uebergang vom mittlern zum untern Lauf ist durch die Einmündung des 25° n. Br., 111° 40′ ö. L. entspringenden, bis 22° 40′ n. Br. gleichlaufend gegen S., sodann gegen NO. 23° 15′ n. Br. strömenden, hier mündenden Nam-Kathe oder Mannipur-Fl. bezeichnet. Das Gebiet, wo Chjen-Dwen und Irawaddi zusammenfließen, bildet ein ausgedehntes Delta von wenigstens 4 M. Länge; im übrigen Laufe bis an die S.-Grenze des Reiches zieht der Irawaddi in einem weiteren Thale, in welches Querthäler von beiden Seiten her ihr Gewässer ergießen.

Der Salwen, mit seinen Quellen 27° n. 25° 10′ n. Br., ist innerhalb der Reichsgrenzen so gut als gar nicht bekannt; nur so viel weiß man, daß er in reißender Strömung ein enges Thal ohne Anschwemmungsboden durchfließt, ohne eine bedeutende Wassermasse zu entwickeln; bis

20° 40′ n. Br. soll er für Boote schiffbar sein. Der Sitang oder Ponglong, mit seinen Quellen 21° 15′ n Br., erhält zwar innerhalb der Reichsgrenzen eine Anzahl Zuflüsse, scheint hier aber noch von geringer Bedeutung wie Bekanntheit zu sein.

Der Jahreszeiten treten drei auf: eine kalte, eine warme, eine regnichte.

Vom November bis Anfang März herrscht kalte Jahreszeit; das Thermometer sinkt früh Morgens auf + 4—5°, steigt gegen Mittag bis 12°; dabei kommt es zu Reif. Der Uebergang zur heißen, März — Ende Juli, tritt sehr scharf auf: ein Frühling fehlt; die größte Hitze macht sich im März und April fühlbar: 24—25°, mitunter stärker; die Luft zeigt sich dabei sehr feucht, dicker Nebel lagert Nachts auf den Gewässern und verzieht erst um Mittag; bei vorherrschendem S.-Wind wird die Masse der Feuchtigkeit gegen N. getrieben, und nur im Mai kommt Regen vor, und doch vergehen auch Jahre ohne denselben. Von Anfang Augusts bis Anfang Oktobers regnet es regelmäßig.

Das Erdreich bietet Kalkstein, darunter ausgezeichneten Marmor; Edelsteine: Sapphir, Rubine; edlen Serpentin, Eisenerz, Gold, Platina, Silber, Kupfer, Zinn, Blei, Antimon, in großer Fülle Bernstein; auch Salz, Natron, Salpeter, Erdöl; Steinkohlen sind vorhanden. Das Pflanzenreich scheint keine besonderen Eigenthümlichkeiten im Unterschiede von dem übrigen Hinter-Indien aufzuweisen. Das Thierreich ist eben so vertreten.

Bevölkerung. Es ist ungemein schwierig, der Zahl auf die richtige Spur zu kommen; was an Angaben vorhanden ist, gründet sich noch auf das zu der Zeit bestehende Verhältniß, als Birma die Mündungen seiner Ströme einschloß, und auch diese Angaben sind auf's Gerathewohl gemacht, indem z. B. als Maßstab der Schätzung der Verbrauch des Erdöls oder die Bevölkerung eines beliebigen Gebietstheiles angenommen ist, deren man in Betreff ihrer Masse sicher zu sein meinte. Am sichersten wird man gehen, wenn man 3,000,000 Bew. annimmt.

Neben den eigentlichen Mrjanma oder Birmesen (S. 459), die auf 1,200,000 Köpfe zu schätzen sein mögen, giebt es noch eine Anzahl anderer Stämme, über deren Zusammengehörigkeit oder selbstständige Abgesondertheit noch ein bedeutendes Dunkel ausgebreitet ist. Es werden hier namhaft gemacht: Karjeng oder Karenen, von denen bei den brittischen Besitzungen die Rede sein wird; Schjan oder Lao (S. 445), auch als T'hai (S. 440) bezeichnet, zwischen 20—24° n. Br., 114—118° ö. L., im Reichsgebiet von Birma, Siam und China, und versprengt im Kubo-Thal zwischen Chjen-Dwen n. Nam-Kathe (s. oben) in Birma; die Chjeng oder Chjöng oder Chjang = Menschen oder Männer, im W. zwischen Irawaddi und Arachan-Gebirge, sowie in diesem, zum Theil als Wilde bezeichnet, wahrscheinlich die Urbewohner, durch die später eingedrungenen Mrjanma unterjocht; nicht Buddhisten, sondern Dämonendiener mit einem eignen religiösen Oberhaupte, dem Paissine, dessen Sitz im Quellgebiete des Mn und dessen Familie die Priesterwelt bildet; die Frauen tättowiren Gesicht und Glieder blau; die Kachjen oder Singp'ho = Menschen oder Männer, im N. von 26° n. Br. an; die Ja'n, Jao, Jo, westl. vom untern Laufe des Chjen-Dwen; die Kado oder Kadu zwischen dem mittlern Laufe des Chjen-Dwen und des Irawaddi; die P'hwan oder Pwon am obern Irawaddi, Ackerbauer mit eigenthümlich gebauten Wohnhäusern und besonderer Sprache; im Quellgebiete die Chamti oder Chümti und die Chünung; zwischen Sitang und Salwen 19—20° n. Br. die Koja oder Niang oder rothen Karenen, sogenannt, weil sie rothe Beinkleider tragen, während diese bei den Schjan blau sind; in durch und durch gebirgigem Lande; eifrige Ackerbauer, wie die Chinesen; Dämonen-Diener.

Die Birmesen tragen in ihrer äußeren Erscheinung das mongolische Gepräge; die Farbe schwankt zwischen Lichtbraun bei denen, welche sich wenig den Sonnenstrahlen aussetzen, und zwischen Schwarz. Vor den benachbarten Völkern zeichnen sie sich durch größere Lebhaftigkeit und durch Thätigkeitstrieb aus; wo sich Gelegenheit zur Rührigkeit bietet, lassen sie diese nicht unbenutzt; dabei haben sie Muth und Ausdauer; im Erwerben halten sie Maß, und durch größere Anstrengung sich größere Lebensbequemlichkeiten zu verschaffen, ist ihnen fremd, auch wohl aus dem Grunde, weil sie bei irgend einer Kundgebung von Wohlstand den Plackereien der Regierungs-Beamten ausgesetzt und das Erworbene in Ruhe zu genießen verhindert sein würden. Dem Fremden gegenüber sind sie sehr höflich und gastfrei; einander aber gegenseitig von freien Stücken zu Hülfe zu kommen, fällt ihnen nicht ein. Unzuverlässigkeit, Treulosigkeit, Lügenhaftigkeit, Verstellung, Gewöhnung weder für Freude, noch für Schmerz dem Antlitz einen Ausdruck zu geben, können als Erzeugnisse der unumschränkten, gewaltthätigen Herrschaft angesehen werden, welche von der Regierung rücksichtslos geübt wird. Neben dem sklavischen Sinne regt sich ganz natürlich ein Trachten nach Beamtungen, in welchen man an Ausübung der unumschränkten Herrschaft seinen Antheil nimmt. Nüchternheit ist allgemein herrschend, nur das Opiumrauchen

fehlt nicht; ebenso nicht Spielsucht u. Unreinlichkeit am Leibe, in der Kleidung, in den Wohnungen. Als Kleidung dient der Sarong (S. 348), für Männer Pesso genannt, und länger als das Temein der Frauen, vielfach als Beinkleid umgeschlagen. Zieht man zum Heiligthum oder zu Vornehmen, so wird noch ein weißer musseliner oder gelbbaumwollener, bis auf die Knie reichender Rock, Jndschi, mit engen Aermeln übergezogen, der nur am Halse zugeknöpft wird; im Hause barfuß, legt man zum Ausgehen hölzerne oder lederne, mit Tuch überzogene Sandalen an; das Haar wird von den Männern auf dem Scheitel in einen Knoten geschürzt, von den Frauen mit rothem Bande zusammengebunden, lang herunter hangend getragen; die Ohrlappen werden mit durchgesteckten zolldicken, kurzen, walzenförmigen Stangen Goldes geziert; das Schwarzbeizen der Zähne kommt in Abgang, das Tättowiren der Schenkel der Männer noch nicht. Die Häuser sind wie in Siam gebaut; der Hausrath ist derselbe: geschlafen wird auf einer am Boden ausgestreckten Matte; für die Vornehmen bestehen genaue Vorschriften in Betreff besonderer Ausstattung des Daches mit Verzierungen je nach dem Range, deren Uebertretung sofort bestraft wird. Reis ist Haupt-Speise, die täglich zweimal, früh um 9 Uhr und bei Sonnenuntergang genommen wird; alleiniges Getränk ist Wasser; Hauptwürze der Piment wie sonst; in den obern Gebieten treten an die Stelle des Reises Weizen, Mais, Zwiebeln, Bohnen, vielerlei Gemüse aus Wurzeln, Sprossen, Blättern; Schlangen, Eidechsen, Ameiseneier, namentlich gewisse Holzwürmer gelten als Leckerbissen. Ehen werden ohne Vermittlung der Eltern geschlossen; der Bewerber tritt für sich selbst auf und nimmt Aufenthalt in dem elterlichen Hause der Erkorenen; der Abschluß erfolgt ohne irgend eine religiöse Handlung; nach Abschluß muß der junge Mann entweder 3 Jahre, 3 Monate und 3 Tage im Hause der Schwiegereltern als Sohn leben oder 60 Tikal (S. 452) = 48 Thlr. zahlen oder ein Geringeres nach Verhältniß der noch übrigen Dienstzeit. Vielweiberei, gesetzlich erlaubt, ist selten, und im Falle derselben behauptet die erste Frau immer einen Vorrang. Ehescheidungen sind sehr häufig und leicht zu vollziehen. Die Kinder werden außerordentlich liebreich behandelt, beweisen aber auch den Eltern große Ehrerbietung. Theils in Folge ihrer großen Unreinlichkeit, theils aus andern Ursachen sind Haut-Krankheiten durchgängig herrschend; die Aussätzigen, deren Zahl eine nicht geringe ist, sind durch Gesetz von der übrigen Gesellschaft ausgeschlossen und müssen eine besondere, in die Augen fallende Kopfbedeckung tragen; ihr Erwerb besteht im Betteln; vielfach begeben sich ihre Familien mit in die zu ihrer Ansiedelung bestimmten Stadttheile; ihre Kinder dürfen nur wieder Kinder von Aussätzigen heirathen. Die Leichen der an der Cholera Verstorbenen wie die der Kinder werden begraben, die übrigen im Sarge verbrannt; dabei wird manchmal Schießpulver in den Sarg oder den Unterleib der Leiche gelegt, damit eine Sprengung stattfinde, wobei eine Rücksicht auf böse Geister genommen ist.

Religion ist der Buddhismus; daneben aber finden die Nat oder bösen Geister sehr starke abergläubische Berücksichtigung. Die Priester heißen hier Pon-Gji = großes Muster, im Birmesischen, dagegen im Prakrit: Rjahan = heilige Männer; die für sie bestimmten Klostergebäude, die hier nicht wie in Siam mit einem Heiligthum in Verbindung stehen, Kjong genannt, sind gewöhnlich von großen Obstgärten umgeben und meistens am Rande der Städte erbaut; an den Bau derselben wird viel Schmuck verwendet; der Bettelnapf heißt hier Thabike. An der Spitze der gesammten Priesterschaft, die den dreißigsten Theil der Bevölkerung allemal ausmachen wird, steht der T'ha-T'hena-Bjing, der seinen Sitz zu Awa hat, die Vorsteher der einzelnen Klöster einsetzt und als einer der hohen Reichs-Würdenträger gilt. Ihm zunächst stehen die vorzugsweise als Pon-Gji bezeichneten Klostervorsteher; auf sie folgen die U-Pe-Zin, welche die Lehrlingszeit sowie eine Prüfung bestanden und für Zeitlebens sich zu Priestern bestimmt haben: sie bilden die Lehrer im Kloster; diese beiden Abtheilungen werden auch Rjahan genannt; nach ihnen kommen die Ke-Jen-Ga-Lä, die zwar das Priestergewand angelegt haben, aber nicht U-Pe-Zin werden, sondern ins bürgerliche Leben zurückkehren wollen; wer 5 Jahre im Kloster verblieben ist, heißt Tä = Priester; wer 20 Jahre bleibt, Maha-Tä = großer Priester; sie können zu jeder Zeit Pon-Gji werden und werden auch Ehren halber gewöhnlich mit diesem Titel benannt. Auch Nonnen, Ma-T'hela-Schen oder Ma-T'hao-Dan, giebt es, ähnlich wie in Siam (S. 442), die ebenfalls ins bürgerliche Leben zurücktreten können. Neben dem T'ha-T'hena-Bjing ist Kronbeamter noch der Kjong-Serai, der die nöthigen Verzeichnisse über alle Klöster und ihren Grundbesitz zu halten, das Verhalten der Priester zu überwachen und die Streitigkeiten zu schlichten hat, in die sie unter einander oder mit Nicht-Priestern gerathen. — Die Tempel, Tsa-Di oder P'hra-Tsa-Di oder einfach P'hra, haben eine dem Reiche eigenthümliche Bauart: sie erheben sich zunächst viereckig in großen und verhältnißmäßig breiten, dann glockenförmig in kleineren, verhältnißmäßig schmalen Absätzen oder ganz schlicht; auf dieser Kuppel erhebt sich, auf rundem, in Stufen nach oben verjüngt zulaufendem Sockel, in Wulsten, flaschenartig, eine runde Säule, und dieser ist ein Gebilde, H'ti, wie eine Tischklingel oder wie ein glockenartiges Weinglas, dem der Fuß abgeschlagen ist, aus vergoldetem Eisenblech, aufgestülpt; an dem Rande dieser Glocke hangen Schellen aus vergoldetem Eisenblech mit Klöppeln aus demselben Stoffe; an diesen Klöppeln hangen über den Rand nach unten hinaus an kurzen Ketten Blätter aus vergoldetem Eisenblech, und diese, vom Luftzug bewegt, bringen die Klöppel in Schwung, daß sie ein Glockenspiel anrichten; es kommt auch vor, daß an den Ecken der untern Stockwerke sich Säulen erheben, um einen solchen Glockenaufsatz zu tragen und die Gelegenheit zum Glockenspiel zu erweitern. Um alle Haupttempel herum finden sich kleinere, aber vielfach zu bedeutender Höhe aufsteigende, mitunter deren hundert.

Die Sprache ist, abgesehen von den eingedrungenen oder aufgenommenen Ausdrücken, eine einsilbige und steht daher unter denselben Bedingungen, wie die chinesische (S. 179), annamesische, siamesische; bei Anwendung derselben kommt für den Ausdruck der Unterschied der Stände in besondern Betracht, wie ja auch in andern Gebieten Hinter-Asiens (S. 179). Die Schrift besteht aus 11 Selbstlautern und 33 Mitlautern; dabei ist jedoch zu bemerken, daß offenbar eine Menge eigenthümlicher Zwischen- oder Schmelz-, Gurgel- und Zischlaute vorhanden sind. Sämmtliche Schriftzüge haben eine runde Gestalt. Ihre Fibel heißt T'hem-Bong-Gji, aus hohem Alterthum herstammend, 40 Seiten Octav, so gründlich angelegt, daß, wer die Fibel-Prüfung bestanden hat, seiner Sprache mächtig erklärt werden kann, denn von Redetheilen, die den Dativ oder den Akkusativ regieren könnten, oder von Abkürzung und Abwandlung ist in dieser Sprache so wenig als in andern einsilbigen die Rede. Der Schriftschatz ist bedeutungslos, schwerlich ursprünglich; nur der religiöse ist von Bedeutung: er besteht in dem in Pali-Schriftzügen (S. 442), die im Gegensatz zu den birmesischen eckig sind, vorhandenen Bedagat; jedoch ganze Abschriften sind selten, während einzelne Theile reichlich vorhanden sind, besonders in den Händen der Pon-Gji. Buchdruckerkunst ist unbekannt: man schreibt mit eisernem Griffel auf Abschnitte von Palmblättern von etwa 5 Zoll Länge und 3 Zoll Breite, zieht diese vermittels eines in der Mitte angebrachten Loches auf einen Bindfaden, der an einem hölzernen, dem Umfange der Blätter entsprechenden Brettchen befestigt ist, und bringt oben auf die Blätter ein ähnliches Brettchen mit einem Loche im Mittelpunkt; der Bindfaden wird so lang genommen, daß er, durch dieses Brettchen gezogen, mehrfach um das Ganze herum zum Zusammenbinden geschlagen werden kann; man bedient sich auch wohl des Elfenbeins und vergoldetes Eisenblechs als Blätter. Andere Bücher werden auch wohl mit Speckstein auf schwarzem Papier geschrieben, das aus Einem Stücke von mehreren Ellen besteht und wie ein Fächer zusammengefaltet wird (S. 450); sie heißen Thabike, weil der Stoff wahrscheinlich derselbe ist, aus welchem die Betteltöpfe der Priester (S. 461) bereitet sind; die Schrift ist aber verwischlich. Die Schriftzüge folgen sich wagerecht von der Linken zur Rechten, wie bei uns Europäern.

Das Maß der Wissenschaft ist durch den Schriftschatz angedeutet. Astronomie oder richtiger Astrologie nimmt den ersten Platz ein, ganz wie in Siam (S. 444) durch Brahmanen vertreten, die den Kalender zu machen haben. Die astrologischen Aussprüche, durch welche das Leben sich regelt, sind in dem Beden zusammengefaßt; neben demselben aber giebt es noch das Deitton als Aberglauben-Orakel für ziemlich alle möglichen Vorkommnisse, indem es geradezu besagt, wann, wie es in unsern früheren Kalendern auch zu lesen war, gut Haar- und gut Nägelschneiden u. s. w. statthaben kann. Das Jahr ist ein Mondenjahr; um aber mit dem Jahreszeiten-Wechsel in Gang zu bleiben, hat man die israelitische Weise, ungefähr alle 13 Jahre fünf Schaltjahre, jedes um einen ganzen Monat verlängert, eintreten zu lassen. Das Jahr nimmt im April seinen Anfang, und der Birmese wird nach seiner Zeitrechnung, während unsers Jahres 1861, das Jahr 1221 als das seiner Zeitrechnung bezeichnen. — Der Aerzte giebt es genug, eine Arznei-Wissenschaft aber giebt es keineswegs; die Aerzte zerfallen in zwei Schulen; die eine heißt Dat = Element u. giebt keine Arznei, sondern schreibt nur Diät vor; die andere, Sä = Arznei, giebt ungeheure Massen der verschiedensten Heilmittel ein; von der Beschaffenheit des menschlichen Leibes hat niemand Kenntniß, und die meisten Uebel werden den Nat d. h. bösen Geistern oder dem Einflusse böswilliger Zauberer zugeschrieben, daher auch mit allerlei Beschwörungen behandelt. Als eigentliche Schulen bestehen nur die Kjong, in welche die Knaben mit dem achten oder neunten Jahre eintreten, ohne sofort gelb eingekleidet zu werden; nach 4—5 Jahren haben sie wenig mehr als lesen und schreiben, zusammenzählen und abziehen gelernt; wer sich dann einkleiden läßt, bringt es so weit, einige der buddhistischen Lesebücher zu verstehen; für Mädchen-Unterricht fehlt es an aller Veranstaltung.

Proben von der Baukunst liefern die oben beschriebenen Tempelgebäude; andere die Zajat: zum Theil für religiöse Zwecke, zum Theil zu öffentlichen Herbergen und zu Gemeindeversammlungs-Hallen bestimmt. Jedes Dorf hat ein solches zur Aufnahme der Reisenden; deren manche sind bloße offene Schuppen, aber fast immer in haltbarerer u. kostbarerer Bauart als die Wohnhäuser; in der Nähe großer Städte sind sie schöne Gebäude, nicht nur aus reich geschnitztem, sondern auch vergoldetem Holzwerk, und der Gips-Estrich wetteifert mit Marmor in Härte und Glanz; auch an ihnen sehen wir das stufenweise Aufsteigen der Stockwerke mit ringsum hervorragenden Dächern, diese Hervorragungen mit vorragenden Verzierungen. Bildende Kunst wird auch in Herstellung großer Buddha-Bilder, sowie riesenhafter anderer Gebilde an den Eingängen zu den Heiligthümern geübt: aus Backstein, so künstlich mit Gips überkleidet, daß sie sich wie Marmorgebilde ausnehmen. In der Musik spielen hohle metallene Becken und Trommeln, die in verschiedener Größe, jede mit anderem Ton, im Kreise zusammengestellt, gespielt werden, neben Guitarre, Harfe und Geige die Hauptrolle.

Verfassung. An der Spitze des Reiches steht ein Fürst mit unumschränkter Gewalt über Leben und Eigenthum aller Reichs-Angehörigen.

Das Reichs-Oberhaupt, gewöhnlich als König bezeichnet, nennt sich „Herr des Weltalls". Herkommen verbindet ihn, in wichtigen Angelegenheiten den Rath höchster Würdenträger zu ver-

nehmen, keineswegs aber denselben auch zu befolgen. Die höchsten Würdenträger sind die Wun-Gji = große Statthalter, die zusammen den Hlwot-Dau (Dau = königlich) oder königl. geheimen Rath bilden; zuweilen sind derselben 4, zuweilen 6; Vorsitzender ist der Einsche-Men oder Kronprinz. Die Entscheidungen werden von einem der zahlreichen Tsa-Rje-Dau-Gji oder der T'han-Dau-Zen = Aufnehmer der königlichen Stimme, in Schrift gefaßt und den A-Twen-Wun = innern Statthaltern, den Ministern des Innern, übergeben; diese, ihrer 4, lösen einander als unmittelbare Umgebung des Königs ab und sind die unmittelbaren Empfänger aller königlichen Befehle; auf Verlangen der Wun-Gji müssen sie sich bei Versammlungen des Hlwot-Dau einfinden, und auch der König kann sich einer solchen Einladung nicht entziehen. Die Wun-Gji führen einen Titel von einem vorher bekleideten Amte oder von dem Grundstück, welches ihnen zu ihrem Unterhalt angewiesen ist, werden als „Men-Gji" = großer Fürst angeredet; die A-Twen-Wun pflegen bei ihrem persönlichen Namen genannt zu werden; ihren Sitz als Behörde haben sie in dem Palaste Bja-Deit. Eine dritte Ordnung der höchsten Würdenträger sind die Wun-Duk = Hülfs-Statthalter, Beistände der Wun-Gji, mit Sitz im Hlwot-Dau, aber in untergeordneter Stellung.

Für die Verwaltung ist das Reichsgebiet in Landestheile, Mjo, von ungleichem Umfange zerlegt; an der Spitze desselben steht ein Mjo-Wun; der Landestheil zerfällt in Stadt-Weichbilder, ebenfalls Mjo unter Hinzufügung des Stadtnamens genannt, unter einem Mjo-T'hu-Gji = großer Stadthauptmann; diese wieder in Kreise, Ta'ik, unter einem Ta'ik-T'hu-Gji = großer Hauptmann; die Kreise wieder in Dörfer oder Weiler, Rjwa, unter einem Rjwa-T'hu-Gji = großes Dorf-Oberhaupt; alle diese Beamten nach dem Umfang des ihnen anvertrauten Gebietes einander untergeordnet. Das Amt des T'hu-Gji ist meistens erblich, geht im Sterbefall auch wohl auf den Mann über, der die Witwe heirathet; nur in den größeren Städten besteht Ausnahme.

Die Staatsbeamten sind zugleich gesetzgebende, ausführende und richterliche Behörde; der Mjo-Wun hat auch den Befehl über das Heer in seinem Gebiete, sowie die Abgaben-Verwaltung; gewöhnlich hat er auch Gewalt über Leben und Tod; in peinlicher Sache kann gegen seinen Ausspruch nicht weiter Berufung eingelegt werden, wohl aber in einem gemeinrechtlichen Falle. Die Städte, welche zusammen die Hauptstadt ausmachen (s. unten), haben jede einen Mjo-Wun, die durch Mjo-Saje unterstützt werden. Der Palast selbst hat 4 Wen-M'hu, für jedes der Thore einen.

Der Rechtspflege liegt ein Gesetzbuch, Dam-A-T'hat, zu Grunde, welches sich auf das Menu-Gesetzbuch der Hindu zurückbezieht; allein jeder König hat noch Zusätze gemacht und Aenderungen getroffen, deren Sammlung Jesa-T'hat oder Radscha-T'hat heißt, und daher gleicht das bestehende Recht wenig seiner Quelle; man nimmt das Dam-A-T'hat in den Gerichtshöfen auch nicht als Richtschnur für die Urtheilsprechung, sondern die Richter entscheiden nach eigenem Urtheil, oder, wohl häufiger, nach ihrem Vortheil. Bestechung ist durchgehends im Schwange. Es hat sich natürlich für bestimmte Fälle ein herkömmliches Gesetz und Recht gebildet, z. B. in Betreff des Schuldenwesens, der Zahlungs-Einstellungen, der Erbschaften, der Verhältnisse der Leibeigenen und Pfändlinge (S. 381) ꝛc., und in diesen Stücken scheint das birmesische Gemeinrecht sich in mancher Hinsicht anders entwickelt und herausgebildet zu haben, als das der benachbarten Völker und Staaten. Das Strafrecht kennt für geringere Vergehen Gefängniß, Kettenarbeit, Legung in den Stock und Geldbuße; für bedeutendere Geißelung, Brandmarken im Gesicht oder auf Brust, Verstümmelung, Leibeigenschaft an den heiligen Gebäuden u. Tod; Todesstrafe: Enthauptung, Ertränkung, Kreuzigung, doch diese nur für Mord u. Hochverrath. Für den Unterhalt der Gefangenen mußte bisher durch die Verwandten gesorgt werden, der jetzige König hat Unterhalt auf Staatskosten verordnet. Der Leibeswerth eines jeden Menschen und Thieres ist festgesetzt: für den gemeinen Mann ein neugeborener Knabe = 4 Tikal = $3^1/_5$ Thlr., ein neugeborenes Mädchen = 3 T. = $2^2/_5$ Thlr., ein Knabe = 10 T. = 8 Thlr., ein Mädchen = 7 T. = $5^3/_5$ Thlr., ein Jüngling = 30 T. = 24 Thlr., eine junge Frau = 35 T. = 28 Thlr.; für den Wohlhabenden das Doppelte, und für Beamte, je nach dem Range, in bedeutend rascher Zunahme das Mehrfache. Danach werden die Geldbußen berechnet: hat z. B. Jemand das Haus seines Nachbars aus Zufall in Brand gesetzt, so muß er den dritten Theil seines Leibeswerthes zahlen; ist es in Zorn geschehen, den ganzen Werth. Dorf- und Stadthauptleute haben eine beschränkte Gerichtsbarkeit und sind für Aufrechthaltung der öffentlichen Ruhe und Ordnung verantwortlich; in den meisten Fällen wird Berufung an den Mjo-Wun eingelegt; in Straffällen haben sie nur Befugniß, bis zu Stockschlägen zu verurtheilen, nicht aber zu Gefängniß und Fesselung; in allen schwereren Fällen muß der Angeklagte an den T'haong-M'hu, den Nachrichter der Hauptstadt des Landestheils, abgeliefert werden. Die meisten Dorf- und Stadthauptleute haben zur Aufsichtführung und Steuererhebung in den einzelnen Abtheilungen der Ortschaft Beisitzer, Kóng oder Góng, die sie selbst ernennen. In der Hauptstadt ist ein Ta-Rja-Ma-T'hu-Gji als höchster richterlicher Beamter; in jedem Hauptort eines Landestheiles oder Stadtkreises giebt es einen Sit-Ka'i, der besonders für die Aufrechthaltung der öffentlichen Ordnung verantwortlich ist, sowie einen Na-Kan-D'hau oder öffentlichen Ankläger.

Der Stände werden 7 gezählt: die königliche Familie; die hohen Beamten; Priester: T'hüt-Te = reiche Leute, besonders Kaufleute; Landbauer und Gewerker; Sklaven; die Gebannten oder Auswürflinge. Einen Erbadel bilden nur die zinsbaren Fürsten; sonst giebt es nur Beamten-

Adel ohne Erblichkeit. Erhebung in die Stellung, wie Entfernung aus derselben ist Werk der Willkür des Königs, und die Kinder treten nach dem Ableben des Vaters wieder in den Stand zurück, aus welchem dieser sich aufgeschwungen hatte, wenn sie es inzwischen nicht auch verstanden haben, sich in Aufschwung zu bringen. Jeder, der nur nicht den drei letzten Ständen angehört, kann zu den höchsten Reichswürden gelangen, wenn Gunst und Gaben ihm den Weg bahnen. Titel ohne Amt und Würde sind nicht zu erlangen. Der Rang wird durch vergoldete Ketten, Tsa-Lo-Ae, die von der linken Schulter über die Brust und unter dem rechten Arm durchgehen und deren Zahl sich nach der Silbenzahl des Titels richtet, bezeichnet; drei Ketten bezeichnen den niedrigsten Rang; die Glieder der königlichen Familie allein haben das Recht, 24 Ketten zu tragen; die höchsten Beamten führen noch die Betitelung Pali Maha, die Glieder der königl. Familie die eines T'hato. Der fünfte Stand erscheint zunächst als freier gegenüber den folgenden, allein es darf nicht übersehen werden: jeder Birmese steht dem Könige unbeschränkt zur Verfügung, und wo dieser seiner Dienste bedarf, muß er sie unweigerlich leisten. In Folge dessen darf auch kein Birmese ohne ganz besondere Erlaubniß das Reichsgebiet verlassen, und diese Erlaubniß wird immer nur auf bestimmte Zeit ertheilt; Frauen können die Erlaubniß gar nicht erlangen. — Die Sklaven sind von zweierlei Art: Pfändlinge, die mit ihrem Dienste für Schulden haften, und erbliche Leibeigene; jene die größere Anzahl; diese Kriegsgefangene, die entweder durch königliche Gunst dem Besitzer geschenkt oder durch Kauf erworben worden sind. — Die Gebannten oder Auswürflinge sind verschiedener Art: Leibeigene der Tempel; Leichenverbrenner, Kerkermeister u. Henker; Aussätzige und sonst Unheilbare, Gebrandmarkte, durch Richterspruch Verstümmelte; öffentliche Frauenzimmer. Sie sind mehr oder weniger ihrer bürgerlichen wie religiösen Rechte beraubt: dürfen nicht innerhalb der Ringmauern der Städte, nicht in unmittelbarer Nähe der Dörfer hausen, auch die Behausungen anständiger Leute nicht betreten; Frauenzimmer, die sich der Preisgebung entziehen, treten sofort in die Kreise der anständigen Welt zurück, wie das auch in Japan der Fall ist.

Die Einkünfte des Königs erwachsen aus dem ihm vorbehaltenen Alleinhandel mit bestimmten Gegenständen und aus Zollerhebung; die Waare wird für einen bestimmten Preis geliefert und dann entweder an Kaufleute in der Hauptstadt abgegeben, oder nach Rangun gesendet; es sind hauptsächlich Baumwolle, die in der Hauptstadt von Chinesen für den Markt in Inn-Nan genommen wird; Brennholz, Blei, Kutsch oder Gambir aus Mimosa Catechu, Erdöl, die nach Rangun gehen; Rubinen, die in der Hauptstadt im Großen verkauft werden. Der jährliche Gesammt-Betrag aus diesem Handel wird auf 1,820,000 Tikal = 1,456,000 Thlr. geschätzt. Zu Menhla wird ein Zoll von 6% vom Werthe für alle abwärts gehenden, zu Ummerapura 10% von allen aufwärts gehenden Erzeugnissen, zu Kjuk-Ta-Löng Schiffsabgaben, für die aus China kommenden Waaren, zu B'hamo Zölle, und in der Hauptstadt ein Nachtrag erhoben. Die gesammten Zoll-Einnahmen werden auf 354,000 T. = 312,000 Thlr., also die gesammten königlichen Einkünfte auf 1,768,000 Thlr. geschätzt. Ein bestimmter Theil der Flur gilt als Krongut, Le-Dan-Gji, und vom Ertrage derselben muß das Allermeiste an den Hof geliefert werden. Sodann soll noch ein Beitrag aus den Schjan-Staaten eingehen; er wird aber nur von geringer Bedeutung sein. Aus diesen Einkünften hat der König seine persönlichen Kosten zu bestreiten; daneben sind, wie in Djogdjokerta u. Surakerta (S. 366), eine Anzahl königlicher Frauen u. Prinzen, sowie Hofbeamte bis zum Pantoffelträger des Königs hinab mit sogenannten Dschaghiren, Gebieten, aus denen sie ihr Einkommen zu beziehen haben, zum, wie es amtlich heißt, „Essen" ausgestattet.

Das Heer und der größere Theil der Leute auf den Kriegsbooten erhalten ihren Unterhalt durch die verschiedenen Landestheile. Der Bedarf für das übrige Staatswesen wird der Steuerhebung entnommen. Eine Grundsteuer giebt es nicht. Zwar gilt der gesammte Reichsboden als Eigenthum des Königs; allein es kann sich Jedermann beliebig, so weit ein Anderer ihm nicht zuvorgekommen ist, niederlassen und die Bebauung in Angriff nehmen; was er eingehegt und angebaut hat, ist sein geworden, ohne daß er eine Grundsteuer oder Grundmiethe zu zahlen hat; er kann auf das Grundstück Beschwerung nehmen, kann es vererben und verkaufen. Unter diesen Umständen giebt es Grundeigenthum Einzelner von bedeutendem Umfange nicht, sondern nur kleine Grundeigenthümer. Für Haus- und Grundstücks-Posten werden Zinsen nicht gezahlt, sondern das Anlehen muß innerhalb drei Jahre zurückgezahlt sein; kann ein Grundeigenthümer dies nicht leisten, so gehört das Grundstück dem hypothekarischen Gläubiger. Statt einer Grundsteuer besteht eine Kopf- und eine Erwerbssteuer. Die Kopfsteuer, nicht immer gleich hoch angesetzt, tritt von Seiten der Regierung als Hausstands-Steuer auf. Es wird dabei einem bestimmten Steuergebiete eine Abgabe auferlegt, bei deren Feststellung die Zahl der Hausstände zum Maßstab und eine Durchschnitts-Summe für jeden in Rechnung genommen ist; den Beamten an Ort und Stelle ist es sodann überlassen, diese Steuer nach Maßgabe der Personenzahl in den einzelnen Hausständen so zu verlegen, daß der eine Hausstand unter, der andere über der Durchschnitts-Summe das Seinige zu leisten hat. Die Regel, nach welcher der Anschlag der Steuer zu weiterer Verlegung gemacht wird, ist bis jetzt Nichteingeweihten ein Räthsel; es treten hier zwischen den verschiedenen Gebieten Unterschiede von 6 bis 27, ja bis 60 u. 100 auf. Vermuthlich haben die geringer besteuerten Gebiete noch besondere Frohnarbeiten oder Sonstiges zu leisten; allein diese Annahme genügt keineswegs zur Lösung des Räthsels. Befreit von dieser Abgabe sind Manche wegen Leistungen für das Heerwesen, Handwerker und andere Arbeiter, welche für die Ortsbehörden arbeiten; Anwohner der Flüsse oder der großen Landstraßen, die Beförderungs-

Dienste zu leisten haben; Anbauer auf vorbehaltenem Krongutsboden. — Als Erwerbssteuer, die bei dem Landbauer die Grundsteuer vertreten mag, tritt die Steuererhebung vom Ertrage der Flur auf. Auch bei dieser besteht eine ganz außerordentliche, in ihrer Begründetheit nicht einleuchtende Verschiedenheit: sie schwebt zwischen 5, 12, 15, ja 40% des erzielten Erzeugnisses, und zwar nicht in baarem Gelde, sondern in gewonnener Frucht an Reis, Pfeffer, Zwiebeln, Arekanuß ꝛc.; es will jedoch scheinen, als ob für Manches auch die Steuer in baarem Gelde abgeschätzt wird; Tabak und Palmzucker werden in Geld geschätzt: 70,000 Q.-F. Tabaksflur = 30 T. = 24 Thlr.; jede Areka-Palme = 1 T. = $^4/_5$ Thlr. Der Ertrag dieser Steuern dient zum Unterhalt theils der Hofbeamten, theils und insbesondere der Staatsbeamten, die vom Könige kein Gehalt bekommen, sondern als „Esser" oder Mjo-Tsa jeder eine bestimmte Gebietsstrecke zugewiesen erhalten haben. Die höheren Beamten empfangen gemeiniglich 50—80%, auch wohl mehr; das Uebrige verbleibt den Ortsbehörden, jedoch es würde nicht allemal für diese ausreichen, daher giebt es auch noch Erhebungen zu ihren Gunsten. Sie wissen sich aber außerdem zu helfen, daß sie, wenn auch nicht des Löwen, so doch einen genügenden Antheil vom Vermögen der Untergebenen an sich bringen: die Höhe der eigentlichen Steuererhebung richtet sich nur nach dem Urtheil über die etwaigen Folgen einer Ueberspannung. Uebrigens fehlt es den Behörden, da sie mit der Rechtspflege zu schaffen haben, vom Mjo-Wun an, nicht an Gelegenheit zu Einnahmen, indem für jeden Rechtsfall ein fester Abgaben-Schragen an die Behörde besteht. — Der jetzige König soll die Absicht geäußert haben, den Beamten feste Gehalte anzuweisen, allein das ist zu viel zugesagt oder vermuthet gewesen: nur der Zolleinnehmer zu Menhla ist auf festes Gehalt gestellt, und dieser ist ein Engländer.

Das Heerwesen, in seiner bestehenden Einrichtung, erscheint seiner Aufgabe nicht gewachsen, wenn auch der Birmese im Kriege Tapferkeit entwickelt. Daß es keine Reiterei, nur wenig grobes Geschütz giebt, hat seine Richtigkeit, da die Oberflächen-Beschaffenheit des Landes die Anwendung derselben im Kampfe sehr beschränkt, allein es hat, wenigstens bisher, alles stehende Heer gefehlt; denn zwar soll eine Mannschaft von 10,000 Köpfen in der Hauptstadt vorhanden sein, allein doch nur, damit die Regierung im Nothfall nicht auf das Eintreffen der Dienstpflichtigen zu warten habe, aber von einer Uebung im Gebrauche der Waffen und in Manneszucht ist nicht die Rede; ihre Führer bestehen nicht alle aus solchen, die sich dem Waffendienst gewidmet haben, sondern größtentheils, wie bei einer Bürgerwehr, aus Gewerbtreibenden; über je 500 führt ein Bo-Gji, mit zwei oder drei Bo unter sich, den Befehl, und diese zusammen scheinen Leute vom Waffenhandwerk zu sein; die Befehlshaber über 50 Mann, T'hwe-T'hôt Gji, und die über 10 M., Atjak, aber keineswegs.

Alle Männer zwischen dem 17—60. Lebensjahre sind zum Kriegsdienst verpflichtet; nur leibliche Unfähigkeit entbebt der Pflicht. Jeder zur Aushebung Gekommene kann einen Stellvertreter stellen. Sobald ein Kriegsheer nothwendig wird, erläßt der Staatsrath, auf Anweisung von Seiten des Königs, an alle Statthalter der Landestheile Befehl, Mannschaft in der Zahl auszuheben, welche für den Landestheil festgestellt besteht; die Statthalter befördern den Befehl an ihre Mjo- und Ta'ik-T'hu-Gji, und diese an die Vorsteher der einzelnen Ortschaften. Die Art der Aushebung und die Art der Unterhaltung, sowie die Zahl ist in den verschiedenen Gebieten eine ganz verschiedene. Meistens müssen solche in Dienst treten, welche keinen Beitrag zum Unterhalt des Heeres während des Aufgebots zahlen können; jeder Ort muß für den Unterhalt seines Heerhaufens sorgen, und zwar so, daß jeder Kriegsmann, wie jeder Führer, je nach seinem Range, eine bestimmte Anzahl Hausstände angewiesen bekommt, die für ihn zu sorgen haben. Einige Ortschaften am Fluß haben Bemannung für Kriegsboote zu stellen. Waffen scheint die Regierung zu liefern, auch einen Theil des Schießbedarfs; geht er aber aus, so müssen, wenigstens in einzelnen Abtheilungen, die Soldaten den Ankauf beschaffen, und damit sie dieses können, müssen ihre Versorger sie auch mit baarem Gelde zu einem bestimmten Betrage ausrüsten; da der Unterhalt der einzelnen Abtheilungen, zumal wenn sie in entfernten Gebieten ihre Stellung haben nehmen müssen, in große Unregelmäßigkeit verfallen muß, so sehen die Soldaten sich darauf angewiesen, den Bewohnern des von ihnen besetzten Gebietes das Nothwendige abzupressen, und beim Nothwendigen bleibt es dann nicht. Die Führung des Kriegsheeres und seiner Abtheilungen ist den bürgerlichen Beamten übertragen.

Ausbeutung des Bodens, Gewerbfleiß, Handel. Die Bodenschätze an Metall, edlem Gestein, Erdöl werden verhältnißmäßig wenig ausgebeutet; der Ackerbau steht auf niederer Stufe; Kunstfleiß zeigt sich nach manchen Seiten hin entwickelt; Binnenhandel besteht eigentlich nur in Austausch, auswärtiger Handel ist ganz in Händen von Ausländern.

Auf Metalle wird vom Birmesen selbst nicht eigentlich gebaut: bei Gold läßt man sich am Staube in den Flüssen genügen; das Gold, das über den Ertrag der Wäscherei hinaus verbraucht wird, bezieht man aus China; zur Verwendung kommt es theils bei Schmuckachen, theils bei Vergoldung der heiligen Gebäude und des Hausrathes der Vornehmen; im Verkehr tritt es nicht in Münzen, sondern in Stücken auf. Des Silbers wird durch ungefähr 1000 Bergleute in dem Schjan-Gebiete jährlich $^3/_4$ Million Thaler an Werth gewonnen; die Gruben Unternehmer

zahlen der Regierung eine Abgabe von etwa 40,000 Thlr.; ebenso bauen die Schjan auf Blei, das in 35—40 Pfd. $^1/_2$ Thlr. Werth Silber enthält und als Tauschmittel nach dem S. geht. Mit dem Eisen, das vortrefflich, stellenweise so hart wie Stahl sein soll, wissen die Birmesen beim Schmelzen nicht recht umzugehen: es leistet nicht das Gewünschte. Unter dem edlen Gestein wird ausgezeichneter schneeweißer, halbdurchsichtiger, ganz rißloser und der höchsten Glättung fähiger Marmor, meistens zu Buddha-Bildern verwendet, und schönster, durchsichtiger, sehr harter Serpentinstein, wahrscheinlich von den Chinesen als Ju-Stein (S. 121) bezeichnet, durch Schjan und Kachjen gebrochen, durch letztere besonders bei Mogöng; im Hukong-Thal sind reiche Bernstein-Gruben in Angriff genommen, die reichen Ertrag liefern; im SO. von Awa werden Lager von Rubinen ausgebeutet, die in außerordentlicher Größe, bis zum Gewichte von 3—4000 Gran sich finden; alle über eine bestimmte Größe hinausreichende gehören dem Könige; die Gräber aber zerschlagen vielfach die großen; die Arbeit wird mit einem an der Spitze hartgebrannten Bambusstecke kümmerlich betrieben, und der Ertrag scheint deshalb auch nicht dem vorhandenen Reichthum zu entsprechen; Erdöl oder Naphtha, bei den Birmesen Rjenan, wird, 20° 15′ n. Br., in nicht weiter Entfernung vom linken Ufer des Irawaddi geschöpft; die Schöpf-Schachte, durch Senkung eines Holzgestelles aus Mimosa catechu von 4 Q.-F. gebildet, im Allgemeinen 180—270, auch 300 F. tief, bilden Brunnen, aus denen durch Hinunterlassen irdener Töpfe das Oel geschöpft wird; dieses, in den Brunnen ganz durchsichtig, geschöpft etwa 22° warm, siedet, vielleicht von mitaufsteigenden Gasen; anfangs wässerig dünn, verdickt es sich beim Aufbewahren und gerinnt bei kaltem Wetter; bei schmutzig grüner Farbe entwickelt es dann scharfen Geruch. Verwendung findet es als Beleuchtungsstoff und zur Bestreichung der Schiffe, die dadurch gegen Wurm eben so gut gesichert werden, als durch Beschlagung mit Metall. Der Brunnen sind zwei Gruppen, jede etwa in einem Raum von $^1/_8$ Q.-M.; sie sind Eigenthum von 23 Familien des am Fl. gelegenen Ortes Rjenan-Chjöng; unter ihnen der erbliche Mjo-T'hu-Gji des Platzes, der jetzt das Amt des Mjit-Tsin-Wun = Oberaufsehers des Großen Flusses bekleidet; die Eigenthümer bilden eine abgeschlossene Körperschaft, die niemandem anders das Recht zum Brunnen-Anlegen zugiebt, deren einzelne Glieder eine verschiedene Anzahl Gruben in Besitz haben. Niemand darf eine Grube an einen anderen als an einen Eigenthümer verkaufen oder verpfänden; seit neuester Zeit verheirathen sie sich nicht mehr bloß unter einander. Die Anlegung einer Grube kommt auf 1500—2000 Tikal = 6—800 Thlr. zu stehen; je näher man beim Graben an das Oel gelangt, desto gefährlicher wird die Arbeit durch das aufsteigende Gas. Der Ertrag der einzelnen Gruben ist verschieden; einige liefern täglich 5—6, andere 700, 1000, sogar 1500 Viss (1 Viss = $3^3/_5$ Pfd., genauer $3,_{6516}$ Pfd.); durchschnittlich täglich darf man für die nördl. Gruppe von 80 Gruben 220, für die südl. von 50 Gruben 40 Viss auf die Grube rechnen; der Gesammt-Ertrag ergäbe demnach 7,154,000 B. Das Schöpfen geschieht Vormittags; während des Nachmittags und der Nacht sammelt sich wieder Oel; man schafft das gewonnene auf Büffel-Karren in irdenen Töpfen, welche 10 B. halten, an den Fluß zum Verkauf; der gewöhnliche Preis: 100 B. = 1 Tik. = $^4/_5$ Thlr.; allein neuerdings, bei größerer Nachfrage aus England, ist der Preis wenigstens ums Zweifache gestiegen. Der Ortsvorsteher hat von den 27,000 B. monatliches Ertrages seiner Gruben 9000 B. an die Arbeiter, 1000 B. an den König und 1000 B. an den „Esser" zu zahlen*). — Durch Auslaugung von salzhaltiger Erde wird Salz gewonnen; kohlensaures Natron, das aus dem Boden hervorwittert, wird statt Seife angewendet; Salpeter, der eben so hervortritt, zu Schießpulver, oder in den Handel gebracht.

Selbstverständlich nimmt bei der Bebauung des Fruchtbodens der Reis den ersten Platz ein, nicht bloß im Boden des Flußthales, sondern auch in der Höhe, in verschiedenen Arten; im eigentlichen Oberlande tritt Weizen mit 20—50fältigem Ertrage, Mais und anderes Korn neben Hülsenfrüchten an seine Stelle. Baumwolle in verschiedenen Arten wird im Gebiete des mittleren Irawaddi in bedeutendem Umfange gezogen, besonders auch gelbe im Schjan-Gebiete, zu Frauenkleidung sehr beliebt. Alles Erzeugniß muß dem Könige (S. 464) geliefert werden, der für 100 Viss = 365 Pfd. 20 Tikal = 16 Thlr. bezahlt, den doppelten Preis aber wenigstens dafür wieder erhebt. Die Samenkörner dienen theils zur Brennölbereitung, theils in Gegenden, die an Reis arm sind, zur Nahrung. Zuckerrohr, Kran, wird nur für den häuslichen Gebrauch gebaut, mit Ausnahme der von Chinesen unternommenen Anpflanzungen, aus deren Erzeugniß die Inhaber einen schönen weißen Zucker herzustellen wissen, während die Birmesen den übrigen roh genießen. Tabak von ausgezeichnetster Güte wird nur für den Bedarf des Inlandes gebaut; das Viss = $3^3/_5$ Pfd. = $^3/_5$ Thlr. die beste Sorte, geringere zur Hälfte dieses Preises, geringste 4—5 B. = $^3/_5$ Thlr.; er wird hauptsächlich als Cigarren oder Tschernt, in Blätter des T'ben-Net-Baumes eingeschlagen, zuweilen versetzt mit etwas Zucker oder mit ge-

*) Diese Angaben stützen sich auf Yule's Mittheilungen, der bewußterweise mit Crawfurd in Widerspruch tritt. Ritters Angaben sind von Crawfurd entlehnt, und zwar noch mit einem Versehen, denn Crawfurd sagt: each cart conveying from 10—14 pots of 10 viss each, or from 265 — 371 ℔ avoir du pois of the commodity; demnach faßt der Karren 10—14 Töpfe, jeder zu 10 B. = 100—140 B., und diese werden von Crawfurd auf 265—371 Pfd. angeschlagen, während das B. nicht zu 2,65, sondern zu 3,65 zu berechnen gewesen wäre, und Ritter hat „Erdkunde von Asien" Bd. 4 S. 202 die Stelle dann noch so aufgefaßt, als ob diese 265—371 Pfd. = 10 B. wären, während sie = 100—140 B. sein sollen; das Viss ist also von Ritter an dieser Stelle, wenn er auch S. 261 es in seinem richtigen Gewichte angiebt, 10mal größer angenommen, als es wirklich ist

schabter Wurzel, geraucht; 1000 Stück = 3/5 Thlr.; ein Morgen Landes trägt durchschnittlich 12—1500 Pfd. Blätter. Thee ist im Oberlande einheimisch und wird in großer Menge zur Ausfuhr nach dem Unterlande gezogen; ein Theil desselben wird nicht getrocknet, sondern eingesalzen und ist so ungemein als Getränk beliebt; ein anderer Theil, getrocknet und in harte runde Ballen zusammengearbeitet, kommt dem besten chinesischen gleich, wenn er auch einen eigenthümlichen Geschmack hat, an den man sich erst gewöhnen muß; zu Awa 1 Viss = 3/5 Thlr., weiter im S. das Doppelte; seiner Ausfuhr steht kein Verbot entgegen. Schwarzer Pfeffer, einheimisch, wird hin und wieder gebaut, allein die Birmesen ziehen zum Gebrauche für sich den langen rothen, Tschilli, vor, der als Tauschmittel gegen Reis vom Oberlande her geschickt wird. Indigo, der wild wächst, wird nur nach Nothdurft des Verbrauches, Obst aller Art in Menge gezogen.

Das Ackergeräth ist in sehr unvollkommenem Zustande. Der Pflug wird nicht allenthalben angewendet; wo es geschieht, schneidet er nur 3—4 Zoll ein, da seine Schar nicht die Gestalt eines Messers, sondern die eines Spatens auf unseren Spielkarten hat; zum Ziehen desselben bedient man sich des Büffels; viele Reisfelder werden nur durch Uebertreiben von Büffeln durchknetet. Die Landbauer wohnen nicht auf Höfen vereinzelt, sondern immer in Dörfern zur gemeinsamen gegenseitigen Beschützung vor wilden Thieren und Räubern; jeder Hausstand bebaut einen Theil des benachbarten Buschichts und bringt das Erzeugniß ins Dorf, in welches auch das Vieh Abends zur Sicherheit von der Weide getrieben wird. Wegen Geringheit der Bevölkerung ist Tagelohn sehr hoch, monatlich 3—4 Thlr. ohne die Beköstigung.

Da die Religion Fleischspeisen untersagt, so giebt es Viehzucht nicht, um Nahrungsmittel zu liefern, und da wollene Kleider nicht in Anwendung kommen, giebt es auch keine Schafzucht; nur Zugvieh und andere Hausthiere hält man, darunter Elephanten.

Was Erzeugniß des Kunstfleißes ist, stammt nicht alles von Birmesen her, sondern auch von andern Bestandtheilen der Bevölkerung. Eisen-Arbeiten sind nicht von Bedeutung. Hauptsache ist das Dha, ein krummschnabelförmiges Schneidewerkzeug, Heft und Klinge zusammen 3 F. lang, jenes etwas kürzer, als dieses, welches zum Schneiden, Schnitzen, Schlachten, Baumfällen, auch als Waffe gebraucht und von Jedermann stets bei sich getragen wird. Kupfer und im Lande bereitetes Messing wird besonders zu Glocken, von der kleinsten Schelle am Büffel-Geschirr bis zur größten an den Heiligthümern und sonstigen öffentlichen Gebäuden, zu Gong oder Schlagbecken, zu Gewichtstücken in der Gestalt der Henza oder heiligen Gans, Mörsern, Steigbügeln, Elephanten-Geschirr ꝛc. verarbeitet; eine der größten Glocken, die alle sehr dick gegossen werden, findet sich zu Mengubn bei Awa (s. unten): äußerer Durchmesser unten 16 1/4 F., Höhe 12 F.: innerer Durchmesser unten 11 1/2 F. und oben 8 1/2 F.: Gewicht 55,500 V. = 202,575 Pfd.; zwar 14mal so schwer, als die große Glocke in der Londoner St. Pauls-kirche, aber doch nur ein Drittel so schwer, als die große Glocke in der Kathedrale von Moskau. Zinn-Arbeiter machen sehr niedliche Laternen-Gestelle, in die englisches Glas gefügt wird, und liefern besonders getriebene Buddha-Bilder oder überkleiden die Außenseite heiliger Schreine mosaikartig mit Zinn und buntem Glas; die Arbeiter in Gold stellen treffliche getriebene und Draht-Arbeit her. — Im Schiffbau sind die Eingeborenen auf Flußschiffe beschränkt, hier aber wissen sie mit Geschick das Geeignete zu schaffen. Außer schönem Holzschnitzwerk stellen sie allerlei Geschirr aus fein gespaltenem Bambu her: sie flechten ihn, überziehen das Geflecht mit einem Teige und bringen auf diesen Schichten Lack von verschiedener Farbe; dann schabt man, um Bilder hervortreten zu lassen, mit einem eisernen Griffel, je nachdem eine Farbe hervortreten soll, die deckenden Lackschichten herunter; auch Wassereimer werden aus Bambugeflecht gemacht, das im Innern ähnlich, namentlich mit Erdöl überzogen ist. Das Töpfergeschirr ist meistens unglasirt; Porzellan ist unbekannt, aber die Bereitung von Spiegelglas ist neuerdings aufgekommen. Die Baumwollen-Weberei ist ganz in Händen der Frauen und geht nur auf den häuslichen Bedarf; Seiden Weberei wird von den Kat'he, den Nachkömmlingen früher gewaltsam hervorsetzter Mannipurer, betrieben, ebenso die Seidenspinnerei, Zeugdruckerei und Färberei. Beim Weben der seidenen Putso und Tamein (S. 461) entwickeln sie vielen Geschmack: streifenweise müssen von oben nach unten verschiedene Farben laufen; je mannigfacher die Schattirung, um so kostbarer wird das Stück; gerade Streifen oder Lubu sind das wenigst geachtete Muster; je mehr Windungen oder Zickzacke eintreten, desto schwieriger die Arbeit, desto kostbarer das Stück; die kostbarsten heißen Lubu-Gja; für jeden Streifen muß ein besonderes Schiffchen in Arbeit treten, daher nimmt der Preis mit der Zahl der Streifen zu. Papier wird in zwei Gattungen bereitet. Die eine, aus Bambu-Fasern, ist pappartig, wird mit einer schwarzen Mischung von Kohle und Reiswasser überzogen und dann mit einem Speckstein beschrieben, sogenannte Parabeit, haben also Aehnlichkeit mit unsern Schiefertafeln, und das Geschriebene ist verwischbar; die andere ist fein und dünn, aber sehr stark und wird zu Schirmen verwendet, deren Verfertigung ein bedeutender Geschäftszweig ist; das Gestell besteht aus Bambu: an der innern Seite werden blumige Verziernngen aus Seide angebracht.

Unmittelbarer überseeischer Handel kann seit Absperrung des Reiches vom Meer nicht stattfinden, hat aber durch Reichs-Eingeborene auch früher nicht stattgefunden; auf mittelbarem Verkehrswege kommt zur überseeischen Ausfuhr: Tiek, etwa jährlich 7500 Stämme im Werthe von etwa 160—200,000 Thlr., Baumwolle, Wachs, Gambir, Stangenlack, u. in geringerem Umfange: Blei, Kupfer, Arsenik, Zinn, eßbare Vogelnester, Indigo, Bernstein; zur Einfuhr dagegen kom-

men baumwollene Zeuge, Eisen, Stahl, Kupfer, Quecksilber, Schwefel, Schießpulver, Feuerwaffen, englische Glaswaaren und grobes Porzellan, Opium, Kokos- und Areka-Nüsse, Zucker und geistige Getränke. Ein wenigstens wohl eben so bedeutender Verkehr findet auf dem Landwege mit China statt. Hauptgegenstand desselben bildet von Birma aus Baumwolle, von China her Seide; die vom Samen gereinigte Baumwolle wird zu Wasser auf flachen Booten, Pein-Go, die bei $3\frac{1}{2}$ F. Tiefgang 10—25,000 Viss tragen können, nach B'hamo geschafft; hier wird die Waare durch Chinesen in Ballen verpackt, die sich zu Maulthierlast eignen; diese Ballen werden zunächst in Kähnen auf dem Zuflusse Taping nach Alt-B'hamo befördert; von hier aber hört der Wasserweg auf, und Maulthiere, kleine Pferde und Büffel treten als Lastthiere auf. Neben Baumwolle kommen für die Ausfuhr nach China noch in Betracht: Schmuckfedern, Serpentinstein oder Ju, Bernstein u. ein fleischfarbener Spath, der sich in den Rubinen-Lagern findet und in China als Rang-Knopf verwendet wird; die Karawanen machen ihre Reise zwischen Oktober und Mai. Die Ausfuhr des Jahres 1856 an Baumwolle nach China betrug 4,000,000 V. = 14,600,000 Pfd.; der Werth (s. oben) — bei 100 V. = 50 Tik. = 40 Thlr. — = 1,600,000 Thlr.; die Einfuhr an Seide betrug dagegen 40,000 Bündel (1 B. = 166 Tikal Gewicht; 100 T. G. = 1 V.; 1 B. = 6 Pfd.) = 240,000 Pfd.; Werth (6 Pfd. = 18 Thlr.) = 720,000 Thlr.; Werth der Baumwollen-Ausfuhr um 880,000 Thlr. dem Werthe der Seiden-Einfuhr überlegen. Dieser Ueberwerth der Ausfuhr an Baumwolle, sowie der Werth der übrigen Ausfuhr findet seine Ausgleichung zum Theil durch Einfuhr von Quecksilber, Zink, Zinnober, Auripigment oder gelbem Schwefel-Arsenik oder Hurtal, Töpfen u. Pfannen aus Eisenguß, Papier von verschiedener Farbe, Flitter-Kupfer, Sammet, Filzdecken, Strohhüten, künstlichen Blumen, Schinken, Honig, Wachs, Nudeln, Thee, frischem u. eingemachtem Obst, Kastanien, Wallnüssen, Opium, offenbar auf Umweg und, noch weiter her, von russischem Tuch, indem die Chinesen für die beiden letztern Gegenstände das Vermittlungs-Geschäft führen; nicht jedoch zu vergessen: Saki (S. 176) für die chinesischen Ansiedler; was auf diesem Handelswege an Zinn eingeführt wird, scheint in den Schjan-Gebieten aufgekauft zu werden. Jedoch diese eigentliche Waaren-Einführung bringt die Ausgleichung nicht hervor, sondern zur Vervollständigung derselben müssen die edlen Metalle ein Uebriges thun: Sj-Szi-Silber (S. 230) und Blatt-Gold; die Einfuhr dieses letzteren betrug im J. 1856 200 V., im Werthe 266,000 Thlr.; es giebt aber Jahre, wo 500 V., also ein Werth von 665,000 eingeführt wird, und es wird sich diese Einfuhr und die Einfuhr des Silbers eben nach Maßgabe des Ausfuhr-Werthes herausstellen und die eigentliche Baar-Ausgleichung machen. — Die Gesammt-Ausfuhr nach China ist auf 1,645,000 Thlr., die Gesammt-Einfuhr an Waaren von China auf 1,312,500 Thlr. geschätzt worden, der Unterschied von 332,500 Thlr. ist durch Baarzahlung in Sj-Szi-Silber und Blattgold auszugleichen. Dabei will es scheinen, als ob die chinesische Regierung Ausfuhr von unverarbeitetem Metall nicht zuläßt und daß das Silber nur ausgeschmuggelt wird.

Die ausgehende Baumwolle hat am Zollhause zu B'hamo für 100 V. = 365 Pfd. $1\frac{1}{2}$ Tikal = $1\frac{1}{5}$ Thlr. Ausgangszoll und an der chinesischen Grenze $2\frac{1}{2}$ T. = 2 Thlr. Eingangszoll zu zahlen; andere Gegenstände zahlen 6—10% vom Werth Ausgangszoll, und alles Eingehende einen Eingangszoll von 9%, der in B'hamo oder in der Hauptstadt entrichtet werden kann.

Ueber die Handels-Vorberechtigung des Königs s. S. 464.

Münze giebt es nicht, nur kleinere oder größere Stücke ungeprägtes Silbers und Goldes oder Bleies. Wer in einen Laden tritt, um etwas zu kaufen, hat vor Abschluß des Handels das Silber oder Gold vorzuweisen, welches er bei sich führt, und allenthalben ist ein Pweza oder Silber- und Goldprüfer zur Hand, der wie ein Wardein das Metall abzuschätzen hat und unter Verantwortlichkeit für die Richtigkeit der Abschätzung 1% vom Verkaufspreis erhält; unter derselben Bezeichnung hat die Regierung eine Art Mäkler bestellt, die alle durch Fremde zu machende Käufe für die Ausfuhr vermitteln, und diese erhalten $\frac{1}{2}\%$ vom Käufer und ein anderes $\frac{1}{2}\%$ vom Verkäufer für jeden im Großen abgeschlossenen Handel, hauptsächlich wohl, damit der Ausfuhr edler Metalle ein Riegel vorgeschoben werde.

Münzen giebt es hier also noch weniger als in China (S. 230), und Münzname und Gewichtsname fallen zusammen, und wiederum eben so Werth der edlen Metalle und ihr Gewicht. Gold ist, je nach seiner Reinheit, in Mu oder Zehntel getheilt: reines Gold = 10 Mu, und das beste im Verkehrs-Umlauf = $9\frac{1}{2}$ Mu; rothes Gold wird am höchsten, das beste 20mal höher als Silber geschätzt. Das reinste Silber heißt Bau, enthält 3—4% Zusatz; demnächst steht das Chajobat = $19\frac{1}{2}$ Bau mit $\frac{1}{2}$ Kupfer; hat also Bau 4% Zusatz, so hat Chajobat $6\frac{1}{2}\%$; es folgt Da'in = 19 Bau und 1 Kupfer oder $9\frac{2}{5}\%$ Zusatz; dies ist das im Verkehr mit Fremden gewöhnlich im Umlauf befindliche Silber, und auf Fuß desselben geht der ganze Handel mit China vor sich. Der König nimmt als Zahlung für gelieferte Waare nur das so legirte Silber an, weil die Pweza dieses am besten herauszuschätzen verstehen. Beide, Chajobat und Da'in, kommen nur in Scheiben von 20 Tik. = 16 Thlr. und größer vor. Als eigentliche Verkehrsmünze, wenn nicht besondere Bestimmungen getroffen sind, gilt Janet-Ni = geblümtes Silber, sogenannt von Linien, die an der Oberfläche bezeichnet sind; nach diesem wird auch die Abgabe verlegt; man hat es in Stücken von 5—7 Tikal Gew.; allein auch in Betreff dieses Zahlungsmittels besteht eine Unsicherheit: es scheint ein bestes und ein nichtbestes zu geben; jenes mit 10, dieses mit 15% Zusatz zu Bau. Die Güte des Da'in bemißt sich nach seinem Verhältniß zum

Janet-Ni: das beste steht 10% besser und heißt 10%-Da'in, und 5%-Da'in ist das einzige Silber, das noch Da'in heißt. Es kommt nun noch Silber vor, welches 8procentig heißt, d. h. wovon 180 Tikal = 100 Janet-Ni sind, allein schon 50procentiges, wovon 150 T. = 100 J., ist königlichem Erlaß zufolge der Beschlagnahme verfallen; diese geringere Silbermasse darf auch in der Hauptstadt sich nicht betreffen lassen, allein im übrigen Reiche ist sie größtentheils die gewöhnliche. Weil es eben keine geprägte Münze giebt, kann jeder das Silber schmelzen und nach Belieben legiren und den Absatz desselben versuchen.

Das kleinste Gewicht ist die kleine scharlachene, mit einem schwarzen Punkt gezeichnete Bohne, Abrus precatorius, als Gewicht genannt: kleines Rwe; 2 kl. R. = 1 großes Rwe oder Bä, oder Bohne der Adenanthera pavonina; 2 Bä = 1 Mu; dieses, wie die weiteren, aus Kupfer oder Messing; 2 Mu = 1 Mat'h; 4 Mat'h = 1 Kjat oder Tikal = 252 Gran Troy = 1 Kubikzoll destillirtes Wassers bei 257,0° Wärme: 100 Kjat oder Tikal = 1 Pächta oder Biss = 3 13/20 Pfd. Zollgewicht. — Beim Längenmaß ist die erste Einheit das Maik = 8 T'hit oder Fingerbreiten, = der Handbreite mit ausgestrecktem Daumen; 1 1/2 Maik = 1 T'hwa oder Spanne; 2 T'hwa = 1 Töng oder 1 1/2 Fuß; 4 Töng = 1 Lan = 6 Fuß = 1 Faden od. Klafter; 7 Töng = 1 Tah oder Bambu-Stecken; 140 Töng oder 20 Tah = 1 Oke-T'ha-Pah; 7000 Töng oder 1000 Tah = 1 Ta'ing oder Da'ing. — Das geringste Hohlmaß ist das Lamjet; 2 L. = 1 Lamä; 2 Lamä = 1 Satä = 1 Nösel; 4 Satä = 1 Pji = 2 Quartier; 2 Pji = 1 Sah = 4 Quartier oder 1 Gallon; 2 Sah = 1 Saik; 2 Saik = 1 Kwä; 2 Kwä = 1 Ten; 100 Ten oder nach europäischer Bezeichnung Basket = 58 2/5 Pfd. = 1 Kojan.

Geschichte und Stellung zum Auslande. Die älteste Geschichte liegt nur sagenhaft vor, und von Mitte des 5. Jahrh. v. Chr. bis Mitte des 18. Jahrh. n. Chr. beschränkt sich das Wissen von der Entwickelung des Reiches auf eine Reihenfolge der Herrscherhäuser u. gelegentliche Eroberungs-Einfälle von China her, wie auf Bewältigungs-Bestrebungen von dem südl. Reiche Pegu, im Delta des Irawaddi, aus, die zuletzt im Jahre 1752 geglückt waren, während die Chinesen, wegen Schwierigkeit des Gebietes von ihrer Seite her, sich zu halten außer Stande gewesen waren. Aber ein Mann geringer Herkunft, aus dem Bauernstande, erwuchs als Vaterlands-Befreier, wendete den Lauf der Geschichte, verleibte Pegu seinem Reiche ein. Dieser Reichsheld ist unter dem Namen Alomp'hra bekannt; aber dieser Name ist, ähnlich wie der des Dschingis-Chan, nur ein Ehrentitel, den er, diesem gleich, sich selbst beigelegt hat und dessen Bedeutung auf eine Vergötterung hinausläuft; auch Siam sollte durch ihn gedemüthigt werden, und schon war er in das Reich eingedrungen und belagerte Ajutja (S. 455) im Mai 1760, als er plötzlich starb. Es erfolgte nun ein Kampf von Thronbewerbern, der sich darauf stützte, daß sein letzter Wille dahin lautete, seine 7 Söhne sollten nach einander den Thron besteigen. Sein zweiter Sohn u. Nachfolger unterwarf das im N. gelegene Reich Mannipur oder Kassä im J. 1774 und machte auch die Schjan zinspflichtig; der dritte Sohn und fünfte Nachfolger, durch viel Blutvergießen auf den Thron gelangt, als Mendera-Gji bekannt, 1781—1819, brachte Arachän, Tavoy u. Mergui ans Reich, gründete Ummerapura und verlegte sein Hoflager von Awa dahin. Später ist es für kurze Zeit wieder nach Awa verlegt worden, nunmehr aber wieder in Ummerapura. Unter ihm hebt die Anbahnung von Verhältniß mit den Briten an. Die eigentlichen Verwickelungen mit diesen, welche in allmälige Besitznahme des birmesischen Reichs-Gebietes von Seiten der Briten ausgeschlagen sind, haben erst unter seinem ihm nachfolgenden Enkel, P'ha-Gji-Dau oder Nöng-Gji-Dau = älterem königlichen Bruder, und also keineswegs dieses Eigennamens, 1819—1837, ihren Anfang genommen, und erst von der Regierungszeit desselben aus hat die birmesische Geschichte eine allgemein-weltgeschichtliche Bedeutung gewonnen. Die Entwickelung der Verhältnisse hat vom Boden eines echt morgenländischen, unverständigen, bodenlosen Uebermuthes aus ihren naturwüchsigen Gang genommen und wird nur erst zu einer verläßlichen Gesetztheit gelangt sein, wenn der Uebermuth sich wird gehörig haben bescheiden lassen.

Zwischen den Birmesen und Engländern entwickelten sich zunächst Grenzstreitigkeiten in Waldwildnissen, die in Folge von birmesischer Treulosigkeit im J. 1824 zu einem Kriege Anlaß gaben. Dieser endigte im J. 1826 damit, daß Arachän und das ehemals zu Siam gehörige Je, Tavoy, Tenasserim an die Briten abgetreten, das Gebiet von Mannipur oder Kassä und dessen Nachbarschaft im N. als selbstständiger Staat unter britischem Schutze freigegeben werden mußte; noch behielt der birmesische König Pegu und einen Theil von Martabän. Der König konnte sich nach dem Verluste der Gebiete nicht in sich selber finden: seine Gemahlin, niederer Herkunft, aber so geistig gewandt, daß sie als „Zauberin" von den Birmesen bezeichnet wurde, übte in Verbindung mit ihrem zu hoher Reichswürde erhobenen Bruder, der als Mentha-Gji bezeichnet wird, herrschenden Einfluß, und sie wurden eigentliche Regenten, seitdem der König, vom J. 1831 an, mehr und mehr in Schwermuth versank; allein im J. 1837 bemächtigte sich T'harawaddi oder Kumböngmen, ein Bruder des Königs, des Thrones. Dieser benahm sich als ein Halbwahnsinniger, möglich, daß er ganz wahnsinnig gewesen ist: Nothstand verlangte, ihn unschädlich zu machen, und er wurde im Jahre 1846 in sicheres Gewahrsam gebracht. Als Prinz-Regent übernahm nach Ermordung seines Bruders und aller Seiten-Verwandten, ihrer 80—100, die Regierung sein ältester Sohn; jedoch erwies er sich als ein ganz unnützer und untauglicher Inhaber der höchsten Gewalt, und die Folge war, daß er im J. 1853 sich abgesetzt sah; zuvor aber hatte er zu einem erneuten Kriege mit den Briten Anlaß gegeben oder geben lassen, und die Folge davon ist gewesen,

daß die Briten Pegu und das gesammte Martabân in Besitz bekommen haben, ohne daß ein eigentlicher Friedens-Abschluß zu Stande gekommen ist. So ist Birma auf seine alten Grenzen und seine alte Bedeutung eines Binnenreiches zurückgewiesen worden. Als Nachfolger bestieg den Thron ein Bruder des abgesetzten Königs, Menduhn-Men (Men ein Titel für König, Prinzen und höchste Würdenträger), vermählt mit seiner Stiefschwester, der ältesten Tochter T'harawaddi's; die Ehe ist kinderlos; der abgesetzte König lebt noch als Festungs-Gefangener.

Das Reich zerfällt in das eigentliche Birma, in das nördliche Birma und in die zinspflichtigen Schjan-Staaten.

I. Das eigentliche Birma, 19° 27′— etwa 23′ n. Br., im Allgemeinen von Birmesen bewohnt. Ummerapura = Stadt der Unsterblichen, seit 1783, mit kurzer Unterbrechung von 1822—1837, Hoflager des Königs, 21° 50′ n. Br., 113° 50′ ö. L., in einem durch Zusammenfluß des Mjit-Nge mit dem Irawaddi gebildeten Delta am l. Ufer auf einer von N. nach S. vorgestreckten Halbinsel, durch Dämme mit Mauer-Verkleidung und durch hölzerne Brücken mit dem Lande im O., S. u. SW. verbunden; an der NW.-Seite ein Arm des Irawaddi, der in trockener Jahreszeit fast ganz verschwindet; die Stadt, außer der Zeit der hohen Anschwellung, nur am äußersten Ende der westl. Vorstadt vom Flusse selbst aus zugänglich; die eigentliche Stadt ein gleichseitiges Viereck von etwa 5200 F. auf dem breitesten Punkt der Halbinsel, umgeben von einer backsteinernen Mauer, 12—13 F. hoch, mit Brustwehr-Zinnen; hinter derselben theilweise ein Erdwall; an jeder Seite 11—13 Basteien; durch 3 derselben gehen an jeder Seite 3 Thore; etwa 100 F. vor der Mauer ein 16—18 F. tiefer, 80 F. breiter Graben mit backsteinernen Böschungen; an den Thoren verengt er sich auf 12 F. u. hölzerne Brücken führen hinüber; die Straßen, den Mauern gleichlaufend, durchschneiden sich in rechtem Winkel. Mittelpunkt der viereckige Palast mit drei einander umschließenden Umhegungen, einer äußersten aus Tiek-Pallisaden, und zwei inneren aus Backstein; jede Seite hat ein Thor, allein nur das östl. bildet einen öffentlichen Eingang; hier sind äußerstes u. innerstes Gehege 40 F. von einander entfernt; zwischen dem zweiten u. dritten ein freier Raum etwa 300 F. breit. Jede Seite mit ihrem Thore unter Aufsicht eines hohen Beamten; wenn der König ausgeht, decken sie von den vier Seiten seinen Leib. Gegenüber dem östl. Eingange der innersten Mauer das Mje-Nan = der ordene Palast, mit Lehmflur, die Haupthalle für Gehör-Ertheilung, auf einer mit Putz überzogenen, aus Backstein aufgeführten, 10—12 F. hohen, 260 F. langen Erhöhung, aus Gebälk mit Blattgold belegt, mit zweistöckigem, ebenso belegtem Dache; 60—70 F. lang; im äußersten Hintergrund der Thron, über demselben, als dem Mittelpunkte des Palastes u. der Stadt, in 8 allmäligen Abstufungen ein schönes P'hja-Sath, ein hölzerner, ebenfalls vergoldeter Thurm mit dem H'ti; hinter diesem Hauptgebäude das Bja-Dein, die Amtsgebäude der A-Twen-Wun (S. 463), sämmtlich aus Holz mit stufenweise aufsteigenden, mit Schnitzwerk verzierten und mit Gold überzogenen Thürmen; die Wohngebäude mit vergoldeten Giebeln und Dächern aus Zinkplatten im westl. Theil; alle aus Holz, nur ein oder zwei Gebäude aus Backstein fallen ins Auge; das bedeutendste ein viereckiger Thurm, Träger einer vergoldeten Zelthalle, zum Genusse der Aussicht für den König. Im südwestl. Winkel der äußern Umhegung die Pulverlager; auf dem Platze vor dem Mje-Nan unter andern Gebäuden gegen N. der Palast oder d. Staatszimmer Sr. Herrlichkeit des weißen Elephanten, hinter demselben sein gewöhnlicher Aufenthalt; im S. Schuppen für die übrigen weißen Elephanten, für die Staatswagen u. vergoldeten Sänften u. eine ungeheure Kanone aus Arachân, als Siegeszeichen mitgebracht. Die dermalige Elephanten-Herrlichkeit hat 10 F. Höhe u. prachtvolle Stößer; zu seinen Kleinodien gehört ein Treibstachel von 3 F. Länge: Haken u. Griff aus Krystall mit goldener Spitze, der Stiel reich mit Edelgestein überdeckt; das Kopfgestell für den Zaum aus feinstem rothen, mit Rubinen besteckten und oben mit Diamanten besetzten Tuch; wenn völlig aufgezäumt, trägt er vor der Stirn eine goldene Platte mit seinen Titeln und einen goldenen mit großen Edelsteinen geschmückten Halbmond zwischen den Augen; große silberne Troddeln behangen sein Ohr, das Geschirr besteht aus Bändern von Gold u. karmoisinrothem Zeuge mit vielen goldenen Knöpfen; er hat seinen eigenen Wun, vier goldene und 30 weiße Sonnenschirme, Abzeichen der königlichen Würde; wer sein Staatszimmer betritt, legt die Fußbekleidung ab; ihm sind wie den Würdenträgern eigene Gebiete zugewiesen, deren Einkünfte ihm zustehen. Auf dem freien Raume zwischen innerster und mittler Mauer neben andern Gebäuden das Hlwot-Dau (S. 463), in welchem die Wun-Gji u. Wun-Dok täglich sich versammeln, eine offene mit Vermalung und Vergoldung verzierte hölzerne Halle in der Nähe des Thores, in unmittelbarem Zusammenhange mit der Außenseite der innersten Mauer; durch dieselbe führt eine Thür in ein an der innern Seite der Mauer gelegenes Gebäude mit einem Thron für den König, wenn er der Berathung beiwohnen will; einer der Wun-Dok muß die Nacht über im Hlwot-Dau anwesend sein, um etwaige königl. Befehle in Empfang zu nehmen. Außerhalb des östlichen Thores des Pallisaden-Geheges das Jum-Dau und das Tara-Jum. In jenem ertheilen die beiden Mjo-Wun der Stadt täglich Gehör, werden die Verordnungen des Königs bekannt gemacht, nehmen die Prinzen bei wichtigen Gelegenheiten ihren Sitz, z. B. um die Parade abzunehmen, wenn ein Heer ausrückt, u. werden die Straffälle behandelt; in diesem Gericht über

gemeinrechtliche Fälle; in jenem muß bei Tag u. Nacht ein Mjo-Wun oder anderer höherer Beamter in Angelegenheit öffentlicher Sicherheit anwesend sein; hinter dem Tara-Zum das Gefangenhaus, ein Haufen von Matten-Hütten, von einem Bambu-Zaun umgeben; Nachts werden die Gefangenen in den Stock gelegt; in der Umgebung viel Klein- und Trödel-Handel, besonders mit Parabeik (S. 467). In der Stadt nur die Tempel aus Backstein, in jedem Winkel d. Stadt ein P'hja od. Tempel, aber nur der im NW. vergoldet; die Straßen breit, aber Reinigung derselben den Hunden überlassen; bei Regenwetter der Boden ein Morast, im niedrigeren Theile Sumpf; in allen Hauptstraßen vor den Häusern ein gegen die Straße hin abgegitterter Sperrmaß-Raum, meistens mit Blumen-Gesträuch bepflanzt; das Gitter heißt Jaja-Mat = Königs-Gehege und scheint die Leute verhindern zu sollen, auf den König, wenn er vorüberkommt, einzustürzen. Die Häuser der Prinzen, Staats-Minister und anderer Würdenträger aus Tiek; die prinzlichen mit zwei oder drei stufenweise sich über einander erhebenden Dächern als Abzeichen der königl. Gebäude; in der eigentlichen Stadt 5334 Häuser mit 26,670 Einw.; zusammen mit den im N., O., namentlich SW. gelegenen Vorstädten 17,659 Häuser mit 90,000 Einw., darunter wohl 2000 chines. Familien, theils Kleinhändler, theils Agenten für Häuser in China, welche von denselben Waaren für den birmesischen Markt zugesandt bekommen und dafür namentlich Baumwolle aufkaufen; daneben die Pat'hi oder muhamedanischen Birmesen, deren 6000—8000 sein mögen, mit 40 Moscheen; im südl. Ende der südl. Vorstadt besonders die Kat'be (S. 474). In der nördl. das Je-Nan-Dan oder der königl. Wasser-Palast, bei der Hochwasser-Zeit ganz umflossen; eine Strecke nördl. außerhalb derselben das Maha-Mjat-Manü, das meist besuchte Heiligthum mit einem kupfernen Buddha; längs eines der beiden dahinführenden Wege zu seinen Seiten eine große Menge klösterlicher Gebäude, darunter das Maha-Tulut-Böngjo und Maha-Umije-Peima durch die an ihren Bau verwendete Kunst und Pracht hervorragend; letzteres Sitz des höchsten Priesters im Reiche, des T'ha-T'hana-Ba'in = Vertheidiger des Glaubens. — Am südl. Ende des Delta, an der eigentlichen Einmündung des Mjit-Nge, wo der Irawaddi gegen W. umlenkt, am l. Ufer die Trümmer der in Verfall gerathenen, durch Erdbeben zum Theil zerstörten ehemaligen Hauptstadt Awa, größtentheils mit Strauch- und Buschwerk überzogen; die Wälle noch vorhanden; einige der Hauptstraßen auch von Pflanzenwuchs frei gehalten; ein umfangreiches P'hja von weißer Farbe ragt über dem wuchernden Grün hervor, umgeben von einem weitläufigen Kloster mit vielen marmornen Buddha; hinter einem Graben und einem zweiten Wall die innere oder Palast-Stadt, deren steinerne Gebäude alle durch Erdbeben in Trümmer geworfen sind; die Einw., längs dem Ufer und in einigen zerstreuten Gruppen im Innern der alten Stadt, der Zahl nach ganz unbestimmt. Gegenüber am r. Ufer Saga'ing oder Tsaga'ing, Stadt von großem Umfang mit fester Backstein-Mauer, aber heutzutage mit verhältnißmäßig wenig Wohnhäusern unter Tamarinden-Dickicht; Ew.-Zahl ganz ungewiß; an dieser Seite das Ufer hoch; Gegend rheinartig, sehr schön; in der Nähe Dörfer von Papiermachern, Eisenarbeitern, Marmorbrechern. Abwärts, 21° 55′ n. Br., 113° ö. L., am l. Ufer Kjuk-Ta-Löng, Dorf, die Zollstätte (S. 464) als Grenzpunkt des Hoflagers; gegenüber Inwa-T'heit-Gji = Groß-Neustadt, 7—800 Häuser; viele Muhamedaner u. Kat'be (S. 474). Im Delta am Zusammenfluß des Chjen-Dwen und Irawaddi (S. 459) Sama'ik-Gon mit Salpeter-Fabrikation; Jan-Da-Bo, armes, wenig bevölkertes Dorf; bis hier Vordringen der Briten im Kriege von 1826; am Schluß des Delta Mien-Gjan, am linken Ufer, 21° 20′ n. Br., 112° 55′ ö. L., ausgedehnte Stadt mit lebhaftem Verkehr; weiter abwärts Njöng-Gu, am l. Ufer, 21° 10′ n. Br., 112° 40′ ö. L., Hauptsitz der Fabrikation lackirter Waaren. Wenig südlicher, am linken Ufer, die Trümmer von Pag'han, von Mitte d. 9. bis Ende d. 13. Jahrh. unter 21 Königen prachtvolle Hauptstadt, seit 997 Ausgangspunkt des Buddhismus als Staats-Religion; im J. 1284 durch die Chinesen bei einem Einfall zerstört; die großartigen Trümmer und wohlerhaltenen Ueberreste öffentlicher, aus Backstein, Kuscha Pukka, aufgeführter Gebäude, im Allgemeinen Heiligthümer, Zeugnisse einer bedeutenden Pflege der Baukunst und einer besondern Befähigung, feste Bauten herzustellen, erstrecken sich ½ M. breit 2 M. am Fl. entlang; unter den wohlerhaltenen, in großem Ansehen stehenden Tempel-Gebäuden ragt das prachtvolle Ananda, 200 F. im Geviert, mit seinen klösterlichen Nebengebäuden als ausgezeichnetes Kunstwerk hervor; diesem zunächst das T'ha-Pinju = Allwissend, 201 F., und das Gauda-Palen, 180 F. hoch; das Sem-Be-Kwu; das D'hama-Jan-Gji; aber außerhalb des Umfanges der alten Stadt das Schwä-Zigung, eines der berühmtesten Heiligthümer des Reiches mit einem Buddha-Zahne (Abbildungen und Beschreibung bei Yule). — Njenan-Chjöng, 20° 20′ n. Br., 112° 55′ ö. L., mit Erdöl-Brunnen (S. 466). — Magwe am l. Ufer, 20° 4′ n. Br., 112° 40′ ö. L., 8—9000 Einw. Gegenüber bei dem Dorfe Menbu ein Gebiet von Schlamm-Vulkanen. — Menh'la, 19° 48′ n. Br., 112° 45′ ö. L., am r. Ufer, 1000 Häuser. — Außerhalb des unmittelbaren Flußgebietes Montschabo oder Motsobo, 22° 10′ n. Br., 113° 20′ ö. L., jenseits des Berglandes nördl. von Saga'ing, in d. Nähe des Sees Nando-Kando, Geburtsort und Hoflager Alomp'hra's (S. 469); Sen-P'hju-Gun u. Tsalen, etwa 20° 30′ n. Br., 113° ö. L., r. vom Fl., an dem Zufl. Tsalen, 10,000 Einw. (?); Umgegend stark bevölkert; von hier aus Straße gegen SW. nach dem mit Magwe in gleicher Breite über das Arrachän-Gebirge führenden Aeng-Paß, 4590 F. hoch, im Thale des Ma-Fl. — Von Ummerapura stromaufwärts bis zur Grenze des eigentlichen

Birma nur zu bemerken: am l. Ufer Tsam-pänago, 22° 55′ n. Br., 113° 40′ ö. L., über welches hinaus Eingeborene ohne besondere Erlaubniß sich nicht begeben dürfen; gegenüber, am r. Ufer, das Thana = Zollstätte, und die neue Stadt Male mit 800 Häusern u. einer großen Menge reich verzierter Tempel.

II. Das nördliche Birma, nur in einzelnen Gebieten bekannt, von vielerlei Stämmen bewohnt. Längs des Irawaddi: 1. Tagöng, 23° 15′ n. Br., 113° 40′ ö. L., der Ueberlieferung zufolge durch einen Fürsten aus dem Ganges-Gebiete gegründet und Ausgangspunkt der später im S. gegründeten Reiche Prome, Pag'han, Awa; die Ueberreste alter Befestigungswerke u. das Backstein-Mauerwerk in anderer Weise als das birmesische; eine halbe Stunde davon die Trümmer von Alt-Pag'han in weiter Ausdehnung; Kat'ha, 24° 10′ n. Br., 114° ö. L., r. am Fl.; 400 Häuser; von hier aus die Ufer dicht bewohnt; B'hamo, 24° 20′ n. Br., 114° 35′ ö. L., auf einer Thonbank längs des Ufers, 40—50 F. üb. d. Fl.-Spiegel; nach Ummerapura bedeutendste Stadt des Reichs, eigentlich einzige Handelsstadt (S. 467), Markt für Baumwolle, Reis, Salzfisch, Gnapi oder Teig aus gebackten u. gewürztem fanlen Fisch; 1500, die sich anschließenden Dörfer mit gerechnet, 2000 Häuser, davon wenigstens 200 chinesische, die übrigen meistens von Schjan bewohnt; neben der stehenden Bevölkerung eine schwimmende, des Handels wegen ab- und zugehende. Am Zuflusse Mogöng von l. her: Mogöng, 25° 20′ n. Br., 114° ö. L., eine alte, verfallene Festung. Dieser Fl. entspringt in demselben Gebiete mit dem Chjen-Dwen; von ihm aus ist das Hukong-Thal zu erreichen, vom Chjen-Dwen (S. 459) in seinem obern Laufe durchzogen, mit Bernsteinlagern (S. 466). Hauptort Mänchwan oder Möng-Chöm, 30 Häuser, von Schjan bewohnt. Südl. von diesem Thale, zwischen Mogöng und Chjen-Dwen, im Gebiete des Zufl. Urn zu diesem letzteren, die Lager von Jnstein (S. 466); außerdem hier Gold in Staub, Blättern und Körnern, so wie Salz.

III. Zinspflichtige Schjan-Staaten, 20°—24° n. Br., 114° 40′—118° 40′ ö. L., zerlegen sich in diesseits und jenseits des Salwen gelegene. Diesseitige: 1. Mobje mit Hauptort gl. N. von nicht mehr als 50 Häusern, 20° 10′ n. Br., 114° 50′ ö. L. — Sämmtliche folgende zahlen jährlich zweimal Zins: 2. Mokme oder Möng-Me, nordöstl. davon, Hauptort gl. N., 20° 15′ n. B., 114° 25′ ö. L.; 350 Häuser. — 3. Mone, Hauptort gl. N. im fruchtbaren Thale des Nam-Twien, 20° 25′ n. Br., 114° 30′ ö. L.; 8000 Einw. — 4. Njöng-Juwe oder Njöng-Schwe mit Hauptort gl. N. auf angeschwemmtem Boden, 2500 F. hoch, 20° 55′ n. Br., 114° 50′ ö. L., 150 Häuser; das übrige Thal gut bevölkert; der See gl. N. etwa 5 M. l., 2 M. br., hat Ausfluß im Fl. von Mobje, der vermittels des Mepon zum Salwen gelangt; die meiste Speisung gebt dem See durch den Borat'hat zu; auf demselben eine Menge aus Erdreich mit Pflanzen, deren Wurzeln im Boden des Sees haften, bestehender u. daher beweglicher, schwimmender, deshalb aber doch nicht gänzlich unbewohnter Inselchen. Der Staat soll dem Lehnsherrn 1565 Mann zum Kriege stellen, kann aber allerhöchstens 500 leisten. Vom See bis zum Paß Nat-Teik, der nach dem Ummerapura-Delta führt, das dem Könige von Birma unmittelbar unterworfene Gebiet Ngwegun = Silberbesteuert. — 5. Legja, Hauptort gl. N., 21° 20′ n Br., 115° 10′ ö. L., 1600 Häuser. — 6. T'hibo, Hauptort gl. N., 22° 15′ n. Br., 115° 10′ ö. L., auf geradester Straße zwischen Ummerapura u. China. — 7. T'hein-Ni oder Tsen-Wi, Hauptort gl. N., 22° 40′ n. Br., 115° 40′ ö. L., 5—600 Häuser, der umfangreichste, wenn auch nicht bestbevölkerte Staat. — Jenseitige: 8. Ka'ing-Ma-Ma'ingma'ing od. Mobang-Meng, 23—24° n. Br., 116° 40′—117° 40′ ö. L., der nördlichste, von bedeutendem Umfang; Zinszahlung abwechselnd nach Birma und China; hier wahrscheinlich die berühmte Silbermine Ban-Dwen-Gji; sonst viel Erz und das Moschusthier. Zwischen diesem Staate u. T'hein-Ni ein kleiner: Mäang-Ting od. Ma'ing-Tein, längs der Ufer des Nam-Ting, von welchem es nicht gewiß ist, ob er zinspflichtig oder unabhängig ist. Von diesen südlich 9. Ma'ing-Leng-Gji oder Mäang-Lem, so gut als unbekannt; Gold soll reichlich vorhanden sein; es verlautet von starker Bevölkerung, großen Dörfern mit 400—500 Häusern unter besondern Ortsvorstehern, und vielfach im Kampfe unter einander; jährliche Zinszahlung nach Birma, dreijährliche nach China; Heerbann für China 3000 Mann; der nördl. u. westl. Theil von Lawa bewohnt, die durch ihr Gebiet keinen Durchzug irgend einer Art zugeben. Hauptort gl. N. 22° 10′ n. Br., 117° ö. L. — Südöstl. davon an beiden Ufern des Mäkong (S. 428) 10. Kjang-Hung oder Ka'ing-Jung-Gji, bei den Chinesen Tscheli; dreijährlicher Zins nach Birma: eine kleine goldene Tasse, eine goldene u. silberne Blume, Seidenzeug, Flittergold, e. Paar Schuhe, Salz, Thee, vergoldete Kerzen von jedem der 12 Häuptlinge und ähnliches nebst 2 Poni vom Oberfürsten; stärker beeinflußt durch China; chines. Kleidung, Sitte, Sprache unter den Angesehenen vorherrschend; die chines. Regierung hat hier Steuer-Beamte, welche 65½ Biss (S. 466) Silber nebst 560 Maulthierlasten Thee von dem Tsen-Wi-Fua oder Fürsten, und von der Bevölkerung einen Theil der Ernte zu erheben haben; von dem Thee sind 25 Lasten, als feinste Sorte, für den chines. Kaiser bestimmt. Der Fürst ist das Oberhaupt eines Verbandes von 12 Tsjaupja oder Häuptlingen, von denen 4 westl., 8 östl. vom Mäkong Gebiet haben; jeder entrichtet jährlich dem Oberhaupte gleiche Geschenke, als von ihm nach Birma geben; die westl. durch die wilden Stämme der Kakui von China getrennt, die übrigen in unmittelbarer Berührung mit demselben im Grenzort Mäang-La, gegenüber dem chines. Esmok in Jun-Nan, an e. kl. Fl., 20° 10′ n. Br., 119° ö. L., Heerbann nach Birma 5000 M.

Hauptort Kjang-Hung, 20° n. Br., 118° 35′ ö. L., am W. Ufer des Mäkong u. am Zufl. Mä-Ha; 400 Häuser. — 11. Kjang-Tung oder Ka'ing-Töng-Gji, ein aus mehreren früher unabhängigen Staaten durch Einverleibung erwachsenes, ausgedehntes Fürstenthum, vom Salwen bis zum Mäkong, beinahe durch 3 Breitengrade reichend, umfaßt Mitang-Niong, Kjang-Tsen oder T'ben ꝛc.; der Fürst erhebt von der Bevölkerung keine Steuern für sich, sondern lebt von seinen eigenen Krongütern, von Handel, Geschenken seiner Mjotia oder Lehnsmänner und der Bevölkerung im Allgemeinen und einem Theil der Strafgelder; er kann 30,000 Mann aufbieten; zum Heerbann stellt er 3000 Mann. Die Birmesen bezeichnen d. Land als Gong-T'höngtje N'bit Mjo = die 32 Städte der Gong. Hauptort Kjang-Tung, 21° 10′ n. Br., 116° 35′ ö. L.; 6—700 Hsr.; Umwallung aus Backstein, 15 F. hoch, außen mit Sumpf und Gräben umgeben; Palast mitten in der Stadt, von außen kümmerliches Ansehens, im Innern reich, auch mit Thron und königl. Abzeichen ausgestattet. — 12. Kjang-Chen oder Ka'ing-Chja'ing, der östlichste, meist unbekannt, stellt 1000 Mann zum Heerbann. Hauptort 20° n. Br., 119° 10′ ö. L. (?)

Alle diese Fürsten stehen in Königswürde, nehmen, wie ihr Lehnsherr, mehrere Frauen, heirathen ihre Stiefschwestern, haben ihre Ein-Sche-Men (S. 463), ihre Würdenträger mit gleichen Titeln, Paläste mit stufenweisen Dächern, das Pjat'hat oder den stufenweisen Thurm und das H'ti, einen Jadjapalen oder königl. Thron und den weißen Schirm mit den übrigen Abzeichen des Königthums, doch dürfen sie diese letzteren wohl haben, aber nicht benutzen. Zu Mone hat ein königl. Beamter, Bo-M'bu-Men-t'ba, zur Ueberwachung der Fürsten seinen Sitz; er hat aber meistens seinen Aufenthalt in Ummerapura, und in seiner Abwesenheit vertritt ihn der Tsike-Dan-Gji, der seine Familie am Hofe als Geißel zurücklassen muß. Unterbeamte desselben sind an den Höfen der einzelnen Fürsten, ähnlich wie in Niederl.- u. Britisch-Indien die Residenten, angestellt. Die Ausübung der Oberherrlichkeit richtet sich nach dem Maße der Entfernung; in den zunächstliegenden Gebieten wird sie am strengsten aufrecht erhalten. Der jetzige König scheint sich in ein freundlicheres Verhältniß zu den Schjan setzen zu wollen. Die Tsjaupja-Würde ist erblich, jedoch der König von Birma bestimmt aus den Nachkommen die Person; gemeiniglich bezeichnet die Ernennung zum Ein-Sche-Men den Thronfolger; in den drei letztgenannten Fürstenthümern wird der Fürst von Birma oder China aus ernannt, vom andern bestätigt.

V. Britisches Reichsgebiet.

Zum britischen Reiche gehören der nördl. und der westl. Saum des hinterindischen Festlandes, sowie die Besitzungen auf der Halbinsel Malakka mit einigen vorliegenden Küsteninseln, und zwar größtentheils unmittelbar, theils aber auch nur mittelbar. In mittelbarem Verhältniß finden wir so im N. einen Theil der Gemeinwesen innerhalb des Kusja- u. Garro-Berglandes, einen Theil von Tiperah und den Staat von Mannipur; in unmittelbarem einen Theil des Kusja-Landes, Katschar, Dschintja, Tschittagong mit Tiperah, Arachān, Pegu, Martabān, Je, Tavoy, Mergui oder Tenasserim, Wellesley, Malakka, die Inseln Pulo Pinang oder Prinz Wales und Singapur.

Der natürlichen Beschaffenheit nach sind diese Gebiete sehr verschiedener Art: nur ein zusammenhangendes Ganzes, insofern sie mit einander, bei alleiniger Ausnahme von Mannipur, das tiefer einwärts liegt, den Saum oder Rand eines Gebietes von 13 Breitengraden, etwa 200 M. Länge, bilden. Das Binnenreich Birma hat sie einmal alle in seiner Gewalt gehabt, aber nicht behaupten können. Nur zwei Gebiete greifen tiefer ins Innere hinein und können für dasselbe von Bedeutung werden: Mannipur und Pegu, jenes, nachdem ihm das gegen S. wie ein Keil in Birma hineingetriebene Kubo-Thal hat abgetreten werden müssen; dieses als Mündungs-Gebiet der Lebensader von Birma.

1. Mannipur, 23° 49′—25° 41′ n. Br., 110° 45′—112° 12′ ö. L.; 474 Q.-M.; in d. N.-Hälfte Hochebene, 2500 F. hoch, eingeschlossen von 1500—5500 F. hohen Bergen, wahrscheinlich früher ein Seebecken; die südl. Hälfte theils unbekanntes Bergland, theils das vom Mannipur oder Nam Kat'he durchzogene Fl.-Thal und das Kubo-Thal zwischen zwei mächtigen Bergketten. Der Fl. entspringt 25° 20′ n. Br., theilt durch geraden Lauf gegen S. das Land in eine westl. und eine östl. Hälfte; im westl. Theil noch der Barak oder Surma mit Quellen an der äußersten Umwallung im N., 25° 40′ n. Br.; bis 24° 10′ n. Br. gegen S. gerichtet, bricht er 110° 50′ ö. L. quer nach W. durch, fließt bis 24° 50′ n. Br. als Grenzfl. gegen N. und verläßt dann gegen W. hin das Land. Das Kubo-Thal im N. vom Maglung, der zum Chjen-Dwen durchbricht, im S. vom Najinzaja bewässert; 24° 30′ n. Br.,

111° 30′ ö. L. der Lopta-See, 5 Stunden l., 3 St. br. — Mittlere Wärme $21\frac{1}{2}$°, schwankend zwischen 25—10°; fast beständig heiterer Himmel. Regenzeit Mitte März — Mitte Mai, auch dann nicht dichte Umwölkung. Bodenschätze: Eisen, Salz, Kalkstein, wenig Silber. In der Pflanzenwelt Eichen, Teak, Pinus-Arten, Pfirsiche, wilde Reben, Erdbeeren, Baumwolle, Zuckerrohr, Reis, Weizen, Hülsenfrüchte. — Die Bevölkerung der Hochebene und des Kubo-Thales als Mannipuren, von den Birmesen als Kat'he, auch Kat'hi oder Kassi oder Kussi bezeichnet, den Schjan verwandt, mit einsilbiger, den benachbarten verwandter, Sprache; herrschende Religion der Brahmaismus; die Brahmanen sprechen bengalisch; Schriften in beiden Sprachen vorhanden. Im Gebirge rohere Stämme, gemeiniglich als Naga oder Kuki zusammengefaßt, Jäger und Krieger, in Stämme mit einzelnen Häuptlingen getheilt, welche sich einem gemeinsamen Oberhaupte unterordnen; aber vielfach in Fehde mit einander; sie glauben an eine höhere Gottheit, Chogein Puttiang, und an eine untere, Schiem Saak; Vernichtung vieler Feinde erwirbt ihre Gunst; die letztere wird durch eine hölzerne Menschengestalt vergegenwärtigt; die Schädel der Feinde gereichen zu Ehrenzeichen; auch ihre Sprache einsilbig. — Die jetzt regierende Fürsten-Familie verdankt ihre Einsetzung in die Herrschaft und ihre Befreiung von der Oberherrschaft der Birmanen den Briten, und daher ist das Fürstenthum auch seit 1826 britischer Schutzstaat u. damit äußerster Vorposten der Briten im N. Hinter-Indiens. Der von den Briten im J. 1850 als rechtmäßiger Thronfolger anerkannte Radja Dibindro Singh ist von dem früher anerkannten, damals noch unmündigen Kirti Singh vertrieben; dieser ist darauf, um dem Bürgerkriege ein Ende zu setzen, von den Briten anerkannt, während der vertriebene Dibindro als seinen Verbannungs-Sitz Dakka angewiesen bekommen hat. Die Zahl der Einwohner wird von den Briten auf 75,840 angegeben; das will sagen, man hat auf jede Q.-M. 10 Bew. gerechnet; die Heeresmacht: 452 Artilleristen, 3158 Mann Fußvolk. — Hauptstadt Mannipur, 24° 57′ n. Br., 111° 41′ ö. L.; 2472 F. über Meer, auf einer von N. nach S. 15 M., von O. nach W. 7 M. weiten Ebene, die von wenigem Hügelland unterbrochen wird, am Kongba, d. Zufl. des Mannipur; Bauart wie zu Ummerapura. Mittelpunkt das Hoflager; um dasselbe, zunächst durch Gräben geschieden, der Wohnraum für die Staatsbeamten; jenseits eines weitern Grabens die Behausungen der Bevölkerung. — Baskandi, 111° 55′ ö. L., im Quellgebiet des Barak, Uebergangspunkt nach Assam.

2. Katschar = Steilland, ist Name für das im W. des nördl. Mannipur bis an das Tiefland Sjelhet im Brahmaputra-Gebiet hinziehende Hochland, theils das mittlere Fl.-Gebiet des gegen W. zum Brahmaputra fließenden Barak oder Surma (S. 473), theils das obere des ebenfalls zum Brahmaputra gegen N. gehenden Kupili, 24° 13′—25° 50′ n. Br., 110° 4′—111° 8′ ö. L., begrenzt im W. von Sjelhet, durch den Zufl. Delaserri zum Barak, im NW. von Dschintja, im N. vom Tiefland Assam, im O. von Mannipur, im S. von Tipera; 250 Q.-M.; früher als Fürstenth. Hirumba bekannt. Der südl. Theil, die Thalebene des Barak, heißt auch Udja'in Radj, und der nördl. Dharmpur, beide durch schwieriges Gebirge von einander geschieden. Der Barak erhält von beiden Seiten Zuflüsse, jedoch die von S. her sind bis auf den Delaserri unbekannt; die nördl. sind: Dschiri Nalla, Tschiri, Madura, Dschitinga, Gumra u. Kerunwah, Grenzfluß gegen Dschintja; bei gewundenem Laufe vielfach durch Felsbänke gehemmt; am Austritt aus dem Lande 200 F. breit, zur Regenzeit 30—50 F. tief; das Fl.-Thal ein Querspalt durch eine Reihe einander von N. n. S. gleichlaufend folgender Gebirgsketten, im S. von etwa 1000 F. Höhe, mit Walddickicht u. Wildfülle, im N. 3500—4000 F. hoch, ebenfalls Waldwildniß, außerordentlich steil; Dharmpur eine Hochebene. Das Land ist unmittelbares britisches Besitzthum, wird auf 60,000 Einw. veranschlagt und trägt 7356 L. = 49,000 Thlr. Grundsteuer. Die Katscharen den Nachbarn stammverwandt. — Hauptstadt Siltschar, 24° 48′ n. Br., 110° 31′ ö. L., am S.-Fuß des N.-Gebirges zwischen mehreren Anhöhen, am Barak. — Dharmpur am Austritt des Kupili aus dem Gebirge.

3. Dschintja (engl. geschr. Jynteea oder Jintya), westl. von dem Garro-Bergland, nördl. von Assam, östl. von Katschar, südl. von Sjelhet begrenzt; 24° 55′—26° 7′ n. Br., 109° 33′—110° 28′ ö. L.; 110 Q.-M.; Gebirgsland mit hügeligem Tafelland, 12 M. von N. n. S. br., von 1500—2500 F. über Sjelhet. Eisen, Steinkohlen, Kalkstein in Fülle; Dammar-Baum (Harz), aber Zimmerholz fehlt; Elfenbein; die rohe Seide Meng; in den Thälern Reis und Jam. Die Bewohner: Kusja oder Kassja (s. oben); einsilbige Sprache; brahmanische Religion, daneben Verehrung eines Landesgötzen, Dschintidschwuri, dem sie Menschenopfer bringen sollen, und Dämonendienst. Das Gebiet seit 1835 von den Briten in unmittelbaren Besitz genommen, nachdem der Fürst britische Unterthanen geraubt hatte, um sie als Menschenopfer zu verwenden; dem Fürsten wurde Aufenthalt in Dakka mit 50 Pfd. monatlichem Gnadengehalt angewiesen. Hier der Genesungsplatz Tscherra Pundji, 4118 F. hoch; 25° 21′ n. Br., 109° 20′ ö. L.

4. Bergland der Kusja und Garro, westl. von Dschintja, streckt sich als Hochlands-Halbinsel, vom Brahmaputra umflossen, 25° 10′—26° n. Br., 107° 38′—109° 15′ ö. L. vor; 350 Q.-M.; 1000—3000 F. hoch, sehr steil aus dem Tieflande Assams und Sjelhets, allmäliger von Bengalen aus aufsteigend, reich bewässert, voll steiler Klüfte, ohne Ebenen; dick bewaldet; so gut als gar nicht erforscht. Bew. Kusja u. wilde Garro, beide in vieler Hinsicht einander verwandt, aber ihre Sprachen

verstehen sie gegenseitig nicht; die Garro nennen ihre Häuptlinge Bunia, haben Vorurtheil gegen den Genuß der Milch, verbrennen ihre Todten, rufen den Mahadewa der Hindu an, sind aber nicht brahmanisch, sondern haben ihr eigenes Heidenthum, wobei die Verehrung eines Hausgötzen, Deo-Korah, vorkommt, in welchem sie ein günstiges Wesen anwesend annehmen. Ein Theil der Stämme ist unabhängig, ein anderer zinspflichtig an die Briten; als zinspflichtig in diesem Gebiete rechnen die Briten 270 Q.-M. mit 65,205 Köpfen; neben den Garro, deren Gebiet auf 142 Q.-M. angenommen ist, finden sich die Gebiete von Nam-Rje, $20\frac{1}{2}$ Q.-M., Nustöng $22\frac{1}{2}$, Murian 18, Moljong 7, Mahram 10, Osimla 22, Kairim und ungenannte 28 Q.-M. aufgeführt; ihr Kriegsfußvolk wird auf 2282 angegeben. Das Gebiet des unmittelbar unterthanen Kusja-Berglandes wird auf 45 Q.-M. mit 10,935 Einw. geschätzt.

5. Tiperah, 23—24° 30′ n. Br., 109°—110° 40′ ö. L.; 470 Q.-M.; im W. von Bengalen, im N. von dem zwischen dem Garro-Bergland und Tiperah bereintretenden Tieflande Sjelhet, im O. von Manipur, im S. von Tschittagong begrenzt, von letzterem durch den Fl. P'hani oder Jenni = Schlangenfluß, der sich in den innersten nordöstl. Winkel des bengalischen Meerbusens ergießt, getrennt; dicht bewachsenes, wenig bevölkertes Bergland, über welches irgend anträgliche Angaben nicht vorliegen; Fluß: der Gumti, der von O. nach W. fließt und bei Komilla, 23° 30′ n. Br., 109° ö. L., aus dem Hochlande in das bengalische Tiefland eintritt; Quellgebiet unbekannt; viele B'hil oder Tjil, Regenlachen mit Abflüssen. Die Häuptlinge in der nächsten Strecke an Bengalen, 300 Q.-M., gelten als den Briten unterthan, die tiefer einwärts hausenden sind unabhängig.

6. Tschittagong, richtiger Tset-Ta-Göng, ein Name, der verschiedentlich gedeutet wird, ohne daß dabei viel Sinn herauskommt; 20° 45′—23° 25′ n. Br., 109° 12′—110° 40′ ö. L., allein gegen S. an der Küsten-Seite verjüngt zulaufend; 170 Q.-M.: inselweise bis 8000 F. aufsteigendes Ketten-Gebirgsland. Hauptfluß: Karnap'huli = Obrings-Fl., dessen Mündungs-Gebiet eigentlich ein Fjord ist; die Flut dringt bedeutend weit ein; erst 22° n. Br. beginnt die Thalbildung; nicht weit südl. von ihm mündet der unbedeutendere Söngu; in einem östl. Längenthale durchzieht der Koladjen das Land von N. nach S., um in Arachän einzutreten. Ueber Bodenschätze fehlt es an Auskunft; die Pflanzenwelt bietet Nutzhölzer, Thee, Pfeffer, Ananas, Indigo, Baumwolle, Reis; die Thierwelt ist reichlich in Panthern, Leoparden, Tigern, Ebern, Elephanten, Pfauen und anderem Geflügel, Bienen 2c. vertreten. Seit 1760 britischer Besitz. — 1,000,000 (?) Bew., Verwandte der Nachbarn. Hauptstadt Tschittagong od. Islamabad, 22° 20′ n. Br., 109° 34′ ö. L., am Karnap'huli, 2 M. oberhalb der Mündung, 100 F. über d. Fl.-Spiegel; 12,000 Einw. Umgebung stark bevölkert; bengalisch in Sprache, Bauart, Sitte. Ankerplatz Mnk-Ghät, zu jeder Zeit für Küstenfahrer zugänglich; Schiffbau, Seeschiffahrt, Salzbereitung; Ausfuhr: Reis u. Salz; Einfuhr: Kauri, Schildpatt, Kokosnüsse, Kokosfasern oder Koir, Tauwerk; sehr anmuthige Umgebung; häufige Erdbeben; $5\frac{1}{2}$ M. gegen N. Quellbrunnen brennbares Gases, darunter der berühmteste: Balwakand, bei welchem das Gas, beim Zusammentreffen mit der atmosphärischen Luft, sich entzündet; andere Quellen geben warme Soole.

7. Arachän oder Racha'ing od. Rje-Kiang oder Arrakän, 16° 2′—21° 33′ n. Br., im N. 109° 50′—112° 30′ ö. L., gegen S. immer schmaler werdend; 843 Q.-M.; im N. von Tschittagong durch den Fl. Naaf u. das Gebirge von Waili, im O. von Birma durch das Juma-Dong-Gebirge oder Anö-Pek-Tu-Miö getrennt, im S. u. W. vom bengalischen Meerbusen bespült; äußerster Ausläufer gegen S. das Cap Negrais; von 16° 2′—18° 30′ n. Br. nur ein ganz schmaler Küstenstrich zwischen Meer und Gebirge; von da nördl. viele Fjorde und unzählige kleinere und größere Inseln, Bänke und Klippen; das ganze Innere durchaus gebirgig, wenig bekannte, an Elephanten und Tigern reiche Waldwildniß: Erhebungen von 2000—8000 F.; die Niederung größtentheils Sumpfland, mit hohen Grasungen, Schilf, Buschdickicht oder auch Wald bestanden. Die Flüsse mit Ausnahme des Koladjen unbedeutend; wie sein oberer Lauf in Tschittagong von N. u. S. geht, so hier der untere; in Verbindung mit dem weiter westl. auch von N. nach S. fließenden Mju bildet er 20°—20° 30′ n. Br., 110° 20′—111° 10′ ö. L. ein Delta an der Mündung, in welches auch noch viele andere Wasserläufe eintreten; der Naaf, ebenfalls von N. u. S. fließend, mündet 20° 40′ n. Br., bildet fast längs der Hälfte seines Laufes einen Fjord; überhaupt gehen im nördl. Theile alle Wasser, bei sehr kurzem Laufe, in welchem sie von den Höhen herunterstürzen, in Meereinschnitte über, die unter einander in Verbindung treten und bei hohen Fluten so stark anschwellen, daß sie weit und breit die Landschaft überschwemmen, die zur Ebbezeit breite Schlammgründe aufweist: der Lemjo, Talak, Aeng. — Goldstaub u. Silber nur an der O.-Seite des Juma-Dong; Salz wird dem Meerwasser abgewonnen; Steinkohlen, Erdöl-Quellen. Indigo, Pfeffer, Zuckerrohr wachsen wild; Ananas, Plantanen neben anderm Obst in Fülle; größter Schatz der Pflanzenwelt die Tief-Waldung; um ihretwillen den Briten so viel an dem Besitz dieses Landes gelegen; äußerstes Gebiet der eßbaren Vogelnester; an Fischen und Schaalthieren in dem durchsichtigen Küstengewässer großer Reichthum. — Die Witterung eine der ungesundesten auf dem Erdboden: die Regenzeit, von April — November, ungemein heftig, im J. 1825 vom 1. Juni — 31. Okt. 196 Zoll Regen; Wärme im Juli 20—25°, im August 20—28° R.; bei NO.-Monsuhn, der

Gesundheit sehr nachtheilig, dicke Nebel, doch längs der Küste stilles, der Schiffahrt zu Gute kommendes Wetter und guter Ankergrund bei 6—20 Faden auf Schlammboden. — Die Bevölkerung, den Birmesen ganz nahe verwandt, nennt sich selbst Mrjanma und behauptet, dieser Name (S. 460) sei unrechtmäßig von den Birmesen angeeignet, die sie als Uk-Tha = Niederländer bezeichnen, während die Birmesen diese Bezeichnung als eine Beschimpfung aufnehmen; bei den Birmesen heißen sie Racha'ing und ihre Sprache, die nur als Mundart von der birmesischen abweicht, eben so; die bengalischen Hindu nennen sie Mög, man weiß nicht weshalb, u. diese Bezeichnung erscheint ihnen wieder als Spottname; Religion: Buddhismus nebst Dämonismus. Außer ihnen an der Küste viele Bengalesen oder Kula-Jekein brahmanischer Religion, und das Gebirgsland ist noch von andern Stämmen bewohnt; als solche werden die Mru od. Mrung, etwa 5000, die Chjen, etwa 15,000, die Areng, etwa 10,000, genannt. Die Gesammtzahl der Bevölkerung wird auf 321,000 angegeben, davon die Hälfte Mög; dabei aber hat nur eine allgemeine Schätzung der Gebirgsstämme stattgefunden, denn diese leben in völliger Unabhängigkeit und ziemlich in voller Unbekanntheit. Die Mög können fast alle lesen, weil sie vom 10. Lebensjahr an in die Klöster als Schüler eintreten.

Das Land hat ursprünglich ein selbstständiges Königreich gebildet, ist sodann von den Birmesen erobert, welche als Siegeszeichen ein großes Buddha-Bild und die große Kanone, welche in Ummerapura im königl. Palaste aufbewahrt wird, mit sich führten; mußte aber in Folge Krieges als Friedensbedingung im Jahre 1826 von Birma an England abgetreten werden und ist seitdem unmittelbare britische Besitzung geblieben, auch, nachdem Abkömmlinge des alten Königshauses im J. 1836 versucht haben, sich des Landes zu bemächtigen, wenn auch die eigentliche Herrschaft nicht bis an die im Innern angenommene Abgrenzung reicht, sondern gegen Manipur hin unabhängige Volksstämme hausen.

Das Gebiet zerfällt von N. n. S. in die 4 Landestheile: Akjab oder eigentliches Arachān; Ramri od. Rambri mit Ma'-öng oder Tschedubu; T'bandowä oder Sandowä; Aeng. Für jeden ist zur Verwaltung ein Engländer als Commissionar angestellt, die sämmtlich ihren Sitz in Tschittagong zu haben pflegen, die Abgaben aber durch bengalische Beamte eintreiben lassen. Sie zerlegen sich zusammen in 160 Kreise, 148 Kjwen = Inseln u. 12 Chjöng = Wasserläufen, d. h. Bachthäler; zusammen mit 960 Dörfern. — 1. Akjab, 20°—21° 33′ n. Br., 109° 52′—111° 40′ ö. L., im Allgemeinen flach; 177,585 Einw., mit der alten Hauptstadt Arachān im Innern des Delta (s. oben), 20° 42′ n. Br., 111° 4′ ö. L., in Verfall gerathen; 3000 Einw.; hat ihre Bedeutung verloren an Akjab oder Tset-Twe, 20° 10′ n. Br., 110° 34′ ö. L., an dem äußersten Gebiete des Delta, gesund und für Schiffsverkehr günstig gelegen, mit geräumigem, sicherem Hafen; wenigstens 8000 Ew., zum Theil Bengalesen und Chinesen; zur Ausfuhr kommt besonders Reis aus dem Delta; im Jahre 1840/41: 2,654,300 Maund (1 M. = 74 Pfd. Z.-Gew.) = 196,418,200 Pfd., im Werth von 796,300 Thlr.; wahrscheinlich aber ist die Ausfuhr in jetziger Zeit noch viel bedeutender, denn im J. 1834/35 hatte sie nur erst 425,040 M betragen; daneben Salz-Ausfuhr; Lebensmittel sehr billig: 1 M. Reis = 9 Sgr., e. Dutzend Eier 3 Sgr., e. Dutzend Hühner 18 Sgr, e. Ente 2½ Sgr. — 2. Ramri, 68,934 Einw., die Inseln Ramri, unmittelbar längs der Küste, 18° 50′—19° 20′ n. Br., 111° 10′—111° 40′ ö. L., u. südl. v. derselben Tschedubu oder Ma'öng, 18° 40′—18° 55′ n. Br., 111° 10′—111° 20′ ö. L.; auf jener an der N.-Küste auf sandiger Ebene Kjök-P'hju = Weißstein, von den vielen weißen Kieseln am Strande, 19° 20′ n. Br., 111° 14′ ö. L., 2000 Einw.; die Schiffe von Tschittagong u. Pegu versehen sich hier mit frischem Wasser, gesund; öde Umgebung mit schwacher Bevölkerung; höchste Flut bei Springflut 16 F.; an der SO.-Küste Ramri, 19° 5′ n. Br., 111° 34′ ö. L., an einem Creek, etwa 4 M. von der Ausmündung, 7000 Einw.; an beiden durch eine Brücke verbundenen Seiten des Wasserlaufes; besonders gesund gelegen; der S.-Spitze von Ramri gegenüber beginnt die neue Militär-Straße über den Juma-Dong nach Prome in Pegu. — 3. Aeng, das Festland östl. von Ramri, 11,751 Einw.; Stadt gl. N. am Fluß gl. N., 19° 49′ n. Br., 111° 49′ ö. L. im Binnenlande, 750 Einw., Paß von Aeng nach Birma (S. 471). — 4. T'bandowä od. Sandowä, 22,976 Einw., Stadt gl. N. oder Dwarawati, am Fl. gl. N., 3 M. oberhalb dessen Mündung, 18° 25′ n. Br., 112° 10′ ö. L.; 4000 Einw., meistens Birmesen u. Halbbirmesen; sehr gesunde Lage.

8. Pegu, 19° 27′—15° 49′ n. Br., 111° 51′—114° 35′ ö. L., das Delta u. ein Theil des mittlern Laufes des Irawaddi u. des Sitang (S. 460), seit 1853 unmittelbar britisch, 2000—2100, nach Anderen 15—1600 Q.-M.; die Grenze gegen Birma geht über ein wildes und unebenes, wenig bewohntes, auch keineswegs viel weiter, als in den beiden Flußrinnen bekanntes Gebiet in gerader Linie quer vom Juma-Dong (s. oben) über das Irawaddi- und Sitang-Thal bis an die im O. des letztern streichende Gebirgskette; es ist aber nicht nöthig erachtet, diese Grenzbestimmung bis an den Salwen (S. 459) über das von den rothen Karjeng oder Karenen (S. 460) bewohnte Gebiet fortzuführen, da diese eine wilde Unabhängigkeit behaupten. Der nördl. Theil des Landes bis 17° 40′ n. Br. nimmt an der Natur des weiter aufwärts gelegenen Birma Theil; unter 17° 40′ n. Br. nimmt das Delta, und damit die Boden- u. Naturbeschaffenheit eines solchen, durch die Verzweigung des Irawaddi in einen östl. und westl. Arm seinen Anfang;

dem östl. verbleibt der bisherige Name, der westl. wird Fl. von Bassein nach dem von ihm durchzogenen Gebiete genannt und schließt sich der O.-Seite des Inma-Dong an, bis er in weiter Mündung neben Cap Negrais das Meer erreicht; er bietet den bequemsten u. tiefsten Eingang zum Herzen des Delta, ist aber jetzt von dem Hauptfluß während der trockenen Jahreszeit durch eine mehrere Fuß über den Wasserspiegel hervorragende Sandbank abgesperrt, über welcher sich bei Hochwasser auch nur 10 F. Wasser finden läßt. Der Irawaddi verzweigt sich noch weiter in dem Raume zwischen den beiden und sein Gewässer erreicht in vielen Armen das Ufer, während die Hauptader die Richtung nach SO. innehehält u. als Rangohn-Fl., so genannt nach der bedeutendsten Stadt an demselben, mündet. Der Hafen von Rangohn ist mit dem Arme durch den Wasserlauf Panlang verbunden, allein dieser ist bei trockener Jahreszeit für Dampfschiffe nicht befahrbar, sondern die Schiffe müssen durch den Wasserlauf China Butier aufgehen. Mit diesem Mündungsarm tritt von O. her der Sitang (S. 460) durch eine Abzweigung in Verbindung, er selbst aber erreicht in einer fjordartigen Mündung, in welche eine heftige Bore eindringt, in derselben Breite, wo das große Delta anfängt, das Meer. Bis 19° n. Br. fließt der Sitang in tiefem Thale, dann aber, bei Töngu, ziehen sich die Höhenzüge zurück und Anschwemmungs-Boden breitet sich aus; zwischen 19° u. 18° n. Br. viele Untiefen, die in trockener Jahreszeit der Fahrt Hindernisse entgegenstellen; im untern Lauf tritt die Bore hindernd auf, die sich aus zwei Theilen der Flutwelle herausbildet und in einer Höhe von 9 F. und einer Schnelle von 3 M. die Stunde einfährt und nur leichten Nachen das Einlaufen gestattet. Das ganze Thal hat sehr schwache Bevölkerung.

Im März beginnt das Gewässer im Delta zu steigen und allmälig wächst es zur Höhe von 40 F. über dem niedrigsten Boden desselben; im Oktober fällt dasselbe wieder rasch. Das ganze Gebiet hat eine trockene Jahreszeit, von Mitte Septembers bis Anfang Mai, u. eine Regenzeit von Anfang Mai bis Mitte Septembers, aber auch bis Mitte Oktobers; Regenmenge: 150—200 Zoll; es regnet mitunter einige Tage hindurch fast unaufhörlich, für gewöhnlich aber nicht. Da zugleich sehr starke Hitze herrscht, so entwickelt sich die Pflanzenwelt aufs üppigste; zu dieser Jahreszeit tritt auch Ungesundheit ein, allein die eigentlichen Wasserläufe bleiben gesund; in der trockenen Zeit bei Sonnen-Aufgang 12—13°, um Mittag 17—18° Wärme; im März fängt es an, wärmer zu werden, allein der noch herrschende Monsuhn kühlt; im April drückende Hitze, darauf bringt die Regenzeit Erfrischung mit sich.

Das Delta, in seinen äußersten Ausläufen eine Menge Inseln, ist, so weit die Flut geht, Mangrowe-Dickicht; weiter aufwärts edleres Waldgebiet, von riesenhaftem Grase umschlossen; ein Theil dieses Gebietes wird zur Salzgewinnung und zum Fischfang, wie zur Bereitung des Gnapi oder Ngapi benutzt; der allergrößte Theil aber ist Wildniß.

Bevölkerung im J. 1857 582,258 Köpfe: Tala'ing oder Peguaner oder Môn, Birmesen, darunter die Jebain am Sitang, die sich in großer Abgeschlossenheit mit Seidenzucht beschäftigen, Schjan (S. 460), Chjeng am Abhange des Inma-Dong, Karjeng oder Karenen im W. und die rothen (S. 461) im O. — Die Peguaner sind den Birmesen nahe verwandt, mundartlich unterschieden, je weiter gegen N., desto weniger, aber den Birmesen verhaßt; früher ein selbstständiges Volk, selbst Bezwinger der Birmesen, dann aber, Mitte d. 18. Jahrh., den Birmesen unterworfen, bis sie 1853 unter britische Herrschaft genommen wurden. Die Karjeng oder Karenen, zwischen 10—28° n. Br., 117—120° ö. L., bestehen aus zwei Abtheilungen: Scho, wie sie sich selbst nennen, oder Pgho oder Pwo, wie andere Stämme sie nennen, oder Miet-Chjen oder Tala'ing-Karenen bei den Birmesen, u. Sgau oder, bei den Birmesen, Miet'ho oder Birma-Karenen; mundartlich von einander unterschieden; am zahlreichsten im Bassein-Gebiet, wo sie die eigentliche ackerbautreibende Bevölkerung ausmachen, während die Birmesen u. Tala'ing besonders als Kleinhändler, Fischer u. Handwerker auftreten; sehr friedlich und unterwürfig, von edlerer Religiösität als die Nachbarn, empfänglich für das Christenthum, in bedeutender Anzahl zum evangelischen Christenthum bekehrt und in selbstständiges, nicht mehr vom Unterhalt durch die Missions-Gesellschaften abhängiges Kirchenwesen, mit etwa 150 eingeborenen Evangelisten, zusammengeordnet.

Der Verwaltung steht ein Commissionar der Ober-Regierung in Bengalen vor; er hat alle peinlichen Fälle, sowie, in Berufung von den untern Gerichtshöfen her, auch alle Strafsfälle des Gemeinrechts abzuurtheilen, zugleich Bittgesuche der Unterthanen entgegenzunehmen; unter ihm verwalten in bestimmter Abgrenzung Deputy- und Assistant-Commissioner, sowie Mjo-Obes die Rechtspflege; von diesen sämmtlichen Gerichtshöfen kann Berufung eingelegt werden; das bengalische Strafgesetz ist Hauptgrundlage für die Verurtheilung; was aber in den Seebäsen an Händeln im Gebiete des Handelsrechts vorkommt, wird nach dem englischen Gesetze abgeurtheilt. Die Einkünfte der Regierung betragen etwas über 30 Lach oder 3 Millionen Rupien (10 Rup. = 1 Pfd. Sterl.) = 300,000 Pfd. Sterl. = 1,980,000 Thlr., und erwuchsen im J. 1856 (1 Rup. = 16 Anna; 1 Anna = 12 Pei) aus:

Grundsteuer	ca.	617,688 ℳ
Kopfsteuer	=	486,216 =
Fischersteuer	=	179,538 =
Salzmonopol	=	32,808 =
Walderzeugniß	=	1,090 =
Accise	=	116,517 =
Seezoll	=	112,805 =
Binnenzoll	=	258,647 =

Gemeinde-Steuer	ca.	20,380 Rp
Hafenabgabe	=	18,150 =
Haus- u. Grundsteuer in Rangun	=	6,503 =
Bauholz-Fällen	=	53,190 =
Gerichtliche Geldbußen . . .	=	49,044 =
Verkauf nicht angesprochenes Eigenthums	=	7,392 =
Marktgelder	=	10,050 =
Fährgelder	=	614 =
Post-Einnahme	=	7,755 =
Vermischtes	=	15,417 =

Die Ausgaben haben demgegenüber etwas über 17 Lach = 170,118 Pfd. = 1,122,780 Thlr. betragen.

Die Einfuhr von Birma her an der Zollstätte T'harjet-Mjo vom 1. Febr. — 1. Nov. 1855 bestand in zollpflichtigen Gegenständen:

	(in runder Summe)	
Sesam-Oel	ca.	110,320 Rp
Palmzucker-Melasse	=	45,937 =
Seidenwaaren u. Sammet .	=	58,278 =
Baumwollen-Zeuge, Garn u. Twist	=	47,922 =
Knoblauch, Zwiebeln, Gelbwurz 1220 Tonnen	=	43,323 =
Gambir, 578 T.	=	30,993 =
Thee, 473,441 Pfd. . . .	=	29,178 =
Tabak, 1,112,545 Pfd. . .	=	26,157 =
Erdöl, 6,679,140 = . . .	=	14,450 =
Tiek-Holz, 8775 Tonnen .	=	14,183 =
Süßes Oel	=	8,092 =
Lackirte Büchsen, 47,169 Stück	=	7,153 =
Operment, 131,765 Pfd. .	=	7,068 =
Kurze Waaren	=	5,913 =
Parabeik (S. 467) . . .	=	303 =
Tamarinden, Pflaumen, Cigarren-Blätter, Oelkuchen, Papier, Stroh, Kokosnüsse ꝛc.	=	2,202 =
Glaswaaren, Blattgold, Silber, Blei ꝛc.	=	4,257 =
Stangenlack, Indigo . . .	=	1,683 =
Verschiedenes	=	30,063 =
in nichtzollpflichtigen:		
Pferde, 16 Stück	=	1,280 =
Weizen, 16,207 Basket = 907,592 Pfd.	=	11,750 =
Hülsenfrüchte, 74,784 B. = 4,187,904 Pfd.	=	36,940 =
Baumwolle	=	825 =
Uebriges	=	507 =
		654,900 Rp

Die Ausfuhr nach Birma an derselben Zollstätte v. 1. Nov. 1854 — 1. Nov. 1855 befaßte als zollpflichtig:

	(in runder Summe)	
Ngapi oder Gnapi (S. 472) 13,502 Tonnen	=	620,200 Rp
Reis in Hülsen, 43,100 T. .	=	392,118 =
Reis ohne = 18,600 = .	=	297,845 =
Getrockneter Fisch, 1,734 = .	=	196,403 =
Salz-Fisch, 7,189 T. . . .	=	136,020 =
Betelnüsse, 716 T.	=	78,486 =
Fischrogen	ca.	125 Rp
Blutigel	=	85 =
als nicht zollpflichtig:		
Baumwollen-Zeuge, Garn u. Twist	=	150,177 =
Seidenzeuge, Sammet . . .	=	50,378 =
Wollzeuge, Shawls . . .	=	18,255 =
Cigarren-Blätter u. Tabak .	=	13,590 =
Steingut	=	13,536 =
Gewürze u. Arzeneien . . .	=	7,002 =
Eisenwaaren	=	3,360 =
Glaswaaren	=	1,875 =
Kokosnüsse, Farben, Papier, Blattgold	=	2,046 =
Verschiedenes	=	11,610 =
		1,993,675 Rp

Vom 1. Juni 1854 — 1. Juni 1855 hat, nach amtlichen Quellen, die Einfuhr den Werth von 18 L. 46,342 R., die Ausfuhr den von 15 L. 42,464 R., beide zusammen 33 L. 88,806 R. = 338,880 Pfd. = 2,236,600 Thlr. betragen. Hauptgegenstand der Ausfuhr das Ngapi oder Gnapi, im Handel auch wohl Balatschong, im Archipel Drassi (S. 385. 472) genannt. Die geringe Einfuhr von Baumwolle rührt davon her, daß der König, der den Alleinhandel damit sich vorbehalten hat, sie nicht mehr abwärts, sondern einwärts nach China hin absetzt. Die zollpflichtigen Gegenstände zahlen 10% vom Werth; außer der Zollstätte zu T'harjet-Mjo an der Irawaddi-Straße ist auch zu Töngu an der Sitang-Str. eine solche angelegt. Der Salzhandel ist allein in Händen der Regierung; Jedermann hat Erlaubniß, nach Belieben Salz zu bereiten, muß aber, was verkauft werden soll, zu bestimmtem Preise der Regierung überlassen.

Das Land zerfällt in 6 Steuergebiete: Prome, Henzada, T'harawaddi, Bassein, Rangun u. Töngu:

a. Prome, im N. zu beiden Seiten des Irawaddi, 344 Q.-M., 100,000 Einw.; mit der Hauptstadt des ganzen Landes: Prome, verderbt aus dem peguanischen Pranm, bei den Birmesen Prji, 17° 40′ n. Br., 112° 43′ ö. L., l. am Fl., halbwegs zwischen d. Mündung und Ummerapura, durch eine neue Militärstraße über den Inma-Dong mit Arachan verbunden; auf engem Raum zwischen Fluß u. nahen Anhöhen von 200 F. Höhe; etwa 10,000 Einw.; in alten Tagen Hoflager der Birma-Könige, T'ha-Ne-Chet-Ta-Ra = Ochsenhaut, nach einer Sage, wie die Dido'sche, genannt; auf einer Anhöhe das große Heiligthum San-Dan = Königshaar, weil es Ueberreste von Buddha's Haaren enthält. — Mjadä (engl. geschr. Meaday), 19° 25′ n. Br., 112° 40′ ö. L., am l. Ufer, Grenzort gegen Birma, auf halbinselartiger, 60 F. hoher, tafelförmiger Erhebung, im O. vom Umland durch das sumpfige Thal des Fl. Keni getrennt; in fester Lage, mit einem Befestigungswerk; die sonst mit Heiligthümern und Klöstern bedeckt gewesene Hochfläche zeigt nur Kasernendächer: Zeughaus u.

Speicher für das Grenzheer; 1 St. abwärts, am r. Ufer, T'harjet-Mjo = Stadt der Mango-Bäume, Hauptquartier des Grenzheeres und Zollstätte gegen Birma; Lage, für Pegu, hoch u. trocken, daher gesund; im April und Mai drückende Hitze, in den Matten- u. Plankenhäusern der Bew. bis 34 u. 35°; Regen bis 40 Z.; auf Brunnenwasser muß 60 F. tief gegraben werden; die Versorgungs-Behörde für das Heer hat hier große Schafzucht; in der Entfernung von 1 St. an drei Seiten von Höhen beherrscht. — b. Henzada oder Hansata = Gänsegeschrei (die Gans Wappen von Pegu), am r. Ufer südl. von Prome; 138 Q.-M.; Hauptstadt gl. N. am r. Fl.-Ufer, nicht weit südl. von der Abipaltung des Bassein-Fl.: 17° 36′ n. Br., 112° 58′ ö. L., 3000 Einw.; Indigobau, Färbereien, Baumwollen-Fabriken; Büffelzucht. — c. T'harawaddi, am l. Ufer, südl. von Prome; 122 Q.-M., 66,129 Bew. — d. Bassein, das Gebiet des Bassein-Fl., südl. von Henzada; 556 Q.-M.; Stadt gl. N., 16° 45′ n. Br., 112° 54′ ö. L.; für den Handel wohl gelegen; e. Befestigungswerk. — e. Rangubn, am l. Ufer, südl. von T'harawaddi; 612 Q.-M., 137,130 Bew.; Stadt gl. N. oder Rjangong = Friedensstadt, 16° 46′ n. Br., 113° 57′ ö. L., am l. Ufer des Fl.-Armes gl. N.; Haupt-Verkehrsplatz; aus Bambu und Mattenwerk gebaut; in jedem Kriege zwischen Briten und Birmesen Ausgangspunkt des Kampfes, jedesmal dabei in Flammen aufgegangen; seit 1854 wieder in Herstellung begriffen, zunächst ganz auf altem Fuß; später angesiedelte Europäer werden einige festere u. bequemere Häuser gebaut haben; Einw.-Zahl ganz unsicher; neben der Stadt eine Pallisaden-Feste, sogenannte Stockade, als Lagerplatz für das Heer; alle Zerstörungen der Stadt hat, neben einer kleinen Anzahl festgebauter Chjöng oder Klöster u. kleiner Heiligthümer u. einigen Bruchstücken der wenigen mit Backstein gepflastert gewesenen Straßen, das großartige Heiligthum Schwä-Da-Göng = goldenes Haus (Schwä = Gold; Gold: Sinnbild der Herrschaft), gewöhnlich Dagon genannt, überstanden; es erhebt sich, 800 Q.-F. im Umfang, auf einem 1355 F. Umfang haltenden, künstlichen, in vier Stufen sich erhebenden Hügel von 166 F. Höhe in Gestalt einer Wasser fühl haltenden irdenen Flasche bis 321 F. hoch, ragt also 487 F. über die flache Umgebung hervor; an das H'ti (S. 461), 36 F. hoch, soll so viel Gold verwendet sein, als der König gewogen hat, der die Ausschmückung u. Erweiterung des Gebäudes besonders betrieben; neben dem Gebäude eine große Glocke, 24 F. im Umfang, 11 F. hoch, 2 F. dick, 56,000 Pfd. schwer. — Pegu oder Bagoh, eigentl. Pe-H'go, am l. Ufer eines dem Delta zugehenden, im Scheidegebirge zwischen Irawaddi und Sitang entspringenden Gewässers gl. N., 17° 40′ n. Br., 113° 47′ ö. L.; ehemals gepriesene Hauptstadt des fabelhaft berühmten Königreiches gl. N., seit d. Zerstörung durch die Birmesen unter Alomp'hra (S. 469) ein Dorf, während sich am gegenüberliegenden Ufer eine Stadt, Zangnomang, gebildet hat; erhalten geblieben aber ist das Heiligthum Schwä-Madau = goldener Gott oder goldenes Gotteshaus, das sich über seine stufenförmige Grundlage 334 F. hoch erhebt und das Rangubn'sche um 13 F. überragt. — f. Töngu, östl. von Prome und dem nördl. Theile T'harawaddi's, das obere u. ein Theil des mittleren Sitang-Gebietes, im S. von Martabän begrenzt; 244 Q.-M.; mit der Zollstätte Töngu, 18° 58′ n. Br., 114° 6′ ö. L.

9. Martabän, das Flußgebiet des mittleren und unteren Salwen, 15° 40′ — 19° 27′ n. Br., im südl. Theile Gestade-Land des bengalischen oder hier des Martabän-Busens, zum größten Theile Tiefland, im nördl. Theile von 16° 40′ n. Br. an Gebirgsland; der südl. Theil seit 1826 durch Friedensschluß von Birma an die Briten abgetreten, der nördl. seit 1853 in Folge des damaligen Krieges von den Briten nebst Pegu in Besitz genommen und auch unter die für Pegu eingesetzte Verwaltung geordnet; ein Gebiet, dessen Begrenzung in keiner Urkunde genau bestimmt worden ist und über welches die Umfangsangabe als eine ganz unsichere erscheinen muß, da die Besitznahme nicht vertragsmäßig eingeleitet oder festgestellt worden ist; immerhin mag der Umfang 600 Q.-M. betragen. — Der Salwen oder T'ban-Lwen, weiter oben Hulu genannt, nur bis zum Anfang seines mittlern Laufes, 17° 20′ n. Br., bekannt, wo eine Granitbarre, die den flachsten Schiffen ein nicht übersteigliches Hinderniß setzt, den mittlern und untern Lauf scheidet; im obern Laufe geht ihm l., von SO. her, der etwa 16° 30′ n. Br., 116° 30′ ö. L., in unbekanntem Gebirgslande entspringende T'höngjien zu; am Anfang des untern r. 18° 50′ n. Br., 114° 40′ ö. L. der von N. u. S. strömende Jünzalen (der Karten, vielleicht Jün-Salwen) zu; der mittlere Lauf endet 17° n. Br. mit Durchbruch durch eine weite Felsenmasse; im untern empfängt er r., 16° 43′ n. Br., den unt. 18° 20′ n. Br., 114° 50′ entspringenden Chjök-Sari oder Bölein = oder Dang-Dami-Chjang; in der Mündungs-Bucht aber, der die Insel Bilu-Gjun oder Balu neben mehreren kleineren vorliegt, vereinigen sich mit seinem Gewässer, 16° 30′ n. Br., der Ga'in oder Rja'in, mit Quelle 17° 20′ n. Br., 115° 40′ ö. L., bis 16° 30′ n. Br. gegen S. gerichtet, breit, aber seicht, dann gegen W. umlenkend, u. der Attaran oder Zami, mit Quelle 15° 20′ n. Br., 116° ö. L., im nordöstl. Laufe etwa 15 M. aufwärts ohne Gefahr zu beschiffen; beide im untern Laufe, wie der Salwen, 6 M aufwärts, mit Tiefland voll Mangrowe-Dickicht, der Attaran hinter denselben von Graswungen treffliches Reisbodens und mit Reisflur umgeben, am obern Laufe von ausgezeichneter Tiek-Waldung, eben'so der Salwen, in dessen Gebiet Sapan-Waldung daneben. Der allergrößte Theil des Landes an wilden Elefbanten, Rhinozerossen, wilden Ochsen, vielen Katzenarten und mannigfaltigstem Geflügel reiche Waldwild-

niß. — Die Witterung angenehm und gesund, Monsuhn- und Regenzeit Ende Mai bis September, mit mittler Wärme am Morgen von 18° R., Nachmittags von 20° R.; in heißester Zeit nur 26°.

Bevölkerung: Tala'ing oder Môn, Karjeng u. Pa'an, bei den Birmesen T'hông-T'hu = Bergbewohner genannt, Buddhisten, den beiden anderen Stämmen verwandt, von ganz unbestimmter Anzahl; die Angabe von 126,470 Bew. im J. 1855/56 trifft zunächst nur das im J. 1826 britisch gewordene Gebiet; darunter 28 Europäer, 51,206 Tala'ing und Birmesen, 6926 Schjan und T'hông-T'hu, 22,492 Karjeng, 539 Chinesen, 1592 Malaien, 4 Hindu.

Die Verwaltung des südl. Theils hat ein Commissionar unmittelbar unter der höchsten Regierung von Britisch-Indien; diesem ist zugleich Tenasserim unterstellt, und sein Sitz, Mâlmän, die Hauptstadt des gesammten im J. 1826, außer Arachân, von Birma an die Briten abgetretenen Gebietes; zugleich höchster Richter, hat er zur Uebung der Rechtspflege Assistenten, Tsitâ u. Gông-Gjôk, bei denen die Sachen je nach ihrer Bedeutung anzubringen sind, u. von welchen aus weitere Berufung eingelegt werden kann; zur Aufrechthaltung der Gemein-Sicherheit hat er Gông, T'hn-Gji u. Pione. — Die Einkünfte von Martabân betrugen: *) Welche Bedeutung dieses Land für die Briten hat, leuchtet aus der ungemein raschen Steigerung der Einkünfte von der Ausbeutung der Waldung ein.

Hauptst. Mâlmän, bei den Engl. Maulmein od. Moulmein, 16° 29′ n. Br., 115° 18′ ö. L., am Zsmfl. des Salwen, des Nja'in u. des Attaran, erst 1826 gegründet, da die ehemalige Hauptst. Martabân birmes. Besitzthum blieb; anfangs wegen scheinbar nicht gesunder Lage wieder aufgegeben, allein später als gesund befunden wieder zum Mittelpunkt der Verwaltung, wie des Verkehrs erhoben; 6 M. v. d. See; für alle Schiffe vermittels Dampfschlepper bei Flutzeit erreichbar; Unterschied zwischen Niedrig- und Hoch-Wasser 21 F.; trefflicher Ankerplatz; gute Gelegenheit für Schiffbau u. Docks; im J. 1855/56 43,683 Einw., 18,021 Männer, 11,610 Frauen, 14,052 Kinder: Birmesen, Tala'ing, Karenen; Bootsleute (Dingie-Wallah), Wäscher (Dhobi), Bediente; Ausländer. Am Fluß entlang die großen Holzlager, von Sägern u. Elephanten, die das Holz aus dem Wasser auf's Land ziehen, belebt; auf den steilen Hügeln im Hintergrunde, die sich auf einer entfernteren Bergkette abheben, goldglänzende Tempel und stattliche weiße Wohnhäuser im Grün schattiger Bäume; auf dem höchsten Punkt der große Tempel mit entzückender Aussicht; die Straßen der Stadt meistens mit Schattenbäumen besetzt, reichlich mit Brunnen versehen; viele Häuser mit Ziegeldach. Die großen Regierungs-Gebäude, die Kaserne neben dem großen Tempel aus Stein, die bischöfliche Kirche aus Holz. Mittelpunkt der Thätigkeit der amerikanischen Baptisten-Mission unter Birmesen, aber namentlich Karjeng, mit einer Druckerei, aus welcher eine birmes. Bibel-Uebersetzung, Wörterbücher, viele Handbücher in Tala'ing- und Karjeng-Sprache hervorgegangen sind. In der Umgebung viel Reisbau, aber daneben noch viel wüst liegender Boden. Im November bringen Schjan Ponies und runde lackirte Kasten in großer Menge zu Markte. Die Verbindung zwischen Mâlmän u. den Plätzen von Tenasserim unterliegt Schwierigkeiten; die auf dem Wasserwege unsicher, die auf dem Landwege durch Läufer aufrecht erhalten. — Amherst, 16° 15′ n. Br., 115° 14′ ö. L., auf der Spitze e. Landzunge, an der Mündung des Wagru und der östl. Mündung der Mâlmän-Bucht, eine Zeit lang zur Hauptst. bestimmt, aber dazu nicht geeignet gefunden und, obgleich der Landestheil von Martabân noch von ihr seinen amtlichen Namen führt, jetzt für Mâlmän, was Cuxhaven für Hamburg ist, ein Platz, wo die Lootsen an u. von Bord gehen; wegen ganz besonders gesunder Lage auch Zufluchtsort für die bei großer Hitze in Mâlmän Geschwächten; Verbindung mit Mâlmän auf dem Wasserwege, näherer Weg über Land, aber weder für Wagen noch Pferde, da er über Moräste u. steile Hügel geht, sondern bei wichtigen Gelegenheiten nur durch Läufer. — Martabân, ehemalige Hauptst., nördl. Mâlmän gegenüber, an dem gegen W. gerichteten Ausfluß des Salwen, nördl. von der Insel Balu, zum Dorfe herunter gesunken.

10. Tenasserim, 10° 48′ — 15° 40′ n. Br., im S. durch den Pak-Tschân-Fl. von den Malaien-Staaten der Halbinsel Malakka abgegrenzt, Gestadenland geringer Ausdehnung von W. nach O., benannt nach dem Fl. gl. N., der

	im J. 1853/54		1854/55		1855/56	
	Rupien	Thaler	Rupien	Thaler	Rupien	Thaler
*) Grundsteuer von Reisland . . .	132,567 =	87,500	129,856 =	85,700	127,777 =	84,300
= = Gartenland . .	31,738 =	20,950	30,654 =	20,200	30,660 =	20,200
Kopfsteuer	34,195 =	22,600	35,332 =	23,300	36,342 =	24,000
Salzsteuer	2,194 =	1,450	3,596 =	2,400	2,468 =	1,600
Abgaben für Holzfällen	96,114 =	63,400	138,461 =	91,400	172,290 =	113,700
Sajar-Abgabe für Erlaubniß zum Verkauf geistiger Getränke u. Opium	74,344 =	49,000	95,495 =	63,000	114,808 =	75,800
See-Zölle, Hafengelder	48,918 =	32,300	35,588 =	23,500	11,495 =	7,600
Gerichts-Einnahme	48,872 =	32,300	50,319 =	33,200	55,242 =	36,500
Post-Einnahme	2,248 =	1,500	5,162 =	3,400	8,933 =	5,900
Vermischtes	1,285 =	850	40,145 =	26,500	73,128 =	48,300
Insgesammt:	472,477 =	311,850	564,612 =	372,640	633,146 =	417,880

von N. nach S. fast diese ganze Strecke in der Nähe des östl. Scheidegebirges entlang zieht, Antheil nehmend an der Naturbeschaffenheit des bisher beschriebenen unter einzelnen örtlichen Abweichungen, auch von Abkömmlingen derselben Stämme besetzt, zerfällt in 3 Theile: Je, Tavoy oder Tawai, Mergui.

a. Je oder Rje, d. nördl. Landestheil, 14° 40′—15° 40′ n. Br., mit d. Fl. Je, der, zuerst von S. n. N. fließend, gegen W. durchbricht u. 15° 10′ n. Br mündet; Walddickicht u. Einöde ohne Tiekholz; 5—6000 Ew.; Hauptort Je am Fl., 100 F. über Meer, 15° 15′ n. Br., 115° 44′ ö. L.

b. Tavoy oder Tawai, 12° 44′ – 14° 50′ n. Br., Gebiet des Fl. gl. N., dessen Quellen 14° 50′ n. Br., 116° 10′ ö. L.; Lauf gegen S. zwischen e. innern u. e. Küstenkette; von 14° 10′ n. Br. ein fjordartiger Busen mit der Küstenkette als Landzunge bis 13° 32′ n. Br. zur Seite; in dem fjordartigen Laufe viele Inseln, im O. zunächst niedriger Boden; sonst das Land meistens gebirgig, reich an Waldung, aber auch an Metall, offenbar an Zinn, wahrscheinlich auch an Gold; ausgezeichneter Magneteisenstein; eins der regenreichsten Gebiete; während d. J. 1842—1846 jährlicher durchschnittlicher Regen 216½ Z.; 27. Mai 1857 fiel 12¾/₁₀ und in der Woche desselben 40½ Z.; Wärme während der Regenzeit 20—22° R., in der trockenen 11½—24°; das Schwanken manchmal innerhalb eines Tages. Bevölkerung: im Jahre 1857 54,074 Köpfe. Die Einfuhr 111,623 R. 30 A. = 73,660 Thlr.; die Ausfuhr 240,382 R. 1 A. 4 P. = 158,650 Thlr. im Werth. Hauptgegenstand der Einfuhr Tabak, zollfrei, 19,016 R. 12 A. = 12,550 Thlr.; der Ausfuhr: Reis, zollfrei, 153,381 R. 15 A. 4 P. = 101,230 Thlr. — Die Einkünfte von 1837/38 ergaben 94,416 R. = 62,320 Thlr. gegenüber 93,348 R. = 61,610 Thlr. Regierungs- u. Verwaltungs-Kosten; dieselben vom Jahre 1856/57 115,334 R. 6 A. 7 P. = 76,120 Thlr. gegenüber 89,639 R. 4 A. 9 P. = 59,160 Thlr. Kosten. Es erbrachte im J. 1856/57:

	Rup.	Thlr.
Grundsteuer für Reisboden	ca. 55,176	= 36,420
Grundsteuer für Gartenland	= 12,561	= 8,290
Kopfsteuer	= 11,506	= 7,600
Marktgelder	= 2,446	= 1,620
Vogelnester-Pacht	= 3,600	= 2,380
Salzsteuer	= 512	= 340
Erlaubniß zum Verkauf geistiger Getränke	= 4,134	= 2,720
Erlaubniß zum Opium-Verkauf	= 7,409	= 4,890
Gerichts-Einnahme	= 11,919	= 7870
Seezölle	= 5,851	= 3,860
Post-Einnahme	= 218	= 150
Dagegen betrugen die Kosten für		
Steuer-Erhebung	= 18,701	= 12,340
Zoll-Erhebung	= 786	= 520
Postwesen	= 182	= 120
Ankauf des Opiums	= 2,007	= 1,330
Gerichtswesen	= 50,670	= 33,440
Schul- u. Gesundheitswesen	= 3,439	= 2,270
Hafen- und Schiffahrtswesen	= 2,859	= 1,890
Heerwesen	= 10,991	= 7,250

— Stadt Tavoy, 14° 7′ n. Br., 115° 49′ ö. L., am l. Ufer des Fl., von Reisflur umgeben; große Schiffe können wegen Untiefen nicht ganz bis zur Stadt gelangen.

c. Mergui, 11°—13° n. B., durch den Fluß Pak-Tschän im S. von den Malaien-Staaten auf Malakka, u. durch den Pa-Au im N. von Tavoy abgegrenzt, der gebirgigste der drei Landestheile, mit dem Mündungs-Delta des Tenasserim, der 11° 40′ n. Br. aus engem Felsenthal her seinen Lauf gegen NW. umlenkt. Der Küste eine außerordentliche Inselmenge vorgelagert; allermeist hoch, zum Theil kahles Gefels, zum Theil von Fuß bis Scheitel dicht bewaldet, in einzelnen Erhebungen bis 3000 F. hoch; Hauptfundort eßbarer Vogelnester und Perlenmuscheln; die bedeutendsten: Groß- u. Klein-Kanister, Kings-Island, Kabossa, Bentink, Domel, Kissera'ing, Sullivans- und Matthews-Island. Diese brechen die Wirkung des Monsuhn: starke Regen erst Mitte Juni, dann ohne Aufhören bis Anfang Septembers; von März — September mittlere Wärme 23° R. — Im Boden des Festlandes viel Zinn. — Im Jahre 1856 30,850 Bew. Auf dem Archipel ein eigenthümlicher Volksstamm: die Selóng oder Salonen oder Tschalomen, Fischer u. Schiffer, Perlen- u. Vogelnest-, Schildpatt- u. Tripang-Sammler, ohne Felder, Gärten, Hausthiere außer dem Hunde; während des ihrem Betriebe ungünstigen SW.-Monsuhn flechten sie Matten: den Absatz ihres Erwerbes machen sie nach Stadt Mergui. Einkünfte im J. 1855/56:

	Rupien	Thaler
Grundsteuer von Reisboden	ca. 18,964	= 12,410
Grundsteuer v. Gartenboden	= 8,350	= 5,510
Kopfsteuer	= 9,688	= 6,400
Sajer (S. Vorder-Ind.)	= 12,094	= 7,980
Seezölle u. Hafengelder	= 263	= 170
Gerichts-Einnahme	= 6,454	= 4,320
Marktgelder	= 2,076	= 1,370
Post-Einnahme	= 72	= 45
Vogelnester-Pacht	= 2,310	= 1,520
Vermischtes	= 1,336	= 880

— Stadt Mergui, 12° 27′ n. Br., 116° 22′ ö. L., im Delta des Fl., auf e. Anhöhe 130 F. hoch, mit Pallisaden-Mauer von 14 F. Höhe u. Basteien an den 4 Ecken umgeben; Sitz des Residenten, Kasernen, Krankenhaus auf dem höchsten Punkte, etwa 200 F. hoch; die Straßen breit, aber ohne Wasserabzug; die Häuser von Holz, größtentheils auf Pfählen. 8000 Einw.; für bedeutende Schiffe zugänglich; der Hafen sicher u. geräumig. Weiter aufwärts an dem Winkel, den der Fl. bezeichnet, das ehemals bedeutende, jetzt zum Dorf mit 400 Einw.

herabgesunkene Tenasserim, 12° 6′ n. Br., 116° 45′ ö. L.

11. Besitzungen auf der Halbinsel Malakka, ein Government unter der Präsidentschaft von Bengalen:

a. Wellesley, ein schmaler Küstenstrich an der Malakka-Str., 5°—5° 30′ n. Br. nebst der vorliegenden Insel (Pulo) Pinang = Betelnuß-Insel, wegen ihrer Gestalt; das Festland zwischen den Grenzfll., im N. dem Muda, im S. d. Kriang, 8 M. lang, 1 M. br.; die Insel 5° 14′—5° 29′ n. Br., etwa 3 M. lang, 1½ M. breit; zusammen 10 Q.-M. Stamm dieser Besitzung die Insel, Mitgift des Königs von Keddah im J. 1782 an den um denselben verdient gewordenen Engländer, Kapt. Light, bei dessen Vermählung mit einer Prinzessin seines Hauses; von diesem später der britischen Krone angeboten, und obgleich damals nur von wenigen Fischern bewohnt, von dieser als, der Lage nach, ein Vorposten für den Verkehr nach Hinter-Indien, dem indischen Archipel u. China, u. somit höchst schätzbares Besitzthum, 11. Aug. 1786, dem Geburtstage des damaligen Kronprinzen, für Eigenthum der britischen Krone erklärt und Prince-of-Wales-Insel benannt; im J. 1800 erwarben die Briten sich auch durch gütliche Verhandlung die Festlands-Strecke. Dieses Festland größtentheils Waldbdickicht, außerordentlich zum Anbau des Zuckerrohrs geeignet u. für denselben in bedeutendem Umfange in Anspruch genommen. Die Insel, ein großer, in Berge zerspaltener Granit-Klumpen von 2000—2500 F. Höhe, an der W.-Küste steil, längs der O.-Küste eben, nur hier bebaut und bewohnt; höchste Spitze 2500 F.; unmittelbar an der Küste Mangrowe-Waldung auf Morastboden, nach außen hin Schlammbänke; ohne eigentlichen Fluß; dicht bewaldet, soweit nicht der ebene Boden angebaut ist; 145—166 Regentage, mittlere Wärme in der Höhe 16, in der Tiefe 22° R. Bei Besitznahme für den Verkehr von großer Bedeutung; im Gange der Entwickelung, durch Vorrückung des Verkehrs-Herdes nach Singapur, Hongkong ꝛc., an Bedeutsamkeit gesunken; Freihafen. Jährlicher Handelsumsatz wird auf 7—8,000,000 Thlr. geschätzt. Guter Zwischen-Anfahrplatz für Schiffe. Bevölkerung des Gebietes ein Völkergemisch; im J. 1855: 91,027 Köpfe, davon die Hälfte, 45,518, auf der Insel u. unter dieser wenigstens 10,000 Chinesen. Reis- und Zuckerbau als Haupterwerb, daneben Muskatnuß-, Gewürznelken- und Pfeffer-Zucht; der viele und schwere Regen tritt der Bebauung vielfach entgegen; sonst giebt die Regierung unbebautes Land unter sehr billigen Bedingungen ab; ein Morgen Landes, mit Pfeffer bepflanzt, trägt 2040 Pfd., während er zu Benkulen nur 310 und auf der Malabar-Küste auch nur 344 Pfd. liefert; jedoch die Waldausrodung und erste Anlage der Pflanzung macht größere Kosten; die Unternehmer überlassen die Anlagen an Chinesen, gegen den dritten Theil des Reinertrags als Pacht. — Die Einkünfte der Regierung, etwa 300,000 Thlr., decken die Kosten nur zur Hälfte, u. auch dann, wenn die Kosten für Unterhalt der Besatzung von etwa 500 Mann und der hierher versetzten Strafgefangenen, deren 12—1300 sind, abgezogen werden, nur zu drei Viertheilen. Das Gebiet steht unter dem Statthalter von Singapur. — Stadt Georgetown; breite Straßen, Häuser in Gärten; ein besonderer chines. Stadttheil; Fort Cornwallis auf kleiner Landzunge; Navy-House, Genesungs-Wohnung für Kriegsschiff-Befehlshaber. In einiger Entfernung Governors-Hill oder Flagstaffs-Hill, auf dessen gelichtetem Gipfel, 2300 F. hoch, die Regierungsflagge u. Landhäuser der obern Regierungsbeamten, sowie sonst wohlhabender Europäer, in gesunder Lage u. mit prachtvoller Aussicht.

b. Malakka, 2—3° n. Br., 117°—118° ö. L.; etwa 16 Q.-M. N.-Grenze Cap Rachado gegen Salangur (S. 458), Muar-Fl. S.-Grenze gegen Dschohur; Küstenstrecke sumpfig, weit landeinwärts waldbedeckt, wegen zäher Thonlager wenig fruchtbar, bedarf Getreide-Zufuhr, reich an Obst; Witterung mild, angenehm, gesund; wenig Gold, ergiebige Zinngruben; seit 1825 von den Holländern an die Briten abgetreten. Bevölkerung: 16,000 Köpfe, theils Malaien, theils eingewanderte Hindu: Kling = Tamulen, Tschulia = Telugu; chinesische, portugiesische, holländische Mischlinge, der portugiesischen etwa 4000, alle zum gemeinen Volk gehörig, aber in europäischer Tracht. — Stadt Malakka, 2° 30′ n. Br., 117° 38′ ö. L., einst von großer Bedeutung, allmälig gesunken und bedeutungslos geworden, etwa 10,000 Einw.

c. Insel Singapur = Löwenburg, 1° 17′—35′ n. Br., 120° 40′—121° 10′ ö. L.; 7 M. l., 4 M. br.; 16 Q.-M.; an der S.-Spitze der Halbinsel, durch eine schmale Straße davon getrennt; im S. in Entfernung von 2 M. von vielen dem britischen Besitzthum zugezählten Inseln umgeben; der dazwischen hinziehende Meeresarm die große Fahrstraße zwischen dem östl. und westl. Asien, und der sicherste Weg ganz nahe an der Insel gelegen; bei jedem Winde bequem an- u. ausfahrbar; wellenförmiger Boden, Höhen bis 200 F., keine Felsen, keine großartigen Naturschönheiten; viele Bäche, kein eigentlicher Fluß; viel sumpfige Niederung zwischen den Höhen, ohne Seen; im J. 1819 vom Fürsten von Dschohur für sofort 180,000 Thlr. u. für ein Jahrgeld bis an des Fürsten Tod von 36,000 Thlr. an die Briten abgetreten; im J. 1824 als britisches Besitzthum von der niederl. Regierung, welche die Oberherrlichkeit über Dschohur zu haben behauptete, anerkannt; bei der Besitznahme von wenigen Orang La'ut bewohnt; zum Freihafen im vollsten Sinn des Wortes erklärt, bald stark bevölkert; keine Erhebung von Zöllen und Hafengeldern; Angabe über ein- und ausgehende Fracht nicht nöthig; unbedingte Ein- u. Auswanderungs- u. Religions-Freiheit; Steuern nur vom Grundbesitz, der in der Stadt auf 99 Jahre vergeben wird und für den Morgen jährlich 70 Thlr. steuert; außerhalb der Stadt, auf

20 Jahre vergeben, etwa ½ Thlr. Einkünfte und Kosten wiegen sich, wenn die Kosten für Besatzung u. Sträflinge mit eingerechnet werden, ziemlich einander auf. Im Jahre 1859/60 Einkünfte 774,659 R., Kosten 971,052 R. — Während des ganzen Jahres Regen; Wärme 17—25° R.; frische Seebrisen mildern den Wärmedruck; trotz der Salzwasser-Sümpfe sehr fieberfrei und gesund; nur die nahliegende Ananas-Insel, ausschließlich zur Ananas-Zucht bestimmt, ungesund. Der so begünstigte Platz, in allergünstigster Lage für Handelsverkehr, bald stark bevölkert: im J. 1859/60 80,792 Einw., zum größern Theile Chinesen: 50,543; daneben 2145 Europäer u. Eurasier = Kinder eines Europäers u. einer Eingeborenen, 11,735 Kling = Tamulen u. Telugu, 10,888 Malaien, 4408 Javanesen, 1236 Bengalesen, 906 Buggi, 117 Araber, 14 Birmesen und Siamesen. Das eigentliche Geschäft in Händen der Europäer; die Chinesen, im J. 1846 31,132, darunter 28,675 Männer und nur 3367 Frauen, Händler, Bankiers, Handwerker, Kleinhändler, Köche, Schenkwirthe, Dienstboten; die Vorder-Indier Dubaschen = Kleinkrämer, Haussiands-Versorger der Bootsleute; die Malaien auf dem Wasser beschäftigt, theils in Häusern auf Pfählen im Sumpf oder auf Booten lebend. — Handel nicht mit eigenen Bodenerzeugnissen, sondern Niederlags- und Markt-Platz für den Handel mit europäischen u. ostasiatischen Erzeugnissen. Bis gegen J. 1840 Urwald unmittelbarer Nachbar der Stadt; nur wenige Stücke des Bodens von den Chinesen zu Küchengärten in Benutzung genommen; seitdem aber der Urwald zurückgedrängt; Landstraßen durchschneiden die Insel in verschiedenen Richtungen; Zucker, Gewürznelke, Muskatnuß, Kokos-Palme werden gezogen. Der Handel mit Großbritannien selbst betrug:

	Einfuhr		Ausfuhr
1854	3,406,500 Thlr.	1854	5,241,100 Thlr.
1855	4,441,550 "	1855	4,063,850 "
1856	5,760,550 Thlr.	1856	5,322,900 Thlr.
1857	5,915,450 "	1857	6,205,100 "

Hauptgegenstand der Einfuhr: Baumwollenzeuge, allemal im Werthe der Gesammtheit der übrigen überlegen; in bedeutender Steigerung Eisen, roh und verarbeitet; die werthvollsten Gegenstände der Ausfuhr: Sago, Gambir oder Terra japonica, Zinn, Pfeffer, Gutta Percha, ungegerbte Felle; in bedeutender jährlicher Steigerung Harze; im letzteren Jahre Pflanzen-Talg. Im J. 1859/60 Werth der Gesammt-Einfuhr 47,199,139 R. = 31,151,400 Thlr.; der Gesammt-Ausfuhr 56,513,885 R. = 41,299,200 Thlr. — Stadt Singapur, 1° 20′ n. Br., an der Mündung des bedeutendsten Gewässers, in welcher die Flut 8—9 F. steigt; nach O. hin Schiffswerfte, nach W. die Speicher u. Geschäfts-Gebäude der Kaufleute, Werkstätten der Handwerker, Läden der Händler; hier durch die ringsum liegenden Inseln eine ausgezeichnete Rhede; zunächst der Mündung gut gebaut; große Häuser mit Vorhallen vor dem Erdgeschoß; die Beamten u. vornehmeren Kaufleute auf dem Lande oder im östl. Stadttheil; eine Brücke nur weit aufwärts; Verbindung der beiden Ufer in Fähren; an den Landungsstellen Schuppen zum Warten; der Governor hat Wohnsitz auf einem sanft abschüssigen Berge in geringer Entfernung vom Strande; zwischen Berg und Ufer freier Platz mit öffentlichen Gebäuden u. e. Kirche; östl. von demselben einige wohlgebaute Straßen, dann Chinesen-Niederlassung und weiterhin die Malaien-Stadt in einem Sumpfe auf Pfählen; an der Mündung ein kleines Befestigungswerk mit Besatzung.

Vorder-Indien.

Karten. H. Berghaus, General-Karte von Vorder-Indien. 1836. — John Walker, Map of India, from the most recent authorities. — Dess. General map of India, compiled chiefly from surveys, executed by order of the East India Company. — Dess. Map of the western provinces of Hindoostan, the Punjab, Cabul, Sinde, Bhawulpore etc. including all the states between Candahar and Allahabad. — J. Wyld, Map of India. Lond. 1857.

Schriften. Historical and descriptive account of British India. Edinb. 3 Voll. — R. G. Wallace, Memoirs of India, comprising a brief geographical account of the East Indies, a succinct history of Hindostan. Lond. 1824. — Picture of India: geographical, historical and descriptive. Lond. 1830. 2 Voll. — Dubois de Jancigny et C. Raymond, Inde. Par. 1845. — R. Montomery Martin, British India: its history, topography, government, military defence, finance, commerce and staple productions etc. Lond. (1857) mit Karten. — M. Björnstjerna, das britische Reich in Ostindien. A. d. Schwedischen. Stockh. 1839. — E. de Warren, L'Inde anglaise avant et après l'insurrection de 1857. Par. 1857. 58. 2 Voll. — J. Briggs, India and Europe compared, being a popular view of the present state and future prospects of our eastern empire. Lond. 1857. — G. Campbell, Modern India, a sketch of the system of civil government. Lond. 1852. — E. R. Humphreys, Manual of british government in India. Lond. 1857. — A. Mills, India in 1858, a summary of the existing administration of British India. Lond. 1858. — W. Hamilton, a geographical, statistical and historical description of Hindostan and the adjacent countries. Lond. 1820. 2 Voll. — E. Thornton, a gazetteer of the territories under the government of the East-India Company and of the native states of the continent in India. Lond. 1858. — R. Heber, Narrative of a journey

through the upper provinces of India from Calcutta to Bombay, an account of a journey to Madras and the southern provinces 1824—26, and letters written in India. Lond. 1828. 2 Voll. — P. v. Mökern, Ostindien, seine Geschichte, Cultur und seine Bewohner. Leipzig 1857. 2 Bde. — L. v. Orlich, Indien und seine Regierung. Lpz. 1859. 2 Bde. — V. Jacquemont, Voyage dans l'Inde pendant les années 1828—32. Par. 1838—41. — L. v. Orlich, Reise in Ostindien. Lpz. 1845. — W. Hoffmeister, Briefe aus Indien, herausgeg. von A. Hoffmeister. Braunschw. 1847. — C. Graul, Reise nach Ostindien über Palästina und Egypten. 1849—1853. Lpz. 1854—56. — O. Mackenzie, life in the mission, the camp and the Zenana or six years in India. Lond. 1851. — Die Reise des Prinzen Waldemar von Preußen nach Indien in den Jahren 1844—46. Im Auszuge mitgetheilt von J. G. Kützner. Berl. 1857. — F. B. Solvyns, Les Hindous ou description de leurs moeurs, coutumes et cérémonies, dessinés d'après nature etc. Par. 1808—10. — W. Ward, A view of the history, literature and mythology of the Hindoos, including a minute description of their manners and customs and translation of the principal works. Lond. 1822. 3 Voll. — L. Langlès, Monuments anciens et modernes de l'Hindostan. Paris 1821. 2 Voll. Fol. — W. Jones, Institutes of Hindu-law or the ordinances of Menu; verbally translated from the original Sanscrit. Lond. 1796. — W. Campbell, British India and its relation to the decline of Hindooism and the progress of christianity. Lond. 1839. — A. Duff, India and India missions, including sketches of the gigantic system of Hinduism. Edinb. 1839. — W. Tennant, Indian recreations, consisting chiefly of strictures on the domestic and rural economy of the Mahommedans and Hindoos. Edinb. 1803. 2 Voll. — F. H. Robinson, An account of the land revenue of British India. Lond. 1856. — P. Auber, An analysis of the constitution of the East-India Company and of the laws passed by parliament for the government of their affairs. Lond. 1826. — Parliamentary papers: Reports of committees: Indian territories. 1852. Cotton 1857. 2 Voll.; Mutinees 1857; East-India in jedem Jahrgange. — J. Mill, The history of British India. Lond. 1817. 3 Voll. — C. Mac-Farlane, Our Indian empire; its history and present state from the earliest settlement to the close of the year 1843. — H. H. Wilson, The history of British India from 1805—1835. Lond. 1845. 46. 3 Voll. — T. Knightley, Geschichte von Indien. A. d. Engl. Lpz. 1857. 2 Bde. — J. G. Neumann, Geschichte des engl. Reiches in Asien. Lpz. 1857. 2 Bde. — A. de B. de Jancigny, Histoire de l'Inde ancienne et moderne et de la confédération indo-britannique depuis leurs origines jusqu'à nos jours. Lpz. 1858.

Lage, Umfang. Vorder-Indien erstreckt sich als dreieckige Halbinsel, die Spitze gegen S. gerichtet, von N. her in den Indischen Ozean hinaus; so weit es nicht vom Meere berührt wird, im W. von Beludschistan und Afghanistan, im N. von Tübet, im O. von China und Hinter-Indien begrenzt; zwischen dem Persischen Meer mit dem Rann (engl. Runn) und den Busen von Katsch (engl. Cutch) und Kambaje (engl. Cambay) im W., und zwischen dem Meerbusen von Bengalen mit der das Festland und die zugehörige Insel Zeilon trennenden Palk-Straße und dem Busen von Manaar im O. Die größte Ausdehnung von N. nach S. von $36^0 - 8^0$ 4′ n. Br., von W. nach O. von 84^0 24′ — 117^0 10′ ö. L.; nach amtlichen Angaben im Jahre 1855 etwa 66,010 Q.-M. (1,399,443 square miles; $21\,^1/_5$ sq. m. = 1 Q.-M.; im J. 1856 etwa 66,210 Q.-M. (1,403,583 sq. m.); im Umfange fünfmal wenigstens so groß als Deutschland.

Oberflächen-Beschaffenheit. Verschiedenheit der Oberflächen-Beschaffenheit tritt in großartigen Verhältnissen auf: das Tiefland für sich, das Hochland für sich; im N. lagert in der ganzen Ausdehnung des Gebietes von W. nach O. das gewaltige Gebirge des Himalaja; südl. desselben dehnt sich massig Tiefland aus, im W. wie im O. bis an das Meer, in der Mitte durch Tafelland begrenzt, das im Allgemeinen die eigentliche Halbinsel, abgesehen von den Küstensäumen, ausmacht und nur gegen die S.-Spitze hin in eine schmale Niederung abfällt, hinter welcher sich ein neues, nicht sehr umfangreiches Hochland erhebt.

Was im Allgemeinen über den Himalaja zu bemerken ist, findet sich S. 9—14. Hier ist zunächst nur noch nachzutragen, daß als die zwei höchsten, durch Messungen bestimmten Berge hervortreten: Everest Mount, 27,089 Par. F. (29,002 engl. F.), der bisher bekannte höchste Berg der Erde, und der Kintschin-Djanga, 26,299 Par. F. (28,156 engl. F.), der, seitdem im Kara-Koram-Gebirge ein höherer gefunden worden, der dritthöchste ist. — Das Tiefland zerfällt in die drei Fluß-Gebiete des Indus, Ganges und Brahmaputra. Das westl., des Indus, vom Hochrande W.-Asiens her bis an das im O. von S. hervortretende Hochland, vom Himalaja bis

an das Persische Meer ausgedehnt, zerlegt sich in das fruchtbare wellenförmige Pandschâb zwischen dem Indus und dessen Zufl., das zu einem Theile fruchtbare, zum andern sumpfige und morastige Delta des Indus und in die große Flugsandwüste Tharr. Das Gebiet des Ganges, wellenförmig, ist fast durchgehends Fruchtboden; ein nördl. Streif am Fuße des Himalaja ist Sumpf-Walddickicht, das Tarai od. Terrai, ein großer Theil des Deltas ebenfalls. Das Brahmaputra-Gebiet besteht aus dem fruchtbaren, allmälig gegen O. hin aufsteigenden weiten Thal zwischen Himalaja und dem Rand-Hochlande Hinter-Asiens (S. 474) in Gestalt eines tief einschneidenden Meerbusens. — Ueber das südl. von dem Tieflande auftretende Hochland, durch die Windja-Kette in zwei Dreiecke zerlegt, von welchen das nördl., Tafelland Malwa, seine Spitze gegen N., das andere, Hochland Dekkan, seine Spitze gegen S. kehrt, vergl. S. 24 f.

Flüsse. Bei einem so scharf durch Gebirge, Felswände u. Meer eingerahmten, aus der übrigen Welt herausgesonderten Gebiete, wie Vorder-Indien, läßt es sich von vorn herein annehmen, daß es seine ihm eigenthümlich angehörigen Gewässer hat. Und die Thatsächlichkeit entspricht der Voraussetzung: mit geringer Ausnahme haben sämmtliche Gewässer Ursprung, Verlauf und Mündung innerhalb desselben; nur der Indus und Sjutljudsch und einige Zuflüsse des Ganges haben die ihnen zuerkannten Quellen jenseits der Himalaja-Kette in dem hinter derselben im N. gelegenen Hochlande (S. 133). Was der Himalaja an der S.-Seite an Gewässer hervorsprudeln läßt, geht natürlich alles zu Vorder-Indien hinüber; von den Quellströmen des übrigen Gebietes versteht es sich von selbst, daß sie ihre Mündungen in demselben haben und an ein anderes Gebiet nichts abgeben. Das Quellgewässer des Himalaja und des hinter demselben gelegenen Hochlandes sammelt sich zu Indus, Ganges und Brahmaputra zusammen und die beiden letzteren bilden wiederum ein gemeinsames, reichst verflochtenes, als Bengalen bezeichnetes Delta. — Das Gewässer des Tafellandes Malwa nimmt am Windja-Gebirge seinen Ursprung und geht, bei der Neigung der Thalspalten desselben, im Nerbudda und Tapti gegen W. zum Busen von Kambaje oder als Zufluß zum Ganges gegen NO. — Das Gewässer des Dekkan hat seine Quellen an den West-Ghat und geht, bei der Neigung des Tafellandes gegen O., zum Bengalischen Meerbusen, und ebenso dasjenige, welches im Bereich der Ost-Ghat seine Quellen hat. Je weiter gegen S., desto kürzer der Verlauf der Flüsse wegen der mit der Spitze gegen S. gerichteten Dreiecksspitze. Den W.-Ghat können bei dem schroffen Abfall zur schmalen Küstenstrecke nur Sturzbäche entrinnen, die, nach Monsuhn-Zeitumständen, eine nicht zu bändigende Kraft gewinnen können. — Bedeutendere Seen fehlen.

1. Der Indus hat den eingezogenen Erkundigungen nach seine, von Europäern noch nicht gesehenen, Quellen am Kailasa (S. 131), 31° 20′ n. Br., 98° 40′ ö. L., in Tübet, 17,000 F. hoch; seinen im Allgemeinen gegen NW. gerichteten Lauf durch das Hochland zwischen Himalaja u. Kara-Koram vollzieht er unter dem Namen Singge-Tsju = Löwenfl. od. Singge-Cha-Bab = der dem Löwenmaule Entstammende, so genannt auf Grund einer Sage über seinen Ursprung; auf der obersten Strecke kommt auch, nach einem Orte, dem Winterhoflager des tübetanischen Statthalters, benannt, der Higong-Tsju hinzu; ein zweiter, weiter östl. herkommender Quellarm, der auf den meisten Karten verzeichnet steht, ist ganz zweifelhaft geworden. Zunächst hat der Fluß niedrige Ufer, halb Flugsand, halb Sumpf, mit langem groben, gelblichen Grase bestanden, u. trägen Lauf; etwa 45 M. von der Quelle verläßt er das Tafelland, um in der Gegend des La-Gans-kiel-Passes, 14—15,000 F. hoch, 32° 56′ n. Br., 97° ö. L., in eine enge Thalspalte einzutreten; auf dem Tafellande ist es durch Furten zu überschreiten, in der Spalte nur durch Brücken; sein Fall in dieser Strecke 100 F. d. M.; unter den Zuflüssen, die ihm aus Querschluchten zugehen, ist der bedeutendste der Hanle vom Himalaja her, 33° 20′ n. Br., 96° 35′ ö. L. Bei der Stadt Leh, 34° 10′ n. Br, 95° 20′ ö. L., schlägt das Gewässer bis 95° 5′ westl. Richtung ein; hier, wo er wieder gegen NW. umlenkt, mündet vom Himalaja her aus der Gegend des Bara-Latscha-Passes, 32° 40′ n. Br., 95° 5′ ö. L., der wilde Tschiling-Tsju oder Zanskar, mit dem Gewässer seiner Zuflüsse etwa 45 M. lang, mit 6000 F. Fall, also 133⅓ F. d. M., im Winter mit 1000, im Mai 6000, im August 9000 C.-F. Wassermasse d. Sekunde; weiterhin, 34° 43′ n. Br, 94° 5′ vom Seodschi-Paß des Himalaja an der Kaschmir-Grenze, 34° 12′ n. Br., 93° 25′ ö. L. her, zugleich mit dem Gewässer der drei Zuflüsse Waka, Suru und Kuksar: der Dras. Als bedeutendster Zufluß aber tritt an der l. Seite, 35° 11′ n. Br., 93° 37′ ö. L., der Schajok oder Chôndan heran, 87 M. lang, aber in geschwungenem Laufe, von der Quelle, 35° 20′ n. Br., 95° 40′ ö. L., am Kara-Koram gegen SO. bis 34° 10′ n. Br., dann nach westl. Umlenkung gegen NW., dem Indus im Allgemeinen gleichlaufend, durch den Kailasa von demselben geschieden, auf der ersteren Strecke mit dem Nebengewässer: Tschang-Tschhen-Mo = großer Tschang-Fl., u. auf der andern mit dem

Long-Koma von SO. u. d. Nubra von N. her, im Winter mit 2000, im Mai m. 12,000, im August mit 18,000 C.-F.; mehrfach in den Jahren 1826, 1833, 1841 in Folge der Aufstämmung seiner Gewässer durch vorgeschrittene Gletschermassen oder Lawinenstürze Ursache furchtbarer Ueberschwemmungen nach Durchbruch durch die Massen. In nicht großer Entfernung mündet noch von N. her, 35° 12′ n. Br., 93° 15′ ö. L., der Schigar mit Quelle 36° 20′ n. Br., 92° 40′ ö. L. Von da aus hält der Indus, unter Aufnahme vieler kleiner Zuflüsse, seine bisherige Richtung, in enger, wilder Schlucht, noch etwa 20 M. weit bis 36° n. Br., 92° 18′ ö. L. ein; dann erfolgt eine Wendung gegen W. und nach Durchbruch durch die begleitende Gebirgskette bei Makpon-I-Schagaron, 35° 48′ n. Br., 92° 10′ ö. L., eine weitere gegen S.; hier tritt von NW., von dem Knotenpunkt des Kara-Koram und Hindu-Chu her, der Gilgit ein; die südl. Richtung geht bis 35° 30′ n. Br., um von da an in eine südwestl. überzugehen; am Punkte dieser Wendung mündet von S. her der Astor oder Hassora am l. Ufer. Von da ab ist das Strombette nur noch eine kurze Strecke bis 35° 15′ n. Br., 91° 40′ ö. L. bekannt; alle Bekanntschaft mit demselben hört bis 34° 50′ n. Br., 90° 40′ ö. L. auf; auch von der Strecke bis 34° 18′, wo der Fluß britisches Gebiet betritt, weiß man nur Allgemeines: hier hat er im August, bei größter Wasserfülle, 300 F. Breite; bis 33° 54′ n. Br., 89° 46′ ö. L. fließt er durch eine Ebene in breiter, untiefer Rinne mit vielen Inseln und 5 zur Winterzeit, freilich auch dann noch wegen der scharfen Strömung und der Kälte des Wassers nicht unbedenklichen, benutzbaren Furten. Hier mündet aus dem iranischen Tafellande her der Kabul, der 34° 10′ n. Br., 89° 7′ ö. L. das indo-britische Gebiet betritt, hier in Verbindung mit Zuflüssen ein Delta bildet, sich hinter demselben aber wieder in eine einzige Rinne sammelt und, an Masse wie Strömung dem Indus gleich, mit diesem unter lebhaftem Gewirbel, Gewoge und Getobe sich vereinigt. Wie er selber vom Delta aus auf- und abwärts schiffbar ist, so wird es von hier aus auch der Indus. Hier, bei Attock, dem Uebergangspunkte Alexanders des Großen und Timur Lenks, ist noch jetzt auf Schiffbrücken der Uebergang von Hindustan nach Afghanistan; bis hier hat der Fl. bei einer Länge von 190 M. einen Fall von 16,000 F., also von 84 F. d. M. gehabt; auf seinem ferneren Laufe von 200 M. vertheilt sich ein Fall von 1000 F., von also 5 F. die M. Sofort betritt das Gewässer eine Felsenrinne im Bereich der Salzberge, von abwechselnd 300—1200 F. Br. bei jähen Ufern von 70—700 F. Höhe, bis er 33° n. Br. seinen Durchbruch durch die eigentliche Kette derselben bei Kala-Bagh in einer Breite von 1500 F. vollzieht, innerhalb dieser Rinne bei Hochwasserzeit um 50 F. anschwellend, von tiefer Bleifarbe, daher Nilâb = Blauwasser genannt.

Im Tieflande angekommen, verliert das Gewässer seine Klarheit; wenn auch zunächst von den schroff abfallenden Chössori-Hügeln im W. begleitet, hat der Indus im O. ganz flache Ufer u. bald treten solche auch im W. auf; erwähnungswerthe Zuflüsse kommen nicht hinzu; zur Hochwasserzeit beträgt die Anschwellung 8—9 F.; der gewöhnliche Fall 2½ F. d. M.; das Bett ist ganz ungewiß, die Rinne wegen wandernder Untiefen unsicher. Bei Mitten-Kote 28° 55′ n. Br., 88° 8′ ö. L. mündet von O. her der Pandschnad = Gefünft-Strom, das in Eine Rinne zusammengeströmte Gewässer der Flüsse des Pandschâb-Gebietes. Zunächst entsteht er aus dem Zusammenfluß des Tschinâb und des Sjutlsjudsch; jener aber bringt das Gewässer des Dschellam u. Rawi, dieser dasjenige des Bias mit sich. — Der Tschinâb, bei den Griechen, unter Wegfall des Ab = Wasser, in Akesines verderbt, entsteht aus zwei Quellflüssen, Tschandra u. Bhaga, die beide, 16,500 F. hoch, 32° 45′ n. Br., 95° 2′ ö. L., an entgegengesetzten Seiten des Bara-Latscha-Passes des Himalaja entspringen und nach je 25 u. 12 M. sturzhaftes Laufes in 9000 F. Höhe bei Tandi einander treffen; einem Längenthal folgend, geht der Lauf anfangs NW., lenkt im Durchbruch durch das Gebirge gegen SW. und W. um und nach vollzogenem Durchbruch bei Aknur, 32° 50′ n. Br., 92° 30′ ö. L., wieder gegen SW., von hier aus schiffbar, hin und wieder mit Furten; Länge seines Laufes bis an den Indus 166 M. Im Tieflande geht ihm von W. her der Dschellam od. Bihat od. Wijat zu, sanskritisch Witasta, daraus griech. Hydaspes, auch Kaschmir-Fl. genannt und mit Quellen auf dem Hochlande von Kaschmir, 33° 30′ n. Br., 93° 5′ ö. L., dieses Hochthal in nordwestl. Richtung, 28 M. lang, davon die Hälfte schiffbar, durch eine Reihe von Seen hin durchziehend, durch viel Gewässer, namentlich den Sinde, und nach seinem Durchbruch durch den Baramula-Paß, gegen S. gerichtet, 34° 23′ n. Br., 91° 2′ ö. L., am l. Ufer weiter durch den 34° 30′ n. Br., 93° ö. L. entspringenden, ihm bisher hinter der nördl. Gebirgskette Kaschmirs gleichlaufenden Kischen-Ganga von gleicher Fülle als er selbst verstärkt. Von hier durch das Gebiet der Vorhöhen die Richtung gerade südl. bis 32° 55′ n. Br., der Fall 32 F. die M.; 33° 20′ n. Br. die Einmündung des Pir-Pandschal- oder Panatsch-Fl.; der ganze Lauf im Hochlande 82 M. mit Fall von 8000 F.; der weitere im Tieflande, in südwestl. Richtung, bis zur Einmündung in den Tschinâb, 31° 10′ n. Br., 89° 49′ ö. L., noch 52 M. lang. — Weiter abwärts, 30° 36′ n. Br., 89° 30′ ö. L., empfängt der Tschinâb den Rawi oder Rawati, sanskr. Airawati, daraus griech. Hydraotes; dieser entsteht aus drei Quellarmen, dem eigentl. Rawi mit Quelle am Himalaja, am Knotenpunkt der Dhaola-Dhar- und Labul-Ketten, in 16,000 F. Höhe, 32° 26′ n. Br., 94° 40′ ö. L., dem Budhil und dem Nai, sämmtlich im oberen Lauf mit sturzhaftem Fall: während der ersten 12 M. von 11,000 F.; der Lauf längs des N.-Fußes der Dhaola-Dhar-Kette von O. gegen W.; Durchbruch durch dieselbe gegen S. nach Aufnahme

des Zufl. Sawa oder Sar Nala, 93° 25′ ö. L.; Eintritt ins Tiefland 32° 25′ n. Br.; im Tieflande gegen SW. gerichtet; hier die Strömung gering, das Wasser röthlich, bei Hochwasser 12 F., sonst 4—6 F., mit Furten, voll wandernder Sandbänke, mit vielen Krümmungen, zwischen Ufern von meist 10—40 F. Höhe; drei Mündungs-Arme; Gesammt-Länge des Laufes 110 M. — Der Tschināb, ebenfalls roth, hat von der Einmündung des Rawi an 12 F. Tiefe bei ganz niedrigen Ufern. — Der Sjutljudsch oder Satudr, sanskr. Satadru = hundertarmig, daraus griech. Hesudros u. Zadadros, bei den Tübetanern Lang-Tschen-Cha-Bab = der dem Elephantenmaule Entstammende, nimmt seinen Ursprung aus dem Lanka-See auf dem Hochlande Tübets (S. 133 f.), nicht weit von der Indus-Quelle; der Lauf auf dem Hochlande ist noch unbekannt, die Bekanntschaft mit demselben fängt erst an, wo er seine NW.-Richtung aufgiebt und gegen S. zum Durchbruch in den Himalaja eintritt und den Spiti, 31° 48′ n. Br., 96° 21′ ö. L., am Fuße der Porgjal-Bergmasse, als Zufl. erhält. Der Spiti oder Li, vielleicht beim Zusammentreffen beider der stärkere, hat seine Quelle 32° 39′ n. Br., 95° 24′ ö. L. am Bara-Latscha-Paß in 16,500 F. Höhe, fließt zuerst 18 M. gegen SO., dann 7 M. gegen O., nimmt kurz vor der Umlenkung gegen O., 32° 7′ n. Br., 95° 52′ ö. L., von S. her den Pinn und 32° 5′ n Br., 96° 18′ ö. L. von N. den am Parang-Paß, 32° 25′ n. Br., 95° 30′ ö. L., in 18000 F. Höhe entspringenden Para oder Parati auf und wendet sich sodann gegen SW. und S., bis er mit dem Sjutljudsch zusammentrifft, um, wenn auch bisher mit stiller Flut in engem Thale heranziehend, mit diesem, der schlammig gefärbt herangetobt kommt, den Querspalt, in welchem er sich bereits von N. her befindet, zwischen mächtigen Bergwänden weiter hinunterzustürzen, bis 30° 58′ n. Br., 94° 15′ ö. L. das Tiefland erreicht wird; zur Hochwasserzeit zeigt sich hier eine Tiefe von 30 F. bei einer Breite von 1500 F., u. zur Niedrigwasserzeit von 700 u. 750 F.; bis hierher schiffbar. Weiter abwärts, 31° 10′ n. Br., 92° 44′ ö. L., geht ihm, mit vielleicht mehr Gewässer, als er selbst führt, der Biās, sanskr. Wipāsa, daraus griech. Hyphasis und Bibasis, mit Quellen 32° 24′ n. Br., 94° 50′ ö. L., in 13,000 F. Höhe an der SW.-Seite des Himalaja, zu, nachdem derselbe vieles Gewässer aus verschiedenen Quellen an sich gezogen hat; während der Schneeschmelze steigt er im Tieflande jeden Abend um $1^1/_2$ F.; am Morgen hat er den höchsten Standpunkt erreicht, während des Tages sinkt er allmälig von demselben zurück; ihren Grund hat diese Erscheinung in dem durch die verschiedenen Zuflüsse ihm vom Dhaola-Dhar zugehenden Gewässer; es tritt aber diese Erscheinung an den vier übrigen Flüssen des Pandschāb gleichermaßen auf. Vom Einflusse des Bias tritt der Name Ghara für den Sjutljudsch auf, wie dieser auch in Abschnitten seines obern Gebietes als Langz'hing-Champa = Fl. von Langz'hing, Makfang = Fluß, Sanpu, Ziangti, Sjumidrang bezeichnet wird.

Nach Einfluß des Pandschnad hält der Indus bei niedrigstem Wasserstande eine Breite von 6000 F.; bei Flachheit der Ufer tritt er zur Zeit der Anschwellung weit über; weiter abwärts bricht er durch eine niedrige querziehende Kalkmasse, die er, den vorliegenden Anzeichen zufolge, früher östl. umgangen hat; neben dem Hauptstrom nimmt noch eine Abzweigung seines Gewässers, der östl. Narrah, ihren Weg, um in der Sandwüste sich zu verlieren oder bei starkem Wasserandrange der östl. Mündung des Delta zuzufließen; unter 27° n. Br. zweigt sich ein großer, fortwährend wasserhaltender Arm, der westl. Narrah, ab, der nach geschlängeltem Laufe zwischen 25—26° n. Br. wieder der großen Flußrinne zugeht, nachdem er zuvor eine flache, seeartige Ausbreitung, Mantschur, gebildet und von da an den Namen Arul angenommen hat. Von hier ab ist 17 M. lang die Rinne eine tiefere Furche mit Ufern von 16—25 F. Höhe; Ueberschwemmung kommt hier selten, Ableitung zur Bewässerung gar nicht vor; unter 25° 9′ n. Br., 86° ö. L. geht ein starker Arm, Fulaili, gegen SO. ab, und bald tritt damit das Delta auf, in welchem der Fulaili, in seinem untern Laufe Gonni genannt, als östl. Arm bei hohen Ueberschwemmungen mit dem Farrān in Verbindung tritt und dann mit diesem der östl. oder Kori-Mündung des Indus zugeht, eigentlich einem trichterförmigen Meeresarm von bedeutender Tiefe. Wie er sich unter andern Umständen verläuft, liegt nicht klar vor. Ueberhaupt scheinen in diesem Delta, theils durch die Gewalt des Wassers, theils durch menschliches Eingreifen, ganz abgesehen von Erdeschütterungen, vielfache Veränderungen vorzugehen, die nur allgemeine Angaben über den dermaligen Bestand der Boden- und Wasserverhältnisse zulassen. Unter 25° n. Br. geht abermals gegen SO. ein breiter Arm, der Pinjari, ab, bis 10 M. vom Meer schiffbar, dann durch eine Barre oder einen Damm verlegt, durch welchen das Gewässer zur Zeit des Hochwassers in schmaler Rinne zieht und, hinter demselben gesammelt und wieder schiffbar geworden, durch die von der Kori- westl. gelegenen Sir-Mündung dem Meere zugeht. Weiterhin geht gegen W. ein kleinerer Arm, der Kulairi, als erster des Delta an dieser Seite ab, dessen Wasser aber theils einsickert, theils verdunstet, ehe es zum Meere gelangt, und sodann tritt 24° 40′ n. Br. die Hauptspaltung in zwei große Arme ein, wovon der eine, Baggār, gegen W., der andere, Sata oder Mannejah oder Wanjani, in der bisherigen Richtung verbleibend, gegen SSW. zieht. Von dem Sata gehen gegen O. der Mall und der Mötni, jener mit der Mündung gl. N. westl. vom Sir, dieser mit der Mündung Kaha, die aber beide wenig oder gar nicht schiffbar sind; westl. von diesen zwischen ihnen und dem Sata tritt noch die Mündung Kukeiwarri auf, früher Hauptausfluß, jetzt durch eine mächtige Sandbank verlegt, während der Sata seine Wassermasse jetzt

durch die Mdg. Kedewarri dem Meere zugehen läßt. Der Baggar spaltet sich in der Nähe des Meeres wieder in zwei Arme: Pitti und Pitjani; zwischen der M. Kedewarri und Pitjani werden aber noch Hudschamri, Jua,, Dabbar und Gorabi, die beiden letztern jetzt vereinigt, zwischen Pitjani und Pitti noch Kuhddi und, westl. von Pitti, Gizri genannt. Als breiteste, tiefste, bestimmteste, am meisten befahrene weist sich augenblicklich die M. Pitti aus, die immer fahrbares Wasser hält, auch bei Niedrigwasser, während Kedewarri eine unsichere Einfahrt bietet und alle übrigen bei Niedrigwasser ihre Bedeutung für die Einfahrt verlieren. Die Ausdehnung des Delta längs der Küste zwischen Gizri und Kori beträgt 28 M., die Flut dringt 12 M. aufwärts; die Springflut beträgt 9 F.

2. Der Ganges oder die Ganga entspringt in ihren beiden Quellflüssen, dem Baghiretti und Alaknanda, in den höchsten Gebieten des südl. Abhanges des Himalaja. Der Baghiretti bricht, 30° 54′ n. Br., 96° 47′ ö. L., aus einer 300 F. dicken Schnee- oder Gletschermasse zwischen den Bergen St. Patrick von 22,798, St. George von 22,654 und dem ihnen gegenüberliegenden Pyramiden-Berg von 21,379 F. Höhe, in einer Höhe von 13,800 F. aus niedrigem Gewölbe hervor, um in unbetretbarer Schlucht in der Erstreckung von 2 M. 3500 F. hinabzustürzen; 1½ M. weiter in nordwestl. Richtung, 31° 2′ n. Br., 96° 34′ ö. L., geht ihm mit überlegenem Gewässer der Dschannwi in der Höhe von 8511 F. zu, Quellen 30° 55′ n. Br., 96° 54′ ö. L.; nachdem das vereinte Gewässer gegen W. u. SW. gemäßigteren Lauf innegehalten, bricht es 30° 59′ n. Br. in der Höhe von 7608 F. in mehr südl. Richtung durch die Hochkette des Gebirgs, empfängt dabei mehrere Zuflüsse: Dschalkar, 30° 28′ n. Br., 96° 9′ ö. L., Quellen 30° 35′ n. Br., 96° 18′ ö. L., Bhillang, 30° 23′ n. Br., 96° 11′ ö. L., Quellen 30° 46′ n. Br., 96° 35′ ö. L.; tritt dann 30° 8′ n. Br., 96° 19′ ö. L., in der Höhe von 1953 F., 112 F. breit, in heftigem Sturze mit dem andern, von NO. ruhiger herkommenden, 142 F. breiten Quellstrom, Alaknanda, zusammen, der ihm größeres Gewässer zubringt, als er selbst führt. Dieser entsteht 30° 33′ n. Br., 97° 18′ ö. L. aus dem von NW. herkommenden Wischnu oder Bischen-Ganga, Quellen 31° 4′ n. Br., 97° 8′ ö. L., und dem von NO. ihm begegnenden Döli, Quellen 30° 57′ n. Br., 97° 34′ ö. L., nimmt unterwegs noch mehr Gewässer auf: den Pinder, Quellen 30° 19′ n. Br, 98° 46′ ö. L., den Mandagni oder Mandakini oder Kali (= Schwarzer)-Ganga, Quellen 30° 47′ n. Br., 96° 45′ ö. L. Vom Zusammenfluß der beiden Quellgewässer an tritt der Name Ganges auf: es gehen demselben innerhalb des Gebirges noch 30° 3′ n. Br., 96° 18′ ö. L. der Njar, Quellen 30° 5′ n. Br., 96° 53′ ö. L.; 30° 2′ n. Br., 95° 59′ ö. L. der Suswa, aus Ruspanna und Bindhal Rao 30° 15′ n. Br., 95° 45′ ö. L. zusammengeflossen, zu, bis er 29° 57′ n. Br., 95° 54′ in der Höhe von 1024 F. bei Hardwar, 7000 Kub.-F. Wassers in der Sekunde ergießend, das Tiefland erreicht. Im Tieflande geht sein Lauf bis 28° 31′ n. Br., 96° ö. L. im Allgemeinen gegen S., dann aber wendet er sich gegen SO. bis 25° 26′ n. Br., 99° 25′ ö. L., durchgehends schiffbar, aber mit vielen Untiefen, Schnellen und einigen Furten; Zuflüsse in dieser Strecke: 27° 7′ n. Br., 97° 43′ ö. L. am l. Ufer der Ram-Ganga mit Quellen 30° 6′ n. Br., 97° ö. L. und mit Nebenflüssen: Kothar im Gebirge, sodann, nach Betretung des Tieflandes, 29° 30′ n. Br., 97° 29′ ö. L., mit Koh, r. 29° 17′ n. Br., 96° 22′, mit Kosi, 28° 14′ n. Br., 96° 41′ ö. L., mit Sanka u. Deoha oder Garrah; in der Nähe, r. 27° 1′ n. Br., 97° 43′ ö. L., der westl. Kalli-Naddi, und 26° 45′ n. Br., 97° 46′ ö. L. der Isun-Naddi, beide letzteren aus dem Duäb, dem Gebiete zwischen Ganges und Dschamna, her.

Da wo die südöstl. Richtung des Gewässers in eine östl. übergeht, empfängt der Ganges die Dschamna oder Jamuna als mächtigsten Zufluß, der ihn von seinem Quellgebiete an westl. und südl. gleichlaufend begleitet hat. Unter einer mächtigen, aus Lawinen sich fortwährend erneuenden Schneedecke, in enger Felsschlucht an der Dschamnotri (eigentl. Dschamnawatari = Herabkunft der Jamuna)-Hochfelsen-Gruppe, 31° n. Br., 96° 12′ ö. L., dringen siedend heiße Quellen hervor und von dem Schneegewölbe fällt in Folge der Wirksamkeit der Dämpfe ein Sprühregen; dazu tritt bei Tageszeit ein als höchste Quelle geltender Staubbach von dem durch die Sonne geschmelzten Schnee auf dem obern Felsengebiete; nach einem sturzhaften Laufe von 4 M. trifft 30° 56′ n. Br., 96° 7′ ö. L. das wilde Wasser, in der Höhe von nur noch 5813 F., also unter einem Fall von 1260 F. die M., auf das begegnende größere des Berai-Ganga, Quellen 30° 59′ n. Br., 96° 15′ ö. L.; soweit es südwestl. Richtung einhält, gehen noch hinzu Budiar, 31° n. Br., 95° 75′ ö. L., vom Gebirgsstock Kedar-Kanta; Budal, Komalda, als bedeutendster; Nickna; Chütni; Aglar oder Agilwar und viele Bäche. Unter 30° 31′ n. Br., 95° 43′ ö. L. wendet der Lauf sich westl., und 30° 30′ n. Br., 95° 33′ ö. L. in Höhe von 1686 F. tritt am rechten Ufer von N. her der in unmittelbarer Nähe der Dschamna entspringende, ihr hinter einem Gebirgsstock im W. gleichlaufende, wohl dreimal so wasserreiche Tonse oder Supin, Quellen 31° 2′ n Br., 96° 13′ ö. L., heran, bald darauf von derselben Seite der Girri oder Giri-Ganga, Quellen 31° 4′ n. Br., 95° 22′ ö. L.; von der andern der Asan oder Ahsin, Quellen 30° 20′ n. Br., 95° 44′ ö. L.; der Eintritt ins Tiefland erfolgt bei Badschamahal, 30° 20′ n. Br., 95° 18′ ö. L., nach einem Laufe von etwa 17 M., in der Höhe von 1276 F., mit einer Wasserfülle von 4000 Kub.-F. Sehr bald zertheilt er sich in mehrere Arme, und es sind Kanäle, theils zu besserer Bewässerung des Landes, theils weil sein Bette für die Schiffahrt Schwierigkeiten bietet, ab-

geleitet: an der r. Seite der Feruz-Schah-Kanal, geht gegen W. bis 92° 15′ ö. L.; von ihm abgezweigt der Delhi- oder Schah-Sahur-Kanal von Badschamahal bis Delhi, dem Flusse ziemlich gleichlaufend; an der l. Seite der Duäb-Kanal vom Dorfe Faizabad nach Delhi. In der Strecke dieser Kanäle gehen dem Fl. unmittelbar Zuflüsse nicht zu; später vom Malwa-Tafellande her, am r. Ufer: Bän oder Utanghan, 26° 59′ n. Br., 96° 11′ ö. L., Quellen 27° 20′ n. Br., 93° 43′ ö. L.; Tschambal, 26° 30′ n. Br., 96° 59′ ö. L., Quellen 22° 26′ n. Br., 93° 25′ ö. L., 2019 F. hoch an der Dschanapawa-Gruppe des Vindja-Gebirges; Nebenfll. r.: Sipra, Quellen 22° 37′ n. Br., 93° 52′ ö. L., sehr geschlängeltes Laufes; Tschota (Klein)-Kali-Sind, Quellen 22° 50′ n. Br., 93° 55′ ö. L.; westl. Parbatti, der bedeutendste, Quellen 22° 45′ n. Br., 94° 13′ ö. L.; gleich daneben der Sind: Betwa, 25° 55′ n. Br., 97° 57′ ö. L., Quellen 23° 14′ n. Br., 95° 2′ ö. L., mit vielen kleinen Nebenfll., besonders dem Dessahn oder Dhasan, Quellen 30° 15′ n. Br., 95° 33′ ö. L.; Kani, 25° 47′ n. Br., 98° 15′ ö. L., sämmtlich bedeutende Gewässer, andere geringere ungerechnet: am l. Ufer aus dem Duäb = Zweistromland zwischen Ganges und Dschamna: Hindon, 28° 28′ n. Br., 95° 10′ ö. L.; Siengur, 26° 9′ n. Br., 97° 39′ ö. L.; Rhind, 25° 53′ n. Br., 98° 17′ ö. L.

Beim Zusammenfluß sind Ganges und Dschamna an Wasserfülle gleich, aber die Dschamna verliert ihr krystallklares Gewässer an das gelbe des Ganges. Das vereinte Gewässer nimmt jetzt einen mehr geraden östl. Lauf. Hier erreicht ihn, nicht weit vom Zusammenfluß, 25° 15′ n. Br., 99° 48′ ö. L. a. der südwestl. Tons oder Tanji mit Quellen 24° n. Br., 98° 10′ ö. L., über dessen Wasserfülle die Angaben schwanken, sein Lauf 36 M.; Nebenfll. Satni, Biher, Mahana, Sioti, Bilan; — b. 25° 29′ n. Br., 100° 56′ ö. L. der Gumti, Quelle in einem kleinen See oder Sumpf, 520 F. über Meer, 28° 35′ n. Br., 97° 50′ ö. L. in der Gegend des Tarai mit sehr geschlängeltem, im Allgemeinen südöstl. Lauf, zur Regenzeit zum Trinken zu schlammig, bei herrschenden Seuchen wegen der vielen hineingeworfenen Leichen die Luft verpestend, in trockenster Jahreszeit immer 4 F. tief, bei seinen Krümmungen zur Anlegung von Schleusen, die die heftige Strömung brechen, geeignet, daher weit hinauf schiffbar, doch geben etwa von Meile zu Meile Kalkriffe, Kankar, quer durch, über welchen zur trocknen Zeit nur 2 F. Wasser, die aber leicht zu beseitigen wären; außer unbedeutenderen geht ihm r. der, eben so weit als er selbst, hergekommene, ihm bisher gleichlaufende Sai als Nebenfluß, 25° 45′ n. Br., 100° 28′ ö. L., zu: — c. 25° 28′ n. Br., 101° 38′ ö. L. der Kuramnasa, r., Qu. auf einem Tafellande zwischen Ganges u. Sone 24° 34′ n. Br., 101° 26′ ö. L., Länge des im Allgemeinen gegen N. u. NO. gerichteten Laufes 32 M.; inmitten desselben mit einem Sturze von 100 F. über den Rand des Tafellandes; zur trocknen Zeit vielfach mit Sandbänken u. stehenden Pfützen; besonders plötzlichen mächtigen Anschwellungen, bis zu 26 F. in einer Nacht, ausgesetzt; — d. 25° 41′ n. Br., 101° 51′ ö. L., l., der nordöstl. Tons od. Töjin, eigentlich ein 26° 47′ n. Br., 99° 41′ ö. L. sich bildender Abfluß des Ghogra an dessen r. Ufer, daher auch Sota = Zweig, und nach Verbindung mit einem andern solchen Abfluß, nach diesem, Sardschu genannt, im Ganzen 52 M. in südöstl. Richtung lang, davon 26 M. weit schiffbar. — Die Breite des Ganges vom Einflusse der Dschamna bis zum Einfluß des Ghogra beträgt in trockner Zeit 12—1500 F., zur Regenzeit das Doppelte, bei einer Tiefe von 15 F. in jener und von 58 F. in dieser; jedoch stellenweise tritt in jener auch nur 2—3 F. Wasser auf, und es bilden sich Furten. — e. 25° 46′ n. Br., 102° 20′ ö. L., l., Ghogra, Qu. als östl. Kali an der Grenzkette des Himalaja gegen Tübet, 30° 28′ n. Br., 98° 20′ ö. L., in e. Höhe von 17—18,000 F., mit welchem sich bald der Kali-Pani und 29° 57′ n. Br., 98° 18′ ö. L. der Dhöli vereinigt; bis hierher ist er ein wildes Gewässer, das durch enge Schluchten, vielfach unter Schneelagern und Gletschern dahintobt, nach dem Zusammenfl. 90 F., bald durch weiteres Gewässer 240 F. br., im Allgemeinen in südl. Richtung fließend. Nach einem Falle von 15,500 F. während 16 M. Laufes, also von etwa 100 F. die M., nimmt er, 1972 F. hoch, von r. her 29° 45′ n. Br., 98° 5′ ö. L. den Gori oder Gori-Ganga, weiter den Tschamulia und 29° 27′ n. Br., 97° 58′ ö. L. als bisher bedeutendsten Zufl. den westl. Sardschu auf; fortan vertauscht er den Namen Kali mit andern: Sarda, Sardschu, Ghogra; nach Aufnahme des Lohoghat und Ludhia erreicht er 29° 6′ n. Br., 97° 53′ ö. L. nach 32 M. Laufes das Tiefland, 798 F. über Meer, etwa 450 F. breit mit 4800 Kub.-F. Wasser in trockner Zeit, während der Ganges selbst bei seinem Austritt auf 7000 Kub.-F. geschätzt wird; der Lauf hält jetzt dieselbe Richtung wie der des Ganges und der Dschamna ein und wird, wenigstens von der Umlenkung nach O. an, für größere Schiffe fahrbar; 28° n. Br. geht ihm l. durch eine Art Delta unmittelbar am Fuße des Himalaja Gewässer unter dem Namen Karnalli zu, das aus mehreren Quellgewässern vom Himalaja, dem Ganur oder Dewa od. Deoha, dem Sweta- od. Seta-Ganga = Weißfl., Rheri und Dschebart, zusammengeflossen ist, über welches genauere Auskunft fehlt; weiter abwärts, 27° 10′ n. Br., 99° 5′ ö. L., r., der Tschökka von dem Tarai-Gebiete her; und bald darauf, r., der östl. Sardschu; von da ab treten neben Ghogra die Bezeichnungen Sardschu oder Saraju u. Dewah oder Deoha für den Fl. auf; je weiter er ins Tiefland hineingelangt, desto mehr und öfter verzweigt er sich, z. B. im Tons (s. oben); einen bedeutenden Zuwachs bekommt er noch 26° 12′ n. Br., 101° 26′ ö. L. am l. Ufer durch den Rapti oder Airawati aus dem Mittel-Gebiete des Himalaja her, Quellen 29° 10′ n. Br., 100° 25′ ö. L., im Gebirge erst gegen S., dann gegen W. gerichtet, mit Eintritt in das Tiefland 28° 3′ n. Br., 99° 35′ ö. L., und fortan südöstl. stark gewundenem Lauf, mit dem l. Nebenfl.

Burha Rapti = alter R., der 27° 34′ n. Br., 99° 50′ ö. L. entspringt, dem Arra, Ban-Ganga und Dhumela, nach letzterem auch im unteren Lauf benannt, und dem Ghungi; die Mündung 26° 58′ n. Br., 100° 57′ ö. L.; Gesammtlauf des Rapti 90 M. Noch empfängt der Ghogra l. den Tschota oder Burha-Gandack = den kleinen oder alten G., der ehemals einen Zweig des Gandack gebildet haben soll; Qu. an den Vorbergen des Himalaja, 27° 20′ n. Br., 101° 30′ ö. L., meistens gegen S. gerichtet. — Länge des Ghogra 140 M.; dieser am Zusammenfluß mit dem Ganges bei gleicher Tiefe überlegen an Breite und Schnelle; die Schiffahrt aber bietet zum Theil durch Untiefen, zum Theil durch Kankar-Riffe Schwierigkeiten. — r. 25° 39′ n. Br., 102° 33′ ö. L., r., Sone mit Qu. auf dem zwischen ihm und südl. dem zum bengalischen Meerbusen gehenden Mahanaddi oder Kattack-Fl. gelegenen Hochland Ammerakanta, 22° 41′ n. Br., 99° 47′ ö. L., in unmittelbarer Nähe der Nerbudda-Qu.; zunächst gegen N. und NW. gerichtet bis zum Eintritt eines Mahanaddi = großer Fl., 24° 5′ n. Br., 98° 46′ ö. L., von hier aus gegen NO. längs des SO.-Fußes der Kaimur-Berge, die in ihrem südwestl. Ende in Verhältniß zum Windja-Geb. stehen, mit r. den Zufll. Rihand, Kanher, als größtem, Kijal oder Köl oder Koil, 24° 31′ n. Br., 101° 34′ ö. L., dann gegen N. gewendet; nur zu Zeiten schiffbar, im Frühling furtenreich; bei niedrigem Wasserstande für beladene Boote unfahrbar, aber für Bambu-Flößerei das ganze Jahr geeignet; rasche Anschwellungen kommen vor. — g. 25° 39′ n. Br., 102° 56′ ö. L., l. Gandack oder Salagra oder Narajani mit Qu. jenseits des Himalaja auf dem Hochlande Tübets; seine höchste Qu. wahrscheinlich das Gewässer des Damodarkand 29° 40′ n. Br., 100° 54′ ö. L.; nach langem, vielfach gewundenem Lauf durch die Schluchten des Himalaja und die Thalspalten der Vorberge, innerhalb deren ihm reichliche Speisung zugeht, nimmt er kurz vor seinem Uebertritt in das Tiefland, 27° 31′ n. Br., 101° 45′ ö. L., den Trisul-Ganga von O. aus den höhern Gebieten des Himalaja her auf; beim Austritt wird sein Wasser in trockner Zeit so stark geschätzt als das des Ganges nach Aufnahme der Dschamna; bei seinen steilen Ufern treten zur Regenzeit ungemeine Anschwellungen im Bette auf; im Tieflande ganz schiffbar, der Lauf hier gegen SO. mit vielen Windungen; Gesammtlänge des Laufes 92 M.; im Tieflande ohne Zufluß, aber durch Uebertreten bei Regenzeit setzt er sich mit andern Wasserläufen in Verbindung; dabei kann es dann nicht fehlen, daß sein Bett sich sehr vielfach verändert und Karten-Aufnahmen von demselben keine Sicherheit über dasselbe bieten.

Bisher hat der Ganges zu beiden Seiten Tiefland gehabt, aber 25° 15′ n. Br., 104° ö. L. tritt das südl. Hochland mit einem nordöstl. Flügel an die Rinne desselben hinan, und er hat sich nun am N.-Abfall desselben in Krümmungen bis 105° 23′ ö. L. hinzuziehen. Von S. her gelangt auf dieser Strecke wenig Gewässer zu ihm, von N. her, 25° 19′ n. Br., 104° 59′ ö. L., der Kusi mit Qu. unter den höchsten Schneegipfeln des Himalaja 28° 25′ n. Br., 103° 51′ ö. L., Eintritt ins Tiefland nach viel gewundenem Laufe, 26° 45′ n. Br., 104° 53′ ö. L., mit Stürzen u. Schnellen; noch im Gebirge empfängt er vom Hochlande Tübets her den Aran, von den südl. Ketten des Himalaja den Tambar; bei seinem Austritt aus dem Gebirge erscheint er bedeutender als der Ganges bei dem seinigen; der Lauf innerhalb des Tieflandes ist gerade südl., im obern bewahrt das Wasser auch im Sommer eine bedeutende Kühle; raschen Anschwellungen ausgesetzt, ist er für kleine Schiffe doch von den Fällen an befahrbar; im Tieflande zweigen sich viele Arme von ihm ab, während er etwa 2 M. vor seiner Einmündung nur einen namhaften Fluß, den Gogari, aufnimmt; dabei behält er immer ein Bett von 7—10,000 F. mit Untiefen und Inseln, an denen die Strömung während seiner Anschwellungen Veränderungen hervorbringt; er wird in seiner Bedeutendheit der Dschamna und dem Ghogra gleichkommen; Länge des Laufs 70 M. Obgleich nun außerdem auf dieser Strecke noch viel Gewässer aus unbedeutenderen Rinnen zugeht, so ist die Verdunstung doch eine so starke, daß der Ganges, nachdem er die Strecke längs des N.-Abfalles des Hochlandes zurückgelegt hat und an dessen äußerstem Ende gegen SO. umlenkt, bei einer Breite von 5000 F. an tiefsten Stellen nur 5 F. Wasser hat, und an manchen nur $1\frac{1}{2}$ F.

Bald nach der Umlenkung gegen SO. an dem nordöstl. Vorsprunge des Hochlandes fängt der Strom an, sich zu verzweigen, und zwar zunächst nach der W.-Seite, wozu ihm hier das Hochland Raum läßt; 24° 44′ n. Br., 105° 39′ ö. L. geht der Bagharatti ab; 24° 9′ n. Br., 106° 20′ ö. L. der Dschellinghi; die beiden treten weiterhin zusammen und ihr Gewässer bekommt den Namen Hugli, von 22° 50′ n. Br., 106° 4′ ö. L. für bedeutende Schiffe befahrbar; Mündung ins Meer 21° 40′ n. Br., 105° 40′ ö. L.; von den Brahmanen als eigentliche Mündung des eigentlichen Ganges-Gewässers bezeichnet, mit einem Laufe von 330 M. Von W. her nimmt er 22° 13′ n. Br., 105° 47′ ö. L. den Dammuda mit Qu. 23° 55′ n. Br., 102° 33′ ö. L., der als Zufl. den Barratschar erhalten hat, und kurz vor der Mündung den Rupnarän auf. In der Mündung tritt die Bore in der Höhe von 12—15 F. mit einer Schnelle von 5 M. in der Stunde auf; Sand- und Schlammbänke verlegen die Einfahrt; 7 Rinnen führen zwischen denselben durch. Das übrige Gewässer führt nach der Abzweigung den Namen Podda oder Ganges, empfängt während seines gegen SO. gerichteten Laufes viel Zuwachs an der l. S., giebt dagegen aber an der r. noch den Martabbanga, den Gorä u. Tschanduna ab, bis 23° 52′ n. Br., 107° 25′ ö. L. eine starke Abzweigung des Brahmaputra, der Dschabuna oder Dschenni oder Lobni oder Konnaje, stärker als er selbst, ihm zugeht. Damit tritt die Delta-Verflechtung mit dem Brahmaputra auf (s. bei diesem). Gerade an diesem Zu-

sammenflusse mündet aber noch von N. her der Tiesta, dessen Quellen in Tübet etwa 28° n. Br., 106° 30′ ö. L. angesetzt werden; den Himalaja durchzieht er in einem gerade von N. n. S. gerichteten Querspalt; beim Eintritt ins Tiefland durch den Sabak-Gola-Paß 2000—2400 F. br.; auch im Tiefland wegen Schnellen, Klippen und Blöcke schwer schiffbar; zunächst behält das Wasser gemeinsam die bisherige Richtung, aber 25° 8′ n. Br. theilt der Strom sich in einen südwestl. Arm, Attri, zum Ganges gehend, früher der stärkere, jetzt der schwächere, und einen südöstl. mit Beibehaltung des ursprünglichen Namens, heutzutage der stärkere mit der oben bezeichneten Mündung.

3. Der Brahmaputra = Brahma's Sohn, mit Quellen im nordöstl. Himalaja, 28° 30′ n. Br., 105° ö. L., im Tübetanischen, schießt zunächst durch ein enges, zwischen steilen Felswänden eingeschnittenes Bett in eine beckenförmige Ausweitung, Brahmakunde oder als Wallfahrtsort auch Pruhbu-Kuthar genannt, 27° 53′ n. Br., 104° 6′ ö. L.; wie er vorher auch Taluka heißt, so heißt er von hier ab auch Lohit oder Lobitija, 4—600 F. br., noch weithin ein in scharfem Sturz tobendes, schäumendes Gewässer, dessen Felsenufer nur durch Hängebrücken verbunden sind, indem ein Uebersetzen mit Schiffen unmöglich ist; sobald er das Tiefland von Assam betritt, schlägt er zwischen Himalaja und N.-Rand des Hochlandes von Hinter-Indien (S. 174) westl. Richtung ein; wo das Tiefland sich erweitert, verzweigt er sich, aber immer so, daß die Arme, nachdem sie ein Gebiet anartig ausgespannt haben, wieder zusammentreten; von S. her kommen neben unbedeutenderen Zufll. in verflochtenem Gewässer der Noh und der Bori (= Alt)-Dihing, 113° 10′—112° 10′ ö. L.; viel bedeutender sind, von N. her, alle drei mit ihren Läufen und Mündungen von einander nicht weit entfernt: der Digaru, Quellen 28° 10′ n. Br., 113° 53′ ö. L., Mündung 27° 50′ n. Br., 113° 42′ ö. L.; d. Dibong, Quellen 28° 23′ n. Br., 114° 26′ ö. L., Mündung 27° 50′ n. Br., 113° 8′ ö. L.; der Dihong, vielfach als derselbe mit dem Jaru-Dzang-Bo-Tsju (S. 132) angesehen und selbst auf Karten eingetragen, allein keinesweges bisher als solcher erwiesen, mit unbekannter Quelle; Mündung 27° 45′ n. Br., 113° 7′ ö. L. In westl. Richtung unter Aufnahme vieles Gewässers vom Himalaja zieht der Strom bis 108° 20′ ö. L.; hier, am westl. Ausläufer des N.-Randes von Hinter-Indien, wendet sich der Lauf gegen SW. und S. und entsendet 25° 10′ n. Br., 97° 23′ ö. L. den Dschabuna (s. oben) zum Ganges. Bis 23° n. Br. behält der Hauptfl. seinen Namen, dann heißt er Megna, und es geht ihm hier von O. her der Barak (S. 474) zu; indem er sich weiter abwärts gegen SW. wendet, nimmt er durch den Wasserlauf Dulasseri einen Theil des durch den Dschabuna abgegebenen Gewässers wieder auf, und weiterhin durch den Wasserlauf Kirtinassa einen Theil des Ganges; sich östl. wendend erreicht er das Meer in drei Mündungen: Ganges oder Podda im W., Hattia im O., Schabazpur in der Mitte.

Das dem Ganges und Brahmaputra gemeinsame Mündungs-Gebiet erstreckt sich unter 22° 15′ n. Br. von 105° 45′—109° 30′ ö. L.; von den vielfachen Mündungen zwischen Hugli im W. und Hattia im O. kommen für Schiffahrt nur in Betracht: Hugli, Tschandna oder Huringotta, eine Abzweigung des Podda, 23° 55′ n. Br., 106° 46′ ö. L., und Ganges oder Podda, allein bei trockner Zeit sind Bagharatti und Dschellingbi nur für Schiffe von 18 Zoll Tiefgang befahrbar, und zu dieser Zeit muß die Einfahrt für Schiffe, die über das Delta hinausgehen sollen, durch die Tschandna-Mündung und dann auf dem Umwege der Sunderband-Passage beschickt werden. Das gesammte Mündungs-Gebiet führt den Namen Sunderband. — Im Podda geht die Flut 28 M., im Hugli 26 M. weit aufwärts. In der letzten Hälfte des Juli zeigt sich das ganze Delta-Gebiet unter Wasser gesetzt, das von Ende Mai bis September nicht sowohl durch Schneeschmelze als durch Regenfall im Steigen begriffen ist; nur was eingedämmt ist, bleibt wasserfrei.

4. Das auf dem Malwa-Tafellande entspringende Gewässer geht bis auf eine Ausnahme alles der Dschamna oder dem Ganges zu; die Ausnahme bildet das an der SW.-Ecke hervorquellende; der bedeutendste Fluß ist hier der Maihi oder M'bi oder M'hai, Qu. 22° 32′ n. Br., 95° 45′ ö. L., in der Nähe der Qu. des Tschambal (S. 489) an einer Wasserscheide, 1850 F. hoch; bis 32° 48′ n. Br., 92° 12′ ö. L. gegen NW., dann etwa 5 M. gegen W., zuletzt 40 M. gegen SW. laufend; Länge des Laufes etwa 76 M.; Mündung in den Busen von Kambaje 22° 10′ n. Br., 90° 10′ ö. L.; Zufll. im südwestl. Laufe: Anasz mit Quellen in der Nähe des Maihi, und Mantschan mit Qu. 22° 21′ n. Br., 92° 18′ ö. L.; kaum 5 M. von der Mündung schiffbar, bei Niedrigwasser stellenweise mit fast trocken gelegtem Bett, das im Allgemeinen sandig ist. Neben ihm: Sabarmatti, Qu. 24° 44′ n. Br., 91° 10′ ö. L.; in meist geradem Laufe 40 M. von N. nach S. unter Aufnahme mancher Zufll.; Mündung in den Busen von Kambaje 22° 20′ n. Br., 90° ö. L.

5. Vom Hochlande von Ammerakanta (S. 490) aus zieht sich quer durch das Hochland zwischen dem Windja- oder weiter westl. Newata-Gebirge im N. u. den Satpura- oder weiter westl. Paripatra-Ketten im S. ein bald weiterer, bald engerer Spalt, streckenweise bald beckenartig sich ausweitend, bald scharf sich zusammenschnürend, bis zum Busen von Kambaje. Dieser tiefe Spalt ist das Stromthal des Nerbudda, der durch dasselbe einen fast ganz geraden Lauf von etwa 175 M. macht. Qu. auf dem Hochlande in 3—4000 F. Höhe, 22° 39′ n. Br., 99° 29′ ö. L., in einem mit einer Mauer eingefaßten Teiche, Packa Kund, nahe bei dem besonders heiligen Tempel von Ammerakanta in unmittelbarer Nähe der Sone-Qu. (S. 490); sofort vom Hochlande sich

hinunterstürzend, schlägt er die ihm vom Thalspalte vorgeschriebene westl. Richtung ein; Eintritt in das eigentliche Nerbudda-Thal 23° 10′ n. Br., 97° 41′ ö. L., bei einer Höhe von 1458 F. und Fall von etwa 2000 F. innerhalb 40 M. Laufes, also 50 F. d. M. Daß der Fluß vom Malwa-Tafellande nicht viel Wasser bezieht, ist schon wegen der Neigung desselben gegen N. anzunehmen, aber auch das südl. Gebiet hat seine Neigung nicht dem Thale zu; so empfängt er von N. her nur, 23° 4′ n. Br., 97° 6′ ö. L., den kleinen Herran; 22° 45′ n. Br., 95° 29′ ö. L. den Towa*); von S. her ist kaum der Schair namhaft zu machen. Der Uebergänge nach Malwa sind auch nur wenige, indem auf langer Erstreckung die Gebirgswand steil herunterritt. Schiffahrt ist nur innerhalb der verschiedenen Abschnitte möglich, in welche das Flußbett durch stufenweise Absätze, namentlich von Basalt-Bänken, in seiner Höhe getheilt ist, über welche das Gewässer in Schnellen oder mehr oder minder hohen Stürzen und Fällen hinunterschießt; ein Umstand, der die Ausbeutung der reichen im Thal vorhandenen Eisenerz-Lager hindert. Unmittelbar unterhalb der Einmündung des Schair tritt ein solcher Riegel auf, hinter welchem sich durch den Sturz des Wassers ein tiefer Kolk gebildet hat, der von Alligatoren wimmelt; weitere treten auf: 94° 26′ ö. L., dieser jedoch bei Hochwasser mit Nachen zu überwinden; 2 M. weiter mit 10 F. Fall 94° 8′ ö. L. der Dhardri-Fall, 40 F. hoch; gleich danach die Kal-Bhairu-Schnelle; andere 92° 23′, 91° 28′. Mündung 21° 35′ n. Br., 90° 15′ ö. L. Die Flut dringt 12 M. weit ein; bis Broatsch, etwa 6 M. von der Mündung, können beladene Schiffe gelangen, allein die Einfahrt ist durch eine Barre erschwert.

6. Der Tapti oder Tapati, mit seinen Quellen südl. von der Satpura-Kette, 21° 46′ n. Br., 96° ö. L., auf dem nordöstl. Dekkan, schlägt wie der Nerbudda westl. Lauf ein, nimmt als Haupt-Zufl. 93° 45′ ö. L. den Parna auf, der ebenfalls östl. herkommt, u. mündet nach 100 M. Laufes 21° 3′ n. Br., 90° 22′ ö. L. in den Busen von Kambaje; im Innern ganz unschiffbar, 4 M. oberhalb seiner Mündung bei Surat zur Ebbezeit durchwatbar, und immer nur für Schiffe von 40—50 Tonnen zu befahren; der Fl. leidet an verderblichen Anschwellungen.

Der W.-Küste geht, der Beschaffenheit des Dekkans zufolge, welches, hier durch Bergketten abgeschlossen, seine Neigung gegen O. hat, nur solches Gewässer zu, das innerhalb der westl. Randketten sich zu Rinnen sammelt; das übrige zieht alles gegen O., wenn auch die Quellen unmittelbar im Bereiche ihrer Gebirgsketten liegen. Folgen wir diesen Flüssen nach der Aufeinanderfolge ihrer Mündungen am bengalischen Meerbusen von N. nach S. und befassen wir zugleich mit, was sich zwischen den eigentlichen Dekkanflüssen und dem Hugli, von dem gegen NO. vom Dekkan vortretenden Hochlande herkommend, befindet, so sind zu bemerken:

7. Der Subanrika oder Pipli, Quellen 23° 9′, 102° 30′ ö. L., zuerst 10 M. gegen NO., dann 7 M. gegen O., zuletzt gegen S. und SO.; nach Lauf von 70 M. Mündung 21° 35′ n. Br., 105° 3′ ö. L., mit gefährlicher Barre.

8. Der Brahmini, Qu. 23° 25′ n. Br., 101° 53′ ö. L.; Mündung bei Point Palmyras, 20° 43′ n. Br., 104° 46′ ö. L.

9. Der Mahanaddi = Groß-Fl., von Kattack, Qu. 20° 20′ n. Br., 99° 40′ ö. L.; zuerst gegen O., dann gegen N. fließend, hier einen als einer seiner Arme bezeichneten Zufluß aufnehmend und dem Spalte, welchem entlang dieser geflossen kommt, gegen SO. folgend, dann wieder gegen S. lenkend und zuletzt östl. Richtung einschlagend. Hauptzufl. von N. der Hatsu; 20° 28′ n. Br., 103° 35′ ö. L. sich spaltend und ein weitläufiges Delta bildend; Hauptmündung 20° 20′ n. Br., 104° 30′ ö. L.; Schiffahrt stellenweise durch Schnellen erschwert; bei Hochwasser von außerordentlicher Fülle, stellenweise 4500 F. br.

10. Der Godaweri entspringt am W.-Rande Dekkans, 19° 58′ n. Br., 91° 10′ ö. L., hält bis 18° 52′ n. Br., 97° 29′ ö. L. im Allgemeinen östl. Richtung ein, wendet sich dann gegen SO. bis 17° 15′ n. Br., 99° 22′ ö. L.; ein Tafellands-Fluß mit kurzem obern und untern, dagegen langem mittleren Laufe, in welchem ihm nur Tafellands-Gewässer zugeht, und zwar r. 19° 37′ n. Br., 92° 42′ ö. L. der Paira, Qu. 19° 32′ n. Br., 91° 19′ ö. L.; l. 19° 6′ n. Br., 94° 38′ ö. L. der bedeutendere Dudna, Qu. 20° 2′ n. Br., 94° 45′ ö. L.; r. 18° 48′ n. Br., 95° 35′ ö. L. der noch bedeutendere Mandschera, Qu. 18° 44′ n. Br., 93° 10′ ö. L.; l. 18° 52′ n. Br., 97° 35′ ö. L. als bedeutendster der Wain-Ganga, an seiner Einmündung Pranhita genannt, Qu. 22° 25′ n. Br., 96° 48′ ö. L., mit den r. Zufll.: 21° 5′ n. Br., 97° 17′ ö. L. Kanhan, und 19° 38′ n. Br., 97° 31′ ö. L. Warda, der Pain-Ganga und Arän mit sich bringt. Zwischen 17° 29′ n. Br., 99° 14′ ö. L. und 17° 15′ n. Br. 99° 22′ ö. L. bricht er durch die Ost-Ghat ohne eigentliche Fälle und ohne bedeutendes Hinderniß, obgleich der Weg durch eine Schlucht zwischen steilen Wänden hindurchgeht, die auch nicht für einen Fußweg Raum lassen; bei großem Wasserandrang von oben her wird die flache Gegend oberhalb der Schlucht auf $^3/_4$—$1^1/_2$ M. an beiden Seiten unter Wasser gesetzt; es kommt dies aber sehr gut zu Statten, indem es einen fruchtbaren Schlamm-Niederschlag hinterläßt. Bis 16° 57′ n. Br., 99° 29′ ö. L. hält das Gewässer im Tiefland sich in Einer Rinne zusammen; hier aber, in dem selbstangeschwemmten Boden, theilt es sich in zwei gleiche Arme; der l. gegen SO. mit Mündung 16° 48′ n. Br., 100° 3′ ö. L.; der r. gegen S. mit Mündung in die Bucht von Narsipur,

*) Die Karten von Berghaus und zu Ritters Erdkunde lassen diesen Zufl. von S. her eintreten; Thornton aber bezeichnet ihn ausdrücklich als von N. kommend.

16° 18′ n. Br., 99° 26′ ö. L. Wo er ins Tiefland tritt, hat er noch einen Fall von 80 F. zu vollziehen; die Neigung des Bodens ist so allmälig, daß 3 F. auf d. M. kommen und im Delta selbst nur 2 F. Im Delta finden weitere Verzweigungen statt; darunter tritt besonders eine nordöstl. hervor, an welcher die Hafenstadt Koringa liegt, mit Wasser für Schiffe von 10—12 F. Tiefgang, während der Arm von Narsipur nur solche von 8—9 F. zuläßt. Dem Uebelstande, daß zur Hochwasserzeit das Delta, wie das Land zwischen demselben u. den O.-Ghat auf verwüstende Weise überschwemmt wurde, während der Fluß zur trockenen Zeit durchwatbar war, ist durch Aufwand von 61,400 Pfd. Sterl. abgeholfen worden, indem man einen 12,600 F. langen Annikat oder Damm mit Schleusen zur Bewässerung des Bodens, die auch zur Zeit, wo niedriger Wasserstand nicht erlaubt, mit Schiffen oder Flößen über den Damm wegzusetzen, zur Fahrt benutzt werden, quer über den Fluß gezogen hat. — Länge des Laufes 190 M.

11. Der Kistna oder Krischna = der Dunkelblaue, mit Qu. im westl. Randgebirge, 4500 F. hoch, 18° 1′ n. Br., 91° 21′ ö. L., im Allgemeinen mit seinem Laufe gegen SO. gerichtet, in einem tiefen Boden-Einschnitt mit steilen Ufern, die die Ableitung zur Bewässerung der Ufergebiete behindern; auch ein echter Tafellands-Fluß, kurzes oberes und unteres Laufes. Zufll.: 16° 50′ n. Br., 92° 16′ ö. L. r. Warna, Qu. 17° 18′ n. Br., 91° 25′ ö. L.; r. 16° 20′ n. Br., 93° 32′ ö. L. Gatparba, Qu. 15° 50′ n. Br., 91° 43′ ö. L.; r. 16° 12′ n. Br., 93° 49′ ö. L. Malparba, Qu. 15° 45′ n. Br., 91° 49′ ö. L.; l. 16° 24′ n. Br., 95° ö. L. der bedeutendere Bima, 110 M. Laufes, Qu. 19° 5′ n. Br., 91° 13′ ö. L.; r. 15° 58′ n. Br., 96° ö. L. der auch bedeutende Tumbudra, 14° n. Br., 93° 23′ ö. L. aus Tunga u. Budra zusammengeflossen, mit dem Nebenfl. Warda, 90 M. Laufes, Eintritt in die O.-Ghat 16° 50′ n. Br., 97° 50′ ö. L., nachdem noch die unbedeutenderen Dindi, Pedawa, Hallia, Mase oder Musi, Palair zugegangen sind; unterhalb der O.-Ghat geht noch der bedeutende Munjair l. zu; 16° 5′ n. Br., 98° 36′ ö. L. theilt sich das Gewässer in einen südöstl. Arm mit Mündung 15° 57′ n. Br., 98° 55′ ö. L., und einen südl. mit Mündung 15° 45′ n. Br., 98° 33′ ö. L., ein mehrfach von Verzweigungen durchzogenes Delta bildend; Länge des Gesammt-Laufes 175 M. Jährlich treten zwei Anschwellungen auf, die erste durch den SW.-Monsuhn, die andere durch örtliche Regenfälle bei NO.-Monsuhn, aber in geringerem Maße veranlaßt. Bei dem schüssigen Laufe und der Klippigkeit des Bettes ist an ordentliche Schiffahrt auf dem Fl. nicht zu denken; die Ueberfahrt wird in großen kreisrunden Korbgeflechten aus Bambu beschickt, welche zur Sicherung gegen das Eindringen des Wassers mit zusammengenähten Fellen ausgefüttert sind, während die Nähte durch Harz geschützt werden. Auch zu seiner Nutzbarmachung beabsichtigt man die Anlegung eines Annikat oder Dammes, der aber theurer als beim Godaweri, auf 150,000 Pfd. Sterl. im Voranschlage, zu stehen kommen wird.

12. Der Kaweri, mit Qu. 12° 25′ n. Br., 93° 14′ ö. L., durchfließt zunächst den südl. Theil des Hochlandes von Dekkan in größeren und kleineren Windungen und stürzt sich dann in zwei großartigen Fällen, Gangan-Zuka von 370 F. und Barr-Zuka von 460 F. Höhe, über den Rand des Tafellandes ins Tiefland hinab; in demselben spaltet er sich 10° 52′ n. Br., 96° 24′ ö. L. in zwei Arme, wovon der südl. den Namen beibehält, während der nördl. Kolerün genannt wird. Zufll. im Oberland oder Bala-Ghat: Hennawati, Letschman-Tiert und, als bedeutendster, Kabbani; im Unterland oder Pajen-Ghat: Bhowani, Nojel, Ambrawati, Dschjär; unter dem Einflusse des SW.-Monsuhn steigt er im Juli bedeutend und überschwemmt im August das Land; während dieser Zeit ist er im Unterlande für Schiffe, wie sie am Kistnah als Fähren im Gebrauche sind, schiffbar; es gehen dann in diesen Fahrzeugen Baumwolle, Sandelholz, Salpeter ꝛc. abwärts; unten wird das Geflecht preisgegeben, die Felle aber werden auf dem Landwege wieder mit zurückgenommen. Auch hier sind Dammwerke mit vielen Kosten zu demselben Zwecke wie bei dem Godaweri zur Ausführung gekommen. Der bedeutendste Mündungs-Arm ist der Kolerün. Länge des Laufes 100 M.

An der O.-Küste ergießen sich, außer diesen namhaften, noch eine Anzahl unbedeutenderer Flüsse, darunter als bedeutendste: zwischen Mahanaddi und Godaweri: Paddair und Setteweram; zwischen Kistna und Kaweri: Pennair, Palar, Pannair; südl. vom Kaweri: Weiar oder Weigaru, Weipar.

Witterungs-Verhältnisse. Im Allgemeinen tritt die Lage innerhalb der Tropen und des subtropischen, sowie innerhalb des Monsuhn-Gebietes für die klimatischen Verhältnisse bedingend auf, allein die Verschiedenheit der Boden-Verhältnisse wirkt doch in die Gestaltung derselben stark eingreifend ein. Der Glut des Ganges- u. Brahmaputra-Tieflandes treten der ewige Schnee und die Gletscher des Himalaja, wie dem heißen Tieflande an der Küste Koromandel das kühle Hochland der Nil-Gherri gegenüber; während der SW.-Monsuhn sich im Bereiche der West-Ghat und Bengalens geltend macht, hat das Dekkan und die Küste Koromandel trockene Jahreszeit, und während der NO.-Monsuhn an der Küste Koromandel und auf dem Tafellande des Dekkan seine Herrschaft fühlbar macht, hat Bengalen, das Gebiet der W.-Ghat und die W.-Küste Malabar keinen Regen. Der Grund liegt darin, daß die W.-Ghat

sich wie eine mächtige Mauer in großer Höhe dem andringenden SW.-Monsuhn mit seiner Feuchtigkeit in den Weg stellen und ihn veranlassen, sich seiner Feuchtigkeit in ihrem Bereiche zu entledigen, während nach Bengalen derselbe SW.-Monsuhn die im Bengalischen Busen aufgesogene Feuchtigkeit führt; der NO.-Monsuhn aber kommt nach Bengalen als trockener Landwind, an die Küste Koromandel und die Ost-Ghat zwar als Regenwind, allein diese bieten ihm nicht Gelegenheit zum heftigen Anprallen und damit zum Ergusse, sondern gewähren ihm Zugang, das allmälig gegen O. sich neigende Tafelland des Dekkan mit seiner Feuchtigkeit heimzusuchen und diese allmälig abzugeben.

Das nothwendig zu bemerkende Einzelne wird bei den einzelnen Landestheilen vorkommen. Nur ist zu bemerken, daß die eigentliche Regenzeit mit bedecktem Himmel nur 3 Monate dauert, dagegen während der andern 9 Monate die unverhüllte Sonne unausgesetzt Glut wirkt; je weiter östl. von den W.-Ghat, desto spärlicher fällt der Regen; je höher das Land, desto größere Regenfülle. — Die mittlere Wärme zu Bombai 18° 57′ n. Br. und Madras 13° 5′ n. Br., eben über Meeres-Oberfläche, 23° R. mit Unterschied von 20—24°; zu Kalkutta 22° 34′ n. Br., 18 F. hoch, mit Ausweichung von 16—25°, und zu Nagpur 21° 10′ n. Br., 930 F. hoch, mit Ausweichung von 16—26°, 21°; zu Utakamand, 11° 24′ n. Br., 7300 F. hoch, 11° mit Unterschieden von 9—15°; zu Dardschiling, 27° 2′ n. Br., 8000 F. hoch, 9°, mit Unterschieden von 4—13°. Jährliche Regenmenge zu Bombai 80 Z.; zu Ratna-Gherri, 32 M. südl., 115 Z., auf dem Gipfel der W.-Ghat 150—300 Z., zu Sattara, 10 M. östl. von den W.-Ghat, 24 M. von Bombai, in der Höhe von 2300 F. 39 Z.; zu Puna, 10 M. nördl. von Sattara, etwa 15 M. südöstl. von Bombai, 1842 F. Höhe 19 Z.; zu Belgaum und Dharwar 40 Z.; zu Scholapur, 40 M. östl. von d. W.-Ghat, 30 Z.; zu Madras 52¼ Z.; zu Kalkutta 56½ Z., zu Nagpur 54 Z., zu Utakamand ⅗ Z., zu Dardschiling 1⅕ Z.; auf dem Dekkan, je weiter gegen W., desto größer: zu Mahabalischwar in den W.-Ghat, 4500 F. hoch, 229 oder nach andern Angaben 239 und sogar 254 Z., im J. 1849 294 Z., im J. 1834 297 Z. und zwar zum allermeisten Theil während der vier Monsuhn-Monate. Nach Untersuchungen steigt in den W.-Ghat die Regenmenge mit der höhern Lage bis 4500 F. Höhe, dann sinkt sie wieder: an der Küste 81; 150 F. hoch 114; 900 F. hoch 134; 1700 F. hoch 141; 4500 F. hoch 229—254; 6200 F. hoch 194; 8640 F. hoch 101 Z. Es ist aber keineswegs mit Sicherheit auf die Regenfülle zu rechnen, sondern in manchen Gebieten setzt der Monsuhn bald früher, bald später ein; es tritt dabei mitunter ein Unterschied von 6 Wochen auf; er bringt auch nicht allenthalben allemal gleichviel Regen; daher kann, wenn nicht die nöthigen Vorkehrungen getroffen sind oder werden, das während einer Regenzeit gefallene Gewässer am Verfließen zu verhindern und durch Ableitungen über die Flur zur Feuchthaltung und Bewässerung zu vertheilen, Mißwachs und Hungersnoth eintreten, wie sie eben jetzt herrschend geworden ist.

Mineral-, Pflanzen-, Thierreich. Der Boden birgt reichlich Eisen von ausgezeichneter Güte, hämmerbarer und weniger brüchig, als das englische, zu Waffen, Handwerksgeräth, Hufeisen ausgezeichnet geeignet; Zinn, Blei, Kupfer, Silber, Gold im Sande und Gestein der Flüsse; Steinkohlen, Schwefel, Salz; Diamanten, Rubinen, Karneole, Achate und anderes Edelgestein. — In der Pflanzenwelt sind alle eigenthümlichen Erzeugnisse des Monsuhn-Gebietes (S. 273) in Ueppigkeit vertreten, und was sonst in dem Archipel, wie in Hinter-Indien erwächst, fehlt auch hier nicht, sei es an Bau- und Färbehölzern, an Harz, Oel und andern an Fettigkeit reichen Bäumen, an Bambu und sonstigem Rohr, an Faserpflanzen, Arzneien, Frucht und Obst. Mit der Thierwelt verhält es sich ebenso: eines und das andere Thier fehlt, z. B. der Orang-Utang; aber dagegen tritt neben Elephanten, Rhinozeros, Tiger, Leopard ꝛc. im nordwestl. Dekkan und Gudscherat der Löwe auf, und in andern Gebieten der Bär, die Hyäne; Schlangen und bösartigste Brillen-, Königs- oder Riesenschlange ꝛc. sind sehr reichlich vorhanden; als höchst schädliches Insekt die weiße Ameise; im Meerbusen von Manaar werden reichlich Perlmuscheln gefunden und ausgebeutet.

Bevölkerung. Die Schätzung der Bevölkerungs-Anzahl Vorder-Indiens hat ihre großen Bedenken, denn einestheils giebt es Gebiete, die nur mittelbar zur britischen Regierung im Verhältniß stehen, sodann im britischen unmittelbaren Gebiete Strecken von bedeutendem Umfange, die noch lange nicht hinlänglich bekannt und von sogenannten wilden, oder besser gesagt, unabhängigen Stämmen bewohnt werden, und

für welche nie die zu einer richtigen Zählung der Bevölkerung nothwendige Gelegenheit bis jetzt gegeben worden ist. Sehr auffallend muß es erscheinen, daß, nach allen vorliegenden Angaben über die Bevölkerungs-Zahlenverhältnisse, in den unmittelbaren britischen Besitzungen nur eine halb so dichte Bevölkerung aufgeführt wird, als in den nur mittelbaren Reichsgebieten. Aber auch in den unmittelbaren Gebieten wird nicht nach Köpfen, sondern nach Häusern gezählt und jedes Haus auf 4—5 Köpfe berechnet. Die Zählung ergab für die unmittelbaren Besitzungen im Jahre 1855 106,904,795, im J. 1856 128,095,620; für die mittelbaren im J. 1855 45,859,081; im J. 1856 46,233,436; für die französischen und portugiesischen Besitzungen im J. 1855 171,217, im J. 1856 517,149 Köpfe; die Gesammtzahl im Jahre 1855 von 152,935,093, im J. 1856 174,846,205 Köpfen, ohne die selbstständigen, unabhängigen Staaten, über welche eine irgendwie zutreffende Angabe nicht zu machen ist, denn über Bhotan liegt gar keine Angabe vor, über Nipal lautet sie auf 1,900,000, über Ladaag ganz ins Ungewisse auf 125,000 Köpfe; die Gesammtheit dürfte demnach auf 177—178,000,000 K. anzuschlagen sein.

Den ganz überwiegenden Hauptstock dieser Bevölkerung bezeichnen wir als Hindu; allein was Hindu heißt, ist keineswegs von einerlei Abkunft, sondern nur eine durch dieselbe, aus gemeinsamer, theils ursprünglicher, theils aufgedrängter und angeeigneter religiöser Weltanschauung erwachsene Lebenssitte als zusammengehörig erscheinende Bevölkerungsmasse, die in andern wesentlichen, das geistige und gemüthliche Wesen bezeichnenden Eigenthümlichkeiten, sowie in der leiblichen Erscheinung Verschiedenheit ihrer Abkunft und ihrer angestammten Lebensverhältnisse kundgiebt.

Der eigentliche Hindu, wie er in reinster Erscheinung in Bengalen auftritt, arischer, indogermanischer Abkunft, ist in vorgeschichtlicher Zeit von der Seite des Hindu-Chu, als seinem Urstammsitze, her zunächst in das von Ganges und Dschamna gemeinsam durchflossene Gebiet östl. vom Indus eingewandert, welches Hindustan genannt wird. Die geschichtliche Zeit findet sie dort als gesittetes Volk ansässig; unter ihnen, als priesterlich herrschender Stamm, die Brahmanen, und, im obersten bürgerlichen Range, die Kschetrja, wahrscheinlich ein nachgedrungener verwandter kriegerischer Stamm, die sich beide mit einander in Verhältniß zu setzen verstanden hatten, indem die Kschetrja sich auf dem Gebiete der Lebenssitte den Brahmanen fügten und diesen auf demselben die Herrschaft einräumten, während die Brahmanen den Kschetrja die weltliche Herrschaft überließen. Bis zu Alexanders des Großen Zeiten scheinen die so herausgebildeten Verhältnisse bestanden zu haben; dann aber brachte das Eindringen des auch verwandten Stammes der Radschputen eine Völkerwanderung hervor: die Hindu zogen theils nach dem östl. Bengalen, theils nach Süden, unter Anführung der Brahmanen, während die Kschetrja größtentheils blieben und sich mit den Radschputen vermischten, ihre brahmanische Lebenssitte aber zugleich den Radschputen zumittelten, wodurch eine abermalige eigenthümliche Verschmelzung stattfand, bei welcher das geistige Wesen des Brahmanenthums über die rohere geistige Kräftigkeit den Sieg davontrug. Dieselbe geistige Bewältigung ergab sich bei der nicht stammverwandten Bevölkerung im S. von Seiten des einwandernden oder auch wohl, unter Führung von Kschetrja, erobernd eindringenden hindui-schen Brahmanismus, ohne dabei zugleich die Natur-Religion und den Dämonendienst der Bevölkerung der eigentlichen Halbinsel auszurotten, sondern nur ihn übertünchend, so daß er nicht nur bis diesen Tag in voller Blüthe unter einzelnen Stämmen fortbesteht, sondern auch der Brahmanismus ein gutes Theil davon in sich aufgenommen und sich angeeignet hat, so gut wie der im Norden sässig gebliebene Theil der Hindu-Bevölkerung von den Radschputen diesen eigenthümliche Herkommen und Sitten in sich aufgenommen und sogar für ihre brahmanische Gesammtheit geltend gemacht hat, wie die Witwen-Verbrennung oder das Satti und, wenn auch nicht in gleichem Umfange, die Ermordung neugeborener Töchter.

So ist es denn gekommen, daß die Bevölkerung der von den brahmanischen Hindu allmälig überschwemmten Gebiete sich, bis auf eine nicht ganz unbedeutende Anzahl Stämme, die in Zusammenhang mit der Abgelegenheit oder geringeren Zugänglichkeit ihrer Wohnsitze ihren ursprünglichen Natur- und Dämonendienst, sowie eine Selbstständigkeit und Unabhängigkeit den zu verschiedenen Zeiten herrschenden Mächten gegenüber haben wahren können, in das Gewand des Brahmanismus gekleidet zeigt und als Hindu geachtet wird.

Daß wir es im N. und S. mit ursprünglich ganz verschiedenen Völkerschaften zu thun haben, zeigt schon die Verschiedenheit der Sprachen.

Die Ursprache der Hindu ist das Sanskrit. Aus diesem haben sich die Sprachen des N. entwickelt, während im Dekkan sich die Sprachen der Urbevölkerung aufrecht erhalten haben. Das Sanskrit selbst, einst der Ausdruck für die gesammte geistige Lebendigkeit, nicht bloß in religiösen Schriften, sondern im National-Epos, im Drama u. andern Erzeugnissen des Geistes, wohl deshalb,

weil der Stamm der Brahmanen den eigentlich geistigen Kern bildete, ist heutzutage eine für die Gemeinbevölkerung todte Sprache, deren Kenntniß im Lande nur dem Stamme der Brahmanen zugestanden wird, aber keineswegs den sämmtlichen Gliedern desselben eine lebendige und verstandene ist, wenn sie auch mit einander ihre auswendig gelernten, von Geschlecht auf Geschlecht überlieferten, gottesdienstlichen Aeußerungen, für sich und die übrige Bevölkerung, in Hymnen, Gebeten, Segenssprüchen aus den ursprünglichen heiligen Büchern buchstäblich vollziehen.

Die Volkssprachen aber zerlegen sich in die drei verschiedenen, in der Menschheit bestehenden Gattungen oder Stämme: im östl. Theile des Himalaja, wo die Hindu nie ihre Herrschaft hingetragen haben, sind die Sprachen einsilbig; im westl. Theile, im Tieflande der großen Flüsse und auf dem südl. Hochlande sind sie, vereinzelte Gebiete ausgenommen, Sprößlinge des Sanskrit mit Ausdruck für die verschiedenen Verhältnisse der Zeit, Zahl und Person durch Umlaut u. Wandelung im und am Stammworte selbst; im S. agglutinirende, in welchen theils durch die Reihenfolge der Wörter eines Satzes, theils durch stehende Anfügung von Umstands-, Verhältniß- und Fürwörtern an die Wurzel, ohne daß dadurch an der Wurzel selbst eine Umwandlung hervorgerufen würde, das Verständniß angestrebt wird. Man nennt diese Sprachen Vorder-Indiens die drawidischen. Ihrer vier sind über ein umfangreiches Gebiet verbreitet: 1. Telugu oder Telinga, von Madras im S. bis Tschikakul im N. an der Küste des Bengalischen Meerbusens und von da ins Innere hinein; südl. von dieser 2. Tamil oder Tamul; westl. von dieser 3. Malajalam oder Malajalma, an der Küste Malabar, im Innern bis in den größeren Theil von Maißur hinein; nördl. davon 4. Kanara. Als Mundarten treten zwischen Goa und Mangalur das Tulawa und in Kurg das Kurgi und einige andere auf. Sämmtliche scheinen aus dem Tamil, welches als Stammsprache zu gelten hat, entwickelt, und auch eine Anzahl Bergstämme mitten in Gebieten, wo die drawidische Sprache gewichen ist, haben dieselbe bewahrt: die Chol, Chond, Snur ꝛc. — Einsilbige Sprachen sind die der Urbewohner des mittlern und östl. Nipäl und der bis nach Assam hinein wohnenden weiteren Stämme der Lepticha ꝛc. — Als sanskritanische sind zu bezeichnen: das Mahratti der Mahratten mit der Konkani-Mundart an der Küste; Udija in Orissa, beide mit 80%, Bengali mit 90% Sanskritwörtern; das Hindui zwischen Pandschäb u. Bengalen, das Pandschabi, Gudscherathi, Sindiani, Multani, Nipali, Kaschmiri, Assamesische; was Hindustani oder Ordu heißt, ist eine seit 1555 entstandene Mischsprache von Persisch u. Arabisch mit Hindui- oder Udija-Grundlage, von den muhamedanischen Eroberern aufgebracht, von den Muhamedanern Vorder-Indiens allgemein gesprochen und zugleich allgemeine Verständigungs-Sprache. — Neben dem Unterschiede in der Sprache geht, ebenfalls auf verschiedenartige Abstammung hinweisend, ein Unterschied in der leiblichen Erscheinung einher. Die sanskritanischen Hindu sind heller von Hautfarbe, als die drawidischen; die Brahmanen und Kschetrja machen sich dadurch vor der übrigen Bevölkerung des Dekkans leicht bemerklich. Die Sanskritaner, von mittler Größe, schlank und anmuthig gebaut, bräunlich gelb oder olivenfarbig, tragen die ganz regelmäßigen Züge der Kaukasier mit edlem Ausdruck, die Nase frei hervortretend; die drawidischen, kleiner, untersetzter gebaut, zeigen weniger Ebenmaß, haben starke Backenknochen, breiteres Gesicht, kürzere, weniger hervortretende, stumpf ausgehende Nase mit runden Nasenlöchern, kleineres, nicht ganz wagerecht liegendes, weniger geöffnetes Auge, Merkmale, die auf Zusammenhang mit der mongolischen Menschen-Abtheilung hindeuten.

Die Verschiedenartigkeit im Bau der Wohnungen hat ihren Grund nicht in der Verschiedenheit ursprünglicher Volksthümlichkeit, sondern in den Witterungs-Verhältnissen, welche für dieselben in verschiedenen Gebieten verschiedene Bedingungen stellen.

Abgesehen von den Muhamedanern, den Siech im Pandschab, den Dschaina, den Bewohnern des östl. Himalaja, den einzelnen, noch in Berggegenden mehr oder minder selbstständig hausenden Stämmen, den eingewanderten Parsi, Juden und eingeborenen Christen, zusammen etwa 20 Mill. Köpfen, regelt sich für die übrigen 150 Mill. das Leben in sittlicher und gesellschaftlicher Hinsicht unter Herrschaft des Brahmanismus.

Der Brahmanismus ist im Großen und Ganzen die Religion der Hindu. Ursprünglich gegründet auf die in der von ihnen heilig gehaltenen Schrift der vier Weda ausgesprochene Weltanschauung, ist sie später durch allerlei Auswüchse in die jetzige, das innere und äußere Leben bestimmende Gestalt übergetreten, in welcher sie schon seit Jahrhunderten erstarrt ist. Der Name für diese Religion rührt von der Ansetzung eines Urwesens, als Urgrundes aller Dinge her, das als Brahm oder Brohm oder Para-Brahm, auch Para-Wasta bezeichnet wird.

Dieses Brahm ist ein durch Namen-Bezeichnung ganz unbestimmbares Wesen, das Tad = Es, das Anm = Jenes, und befindet sich in dem Zustande, in welchem der Mensch sich im Schlafe befindet: in sich verschlossen oder verschlungen, abgesondert von allem Uebrigen, bewußtlos sich selbst genießend: „ohne Denken denkend, weder erkennend noch auch nichterkennend, ohne ein Zweites", also bestimmungslos in sich, „dem reinen leeren Aamme gleichend, ohne Leere, in der Leere, über die Leere doch hinaus". — Wie aber kann dieses reine, leere Ursein Ursache, Grund einer Welt außerhalb desselben sein? — Das zu enträthseln überlassen die Weda Jedem, dem es beliebt, indem es heißt: „Wer kann erklären, woher und warum die Schöpfung stattfand? Die Götter sind später als die Hervorbringung des Alls. Wer also kann wissen, woher dieses hervorgeht, und ob diese Welt durch ihre eigenen Kräfte gehalten werde oder nicht?" — Es haben sich nun die Denker an die Lösung dieser Frage gemacht, und es sind darüber verschiedene

Lehrgebäude erwachsen. Dasjenige, welches in den rechtgläubigen Schulen aufgestellt wird, lautet dahin: Brahm in seinem eigenthümlichen Zustande ohne Eigenschaften, dem Nirgan, ist keine unbedingte Nichtheit, denn wenn er erwacht, zeigt er sich aller Dinge mächtig; durch das Erwachen gelangt er in das Sagan, d. h. den beeigenschafteten Zustand; dies ist eine Schwächung, die er in seinem eigentlichen Wesen erleidet, eine Art Selbstverleugnung und Selbstopferung; er fällt einer Sehnsucht, über sich hinauszugehen, zum Opfer; will, daß das All, welches er ist, sich zeige. Der Zustand, in welchem er sich dabei befindet, wird als Maja = Täuschung bezeichnet: er täuscht sich über sich selbst. Der Zustand ist wenigstens einmal vorübergehend in ihm aufgetreten. Darauf hat er sich wieder in sich selbst verschlungen; die Welt der Wesen ist zwar geblieben, allein doch nur als Traumwelt: ein Schein ohne wirkliches Sein: „der scheinbar Lebendige hält diese scheinbare Welt für eine wirkliche; der wirklich Lebendige, d. h. der zur Erkenntniß Gelangte aber für eine falsche, und nur die Einheit mit Brahm hält er für das Wirkliche; was er sieht, sieht er nur durch Unwahrheit." — „Die Welt ist gleich einer Blase auf dem Wasser; wir können nie sagen, daß sie nicht ist oder daß sie ist; es ist mit ihr so, wie wenn der durstige Hirsch den Nebel auf der Wiese für einen Wasserpfuhl ansieht." Der Zeitraum, während welcher die bestehende Welt vorhanden sein wird, oder das Kalpa, wird auf 300 Billionen Sonnenjahre berechnet; nach dieser Zeit, von welcher nach der Hindulehre die Hälfte verflossen ist, wird sie zerfallen oder in Brahm zurücktreten, und etwa eine zweite Anwandlung der Maja bringt ihn zur Entfaltung einer neuen Welt aus sich.

Die Welt der Wesen ist nämlich keineswegs durch eine Willensäußerung Brahms hervorgerufen, sondern nur als eine Entfaltung des Wesens desselben hervorgetreten. „Wie dem lebenden Menschen die Haare entwachsen, ebenso ist das Weltall dem ewigen Wesen entkeimt." — „Wie die Spinne die Fäden aus sich herausgehen läßt und sie zurückzieht; wie die Wellen und der Schaum im Meere entstehen und wieder zerfließen, so auch die Welt aus Brahm; wie Milch sich in Käse, Wasser in Eis verwandelt, so verwandelt Brahm sich in die Welt-Gestaltungen." Die Welt ist also ein Ausfluß des Brahm; wenn das Kalpa verflossen ist, wird sie in ihn zurückkehren. Die einzelne lebendige Seele ist als Persönlichkeit auch nur ein Erzeugniß der Maja: ihr Verschwinden von der Bühne der Zeitlichkeit ist ein Zurückfließen in den ursprünglichen Quell, dem sie entsprudelt ist; eins geworden mit Brahm, in ihn verflossen, von ihm wieder in sich verschlungen, nimmt sie an seiner Unendlichkeit Theil, wie er dieselbe genießt. Die Frage, wie der Stoff als Ausfluß des Brahm habe entstehen können, hat natürlich die Denker auch beschäftigt: man hilft sich mit einer allmäligen Verstoffung der auf einander aus einander erfolgten Ausflüsse oder Entfaltungen, indem sie allmälig an Geistigkeit verloren haben und gleichsam wie Milch geronnen sind; so entsteht denn auch ein Unterschied zwischen höheren und niederen Wesensstufen: Götter, Geister, Menschen ꝛc.; oder man bricht die Sache übers Knie, indem es heißt: „Brahm ist die Ursache aller Dinge sowohl, als die Dinge selbst. Soll es ihm nicht zugestanden werden, der Thon so gut als der Töpfer zu sein, so folgt daraus, daß er den Thon einem Andern zu verdanken hat." Und er soll doch einmal Inbegriff des Alls bleiben.

Zunächst hat Brahm sich in die Trimurti = Dreifaltigkeit: Brahmā, Wischnu, Szjiwa entfaltet, bildlich dargestellt als ein menschlicher Leib mit drei Köpfen. Brahmā, der Schaffende, Entstehenlassende, zum Theil mit Brahm verschwimmend, hat keine Tempel, wird auch nicht für sich bildlich dargestellt, sondern nur in goldener Menschengestalt, angethan mit weißem Gewande, auf einer Gans reitend, in einer Hand einen Stecken, in der anderen das Kamandalu oder Almosenteller haltend, mit vier Gesichtern und vier Unterarmen, als Zeichen der Allgegenwart u. Allmacht, gedacht und nicht verehrt, sondern ist den beiden andern Gliedern der Trimurti gegenüber, die die Wirklichkeit und die Entwicklung der Welt und Menschheit vertreten, in den Hintergrund getreten. — Wischnu = der Durchdringende, der Erhaltende, vertritt u. trägt das bestehende Wesen, gilt daher volksthümlich als Herr und Herrscher des Alls, tritt aber auch zugleich in sogenannten Awataren = Herabsteigungen eingefleischt in die Welt herein und ruft so Entwicklungs-Abschnitte in der Geschichte der Menschheit hervor; solcher Awataren haben neun, theils in Menschen-, theils in Thiergestalten stattgefunden; die zehnte wird erwartet, um die Menschen von ihren Sünden zu befreien. In Darstellungen sitzt er als Mann mit 4 Unterarmen, dunkelfarbig blau oder grün, mit gelbem Gewande, auf einem halb als Mensch, halb als Pfau gestalteten Thiere, Garura, und in seinen vier Händen trägt er eine Keule, eine Muschel, eine Art Rad, Tschakra, und eine Wasserlilie. — Szjiwa = der Gnädige, gilt als die das Lebendige zerstörende Macht, allein nicht ohne den Begriff der Umgestaltung und Erneuerung oder der Wiederzurückführung in Brahm. Dargestellt wird er in Silberfarbe, mit drei Augen, dem Bilde des Halbmondes an der Stirn, vier Unterarmen: mit einer Hand segnend, mit der zweiten Furcht verbietend, in der dritten eine Waffe und vor allem in der vierten das Linga, ein aus den Zeugungstheilen beider Geschlechter zusammengesetztes, meistens unkenntlich, mehr oder minder in Gestalt eines Dreieckes übergehendes Gebilde von Stein oder Thon auf einem Fußgestell; er sitzt entweder in nachdenkender Stellung auf einer Lotosblume, mit einem Tigerfell angethan, oder reitet nackt, mit Asche bestreut, Horn und Trommel in den Händen, auf einem Stier. Im Allgemeinen aber vertritt ihn sinnbildlich in Heiligthümern und Häusern das Linga, ähnlich wie das Kreuz als Sinnbild das Christenthum. Jedem dieser drei Götter tritt eine weibliche Gottheit, Sakti, zur Seite: dem Brahmā die Saraswati als Göttin der Ordnung, des Einklangs, des Ebenmaßes, daher auch

der Dicht- und Redekunst, der Sprache und der klaren Erkenntniß; dem Wischnu die Szjri oder Lakschmi, Göttin der Liebe, Huld, Fruchtbarkeit, Ehe, des Reichthums; ihr Sinnbild die Lotosblume als Darstellung der zeugenden Naturkraft; dem Szjiwa, in Darstellungen oft mit ihm zu Einer Person so verbunden, daß die eine Seite Mann, die andere Weib ist, je nach der besondern Bedeutung, die ihm beigelegt wird, als dem Zerstörer Durga oder Kali, als dem Erzeuger Parwati, auch unter dem Namen Bhawani, ebenfalls mit dem Sinnbild der Lotos.

Da Brahmā und Brahm Wesen sind, die wohl für die Gedankenwelt, nicht aber für die wirklich bestehende, sich entwickelnde Welt ihre Bedeutung haben, so genießen diese nur in den von den Brahmanen gesprochenen, den Weda entnommenen Gebeten oder Lobliedern eine Art Verehrung, und wer unter den Brahmanen tieferer, innerlicherer Geistesanlage ist, mag auch seine Gedanken, seine Betrachtungen denselben zuwenden und sich mit Erfassung, Ergründung ihres Wesens beschäftigen; der übrige brahmanische Hindu ist aber ein auf das wirkliche Leben ebenso angewiesener Mensch, wie andere Leute, auch der größte Theil der Brahmanen. Diese theilen sich nun, je nach ererbter Weise, in Verehrer des Wischnu und des Szjiwa, und zwar, wenn sich auch ursprünglich diese Unterscheidung auf Grund einer verschiedenen Weltanschauung herausgebildet hat, heutzutage allermeistens, ohne sich etwas dabei zu denken, nur weil sie von den Vätern, die schon ebenso dazu gekommen sind, diese Verehrung und das Abzeichen ihrer besonderen Partei an ihrer Stirn zeichnen gelernt haben: die Wischnu-Verehrer mit Ganges-Schlamm oder Sandelholzasche zwei Striche längs der Nase, die in gerader Richtung neben einander über die Stirn hinziehen; der Szjiwa-Anbeter drei halbmondgestaltige Striche an der Stirn und einen Punkt auf der Nase, sich dazu auch der Kuhdünger-Asche bedienend.

Die einmal in der Trimurti in Gang gekommene Bewegung hat ferneren Verlauf genommen, und es ist derselben eine reichhaltige Götterwelt entwachsen, in deren Kreise nicht nur verpersönlichte Gedankenbilder, sittliche Begriffe und Eigenschaften, Naturkräfte u. Erscheinungen, sondern auch vergöttlichte Menschen und Naturkörper: Thiere, Bäume, Flüsse, Aufnahme gefunden haben, und durch welche die eigentliche ursprüngliche Weda-Lehre mit ihren urbildlichen Gestalten nicht nur getrübt, sondern im Volksbewußtsein gänzlich verlöscht, und die in sich abgeschlossene und verschlungene Einheit des göttlichen Wesens in der Wirklichkeit in die vollendetste Zersplitterung zersprengt worden ist. Die Brahmanen sind dem Unwesen nicht strafend in den Weg getreten, sondern sind in dasselbe mitverflochten und trösten sich über den vorhandenen Zustand mit der Maja; so weit sie aber für sich die Weda-Lehre festhalten, betrachten sie sich als hoch über die Volksmasse Herausgesonderte, die der Maja an denen, welche sich von ihr beherrschen lassen, ihr Recht widerfahren zu lassen haben. Die Lehre von der Maja wird einestheils als Deckmantel über die Blöße der Entartung des religiösen Bewußtseins gedeckt, anderntheils dient sie zugleich als Schild und Bollwerk gegen die Angriffe von Seiten des Christenthums und des Islam auf das vielgötterische, in den erniedrigendsten Götzendienst ausgeartete Heidenthum. Ist dem Kongfutsianismus die Wirklichkeit die Wahrheit, und will er deshalb nicht über dieselbe hinaus, so ist dem Brahmanenthum, wie es heutzutage besteht, die Wirklichkeit ein unabänderliches Geschick, das während des laufenden Kalpa unbedingte Herrschaft übt und in demselben getragen werden muß.

Die Hindu geben die Zahl ihrer Götter auf 330,000,000 an. Es kann hier nicht der Ort sein, eine ausgiebige Uebersicht über diese Götterwelt zu geben; für unsern Zweck bedarf es nur der Anführung solcher, welche auf die Gestaltung der Lebensäußerungen in der Hinduwelt hervorragend eingreifen und zum Verständniß eigenthümlicher Erscheinungen innerhalb derselben bekannt sein müssen, und deren sind nicht viele.

Die Trimurti erscheint als eine den übrigen Göttern, so weit diese nicht in Awataren derselben bestehen, und selbst auch für diesen Fall, fremd gegenüberstehende Wesenheit; als König der Götter tritt Indra, eine weiße Menschengestalt auf einem Elephanten, mit einem Donnerkeil in der Rechten, einem Bogen in der Linken, auf, zugleich Herr der Elemente, daher bei Dürre um Regen angegangen, sonst aber der eigentliche Spender zeitliches Gutes u. häusliches Wohlergehens; Gegenstand der Verehrung mehr von Seiten der Frauen, als der Männer. Ganescha, eine fette, kurze Menschengestalt, gelber Farbe, mit lang niederhangendem Bauche und, aus sagenhaftem Anlaß, mit Elephantenkopf, mehrfach deshalb von Europäern als Gott der Weisheit aufgefaßt, während doch der Elephant bei den Hindu der Dummheit bezichtigt wird, hat seine große Bedeutung für das tägliche Leben, wird bei allen Andachten zuerst vor allen Göttern angerufen; ihm empfiehlt man sich bei allen Vornahmen im gewöhnlichen Leben; an die Spitze eines Briefes setzt man: „Gelobt sei G.!"; fängt man ein Buch zu lesen an, so grüßt man G.; Ladeninhaber bringen seinen Namen oder sein Bild über dem Eingange ꝛc. an. Jama, grün mit rothem Gewande, eine Krone auf dem Kopf, eine Blume im Haar, eine Keule in der Rechten, auf einem Büffel sitzend, ist der Richter der Todten, wird als solcher täglich mit einer Darbringung von Wasser, und von manchen Hindu ganz allein unter allen Göttern verehrt, indem sie von der Ansicht ausgehen, daß sie zuletzt ihm zur Verfügung über sie verfallen. Krischna, ein Awatar des Wischnu, dem nicht nur eine Menge Jugendstreiche, sondern ein ganz zügelloses Leben in Lug und Trug, Dieberei und gröbster Unzüchtigkeit in den Ueberlieferungen nachgesagt wird, ist der volksthümlichste Gott mit vielen Volksfesten zu seinen Ehren, bei welchen die schamlosen Thaten des Gottes in Gesängen gefeiert werden; er erscheint als die Verpersönlichung der herrschenden

Sittlichkeit, und sein Hereintreten in die allgemeine Verehrung, seit dem fünften Jahrhundert n. Chr., mag einen Abschnitt in der Geschichte der Sittlichkeit der Hindu bezeichnen. Sollte der Krischna-Dienst von Seiten der Brahmanen dem um sich greifenden Buddhismus, der Vergöttlichung einer menschlichen Persönlichkeit, gegenüber in die Wagschale geworfen sein, so würde freilich der Ausdruck des sittlichen Bewußtseins, der sich im Krischna-Dienst ausspricht, schon aus längerer Zeit her den Stand der Sittlichkeit innerhalb des Brahmanismus bezeichnen und den Stifter des Buddhismus als Vertreter eines höheren Begriffes von sittlicher Würde darstellen, der sich der Hindu-Welt gegenüber nicht hat durchführen oder behaupten können. Dem Krischna steht ziemlich gleich als volksthümlicher Gott Dschagannath, zunächst ein durch den Götter-Baumeister Wischna-Karma hergestelltes Bild, in dessen Innern die irdischen Ueberreste des Krischna aufbewahrt werden sollten, durch Brahmā aber mit Leben ausgestattet; der Werkmeister hatte bedungen, bei seiner Arbeit nicht gestört zu werden; bei eintretender Störung werde er das Bild lassen, so weit es gerade gelangt sei; Störung ist eingetreten, und der Götze, dessen ursprünglich vom Götter-Meister in Angriff genommenes Bild zu Puri im hochberühmten Tempel sich findet, hat keine Beine u. nur Stumpfe von Armen. Kein Heiligthum, kein Fest der übrigen Glieder der Götterwelt findet eine so durchgehende Anerkennung und Betheiligung, als die dieses Götzen: sein Heiligthum zu Puri ist das Mekka des Brahmanismus. Ram, das siebente Awatar Wischnu's, ist ein vergötterter Volksheld, dessen Geschichte in einer dem Hindu-Geschmack zusagenden, uns fremdartigen, sagenhaften Einkleidung in einem der großen Heldengedichte der Hindu, dem Ramajana, dargelegt ist; der Geburtstag desselben bildet den Anfang des Rechnungsjahres für die Hindu-Kaufmannswelt; Sterbenden wird der Name des Gottes mit Ganges-Schlamm auf Stirn und Brust geschrieben, um sie dem Urtheile des Jama zu entziehen; es giebt auch eine Bettlerhorde, Ramahut, auf seinen Namen, die, an verschiedenen Leibestheilen mit seinem Namen bezeichnet, in dem Ansehen stehen, durch die Gaben an sie den Gebern die Verdienste Ram's zuzuwenden.

Diesem nach läßt sich nun auch ein Begriff davon bilden, was es eigentlich mit der Verehrung des Wischnu im Gegensatz gegen die des Szjiwa auf sich hat; Wischnu selbst ist seinen Awataren gegenüber, gleich Brahm und Brahmā, in den Hintergrund getreten, im Volksbewußtsein in seine Awataren übergegangen; auf Seiten Szjiwa's finden wir Aehnliches nicht, weder weitere Wesens-Verstoffung, noch damit zusammenhangende Auseinandertretung des allgemeinen Begriffs in bestimmte einzelne Persönlichkeiten; ihm aber, als überleitendem Wesen, treten seine weiblichen Ergänzungen als sondernde, richtende, kräftige Persönlichkeiten zur Seite, indem Durga in einer ganz bedeutenden Anzahl von Darstellungen und Namen Anerkennung findet, und Kali = die Schwarze, wenigstens im Ganges-Gebiet, eine hervorragende Stellung innerhalb der Götterwelt einnimmt. Ihr Bild bietet den widerlichsten, schauerlichsten Anblick unter allen Hindu-Darstellungen: eine schwarze Frau mit vier Unterarmen, in einer Hand ein Schwert, in der andern ein Riesenhaupt, die beiden andern in segnender oder Furcht verbietender Haltung; als Ohrringe zwei Leichname, ein bis auf die Knie reichendes Halsband von Schädeln, die Zunge blutigroth bis unter das Kinn ausgestreckt, ein Gürtel von Riesenhänden; die Haare in Flechten bis auf die Fersen fallend, die Augenbrannen blutig, die Augen trunken roth, die Brust von Blut überströmt; ein Fuß auf der Brust, der andere auf dem Schenkel eines Riesen oder ihres Gemahles Szjiwa, alles zur Erinnerung an den Kampf, den sie für die Götter gegen die Riesenwelt geführt, und an den Sieg, den sie über dieselbe erkämpft hat. Aus den Blutstropfen des durch sie seines Hauptes beraubten Riesen sind in menschlicher Gestalt Feinde der Götter erwachsen; der Versuch blutiger Ausrottung derselben würde nur dazu gereichen, daß durch die dabei auf die Erde fallenden Blutstropfen das Geschlecht derselben nie ausgerottet, sondern nur noch zahlreicher gemacht werden würde; daher soll Kali dem Geheimbunde, der sich ihr zur Ausrottung dieser Götterfeinde geweiht hat, den Befehl ertheilt haben, nur durch Erdrosselung oder Erhenkung die Aufgabe zu lösen. Dieser Geheimbund hat sein mörderisches Geschäft, bei welchem er nach bestimmten Kennzeichen, welche die Bluts-Nachkommen des Riesen an sich tragen sollten, oder nach Maßgabe des gehofften Raub-Vortheils sich seine Opfer ersah und sie erwürgte, bis in die neuere Zeit unter dem Namen der Thagg (engl. Thugg) fortgesetzt, bis die britische Regierung gegen die Mordbande eingeschritten ist und ihr das Handwerk gelegt hat, so weit sie etwa nicht noch im Geheimen fortbesteht und, wenn auch nicht auf festem Boden, so doch auf dem Flußgewässer, nach wie vor ihren vermeintlichen Dienst leistet für die Kali den Göttern kundgiebt.

Neben diesen beiden weiblichen Gottheiten, die eigentlich nur eine und dieselbe sind, tritt noch besonders die Ganga, die Göttin des Ganges, hervor, dargestellt als weiße gekrönte Frau, in der Rechten eine Wasserlilie, in der Linken eine Laute, auf einem Seethiere, Makara, sitzend. Der Ganges hat daher eine ganz besondere heilige Bedeutung: religiöse Handlungen, an seinem Ufer vollbracht, sind vielfach bedeutsamer, als wenn sie anderswo vorkommen; das Baden im Ganges, die Benutzung des Ganges-Wassers bei bestimmten religiösen Vornahmen hat wunderbare Kraft; es wird daher das Wasser des Ganges, in versiegelte Gefäße gefaßt und mit Ursprungsscheinen versehen, weit und breit hin als gesuchter Gegenstand für preiswürdige Bezahlung abgesetzt, und es giebt Leute, die großes und kleines Geschäft in demselben machen; im Anblick des Ganges zu sterben, bringt der Hindu-Seligkeit um ein bedeutendes näher, als ein Verscheiden in Entfernung von demselben; ein Sterben in demselben hilft über alle Hindernisse des sofortigen Eintritts in die Hindu-Seligkeit weg. Mit diesem Aberglauben hängt es zusammen, daß man Lei-

bende, statt ihnen ärztliche Pflege zu Theil werden zu lassen, an den Ganges schleppt, sie dort unter freiem Himmel am Strande aussetzt, oder sie, an einer schwanken Stange befestigt, ans Wasser legt, daß der Strom sie hinwegreißen kann: und das alles erwächst dem Pflichtgefühl der Kindes- und Bruderliebe. Man wirft auch die Leichen der Verstorbenen in den Fluß, um ihnen zu einer höheren Stufe des Ueberganges in die Seligkeit zu verhelfen, und der Fluß führt daher reichlich Leichen abwärts, ohne daß man beim Anblick derselben anzunehmen hat, lauter Leichen von Selbstmördern zu gewahren, die sich, wie es vorkommt, aus religiösem Antrieb in demselben, und nicht bloß heimlich, sondern öffentlich, ja unter Hochpreisung, lärmender Freudenmusik und lautem Jubel der Zuschauer ertränkt haben.

Eine hochverehrte Persönlichkeit ist der als Einfleischung des Sziwa geachtete Affe Hanuman, der dem Ram zur Befreiung seiner vom Riesen Rawan auf Zeilon geraubten Gemahlin Sita wirksamste Dienste geleistet hat. Er soll bei dieser Gelegenheit sich verbrannt haben und an Schwanz, Gesicht und Händen schwarz geworden sein; daher genießt der Semnopitheeus Entellus, sein Abbild, bei den Hindu Unverletzlichkeit, und ihm ist alles erlaubt, wovon er sich nicht durch Anwendung sanft hindernder Mittel abhalten läßt: dadurch eine wahre Plage der von ihm bewohnten Gebiete, in welchen er sich, als sei er sich seiner Bedeutung bewußt, mit unverschämtester Frechheit benimmt. Als geheiligtes Thier besteht neben diesem Affen die Kuh, denn sie hat an demselben Tage mit den Brahmanen das Dasein erhalten, damit sie für die Brandopfer geschmelzte Butter liefere. Alle brahmanische Verunreinigung kann nur durch Anwendung von Kuhdünger entfernt werden: ist ein Haus brahmanisch verunreinigt, so muß es mit aufgelöstem Kuhdünger ausgewaschen werden. Andächtige verrichten täglich, nach Vollziehung ihres Bades, vor der Kuh in ihrem Stalle Gebete, streuen ihr Blumen und halten mehrfachen feierlichen Umgang um sie unter Verbeugungen; es hindert diese Verehrung aber keineswegs den Eigenthümer einer Kuh, sie, wenn er sie als Zug- oder Lastthier gebraucht, gelegentlich, wo es ihm nöthig erscheint, mit Schlägen zu behandeln.

Gleicher göttlicher Verehrung genießen die heiligen Schriften der Hindu, sie mögen nun Ausdruck für die dem Brahmanismus zu Grunde liegende religiöse Anschauung oder für das entwickelte und ausgeartete Bewußtsein sein: sie werden mit duftendem Oele gesalbt, mit Blumengewinden geschmückt; so oft ein Theil derselben gelesen wird, wird das Buch wie ein Gott angeredet: „Buch, du bist die Göttin der Gelehrsamkeit, verleihe mir Gelehrsamkeit!“ und ein Opfer wird dargebracht; sollen doch wenigstens die Weda unmittelbar von Brahmā selbst herstammen. Diese heiligen Bücher heißen mit einander Schastra. Die Weda oder das Wedam = Wissen, der Ausdruck für den ursprünglichen Brahmanismus, sind der Zahl nach vier: Rig, Jadschusch, Sama, Atharwa. Jedes Weda besteht aus zwei Theilen: Mantra u. Gana, Gebete u. Loblieder, und Brahmana, Vorschriften; die gesammten Lieder und Gebete heißen das Sanghita; es ist ein Theil derselben aber in das Brahmana verflochten. Die eigentliche Entwicklung der Lehre findet sich in den 62 Upa-Nischad = Neben-Erkenntniß Gottes, wovon manche aber nur aus wenigen Blättern bestehen; und für die sagenhafte Entwicklung und für die sich daran knüpfende Gestaltung der wirklichen Lebensäußerungen im Brahmanismus findet sich der Ausdruck in den 18 Purana = Alten, und eben so vielen Upa-Purana = Neben-Purana, wie in einer Anzahl daneben laufender, die zwar als Apokryphen gelten, aber doch Ausdruck für das hie und da im Volksglauben Vorhandene sind. Daran schließen sich die Tantra, Vorschriften über religiöse Feierlichkeiten und gottesdienstliche Uebungen, als eine Unterhaltung zwischen Sziwa und Durga dargestellt, wobei die Anslassungen Sziwa's als Agama = Quelle der Erkenntniß, die der Durga als Nigama = Quelle gewisser Erkenntniß bezeichnet werden, und die beiden Helden-Gedichte: Ramajana und Maha-Bharata.

Was soll im Brahmanismus geboten werden? — Was wahre Religion zu leisten hat: Genüge für das Bewußtsein der Unvollkommenheit und Endlichkeit: er ist Lehre von Heil und Seligkeit, jedoch nach Maßgabe seiner Auffassung vom Verhältniß des Unendlichen zum Endlichen und des Endlichen zum Unendlichen. Ein rein pantheistisches Lehrgebäude tritt in demselben nicht auf, denn der Urgrund aller Dinge ist hier nicht bloß innerhalb der hervorgetretenen oder hervortretenden Erscheinungen, sondern außer und neben denselben, in dem in sich wieder verschlungenen Brahm, in und an und für sich selbst vorhanden. Dabei aber bedarf dieser Urgrund, so lange die Wirkung der Maja dauert, doch eben sowohl, als das durch die Maja von ihm Ausgeflossene, Menschen nicht allein, sondern auch die Götter bis zur Trimurti hinauf, des Zurücktrittes der Ausflüsse zur vollen Genüge, die ihm entzogen worden ist, da ihm, ohne Aeußerung eines Willens, das Endliche entflossen ist, und er dasselbe auch nicht durch seinen Willen trägt. Durch Zurücktritt des Endlichen in das Unendliche tritt Heil und Seligkeit nach beiden Seiten hin ein. Es kommt dafür nur darauf an, daß die Verstoffung des Geistes oder seine Gebundenheit an den Stoff aufhöre; alle Abgekehrtheit des Unvollkommenen vom Vollkommenen ist nur Folge eines äußerlichen Vorganges, durch welches das geistige Wesen unter ungeistige Bedingungen gebracht worden ist; Beseitigung dieser Bedingungen führt zum Heil. Der Geist ist nur auf den Weg der Natur gerathen und verwiesen; der Begriff eines innern, sittlichen Abfalles, aus dem der Geist sich emporzuringen hätte, fehlt; äußere Verunreinigung und eine Hingabe an das Natürliche bilden Hindernisse gegen Erlangung des Heils. Nicht auf sittliche Umwandlung kommt es an, sondern auf Heraushebung über das endliche Natürliche.

Eine sehr verkehrte Vorstellung von der eigentlichen Grundlage des sittlichen Lebens und Strebens der Hindu würde man sich machen, wenn man die Ansicht hegen wollte, daß alle Millionen derselben nach der Rückkehr in das Brahm trachteten; dieses Trachten ist einer Anzahl überlassen, welche Anlage, Lust und Zeit dazu haben, ihr Sinnen, Denken und Betrachten dem ungestalteten Unendlichen zuzuwenden. Der gewöhnliche Hindu, wenn auch einer zum Denken und Sinnen angelegten Völkerschaft angehörig, ist doch so wenig über sich hinaus, daß er von einem Verschwimmen seiner Persönlichkeit in ein unbestimmtes Allgemeines eben so wenig wissen mag, als die große Masse des deutschen Denker-Volkes trotz einer Anzahl Weltweiser und ihres persönlichen Daseins Müder oder Ueberdrüssiger. Der Hindu weiß auch von sich und will sich behalten; diesem Persönlichkeits-Bewußtsein ist die Götterwelt erwachsen, und zugleich hat jeder Gott einen eigenen Himmel zuerkannt bekommen, der eine einen noch prächtigeren als der andere: da flimmert es von Edelsteinen und anderer Pracht, und der Hindu kann sich nach Belieben wählen, in welchem er letztlich seinen Aufenthalt nehmen will; er muß sich nur mit seiner Andacht und mit seinem Gottesdienst an den Gott halten, dessen Himmel er dereinst zu genießen wünscht.

Freilich geschieht der Uebergang in solchen Himmel nicht bloß durch Abscheiden der Seele aus dem Leibe, sondern es kommt darauf an, wie weit eine Seele zum Eintritt in den Himmel geeignet ist; hat sie nicht die gehörige Reinigkeit oder Selbstverleugnung erlangt, so muß sie Seelenwanderung vornehmen, und dieser zu entgehen oder möglichst kurz zu verfallen, ist das eigentliche angelegentliche Bestreben der Hindu, dem auch die Brahmanen und die Denker unter ihnen sich zu entziehen nicht im Stande sind. Darüber aber besteht eine Verschiedenheit der Ansicht, ob die Seele nach dem Abscheiden und dem Urtheilsspruch Jama's (S. 498) noch 12 Monate in den Lufträumen umherzuirren, oder ob sie erst Pein an einem Straforte durchzumachen hat, bis sie in den für sie bestimmten neuen Leib übergeht und nun als irgend ein Thier oder als Glied irgend einer Abtheilung der Menschheit wieder ins irdische Dasein tritt. Durch diese Lehre bildet sich ein ganz verschrobenes Verhältniß der Hindu zur Thierwelt heraus, indem sie in jedem Thiere einen auf Seelenwanderung begriffenen Verwandten oder Vorfahren achten, und je traulicher oder frecher sich ein Thier zu einem Hindu hinanthut, für einen um so näheren Verwandten, für einen um so mehr auf Berücksichtigung Anspruch Machenden nimmt er ihn; und sollte er auch als Marder oder Habicht ihn seines Hühnerhofes berauben: er wird den Hühnerhof um so eifriger mit neuen Hühnern versehen, um nur seinem Vater oder Großvater ꝛc. zu Dienste zu sein.

So viel sich urtheilen läßt, versteigt sich selbst der geistigst angelegte oder gebildete Theil der Hindu, die Brahmanen, nicht dahin, durch unmittelbare Vertiefung, soweit sie möglich gedacht wird, in das Brahm selbst Uebergang in dasselbe zu suchen, sondern so weit ist auch der Brahman menschlich, daß er sich an die Trimurti, das persönlich gewordene göttliche Wesen, hält, und zwar, wenn er sich auch dem Brahmā insbesondere angehörig achtet, doch, so weit er nicht zu den über sich hinausgehenden, dem gewöhnlichen Leben entfremdeten, oder sich enthoben achtenden Leuten gehört, entweder dem Wischnu oder dem Sjiiwa huldigt.

Die Heilsmittel haben ihre Beziehung theils auf die Trimurti, theils auf die weite Götterwelt, und bestehen in Andachts-Uebungen, gottesdienstlichen Handlungen, Selbstverleugnungs-Bestrebungen und verdienstlichen Werken. — Was täglich zwischen 5 Uhr Morgens u. 7 Uhr Abends ein Brahman eigentlich für seine eigne Person an Andachtsübungen, Waschungen u. Baden mit eingeschlossen, zu leisten hat, ist von außerordentlichem Umfange und nimmt etwa vier Stunden Zeit in Anspruch; hat er in priesterlicher Dienststellung auch für Andere noch etwas zu leisten, so geht sein Tag ihm leicht ganz damit hin; aber der bürgerliches Geschäft treibende Brahman zieht die für Morgen u. Mittag geltenden Förmlichkeiten auf den Morgen zusammen, beschränkt sich dabei auf Nambaftmachung seiner Schutzgötter und einiges in den Weda ausdrücklich Vorgeschriebene, namentlich das unvermeidliche, aber kurze Gebet Gajatri. „Wer es in der Morgendämmerung stehend hersagt, entfernt jede verborgene nächtliche Befleckung, und wer es in der Abenddämmerung wiederholt, vertilgt die Flecken, welche er ohne sein Wissen den Tag über empfangen hat." Die Abendandacht läßt er meistens ganz fallen. Der Nicht-Brahmane faßt sich noch kürzer und nimmt Morgenbad und Anrufung seiner Schutzgötter zugleich vor, und nur der Wohlhabende nimmt sich mehr Zeit dazu. Der Brahmane entnimmt seine Gebete den Weda und spricht sie im Sanskrit: es sind theils Lobpreisungen der Gottheiten, theils Bitten, allein es fehlt ihnen aller Ton der Unterwürfigkeit, Ergebung, Demuth und alles Verlangen nach Vergebung von Schuld; der Bittende steht als einer, der bloß das ihm zukommende Recht fordert. Diese Gebete so wenig als das Sanskrit dürfen dem Nicht-Brahmanen zugänglich gemacht werden; dieser hat nur die Namen der Götter anzurufen und in seiner Volkssprache seine Bitten vorzutragen; aber die Haltung bleibt dabei den Göttern gegenüber dieselbe; man trägt vor, was man wünscht, allemal nur zeitliches Gut und Wohlergehen und fügt für den Fall, daß die Bitte in Erfüllung geht, das Gelübde einer Gegenleistung an die Gottheit hinzu; im Falle der Nichterfüllung der Bitte wird auch die Gegenleistung vorenthalten, ja der Gott mit Vorwürfen und Scheltworten behandelt. Die gesammten gottesdienstlichen Handlungen werden als Pūdscha bezeichnet; darunter nehmen Opfer eine bedeutende Stellung ein; früher sind Menschenopfer vorgekommen; von Thieren werden noch Stiere, Pferde als Brandopfer, Jagna, oder unverbrannt, als blutige Opfer, Bali-Dana, dargebracht; jedoch an Stelle dieser Opfer ist im Allgemeinen ein Theil derselben,

das Homa, die Darbringung von geschmelzter Butter, Sesamum, Blumen, gekochtem Reis, Kräutern, Blättern, Zweigen verschiedener Pflanzen getreten; die Hauptsache ist dabei die Butter, die vielfach allein oder doch unter Zufügung nur einer und der andern Zuthat dargebracht wird. Sämmtlichen Opfern liegt aber nicht, wie unter andern Völkern, der Gedanke an Verschuldung und Sühnung zum Grunde, sondern das Opfer tritt jedesmal nur als ein der Gottheit dargebrachtes Geschenk auf, durch welches ihr Stärkung und Erquickung zu Theil werden soll; demgemäß wird ihr auch jedesmal zur Zeit des Badens, als Tarpana = Labsal, Wasser ebenso angeboten, wie den verstorbenen Vorfahren. Die Opfer sind dem Hindu eine Gegenleistung an die Götter für das von diesen zugewendete Gute; und es läßt sich die Art ebenbürtiger Stellung, die auf diese Weise der Mensch der Götterwelt gegenüber einnimmt, aus der Lehre von der Entstehung aller Wesen als Ausflüsse eines und desselben Wesens erklären. Andere gottesdienstliche Handlungen sind das vielfache Aussprechen des Namens des Gottes, wobei man sich eines Stranges Bohnen, ähnlich wie des Rosenkranzes, zum Zählen bedient; Vertiefung in den Gott, indem man mit geschlossenen Augen nicht bloß den Namen wiederholentlich ausruft, sondern auch die Eigenschaften des Gottes, zugleich aber auch die Geschenke herrechnet, die man als Opfer gebracht hat. Diese Vertiefung streift schon auf das Gebiet des Strebens nach Selbstverleugnung hinüber, die das Loswerden von der Endlichkeit und Sinnlichkeit, sowie den Uebergang in das Brahm oder den Götterhimmel bewirken soll. Es tritt dieses Streben aber noch schärfer in den Joggi hervor, die durch Selbstpeinigung, Tapasja, dieses Ziel zu erreichen und nicht etwa für Schuld Bußübungen auf sich zu nehmen suchen, indem sie, je nach eigner Wahl, sich nicht der Häuslichkeit und Arbeitsamkeit befleißigen, sondern in Aufopferung sich auf das Herumstreichen und den Bettel verlegen, oder anfangen auf Einem Beine zu stehen, bis das andere, im Knie gebogen, gelähmt worden ist; oder Einen Arm gerade in die Höhe strecken, bis es mit ihm auch so weit gelangt ist, oder beide Hände mit ausgestreckten Armen über dem Kopfe zusammenschlagen, daß die Nägel durchwachsen; oder sich mit dem Kniegelenke an einen Baumast hängen, allenfalls noch ein Feuer unter ihrem herabhangenden Kopfe anmachen lassen, oder sich zwischen mehrere Feuer hineinstellen u. s. w. Gelingt diesen wunderlichen Heiligen, die, wenn sie auch aus dem Pöbel stammen, wie die ehemaligen Säulen-Heiligen hochgehalten und mit Speise und Trank von ihren Verehrern versehen werden, auch nun gerade nicht ein Hinausgelangen über ihre Leiblichkeit, so trösten sie sich doch damit, daß sie ein verdienstliches Werk gethan haben, das ihnen über viele Stufen der Seelenwanderung hinaushilft. Andere solche verdienstliche Werke sind: Fasten, Geschenke an Brahmanen, Unterhalt von Brahmanen, Erbauung von Tschöltri = öffentlichen Herbergsgebäuden für Reisende längs den Landstraßen, Anlegung von Wasserbehältern zur Durststillung Reisender, Anpflanzung von Bäumen, um den Reisenden schattige Lagerstätte oder erquickenden Obstgenuß zu verschaffen, Lesen und Anhören des Lesens der Purana (S. 500), Veranstaltung von Gesangsvorträgen aus den Purana; Selbstmord, Kamja-Marana, durch Ertränken im Ganges, durch Hinstürzen unter die Räder plumper, in Bewegung gesetzter Götterwagen (s. unten), durch Hinunterstürzen von Felsen, namentlich im Quellgebiet des Ganges.

Die gottesdienstlichen Handlungen haben allemal Beziehung auf Götzenbilder. Solche hat man zu Hause, solche sind in öffentlichen Tempeln aufgestellt. Zu Hause hat man sie je nach Vermögen aus Gold, Silber, Messing, Kupfer, Eisen, Krystall, Stein, Holz, Thon; golden sind nur die der Durga, Lakschmi, Saraswati und des Krischna. Sziwa wird im Allgemeinen durch das Linga (S. 497) vertreten, das von seinen Verehrern fortwährend an sich getragen wird, in ihren Häusern aufgestellt ist, in allen ihm geweihten Tempeln neben seinem Bilde sich findet, einige 9—12 Fuß hoch, in Benares eines so groß, daß sechs Männer es nicht umspannen können. Aehnlich findet sich in den Wischnu-Tempeln neben dem Bilde desselben ein Schalgrama, eine versteinerte Muschel, Ammonit, die als besonders heiliger Gegenstand Geltung hat und eigentlich der Götterwelt so nahe steht, als das Linga; jeder Brahman muß ein solches haben und ihm Morgens die erste Andacht, außerdem aber ganz besondere Rücksichten zuwenden. Die Wischnu-Bettel-Joggi führen Bilder des Krischna von 1—2 Fuß Länge mit sich. Hölzerne Bilder werden nur in Tempeln aufgestellt; die thönernen, auch das Linga, vertragen nur eintägige Verehrung, werden darnach zertrümmert oder ins Wasser geworfen. Daraus erklärt sich das besondere Hervortreten des Töpfergeschäfts, und selbst Muhamedaner befleißigen sich, trotz ihres Gegensatzes gegen alles was Götzendienst ist, recht eifrig dieses einträglichen Geschäfts. Der Töpfer jedoch giebt dem Bilde nur seine Gestalt, nicht aber seine Bedeutung, sondern diese erhält es erst durch die Weihe von Seiten eines Brahmanen.

Für die als Gemeingut geltenden sollenden Götzenbilder giebt es Tempel, im Allgemeinen Bhagawatti = heiliges Haus, in europäischer Verderbung Pagoden genannt, groß und klein, je nachdem das Bild für einen engern oder weitern Kreis Bedeutung haben soll. Diese Tempel haben eine verschiedene Gestalt, je nach Verschiedenheit der in denselben verehrten Gottheiten. Mandira, eigentl. so viel als backsteinerne, ist die Bezeichnung für die Linga-Tempel, die unten viereckig, oben sich rundend, mit einem Doppeldach sich zu einer Spitze erheben, oder platt bedacht, den Häusern der Reichen oder einem geweihten Badeteiche oder den zum Ganges hinabführenden Treppen gegenüber stehen, manchmal nur 4—5 Ellen hoch. Die dem Dschagannath geweihten Tempel, De'ulu, haben Zuckerhutsgestalt; die des Wischnu tragen eine einfache Kuppel mit einem dicken Thürmchen, oder zwei Kuppeln und dann an den vier Ecken der untern je einen Thurm,

sowie den fünften oben auf der oberen. Die heiligen Gebäude für den Krischna, Rasamantscha, achteckig, mit einem Thürmchen an jeder Ecke und einem spitzen höhern in der Mitte, sind nach allen Seiten hin offen. Ein Theil der Bilder der unteren Götter wird ohne weiteres unter Bäumen aufgestellt. Vor manchen Tempeln befindet sich ein mit einem auf Pfeilern ruhenden Dache bedeckter Platz, auf welchem die Schastra vorgelesen oder gesungen und auch bei Opfern die Thiere geschlachtet werden. Das Innere der Tempel besteht oft nur aus einem einzigen kleinen Raume, namentlich die für die Linga, andere haben nur, neben dem Raume für das Bild, noch eine Kammer für das zum Gottesdienst nöthige Geräth und zum Aufenthalt für den dienenden Priester. Die Kosten eines Tempels mit nur Einem Raume kommen auf 120 Thlr. zu stehen; die Kosten für die Opfer monatlich auf $1\frac{1}{2}$ Thlr.; der dienende Priester erhält neben Speise und Kleidung monatlich $\frac{1}{2}$ Thlr.; da die Errichtung und Unterhaltung von Tempeln ein verdienstliches Werk ist, dessen Kosten einem Wohlhabenden nicht lästig fallen können, so giebt es auch eine sehr bedeutende Anzahl solcher Stiftungen. Mit jedem neuen Tempel wird eine feierliche Weihe vorgenommen, wie auch mit den Teichen und Baumanpflanzungen zum allgemeinen Besten, mit den den Göttern geschenkten Wagen oder Bildern selbst. Diese Wagen, plumpe, thurmartige Gebäude, auf niedrigen Rädern ruhend, dienen dazu, das Götzenbild, von seinen Verehrern gezogen, öffentlich bei Festlichkeiten unter Musik und Jauchzen umherzufahren.

Jeden Morgen tritt der bestellte Priester, Purohita, nachdem er sich gebadet, in den Tempel, verneigt sich vor dem Bilde und salbt es mit geschmelzter Butter oder gekochtem Oel; darauf giebt er ihm durch Uebergießen sein Bad und trocknet es mit einem Tuche; nachdem er ein weißes Pulver mit Wasser gemischt, tunkt er seine drei Vorfinger in dasselbe und bezeichnet das Linga mit dem Schiwa- oder das Schalgrama mit dem Wischnu-Abzeichen (s. oben); sodann setzt er sich vor das Bild, schließt seine Augen und weiht sich, durch Vertiefung in sich, für das Werk, das er vorzunehmen hat; weiß er sich geweiht, so legt er Reis, Gras, Blumen unter Absingung von Liedern zunächst auf das Linga, dann bringt er Blumen, Blätter, Räucherwerk, Speiseopfer, Reis u. eine Plantane, sowie eine Lampe vor das Bild, singt noch einige Loblieder u. fällt der Länge nach vor dem Bilde nieder. Abends kommt er noch einmal, um für die Nacht eine Lampe, etwas Milch, einiges Obst und Zuckerwerk als Abendopfer hinzusetzen und sich noch einmal anbetend zu Boden zu strecken. Und damit ist der Gottesdienst für diejenigen abgemacht, die den Tempel unterhalten und den Priester zur nöthigen Verehrung ihres Gottes angestellt haben. Die ganze Tempelgemeinde hält zu Ehren ihres Götzen jährlich einige Feste, bei welchen namentlich das Bild an den Fluß oder heiligen Teich getragen oder gefahren wird, um feierlich gebadet zu werden; die übrige Festlichkeit besteht in Singen, Tanzen, Lärmen mit entsetzlicher Musik bis tief in die Nacht hinein.

Besondere Götzenbilder genießen eines hervorragenden Rufes; wenn ihnen zu Ehren festliche Tage eintreten, wie z. B. für das Bild des Dschagannath zu Puri in Orissa, so strömen große Schaaren Pilger, um ein verdienstliches Werk zu thun, zu demselben herbei, und in solchen Fällen kommt es zu den wildesten Auftritten, die an das bachantische Wesen erinnern, wie namentlich bei den Festen der Kali neben Kalkutta, bei welchen die Schwärmer, welche sich als Sanjassi bezeichnen, sich glühende Eisenstangen durch die Zunge oder die Seiten stoßen, in wildestem Getümmel sich einherbewegen, und die Masse sich wie von Raserei ergriffen zeigt.

Die Glieder des Stammes der Brahmanen können alle vorgeschriebenen gottesdienstlichen Handlungen in eigner Person für sich verrichten; nicht aber können das die übrigen Hindu, sondern diese bedürfen für die Opfer an den Gemein-, wie an den Familien-Götzen, und so weit die Weda-Gebete in Sanskrit als wesentlicher Theil des Gottesdienstes gesprochen werden müssen, der Vermittelung der Brahmanen, die die eigentlichen Priester sind. Jeder Hindu, der nicht vom Stamme der Brahmanen ist, bedarf eines Guru oder Seelenmeisters aus den Brahmanen. Die ganze Seelenvertretung besteht zwar nur darin, daß der Guru dem sich ihm Anvertrauenden ein einsilbiges Wort, dessen Anfangs-Mitlauter dem Namen des als Schutzgott erwählten Gottes entlehnt ist, z. B. bei einem Krischna-Verehrer: Ka oder Ku, das Wiedschu Mantra, dreimal unter dem Einverständniß ins Ohr raunt, daß er dasselbe unausgesetzt Zeit seines Lebens, wenn er nicht gerade redet, leise, ohne daß es Jemand hört, als Gottesdienst oder verdienstliches Werk wiederholt, aber auch an Niemand verrathen darf. Hat diese Mittheilung stattgehabt, so trinkt der Eingeweihte Wasser, in welchem der Guru seine Füße gewaschen hat, und wirft sich vor ihm auf die Erde; der Guru aber hebt den rechten Fuß und setzt ihm denselben auf den Kopf, streckt dabei seine Hand aus und spricht einen Segen. Dafür bezahlt der Eingeweihte 12 Thlr. Gebühr; im Uebrigen legt er zu Füßen des Guru Zuckerwerk, Zeuge, Blumen, Früchte ꝛc., kurz er bezeugt ihm göttliche Verehrung, und es gelten in Betreff des Guru für seinen Pflegling die Sätze: ein Hindu muß Vater und Mutter als solche ehren, durch die er in die Welt gekommen ist; aber größere Ehre gebührt von seiner Seite dem Guru, der ihn auf den Weg des Heils bringt; der Guru ist seines Jüngers Vater, Mutter, Gott; wenn ein Hindu den Sjiwa beleidigt, kann sein Guru ihm das vergeben. Bei jedem Besuch, den der Guru seinem Jünger macht, wird ihm alles dasselbe geleistet, was bei der Einweihung statt hat; wohnt der Jünger mit dem Guru im selben Dorfe, so muß er Morgens, Mittags, Abends ihn besuchen und sich vor ihm auf den Boden werfen; sonst muß er dies thun, so oft er ihm begegnet. Der Guru hat auch keineswegs an dem Empfange der Einweihungs-Gebühr genug, sondern muß auch für die fernere

Zeit von seinem Jünger bestimmte Gaben für seinen Unterhalt empfangen, die er bei Besuchen einholt. Ein jeder Brahman kann für so viele Hindu Guru werden, als sich ihm anvertrauen.

Das religiöse Lebensgebiet ist aber keineswegs das einzige, welches in seiner eigenthümlichen Gestaltung durch den Brahmanismus herrschend bestimmt wird, sondern auch die eigenthümliche Gestaltung des bürgerlichen und gesellschaftlichen Lebens, wie sie seit Jahrtausenden unverändert dieselbe geblieben ist, ist der Hinduwelt durch denselben aufgeprägt worden. Es ist diese das Kastenwesen, ein Erzeugniß der den Hindu eigenen Schwachheit des Persönlichkeits-Bewußtseins, das auf dem gesellschaftlichen Gebiete weniger, als auf dem religiösen, nach Ausdruck gerungen und keine Gliederung der Menschenwelt zu Stande gebracht, während es doch die Gottheit in eine an Persönlichkeiten reiche Götterwelt zerlegt hat. Der Kasten sind vier: Brahmanen, Kschetrja, Waißja und Szjndra. Davon treten die drei ersten als eigentlich brahmanische Bevölkerung auf; alle drei tragen als Auszeichnung die Poita, eine Schnur von der linken Schulter unter dem rechten Arm durch, und gelten, in Auszeichnung, nach Empfang der Poita als Dwija = Zweimal- oder Wieder-Geborene, aber nur die beiden ersten sind, wenn von dem priesterlichen Vorrechte der Brahmanen abgesehen wird, insoweit ebenbürtig, als sie beide die Weda lesen, also auch des Sanskrit mächtig sein dürfen: es erklärt sich das aus dem oben (S. 495) Gesagten; die Waißja dagegen ermangeln dieses Vorrechts; woher ihre Abstammung zu leiten, wie sie in ihre Stellung gekommen sind, liegt nicht vor; das Vorhandensein und die Stellung der Szjndra erklärt sich dagegen daraus, daß sie eine Urbevölkerung der vom Brahmanismus überzogenen Gebiete (S. 495) abgaben, zu welcher derselbe sich in Verhältniß zu setzen wußte, während eine andere Abtheilung derselben, nicht ganz unbedeutend an Zahl, theils auf dem platten Lande, theils in unzugänglicheren Gebieten, Aufnahme in das brahmanische Gemeinwesen nicht wollte oder, aus irgend welchen Gründen, nicht fand, und nun neben den Kastenleuten theils unter der Bezeichnung Pariar, Puleiar ꝛc., wenn auch als Auswürflinge in bestimmten Wohnorten neben den Wohnplätzen der brahmanischen Hindu, dennoch inmitten derselben, theils als wilde Berg- und Buschstämme ihre Gebiete inselartig für sich in Besitz hält. Der Brahmanismus freilich denkt sich den Ursprung der Kasten anders: sie sind ursprünglich dem Brahmā entsprossen: die Brahmanen seinem Munde zugleich mit den Weda; die Kschetrja seinem Arm; die Waißja seinem Schenkel, die Szjndra seinem Fuß, und es darf nicht verkannt werden, daß die wirklichen Bedingungen, unter welchen diese Kasten bestehen, eine folgerichtige Entwickelung aus dieser Ansetzung sind: der Brahmane ist bestimmt, die Weda zu lesen und zu lehren, zu opfern und, wenn er reich ist, Almosen auszutheilen, wenn er aber dürftig ist, Geschenke zu empfangen; Priesterthum und Gesetzgebung sind sein Vorrecht; der Kschetrja, Wehrstand, Träger der ausführenden Gewalt, hat das Volk zu vertheidigen, darf die Weda lesen und selbst opfern; der Waißja, Nährstand, hat Heerden zu halten, den Acker zu bauen, Geschäft zu treiben, Geld auf Zinsen zu leihen; der Szjndra hat als höchste Pflicht, den drei andern Abtheilungen zu dienen; Kenntniß der Weda darf ihm nicht mitgetheilt, Sanskrit nicht gelehrt werden; er ist also vom geistigen Leben des Volkes ausgeschlossen, darf höchstens seine Erkenntniß aus den Purana schöpfen. Bei den Brahmanen giebt für höhere Würde den Maßstab die Kenntniß der Weda; bei den Kschetrja die Tapferkeit, bei den Waißja das Vermögen, bei den Szjndra das Lebensalter; wenn für ein Vergehen gegen die religiösen Satzungen der Brahmane 10 Tage der Reinigung bedarf, so der Kschetrja 12, der Waißja 15, der Szjndra 30.

Die eigentliche Scheidewand zwischen den Kasten bilden das Verbot gegenseitiger Verheirathung und Speise-Gesetze; allein wenn auch letztere in Kraft erhalten sind, so sind Mischehen nicht vermieden: echte Kschetrja und Waißja soll es nur noch in einzelnen Gebieten in größerer Anzahl geben, namentlich aber sind die Waißja unter die Szjndra hineingerathen; ja, die etwa 50 verschiedenen kastenartigen Abtheilungen, in welche die Szjndra sich nach den von ihnen betriebenen Geschäften wieder zerlegen, und bei welchen zum Theil Mischehen, als Bruch der Kaste, ja selbst Umgang mit einander vermieden wird, werden auf früher vorgekommene Mischehen zurückgeführt. Diese Szjndra-Kasten genießen keineswegs unter einander gleicher Achtung, sondern es giebt darunter eine und die andere, die gewürdigt wird, die Poita zu tragen und Brahmanen bei sich zu Tische zu sehen, während andere theils des ihnen zugewiesenen Geschäfts, theils des Grades der Mischehe wegen, welcher sie entsprossen sind, vielleicht weil beide in Zusammenhang stehen, in tiefster Verachtung stehen. Zu den letzteren gehören vor allen die Tschandāla, Sprößlinge eines Szjndra und einer Brahmanin, vom Genuß aller Menschenrechte ausgeschlossen: sie dürfen bei hoher Strafe keinen Hindu auch nur leise berühren, müssen außerhalb der Orte wohnen, dürfen nur Kleider von Todten tragen, nur zerbrochenes Geschirr benutzen, nur Eisenschmuck tragen; ihr Geschäft ist Bestattung der Leichen solcher, die keine Verwandten mehr haben, und das Henkeramt. Die Kschetrja und Waißja üben auf die Gestaltung des bürgerlich-gesellschaftlichen Lebens geringen Einfluß; diese erwächst vielmehr eigentlich aus der Stellung und Haltung der Brahmanen gegenüber der großen Volksmasse der Szjndra und aus der gegenseitigen Stellung und Haltung der Szjndra-Kasten unter einander. Der Brahmane darf nur essen, was durch einen Brahmanen bereitet ist; Szjndra-Kastenleute, die Brahmanen bei sich zu Gaste sehen wollen, und in deren Gesellschaft der Brahmane, ohne sich zu verunreinigen, Speise genießen darf, müssen sich als Koch einen Brahmanen halten, und Brahmanen verachten es nicht, bei einem wohlhabenden Szjndra in Küchendienst zu treten. Abgesehen davon, daß der

Szjudra durch seine Abgesperrtheit von dem Sanskrit-Schriftschatz, von volksthümlicher geistiger Bildung ausgeschlossen und zu geistiger Unmündigkeit verurtheilt ist, liegt als schwerster Bann auf der Hindu-Bevölkerung das Szjudra-Kastenwesen, das alle Förderung gedeihlicher Entwicklung unmöglich macht und auch auf dem Gebiete der Geschäftsthätigkeit zu Unmündigkeit verurtheilt, indem jede Persönlichkeit innerhalb der Geschäfts-Kaste eingekerkert ist, innerhalb welcher sie geboren ist. Jeder darf nur dem von den Urahnen her angestammten Geschäfte sich widmen; Jeder kann nur eine bestimmte Art der Arbeit leisten, bis zum Wassertragen und Pferdesatteln hinunter; Jeder ist nur der gebundene Nachkomme seiner Vorfahren, ohne irgendwie seine Persönlichkeit nach ihren besonderen Anlagen verwerthen zu können. Nur der Brahmane genießt den Vorzug, daß er jegliches Geschäft und Gewerbe, jegliche Arbeit übernehmen darf.

So sind die Brahmanen nicht nur auf dem religiösen Gebiete, sondern auch auf dem Gebiete der bürgerlichen Gesellschaft, des zeitlichen Erwerbes, wie der freien Verwerthung ihrer Persönlichkeit der herrschende Stamm. Den inländischen Regierungen gegenüber haben sie allezeit die ungebundenste Bevorrechtung anfrecht zu erhalten gewußt; die britische Regierung aber hat durchgegriffen und den Brahmanen, der ein todeswürdiges Verbrechen begangen, nicht mehr bloß mit Verbannung und Gefängniß belegt, sondern der Erleidung der Todesstrafe zu unterwerfen angefangen. Dem Brahmanen-Gesetze nach ist der Brahman unantastbar: wer einen beim Haar zupfen oder beim Bart fassen oder im Nacken greifen wollte, ist mit Abhackung beider Hände zu bestrafen; horcht Jemand Vorwürfen über einen Brahmanen, soll ihm heißes Blei in die Ohren gegossen werden; vergreift ein Brahman sich mit Schlägen an einer obrigkeitlichen Person, darf er nur zu Geldbuße verurtheilt werden; der Szjudra, der sich beim Eintritt eines Brahmanen nicht erhebt, um ihn mit gebührenden Ehren zu empfangen, wird nach dem Tode ein Baum werden; wer einen Brahmanen mit zornigem Blicke ansieht, wird von Jama (S. 498) zum Verluste seiner Augen verurtheilt werden und die Seelenwanderung als Blinder durchmachen müssen; um einem Brahmanen zu dienen ist Lügen erlaubt. Noch jetzt, wenn ein Szjudra darüber zukommt, wo ein Brahman einen Theil der Weda laut hersagt, muß er seine Ohren zuhalten und rasch von dannen eilen. Doch die brahmanische Geburt macht noch nicht einen vollkommenen Brahmanen, sondern es müssen noch erst zehn Feierlichkeiten, zusammen Sangskarn genannt, vor seiner Geburt und nach seiner Geburt, als Weihen vorgenommen werden, darunter als bedeutsamste das Upanajana, die Anlegung der Poita. Diese über die linke Schulter unter dem rechten Arm durch getragene, durch die Mutter oder Töchter des Hauses verfertigte Schnur aus drei siebenfachen Baumwollen-Drähten wird unter weitläufiger Feierlichkeit und unter Erklärung vollzogener Wiedergeburt zwischen dem 8. u. 15. Lebensjahr angelegt, und fortan ist dem Eingeweihten das Lesen der Weda gestattet. Daß alle Brahmanen Abkömmlinge eines und desselben Stammes sind, wird dadurch zweifelhaft, daß ein Theil derselben im Tulu- und im Tamulen-Lande von viel dunklerer Farbe ist, als die übrigen, und wollte man zur Erklärung dieser Erscheinung annehmen, daß das südlichere Gebiet die tiefere Färbung an den ursprünglich hellerfarbigen Eingewanderten hervorgebracht habe, so tritt doch Manches in der Gesichtsbildung und in der Sitte dagegen auf. Es werden aber auch andere Unterscheidungen innerhalb des priesterlichen Stammes gemacht, indem einer und der andern Abtheilung höhere Bedeutung beigelegt wird. So finden sich in Bengalen als ganz besonders hoch über die übrigen herausgestellt, als Adel, die Kulina-Brahmanen. Eine Tochter eines solchen kann nur an einen Kulina verheirathet werden oder gar nicht; heirathet ein Kulina die Tochter eines Brahmanen niedrigeren Ranges, so macht der Schwiegervater ihm ein Geldgeschenk: viel solches Geld wird von den Betreffenden verwendet, um für die Tochter einen Kulina-Mann zu erlangen; so geschieht es, daß mancher Kulina 20, 50, ja 120 Frauen heirathet und von diesem Geschäft sein gutes Auskommen genießt: er nimmt dabei die Frauen nicht in sein Haus, sondern wandert beliebig von dem Hause eines Schwiegervaters zu dem eines andern und wird dort, während der Zeit seines Aufenthaltes, mit außerordentlicher Zuvorkommenheit in Hinsicht auf alle von ihm geäußerten Wünsche befriedigt. Und doch, welche Folgen ergeben sich aus diesem Verhältniß? — Die im Hause des Schwiegervaters geborenen Kinder brauchen nicht anerkannt zu werden; die von ihren Männern vernachlässigten Frauen ergeben sich, und das kann nicht ohne Bewilligung ihrer Eltern geschehen, der Unzucht, haben ihr Wesen in den übelberüchtigtsten Häusern Kalkutta's und anderer großen Städte. Diesem Adel gegenüber stehen die Maraipora, welche die letzten gottesdienstlichen Gesänge vor Verbrennung einer Leiche anzustimmen haben, als Brahmanen-Pöbel da, und kein anderer Brahman nimmt eine Tochter aus ihnen oder giebt seine Tochter einem aus ihnen zur Frau.

Um den Begriff der Sittlichkeit ist es also im Brahmanismus eine eigene Sache, auch nach andern Seiten hin als nach der der natürlichen Sinnlichkeit: denken wir an die Thagg (S. 499); wenn aber den eigenthümlich volksthümlichen Göttern alle Vergehen nicht nur auf geschlechtlichem Gebiete, sondern auch gegen Treue, Wahrhaftigkeit, Ehrlichkeit, Redlichkeit, Achtung des Eigenthums Anderer als preiswürdige Heldenthaten nachgerühmt werden, so braucht nicht erst gesagt zu werden, worauf wir in Betreff sittlichen Urtheils bei den Hindu gefaßt sein müssen: wenige Edle ausgenommen, ist die Masse des Volks und vor allen die Masse der Brahmanen der gewissenlosesten Verlogenheit verfallen, möglicherweise namentlich im Zusammenhange mit der Lehre von der Maja (S. 497). Die europäischen Richter haben als gewissenhafte Leute, die Jedem gern sein Recht zuwenden wollen, der Lügenhaftigkeit, Geriebenheit, Verschmitztheit, Gewissenlosigkeit bei

Zeugnißablegung und Eidleistung gegenüber einen ganz harten Stand; vor den Gerichtshöfen treibt sich immer ein Haufe, darunter namentlich Brahmanen umher, um sich für Geld zu jedem Zeugniß, zu jedem Eide zu erbieten, dessen ein Kläger oder Angeklagter bedarf, und der verlangte Lohn ist gemeiniglich nur ein niedriger. Das Gefühlsleben tritt ganz zurück, und man kann sich keine verkehrtere Vorstellung von der Hinduwelt machen, als wenn man ihr ein Vorherrschen des Gefühls, von Beschaulichkeit, Gemüthlichkeit zuschreibt; die Verstandesseite ist die vorherrschende: Verschmitztheit, Geriebenheit, Spitzfindigkeit, Freude an Ueberlistung, Wortklauberei ist die Stärke, in welcher das geistige Wesen auftritt, und, sonst feige, macht der Hindu, namentlich der Brahmane, sich ein Fest daraus, den Europäer hinter das Licht zu führen, auf diese Weise seine Ueberlegenheit zu zeigen und sich für seine sonstige Unterworfenheit zu entschädigen.

Daß das häusliche Leben seine Gestaltung unter dem Einflusse des Brahmanismus gewonnen hat, wird Niemand bezweifeln.

Die Frauen haben keinen Antheil an den Kasten-Vorrechten, sondern befinden sich in den drei hohen Kasten dem Manne gegenüber in der Stellung der Szjndra, nur daß sie das Essen brahmanisch rein bereiten können; die Bekanntschaft mit den Weda ist ihnen untersagt. Damit verbindet sich gänzliche Vorenthaltung aller Unterweisung, die über die Anweisung zur Uebung der äußern Hausstandspflichten hinausginge. Die Frau des Brahmanen darf nicht an den Andachten ihres Mannes Theil nehmen, sondern versieht, während er sie ausübt, das Hauswesen; sie so wenig als die des Szjndra hat Zutritt zu der Verehrung der Götter, sondern muß sich durch den Mann oder Sohn vertreten lassen. Die Frau des Brahmanen darf mit ihrem Manne und ihren Söhnen, nachdem sie die Poita empfangen haben, weder im selben Zimmer, noch zu gleicher Zeit essen, sondern sie hat, wenn nicht Gäste da sind, dem Manne u. den Söhnen im Speisezimmer stehend beim Essen aufzuwarten, und erst, nachdem von ihnen abgespeist ist, darf sie mit ihren Töchtern in einem Nebenraum des Hauses das Uebriggebliebene verzehren; sind Gäste da, so erscheint sie nicht im Speisezimmer, aber mit dem eigenen Essen muß sie warten, bis die Männer fertig sind; die Hausfrau steht nicht nur ihrem Manne, sondern auch ihren Söhnen, nachdem sie die Poita angelegt haben, unmündig und unebenbürtig gegenüber.

„Ein Mädchen, eine Jungfrau, eine Gattin soll niemals etwas nach ihrem eigenen Willen thun, selbst nicht in ihrem Hause; während ihrer Kindheit soll sie von ihrem Vater, während ihrer Ehe von ihrem Manne, als Witwe von ihren Söhnen abhangen: eine Frau darf nie sich selbst nach Willkür leiten." Nach diesem als oberste Regel ausgesprochenen Grundsatze und nach den angeführten Zügen von der Stellung der Frauen muß die Bedeutung solcher Vorschriften und Aussprüche bemessen werden, welche dem Manne Achtung vor seiner Frau u. rücksichtsvolle Behandlung derselben zur Pflicht machen. In den Szjndra-Hausständen wird sich die Sache freilich anders gestalten, weil da Ebenbürtigkeit aller Glieder besteht; allein eine Gleichstellung der Frau mit dem Manne ist damit auch noch nicht gegeben. Nur die Frauen der niedrigsten Stände zeigen sich öffentlich mit freiem Gesichte; die des Mittelstandes ziehen beim Ausgehen ihre Kleidung über das Gesicht; die der besseren Stände zeigen sich sehr selten, gewöhnlich nur Morgens bei den verordneten Waschungen, und dann verschleiert.

Die Ehebündnisse werden schon in frühem Alter geschlossen: es hat jede Kaste ihre eigene Ghataka zur Vermittelung derselben. Ist vermittels dieser zwischen den beiderseitigen Eltern das Röthige geordnet, so treffen die beiden Väter ein schriftliches Uebereinkommen, und die Ehe ist damit in vollkommen rechtmäßiger Ordnung, ein rein bürgerlicher Vertrag und eigentlich nur ein Geschäft zwischen den Vätern oder ältesten männlichen Verwandten; bei der Hochzeit finden viele Feierlichkeiten, öffentliche Aufzüge bei Nacht unter Fackellicht, lärmender Musik und Schmausereien statt, allein wenn auch religiöse Handlungen dabei auftreten, so scheinen sie mehr sinnbildliche zu sein, ohne daß doch von einer eigentlichen Einsegnung etwas vorkäme. Der Sohn eines Szjndra wird oft schon mit seinem fünften Jahre verheirathet; dem jungen Brahmanen muß sofort nach Anlegung der Poita eine Frau verschafft werden. Ein Jahr nach vollzogener Hochzeit pflegt die junge Frau noch als Kind in dem Hause ihrer Eltern zu verbleiben; in vielen Fällen dauert, wegen allzugroßer Jugend des Paares, dieser Aufenthalt auch länger; nach der Uebersiedelung gehört die Frau dem Hauswesen des Schwiegervaters an, denn in den selteneren Fällen kann der Sohn dann schon ein eigenes Hauswesen gründen. Es kommt aber auch vielfach vor, daß die Verheirathete, ehe sie in das Haus ihres Mannes übertreten kann, durch das Absterben des Knaben Witwe wird. Als solche befindet sie sich nun in kläglicher Lage, ihren Eltern eine Bürde und ein Gegenstand des Verdrusses. Haben auch in neuerer Zeit aufgeklärte Hindu der Wiederverheirathung der Witwen das Wort zu reden angefangen und haben sich Einzelne soweit über das brahmanische Gesetz hinweggesetzt, ein Witwe zu heirathen, so gilt doch als allgemein geltendes Gesetz, daß eine Witwe sich nicht wieder verheirathen darf; das mag auch der Grund sein, weshalb die Witwen-Verbrennung oder Satti, die nicht brahmanisches Ursprungs ist, sondern bei den Radschputen ursprünglich vorkommt, bei den Brahmanen Anklang gefunden hatte, und eine Witwe lieber auf dem Leichen-Scheiterhaufen ihres Mannes ihr Leben opferte, als daß sie in der traurigsten Stellung ihr Leben verbringen sollte. Diese Satti sind jetzt, soweit die britische Macht reicht, streng verboten. Eine sehr betrübende Folge dieses gezwungenen Witwenstandes ist, daß viele Witwen bewogen werden, sich preiszugeben, und bei dem Mangel an aller geistigen Bildung, religiösem Halte und geweckter Gesinnungsadel gemeiner Entsittlichung verfallen, ein Schicksal,

das besonders die Töchter der Kulina-Brahmanen in Bengalen (S. 505) trifft. Der verwitwete Mann kann und zwar der Brahman 11 Tage, der Szjudra einen Monat nach dem Tode seiner Frau eine weitere Verheirathung eingehen. Vielweiberei ist den Szjudra nicht gestattet, wohl aber den andern Kasten, doch der Brahman muß sich auf zwei, der Kschetrja auf drei Frauen beschränken, und im Allgemeinen ist sie nicht im Schwange. Wenn hier und da Fürsten und ihre Großen, obgleich brahmanisches Bekenntnisses, dieses Zugeständniß durch Zulegung von Zenana = Harems überschritten haben, so ist in diesem Umstande ein dem sinnlichen Wesen des Hindu zusagender Einfluß des Islam zu erkennen.

Die Kinderzucht könnte, den brahmanischen Vorschriften und Aussprüchen zufolge, als eine der chinesischen gleiche erscheinen, allein das Guru-Wesen (S. 503) bringt einen Bruch in dieselbe, der das Verhältniß zwischen Eltern und Kindern in ein dem in China geltenden widerstreitendes verwandelt. Der Guru wird Meister, fast Gott seines Jüngers, und nicht nur der Nicht-Brahman tritt in ein Verhältniß zu einem Guru aus den Brahmanen, sondern auch die Brahmanen-Söhne — Töchter werden ja gar nicht gezählt — werden nicht durch den Vater für ihre Brahmanen-Stellung erzogen, sondern zu diesem Zwecke fremden Lehrern oder eigenen Lehranstalten anvertraut, in welchen die Zöglinge, von den Eltern entfernt, gemeinsam leben und erzogen werden. Die Töchter wünscht man so bald als möglich fremdem Hauswesen einverleibt: so können weder Söhne noch Töchter das eigentliche Bindemittel, den Mittelpunkt, um welchen die Sorglichkeit der Eltern sich sammelt, für das Hauswesen bilden; und bei den Szjudra verschlägt es auch nichts, daß der Sohn des Vaters Geschäft erlernen und betreiben muß, denn es handelt sich dabei nicht um eine freie Wahl und selbstständige Entscheidung. Und hat denn auch das angestammte Kastenunwesen das Bewußtsein der Persönlichkeit ertödtet, so fehlt es eben um so mehr an einem gegenseitigen Entgegenkommen und dem Genuß und Austrag, welchen das Zusammenwirken verschiedener Persönlichkeiten zu einem und demselben Zwecke in freier Entschließung hervorzubringen geeignet ist. — Wer, muß man fragen, hat in der brahmanischen Welt eigentliches Hausleben? der Mann? die Frau? die Kinder? Da ist es doch in China bei dem ungestörten patriarchalischen Verhältniß ein Anderes. Von gedeihlicher Entwicklung des geistreichen, nach seinen Geistes-Erzeugnissen zu schließen, auch gefühlvollen Hindu kann bei einer solchen Verfassung des Lebens nicht die Rede sein, und die Stockung in der Gesittung eines solchen Volkes erklärt sich aus der Befangenheit in seinem Aberglauben, in dessen starre, todte Form wundersam genug das ganze reiche, geistigbewegte Volksleben sich hat festgießen lassen.

Der tägliche Nahrungsgenuß steht unter bestimmten Vorschriften, wenn nach einer Seite hin ihm auch Ausweichung zugestanden ist: diese Seite ist die Tageszeit. Den Schastra gemäß sollte wenigstens der Brahman um 2 Uhr Nachmittags und um 1 Uhr nach Mitternacht ein Mahl einnehmen, allein das hat sich nicht durchführen lassen; jedoch nimmt der Brahmane nur zweimal des Tages Speise. Fleischspeisen müssen den drei obern Kasten durchaus fern bleiben, wenn sie nicht als Opfer gespendet oder durch Gebet geheiligt sind, oder ohne ihren Genuß das Leben in Gefahr ist; doch sind auch die Szjudra eigentlich auf Kost aus dem Pflanzengebiete angewiesen und schwerlich werden diese sich über den Fischgenuß hinaus und höchstens bis zum Geflügelgenuß hinaufschwingen. Als ziemlich allgemein maßgebender Spruch kann gelten: „Wer kein Fleisch ißt, erwirbt sich Liebe in dieser Welt und wird von keiner Krankheit befallen. Es giebt unter den Sterblichen keinen größern Sünder als den, der sein eignes Fleisch durch das Fleisch anderer Wesen zu vermehren sucht, ohne vorher die Götter zu ehren. Es wird mich im andern Leben bei der Seelenwanderung das Wesen auffressen, dessen Fleisch ich hier esse. Es ist zwar nicht Sünde, Fleisch zu essen, die Neigung des Menschen führt dazu, aber sich desselben zu enthalten, ist verdienstlich.“ Hauptkost ist Reis, mit Pfeffer gesättigt und mit gelassener Butter, deren Genuß erlaubt ist, überschüttet, Karri genannt; er bildet eine ganz steife Masse und kommt in Würfel geschnitten zur Tafel, denn der Messer, Gabeln und Löffel bedient der Hindu sich nicht, sondern er führt die Speise unmittelbar mit den Fingern der rechten Hand von der Schüssel zum Munde; von einem Tische weiß er eben so wenig, als von einem Stuhl, er genießt, mit untergeschlagenen Beinen am Boden sitzend, die Speisen aus den auf eine Matte gestellten Schüsseln oder gelegten Palmblättern. Zum Mahl wird nur Wasser, sonst frische oder Buttermilch getrunken. Nach Tische wird aus der Pfeife, Huka, bei welcher der Rauch durch Wasser geht, Tabak geraucht. Die Speisegesetze für die verschiedenen Kasten verlangen, daß, wenn ein Szjudra oder Hund oder Katze oder andere unreine Thiere in den Küchenraum kommen, sämmtliches irdenes Kochgeschirr weggeworfen und das kupferne gereinigt, und wenn ein Europäer, auch vom höchsten Range, die Speise des niedrigsten Hindu berühren sollte, diese weggeworfen werden muß, wenn im Hause auch kein Bissen zu essen sonst vorhanden ist.

Die Kleidung ist nach den Ständen verschieden: der gemeine Mann trägt nur ein Tuch um die Hüfte befestigt, zur Deckung des Unterleibes, oder weite Beinkleider, etwa noch einen leichten Mantel dazu, alles aus gewöhnlichem Baumwollenzeuge; die Beine sind bloß, die Füße mit Schilfschuhen bedeckt; die Glieder der mittleren und höheren Stände tragen entweder leichte, weite, bis zu den Knöcheln herabreichende Beinkleider und eine leichte Jacke, oder je nach Stand und Vermögen aus Musselin, Leinwand oder Seide, rockartige Gewänder, bis an die Knie, die Vornehmen bis an die Knöchel, und ein Obergewand, über die rechte Schulter geworfen, unter der linken zugebunden und durch einen breiten reichlich verzierten Gürtel festgehalten. Auch die

Frauen tragen lange Beinkleider, oft von Seide, Gold- und Silberstoffen, und eine kurze Weste mit Aermeln, die den halben Oberarm bedecken; oft geht noch von jener kurzen Weste ein Tuch oder Shawl unterhalb der Brust hin, sodann über die Schultern geschlagen. Das Haupt wird turbanartig mit einem Tuche bedeckt, und Vornehme und Frauen tragen Sandalen oder Pantoffeln mit Schnabel vorn. Der Mann pflegt den Bart, die Frau liebt den Kopfputz, Geschmeide in Nase, Ohren, an Hals, Händen und Füßen.

Bei Bestattung der Leichen unterscheiden sich Wischnuiten und Sziwaten; jene verbrennen sie, diese werfen sie ins Wasser, oder setzen sie aus oder beerdigen sie.

Der Brahmanismus hält das ganze geistige Leben der brahmanischen Hinduwelt gefangen, wenn auch in neuerer Zeit hie und da ein Trachten u. Streben sich kundgegeben hat, von europäischer Wissenschaft Kenntniß zu nehmen und sich von der sagenhaften Verbildung und Verunstaltung der Weda-Lehre loszumachen. Die verhältnißmäßig sehr geringe Anzahl, die sich an diesen Bestrebungen betheiligt, eigentlich nur eine Anzahl Brahmanen in Bengalen, vielleicht nur in Kalkutta, hat nur durch Berührung mit den Bestrebungen der Briten, europäische Wissenschaft zu verbreiten und so den Brahmanismus, dem die falschesten Begriffe von der Natur zur Grundlage dienen, zu untergraben, den Anstoß bekommen und will nur auf den Boden der unentstellten Weda-Lehre zurücktreten, auf welchem doch naturgemäß sich die Entstellung entwickelt und in welchem der gesammte wissenschaftliche Schriftschatz der Hindu seine Wurzel hat.

Schulbildung wird nur den Knaben zu Theil; für diese aber giebt es in allen größeren Dörfern theils durch Szjudra, theils durch Brahmanen geleitete Schulen, in welchen Lesen und Schreiben der den verschiedenen Gebieten eigenen Volkssprachen, für welche die Schriftzeichen verschieden sind, sowie Rechnen und daneben auch Götterlehre die Unterrichts-Gegenstände bilden. Der Bücher bedient man sich dabei nicht, sondern der Lehrer schreibt in Sand auf dem Flur die Wörter und Sätze zum Lesen und Nachschreiben, und nachdem die nöthige Fertigkeit erlangt ist, lehrt er das Eingraben mit eisernem Griffel auf Streifen von Palmblättern, die als Bücherblätter gebraucht und vermittels eines in der Mitte eines jeden angebrachten Loches auf einen Faden gezogen werden, welcher an einem Brettchen als Unterlage befestigt ist und zum Schluß durch ein als Deckel dienendes Brettchen gezogen wird, um danach nun das Ganze mehrfach, zum Zusammenhalten desselben, gewickelt zu werden. Der Hindu lernt, mit seinem plumpen eisernen Griffel, die nicht gar dicken Blätter auf beiden Seiten lesbar eingraben. Was beim Unterrichte dem Gedächtniß einzuprägen ist, wird sitzend durch Vorsagen unter Hin- und Herschwenken des Oberkörpers in singender Weise eingeübt und so auch wieder aufgesagt. Schulzwang herrscht dabei nicht, sondern es ist dem Belieben der Eltern überlassen, für Schulgeld ihre Kinder zum Unterricht zu schicken. Dem Brahmanen können natürlich diese Volksschulen nicht das Genügende leisten, da in denselben von den Weda und dem Sanskrit nicht die Rede sein darf; das in dieser Hinsicht seinem Stande Angemessene muß er in abgeschlossenem Kreise lernen, und überhaupt kann es dem Brahmanen bedenklich erscheinen, daß sein Sohn mit einem Szjudra so enge Gemeinschaft macht, wie sie in gemischter Schule vorkommen, oder nur durch angestammtes Vorurtheil verhindert werden kann; jedoch soll der Sohn Erwerber, Geschäftsmann werden, so muß er sich der Nothwendigkeit beugen; bewahrt er doch ungetrübt und unverletzt das Vorrecht, Sanskrit zu lernen und die Weda zu lesen. Es ist dabei nur zu beachten, daß ein großer Hanfe Brahmanen Sanskrit vielleicht lesen, aber nicht verstehen kann, sondern nur die Schriftzeichen, keineswegs aber den Sinn der Wörter kennt; in der volksthümlichen, als seiner Muttersprache, dagegen Geschriebenes nicht bloß liest, sondern auch versteht, und seine Gedanken in derselben schriftlich auszudrücken weiß, während er nicht im Stande ist, im Sanskrit etwas über den Wortlaut seiner Gebete Hinausreichendes mündlich und noch weniger schriftlich auszudrücken.

Dem Szjudra ist alle höhere Bildung verschlossen: der eigentliche geistige Volksschatz ist für ihn unzugänglich; ein Umstand, der einmal zu seiner Zeit zum Sturz der Brahmanenherrschaft führen muß, seitdem Träger europäischer Gesittung sich die Gründung von Anstalten angelegen sein lassen, die ihrer Erkenntniß und Auffassung Bahn brechen sollen und den Volksständen die Errungenschaften europäischer Erkenntniß zuzumitteln bestrebt sind. Für den Brahmanen giebt es höhere Schulen, in welchen er in die Auffassungen, Grundsätze und das Lehrgebäude des Brahmanismus eingeführt werden soll. Diese heißen Tschatuschpathi = Ort für die Lesung der vier Schastra, d. h. der Sprachlehre, der Gesetzbücher, der Purana und der Darschana (s. unten), gewöhnlich abgekürzt als Tschöpari bezeichnet; sie sind entweder Unternehmung eines Einzelnen auf eigene Hand oder Stiftungen, finden sich aber hauptsächlich in Bengalen und Hindustan, den klassischen Gebieten des Brahmanismus; in andern Gebieten scheint sich die höhere Bildung der Brahmanen nicht so dringend herauszustellen. Der einzelne Brahmane, der als Schriftgelehrter oder Pandit wirken will, nimmt Zöglinge in sein eigenes Haus, die hier unter seine unbedingte Leitung treten. Gegenstände des Unterrichts bilden Sanskrit-Sprache, Lesen der klassischen Bücher, Verstandes-Uebungen, Sagenlehre und Himmelskunde, besonders als Sterndeuterei; Anweisung zur Verrichtung aller religiösen Gebräuche; die Kasten-Ordnungen; Gesetzeskunde ꝛc., alles in Sanskrit; dabei wird ein großer Theil nur Gedächtniß-Formel, ohne Verständniß des Inhalts; Hauptwerth aber wird darauf gelegt, in spitzfindiger, wortklauberischer Streit- und Beweiskunst geübt zu werden. Auch der gelehrteste Brahmane kann also nach Abschluß seiner Studien über die Weltanschauung des Brahmanismus nicht hinausgekommen sein, sondern muß, je gelehrter,

nur um so mehr in demselben befangen sein, indem er zu selbstständigem Denken, selbstständiger Auffassung keinen Anlaß empfangen hat, sondern sich nur über sämmtliche Nicht-Brahmanen und deren Aberglauben als Eingeweihter erhaben fühlt. Der Pandit treibt seine Arbeit als eine verdienstliche und nimmt von seinem Parna (= Leser) oder Zögling keine Bezahlung dafür, sondern er sammelt seinen Unterhalt aus frommen Gaben bei Festlichkeiten und durch Angehen von Reichen, die durch ihre Beiträge einen Antheil an dem verdienstlichen Werke erhalten und daher gerne zu Beisteuern bereit sind; es fällt auch sonst Gelegenheit zum Erwerbe des Unterhalts vor, indem vielfach bei Streitfällen der Pandit um Entscheidung oder Ausgleichung angegangen wird und dafür eine Vergütung erhält; den Unterhalt für solche Parna, deren Eltern denselben nicht bestreiten können, beschafft er ebenfalls aus milden Gaben. Im Jahre 1817 zählte man in Benares, welches als Hauptsitz brahmanischer Gelehrsamkeit gilt, 83 solche höhere Schulen mit 1321 Zöglingen; in 48 dieser Anstalten mit 843 Schülern wurden die Weda, in andern bloß Sanskrit oder Gesetzeskunde oder philosophische Lehrgebäude gelehrt. Während in Kalkutta und an andern Plätzen besonders die Panditen sich mit den beiden letzteren Gegenständen beschäftigen, erscheint Benares als eigentlicher Sitz des Weda-Studiums. Die Brahmanen von Benares werden auch als die gelehrtesten von allen Gebieten Indiens her, wenn sich in Betreff der Kasten-Ordnungen und religiösen Gebräuche Schwierigkeiten erheben, zum entscheidenden Urtheilsspruch angegangen.

Alle Wissenschaft, alles Denken liegt so unter dem Banne des Brahmanismus, daß von einer von demselben abgelösten oder allmälig sich ablösenden Entwickelung derselben nicht die Rede sein kann. Die geistige Kraft der Brahmanen hat nur in früherer Zeit verschiedentliche Auffassungen und Dar- oder Zurechtlegungen der Lehren der Weda hervorgerufen und so sechs philosophische Lehrgebäude oder Darschana geschaffen, jedes das Geisteserzeugniß des Stifters der Schule: Wedanta, auch wohl Ar'hara- oder Brahma-Mimangsa genannt, des Weda-Wjasa, in seine jetzige Gestalt durch Sangara im 7. Jahrh. n. Chr. gebracht, als die reinste Darstellung der Weda-Lehre vielfach in Anerkennung; die Anhänger desselben, Wedantisten, zeigen sich in neuerer Zeit gleich entgegengesetzt dem Götzendienst, dem Christenthum und dem Islam; Mimangsa = Entscheidung, Sichermachung, des Dschaimini, auch wohl Parwa- oder Karma-Mimangsa genannt; Sanchja des Kapila; Joga = Beschaulichkeit, Versenkung, des Patandschala; Njaja des Götama; Waißeschika des Kanada. Die Lehrsätze dieser Weisen, Sutra, haben eine Menge Ausleger bis in die neuere Zeit gefunden, welche jedem den Stoff in ihrer Weise dem Verständniß zuzumitteln bemüht sind. Schwerlich finden sich unter denen, welche die Darschana studiren, reine, unbedingte Anhänger und Bekenner; meistens entwickelt sich eine gemischte, eklektische Auffassung, bei welcher ein Theil der Wedanta, der andere den übrigen Lehrgebäuden entnommen ist; es erscheinen auch je ein Paar derselben, wie sie nach einander aufgeführt sind, sich gegenseitig mehr als Auffassung des an und für sich Geistigen und des Geistigen in der wirklichen Erscheinung zu ergänzen; ein besonderes Uebergewicht scheint die Wedanta-Lehre von der Gottheit zu haben.

Weitere Geistes-Erzeugnisse auf dem Gebiete der Wissenschaft sind die Smriti, die Inbegriffe der Vorschriften für die Regelung des brahmanischen Lebens; eine ungemeine Anzahl; allen andern voran stehend: das Gesetzbuch des Manu, entweder 800 oder 1280 J. vor Chr. entstanden, welches dem Inhalte der Weda einen bestimmteren Ausdruck in der Anwendung auf gesellschaftliches, sittliches und religiöses Leben giebt; von den andern handeln die allermeisten von den religiösen Pflichten und Vornahmen, und ein großer Theil vom Erbrecht, vom Recht im Handels-Verkehr.

Die Arzneiwissenschaft weiß nichts von Anatomie und Blutumlauf; ihre Regeln sind in den Waidja-Schastra niedergelegt; der Unterricht wird von Männern, die sich mit demselben beschäftigen, als verdienstliches Werk angesehen, für welches sie keine Bezahlung nehmen. Mit der Ausübung der Arzneikunst beschäftigen sich Brahmanen, doch werden sie dadurch so verächtlich, daß andere Brahmanen nicht mit ihnen essen; die Kaste der Schreiber, der Barbiere, der Töpfer und ein großer Theil Frauen vermittels Geheimmittel; aber die eigentliche Kaste für die Ausübung ist die der Waidja, die aus der Verbindung eines Brahmanen mit einer Waißja-Frau entsprungen sein soll, und deren Mitgliedern das Tragen der Poita (S. 505) zugestanden ist; sie dürfen daher auch Sanskrit lernen und können die Waidja-Schastra lesen; die Anleitung zu diesem Studium, sowie zur Bereitung der Arzneien, die jedem Arzte selbst obliegt, ertheilen die genannten Lehrer etwa fünf Jahre lang; die übrigen Aerzte bekommen keine Kenntniß der Schastra. Die Blattern-Impfung ist seit undenklichen Zeiten im Gebrauch gewesen. Wird ein Arzt zu einem Kranken gerufen, so nimmt er eine Anzahl verschiedener Pulver und Teige mit; flüssige Arzneien bereitet er im Hause des Kranken; er reicht aber die Arznei nicht eher, als bis er Bezahlung vorweg erhalten hat. Die Wundarzneikunst steht auf niedriger Stufe.

Die Mathematik hat von alter Zeit her bedeutende Pflege erfahren und ist selbstständig zu einer hohen Stufe der Ausbildung gebracht worden. Die sogenannten arabischen Zahlzeichen sind Hindnerfindung, und damit also auch das Rechnen nach Zig oder Zehnern; hat auch die Geometrie nicht ihre volle Ausbildung erfahren, so ist dagegen die Algebra nicht nur selbstständige Erfindung der Hindu, sondern auch ihre starke Seite geworden. Auf dem Gebiete der Astronomie ist der Hindu bedeutend vorgeschritten; wie weit aber auf Grund selbstständiger Forschung und Entwicklung, wie weit auf Anregung von Seiten der griechischen Welt her, ist nicht entschieden ausgemacht. Der Anerkennung der gefundenen Wahrheiten steht nur im sagenhaft entstellten Brahmanismus

Bedeutendes entgegen, und heutzutage mag mehr Astrologie als Astronomie getrieben werden. Gerechnet wird nach Sonnenjahren; Anfang derselben beim Eintritt der Sonne in den Widder; der Thierkreis stimmt mit dem unserigen; ein Monat dauert so lange, als der Aufenthalt der Sonne in einem Zeichen des Thierkreises; Sonnen- u. Mondlauf zu berechnen, wird verstanden, aber mit dem Grunde der Rückläufigkeit der Planeten sind sie nicht auf dem Reinen, und von der verschiedenen Schnelligkeit der Planeten fehlt die Kenntniß. Die Wochentage stimmen in ihrer Bezeichnung mit den europäisch-romanischen nach den Gestirnen: Rawi-Wara = Sonntag, Tschandra-W. = Montag, Mangala-W. = Mars-Tag, Budha-W. = Merkurs-T., Wrihaspati-W. = Jupiters-T., Schukra-W. = Venus-T., Schani-W. = Saturns-T. — Der Kalender heißt Pandschika.

Die Naturwissenschaften, abgesehen von der für die Arzneikunst nothwendigen Botanik, haben keine besondere Pflege erfahren, und da eigentlich geschichtliches Bewußtsein dem Hindu, seiner Gemüthsanlage nach, abgeht, so läßt sich schon denken, daß auf dem Gebiete der Geschichts-Forschung u. -Schreibung nichts Gehöriges geleistet ist und wird, während ein Theil der Hindu-Geschichte sagenhaft in historischen Dichtungen überliefert worden ist. Erdkunde ist dem Hindu etwas ganz Fremdes: fremde Länder über See kann er nicht besuchen, weil er während der Ueberfahrt die Speisegesetze der Kaste nicht würde halten können; dasselbe würde auch wohl bei Landreisen über die Grenzen Vorder-Indiens hinaus ihn treffen; daher weiß der Hindu, mit vereinzelten Ausnahmen solcher, die sich über das Kastenwesen weggesetzt haben oder zum Christenthum übergetreten sind und darauf Reisen gemacht haben, von andern Ländern aus eigener Anschauung nichts, und die Verhältnisse auf der Oberfläche der Erde bildet er sich, wenn er sich nicht aus fremden Berichten unterweisen läßt, nach der sagenhaften Darstellung zurecht: Zeilon macht dabei den Mittelpunkt oder Nabel der Erde aus, und wenn auch alte Astronomen die Erde für eine frei schwebende Kugel erklärt haben, so weiß der Brahmanismus doch anders von der Sache. Was aber Sprachforschung und Sprachlehre auf dem Gebiete des Sanskrit betrifft, so übertrifft der Hindu durch die Fülle der Werke, die diese behandeln und als Wjakarana, Sprachlehren, bezeichnet werden, wohl alle Völker des Alterthums und der Neuzeit. Die erste Sanskrit-Sprachlehre, Maheschwara, wird dem Sjiwa zugeschrieben; in höchster Achtung steht die von Panini, in geringster, vielleicht aber unverdienter Weise, die Mugdhaboda. Ihnen zur Seite treten die zahlreichen Kosch a, Wörterbücher. Von einem Theile der Sanskrit-Werke sind Uebersetzungen in der Volkssprache vorhanden, allein es dürfen nur Werke sein, in welchen der entstellte Brahmanismus sich kundgiebt, wie das Ramajana, das Mahabharata. Nur der aufgeklärte bengalische Brahmane Ram-Mohan-Roi hat es zu Anfang dieses Jahrhunderts gewagt, die Wedanta ins Bengalesische zu übertragen und unentgeltlich zu vertheilen, um vom Götzenthum zu der Weda-Lehre zurückzuführen.

In früheren Zeitaltern haben sich offenbar die Hindu, oder doch wenigstens die Brahmanen, der Gelehrsamkeit eifrig beflissen, und zwar aus Eifer um Wissenschaft, allein heutzutage wird im Allgemeinen Gelehrsamkeit nur angestrebt, so weit sie zum Erwerbe von Lebensunterhalt vonnöthen ist; mit geringen Ausnahmen giebt es nur noch Brotstudium: das einem Brahmanen gemachte Geschenk wird nach dem Maße der Gelehrsamkeit des Brahmanen verdienstlich, daher tragen die als besonders gelehrt Berufenen bei den Festlichkeiten die größten Geschenke davon; bestimmte Aemter bei der Regierung bedürfen einer Kenntniß der Gesetzbücher, daher studiren Manche die Smriti; wer Familienpriester werden will, muß von den verschiedenen religiösen Uebungen gute Kenntniß haben; so wird dem heutigen Geschlechte doch noch einige Erkenntniß der angestammten Wissenschaft erhalten; aber etwa nur der je hundertste Brahmane bemüht sich mit der Sanskrit-Sprachlehre; nur diese also können Kenntniß von der Wissenschaft in den Sanskrit-Schriften nehmen, und davon hält sich ein Theil an die Weda und Darschana, um im geistlichen Stande dienen, die andern an die Smriti, um Beamte werden zu können. Die Brahmanen, welche Sanskrit nicht gelernt haben, halten sich natürlich mit Sanskritwerken nicht auf; aber sie haben einige Lobpreisungen der Götter und einige Redensarten, welche bei den Andachtsübungen gesprochen werden müssen, auf losen Blättern vorhanden; daneben in der Volkssprache Uebertragungen aus dem Sanskrit. Die große Masse des Volks ist ohne Bücher und hört sie nur vorlesen, ohne daß ihnen dabei ein Verständniß erschlossen wird. Unter der männlichen Bevölkerung Bengalens wird nur der fünfte Theil der Lesekunst fähig gehalten, obwohl Schulen reichlich vorhanden sind; Frauen können nur in seltener Ausnahme lesen.

Als Dichter sind vorzüglich zu bemerken: der als Vater der Hindu-Dichtkunst bezeichnete Verfasser des Ramajana: Walmiki; der des Mahabharata: Wjasa; der des Dramas Sakontala und vieler anderer: Kali-Dasa; der der Nala und Damajanti oder des Noischadda: Schri-Harscha; der des Bhatti: Bhartri-Hari.

Der weitere Sinn für Kunst spricht sich in Bauten, Bildhauerarbeiten, Musik und Tanz aus. Die Baukunst hat bei den brahmanischen Hindu, wie es scheint, nur im Bau von Tempeln (S. 502) Ausdruck gewonnen, wie sie aus Backstein, Granit, Porphyr und Marmor aufgeführt aus alter Zeit her dastehen, während von Prachtgebäuden für Könige und Vornehme nur in den klassischen Dichtungen die Rede ist, in der Wirklichkeit sich keine Spur zeigt. Nicht sowohl der Baukunst als der Bildhauerkunst sind die Grotten- und Felsentempel anzurechnen, jene als Aushöhlungen von Felsen, vielleicht zunächst Erweiterungen vorhandener

natürlicher Höhlen, zugleich aber Erzeugnisse bildender Kunst; diese als Bearbeitungen der Felsenmassen nicht nur im Innern, sondern auch im Aeußern zu großartigen Gestaltungen von Gebäuden mit reichem Schmuck an Bildhauerwerken. Berühmte Grottentempel sind auf den bei Bombai an der W.-Küste gelegenen Inseln Elefanta und Salsette, in dem nördlichen Theile der W.-Ghat und deren Umgebung, zu Karli, M'har, Nassik, Adschajanti, zu Ellora, an der O.-Küste südl. von Madras zu Mahawalipuram aufgefunden worden, die beiden letzteren aber nicht bloß unterirdische Aushauungen, sondern auch Bearbeitungen der Felsenmasse nach außen. Die Grottentempel bilden ein gleichseitiges oder längliches Viereck mit platter Decke, von starken, niedrigen, künstlerisch behandelten Säulen getragen, deren Reihen sich rechtwinkelig schneiden; an den Hauptraum schließen sich kleinere an; das eigentliche, für die Aufnahme des Götzenbildes bestimmte Heiligthum ist manchmal ebenfalls vom Hauptraum getrennt; obwohl die meisten nur geringen Lichtzutritt von vorn haben, sind die Wände und Decken doch gewöhnlich mit Bildhauerarbeit geschmückt; vielfach bilden sie eine zusammenhangende Reihe von solchen Bauwerken, wobei auch stockweises Auftreten derselben über einander vorkommt. — Weitere Gelegenheit zum Bildhauen giebt der Götzendienst, so weit die Bilder aus Stein oder Holz hergestellt werden; ein guter Theil aber besteht aus Thon. — In Malerei wird nichts geleistet, als das bunte Anstreichen einiger Götzenbilder. — Ausübung der Tonkunst geht durch Gesang und lärmende Musik bei den Götzendiensten und Festlichkeiten vor sich, wobei plumpe Trommeln besonders wirken; zugleich treten beim Tempeldienst, bei feierlichen Umzügen, sowie bei häuslichen Feierlichkeiten die Dewadaschi = Gottheits-Sklavinnen, oder, nach dem Portugiesischen, die Balladeiras oder Bajaderen (= Tänzerinnen) mit Tanz auf. Unter denselben muß man ja einen Unterschied machen: es giebt solche, welche dem Wischnu oder dem Sziwa geweiht sind; diese wohnen im Bereiche des Tempels, wo sie, von Jugend auf zum Tempeldienst geweiht, durch eine Lehrerin, Daja, in Tanz und Musik, durch Brahmanen im Lesen u. Schreiben unterrichtet werden, ja die heiligen Bücher, außer den Weda, ausgelegt bekommen, und dürfen sich aus dem Bereiche ihres Tempels nicht entfernen; nur wenn sie besonderen Beruf dazu fühlen, legen sie das Gelübde der Nichtverehelichung ab; sonst dürfen sie sich einen Gatten wählen, der nicht zur Tempelgemeinschaft gehört; sie sind Töchter von Brahmanen oder Waißja; der Mann, der sich in unehelichen Umgang mit ihnen setzen würde, würde sich harte, schändende Strafe zuziehen. Anders ist es mit solchen, welche zum Dienste der übrigen Götter bestimmt sind; diese, aus der Szjndra-Kaste, wohnen in den Städten und Dörfern und verherrlichen durch ihre Kunst auch die häuslichen Festlichkeiten gegen Bezahlung, genießen volle Freiheit und haben nur der Reihe nach den Dienst zu verrichten; einige derselben fahren, ihrer 10—12 zusammen, in Begleitung von Musikanten, welche einen Antheil vom Verdienst bekommen, von Ort zu Ort; andere stehen unter Beaufsichtigung einer Daja, der sie von den Eltern anvertraut sind; noch andere sind wirklich Sklavinnen dieser Daja, käuflich von den Eltern abgestanden. Diese freien Dewadaschi stehen in Betreff der Züchtigkeit in schlechtem Rufe und werden als Freudenmädchen geachtet; ihr Absehen geht vor allem auf Gelderwerb, damit sie sich im Alter mit den von ihnen geborenen Kindern vom Geschäfte zurückziehen können. Es giebt einzelne Orte, welche besonders diese Dewadaschi liefern; ein solcher ist die Stadt Ankola an der W.-Küste zwischen Goa und Mangalur: sowie die Alten heimkehren, um sich zu Ruhe zu setzen, ziehen junge wieder aus. — Da Gaukelei heutzutage auch zu den Künsten zählt, so darf die Gaukelei, das Jongleurwesen, nicht unerwähnt bleiben, in welcher die Hindu, namentlich an der O.-Küste, es zu einer Meisterschaft gebracht haben, daß auch der Nüchternste auf den Gedanken kommen kann, es gehe dabei nicht alles mit rechten Dingen zu.

Das brahmanische Gesetzeswesen, wie es von allen ausländischen Eroberern und Herrschern Indiens als für die brahmanischen Hindu, unter sich jedoch nur für das Gemeinrecht, keineswegs für das Strafrecht in Geltung und zu Rechte bestehend anerkannt ist, steht mit dem Brahmanismus in engstem Zusammenhange. Die Quellen für die Kenntniß dieses Gesetzes und Rechtes bilden die Smriti (S. 509). Dem Gesetze zufolge sind nur Söhne die berechtigten Erben des väterlichen Nachlasses, unter dieselben wird er gleichmäßig vertheilt; sie sind aber für den Unterhalt und die Verheirathungskosten der Schwestern, wie für den Unterhalt der verwitweten Mutter und der kinderlos verwitweten Schwestern, sowie für die Bestattungskosten der väterlichen Leiche verantwortlich. — Von einem Brahmanen dürfen bei Anleihen 10, von Kschetrja 15, von Waißja 20 u. von Szjndra 50% Zinsen genommen werden. — Ein Mann kann mit ihrer Zustimmung seine Frau weggeben, und, wenn der Sohn damit zufrieden ist, denselben verkaufen oder weggeben. — In Sklaverei kann man auf fünfzehnerlei Art gerathen; allein soweit britische Herrschaft gilt, haben die Gesetze über Sklaven keine Geltung mehr, eben so wenig die Strafgesetze, die von einer Härte und Grausamkeit zeugen, die sehr schlecht zu der vielfach vorhandenen Ansicht vom milden Wesen der Brahmanen und der Hindu stimmt. Bei diesem Strafgesetze spielt das Kastenwesen eine hervorragende Rolle, denn alle Uebertretungen, die der Brahman mit Geld von nicht besonderer Höhe und höchstens mit Verbannung zu büßen hat, ziehen den übrigen Kasten, namentlich dem Szjudra, Körperverstümmelung mindestens zu. Welches Geistes Kinder die Hindu sind, hat sich ja auch bei der großen Meuterei vor wenigen Jahren kundgegeben.

Wenn sich nun auch auf dem religiösen Gebiete von den brahmanischen Hindu diejenigen

Stammverwandten, welche dem Brahmanismus nicht huldigen, scheiden, so haben sie mit denselben doch ein großes, bedeutend ins Gewicht fallendes Gemeingut in der Gemeinsamkeit der Gemeinde-Verfassung. Dieses genießen auch die Linga'iten, die die Kaste verworfen haben, also auch keine Brahmanen anerkennen, sondern sich, bei sonstigem Festhalten an der brahmanischen Lehre, ähnlich den Buddhisten, in weltliche und Klosterleute theilen; die Dschaina, eine Abart des Buddhismus (S. 142) oder eine dem Buddhismus ähnliche Gegnerschaft gegen den Brahmanismus, mit der Annahme einer Weltseele, die alles in die Erscheinung Getretene durchdringt oder in diesem zum Ausdruck und zur Gestaltung kommt, mit Verwerfung der Weda, aber einer Anerkennung der brahmanischen Gottheiten in einem gewissen Maße, und zugleich mit Versetzung von 24 Heiligen als Tirschankar unter die anbetungswürdigen Wesen, eine Sekte, über welche man noch keine bestimmte Klarheit erlangt hat, die sich aber vielleicht auch in sich selber nicht klar ist und in ihrem Lehrgebäude vielen wunderlichen Anschauungen, die sich nicht ganz zu einander reimen mögen, Raum geben muß. Ebenso besteht dies Gemeindewesen unter den muhamedanisch gewordenen Hindu.

Die Gemeinde-Verfassung, bei der jede Gemeinde als ein in sich abgeschlossenes Ganzes mit vollkommener Selbstverwaltung besteht, bietet uns den Schlüssel zu dem Räthsel der Gleichgültigkeit, mit welcher die Hindubevölkerung die Fremdherrschaft allezeit getragen und auch die jüngst vorgekommene Soldatenmeuterei behandelt hat. Ist nun aber auch die Gemeinde-Verfassung mit Selbstverwaltung die allgemein herrschende, so ist sie doch in geschichtlicher Entwicklung zweierlei Art geworden, die je mit dem Recht am Boden zusammenhängt, wie es unter den Radschputen (S. 495) und unter den eigentlichen Hindu verschiedentlich bestehend geworden ist.

Im Allgemeinen wird der Boden als Eigenthum der obersten Regierung angesehen, und der Inhaber der einzelnen Stücke desselben nur als der Besitzer derselben unter je welchen Bedingungen, auf bestimmte Zeit oder immerwährend. Nun besitzt die Hindugemeinde nur so viel Boden, als der Besitz der einzelnen Glieder zusammengenommen ausmacht: was nicht einem Einzelnen angehört, gehört auch nicht dem Gemeinwesen; die Gemeinde an und für sich hat keinen Boden, über welchen sie als Körperschaft irgendwie verfügen könnte; wenn zwischen den Besitzthümern der Einzelnen noch nicht in Besitz genommenes Eigenthum der obersten Regierung liegt, so hat diese das Recht, ohne die schon bestehende Gemeinde zu befragen, diesen Boden nach Belieben abzugeben und den in Besitz desselben Tretenden als neues Mitglied der Gemeinde zuzuweisen. Anders steht das Verhältniß in den radschputenartigen Gemeinden: diese sind in ihrer Gesammtheit Besitzerin einer Flur; was auch von dieser Flur nicht bebaut wird, nicht in Besitz einzelner Gemeindeglieder übergegangen ist, gehört nicht der obersten Regierung, sondern der Körperschaft, nicht nur eine Gemeinweide, sondern auch alles brach- und wüstliegende Land; und nur sie kann von dem unbenutzten Boden an Andere abgeben, die sich bei ihr einbürgern wollen.

Das Recht der Erhebung einer Grundsteuer von Seiten der Regierung beruht auf dem Grundsatz, daß der Boden Eigenthum der Regierung ist; die Steuerverlegung aber geschieht nicht von Seiten der Regierung, weder für die hinduische noch für die radschputische Gemeinde, sondern diese gehört dem Gebiete der Selbstverwaltung an.

In Betreff der Selbstverwaltung besteht nur zwischen den beiden Arten der Gemeinden eine Verschiedenheit: die hinduische Gemeinde hat einen selbstgewählten Schulzen oder Bürgermeister, Pateel oder Poteel, an ihrer Spitze; im Laufe der Zeit aber hat sich die Sachlage so herausgebildet, daß das Amt des Pateel ein erbliches geworden und daß eigentlich der Pateel der Vertreter der Ober-Regierung des Landes ist; die radschputische hat einen selbstgewählten Verwaltungsrath von mehreren Mitgliedern, den Pantsch, wahrscheinlich weil er eigentlich aus fünf Gliedern besteht; in jenen hat der Pateel alle Verhältnisse mit der obersten Regierung zu ordnen und im Namen der Regierung der Verwaltung vorzustehen; in diesen der Pantsch, welchem gegenüber die Regierung einen Pateel als ihren Vertreter in der Gemeinde bestellt hat, der sich jedoch in die innern Verwaltungs-Verhältnisse der Gemeinde in keiner Weise zu mischen hat, es sei denn, daß bei Zwistigkeiten an ihn Berufung zur Entscheidung oder Ausgleichung eingelegt würde; er hat nur darnach zu sehen, daß der Regierung ihr Recht wird, und dieses ganze Recht besteht in der Erhebung der Grundsteuer. Unter demselben Titel Pateel haben wir also zwei sehr verschiedenartige Beamte vor uns.

Beide Arten von Gemeinden haben nun aber in dem Pateel oder Pantsch an Beamten noch nicht genug, sondern neben ihnen besteht ein zahlreicher Beamtenstab. Der Pateel oder Pantsch schlichtet Streitigkeiten unter den Gemeindegliedern, übt die obere Gewalt zur Aufrechthaltung der öffentlichen Ordnung und Sicherheit, sammelt die Steuern ein; ihm zur Seite stehen: der Karnam oder Matsaddi, der Rechnungsführer, der die Schätzungs-Verzeichnisse zu führen, die Steuerverlegung zu ordnen hat; der Tallier für die Erforschung von Verbrechen und Uebertretungen als eine Art Staatsanwalt, zugleich für Schutz der Reisenden und sicheres Geleit derselben über die Gemeindegrenze in die nächst benachbarte Gemeinde; der Toti als Flurschütz und Landvermesser; der Grenzmann, um darauf zu achten, daß nicht benachbarte Gemeinden die Grenze der Flur verrücken, ein Umstand, der sich namentlich beim Reisbau sehr leicht und unschuldiger Weise begeben kann, und daher immer im Auge gehalten werden muß; in streitigen Fällen hat er Zeugniß abzulegen; der Aufseher über die Wasserläufe, daß sie bei Tränkung der Flur gehörig geöffnet und geschlossen werden, und kein Nachbar dem andern ungebührlich Wasser

entziehe oder vorenthalte, eine Sache von größter Wichtigkeit in Indien, namentlich beim Reisbau; der Brahmane zur Vollziehung der nothwendigen Gottesdienste; der Schullehrer, der im Schreiben und Lesen unterrichtet (S. 508); der Kalender-Brahmane oder Astrolog, der die glücklichen und unglücklichen Tage für Säen, Dreschen und andere Vornahmen auszurechnen und bekannt zu geben hat; der Schmied; der Zimmermann oder Rademacher zusammen wegen der Ackerbau-Werkzeuge und des Häuserbaues; der Töpfer; der Wäscher; der Barbier; der Kuhhüter; der Arzt; die Dewadaschi (S. 511); der Musikant; der Dichter. Alle diese erhalten von der Gemeinde Gehalt in Reis; ob und wie sie mit demselben auskommen können, ist eine andere Sache. Bezeichnend ist dabei, daß der Wäscher und der Musikant wenigstens zwanzigmal so viel Gehalt bekommen, als der Brahmane.

In den hinduischen Gemeinden sind die Aemter erblich geworden, in den andern giebt des Vaters Sitz im Pantsch Anspruch auf Nachfolge für den Sohn, wenn dieser sich um dieselbe bewirbt, und für einen sonstigen Verwandten des Abgegangenen, wenn dieser geeignet und wohlberüchtigt ist und sich bewirbt. Zur Empfehlung für die Erwählung in den Pantsch gehört großer Bodenbesitz und persönliche Befähigung; die Wahl geschieht vorläufig auf Lebenszeit; wird der Mann aber alt oder unfähig oder unbeliebt, so fängt ein strebsamer Kopf in seiner Familie an, gegen sein Verbleiben im Pantsch zu wühlen, um an seine Stelle treten zu können. Kann die Gemeinde bei einer Wahl zum Pantsch sich nicht einigen, so tritt der Regierungs-Pateel ins Mittel. Es handelt sich dabei nur um die Ehre oder die Machtvollkommenheit, denn von Gehalt für den Pantsch ist nicht die Rede, und mit der Machtvollkommenheit hat es auch, genau besehen, nicht viel auf sich.

Das einzelne Mitglied an und für sich hat nichts zu bedeuten: der Pantsch in seiner Gesammtheit nur hat eine Geltung, es sei denn, daß das einzelne Mitglied durch persönliches Ansehen u. Vertrauen, die es genießt, persönlichen Einfluß übt und man ihm gern Streitigkeiten zur Ausgleichung vorlegt; doch darf es nicht andere Gemeindeglieder bestrafen, oder Rechtsfälle, die ihm nicht freiwillig vorgetragen werden, entscheiden wollen. Aber auch der Pantsch als Körperschaft hat keine eigentliche Machtausübung über die Gemeinde, sondern darf sich immer nur als Vertreter derselben verhalten, und in manchen Fällen befragt er die Wähler, ehe er eine Entscheidung ausspricht. Es geht dann auch dem Pantsch, wie jeder demokratischen Behörde, er hat immer eine Linke sich gegenüber, welche die geringe Macht oder Ehre an sich bringen und ausbeuten möchte, und die ganz besonders darauf ausgeht, den Pantsch eines Unterschleifes oder einer nicht hinlänglich der Geldverwaltung zugewendeten Sorgfalt zu beschuldigen, und darauf dringt, daß Rechenschaft abgelegt werde.

In Betreff der Stellung der Gemeinde-Beamten stellt sich nun bei den beiden Gemeinde-Verfassungen ein ganz wesentlicher Unterschied heraus: in der Pateel-Gemeinde gelten die Beamten, welche etwas zu überwachen haben, als Behörden, die der Gemeinde gegenüber eine amtliche höhere Stellung einnehmen: in der Pantschgemeinde aber gelten sämmtliche Beamte als angestellte Diener der Gemeinde.

Wenn aber in den Pantschgemeinden die Flur als Gesammtgut der Gemeinde zu bezeichnen ist, so ist dies nicht dahin zu verstehen, als ob jeder Hausstand der Gemeinde gleichviel Boden in Besitz habe; der Besitz der Einzelnen ist ein sehr verschiedener; als gemeinsames Gut ist nur die Gemeindeweide vorhanden. Je nach Maß des von Jemand in Besitz genommenen Bodens hat er seinen Beitrag zu der der Gemeinde obliegenden Steuer zu zahlen, aus welcher sowohl die Abgabe an die oberste Regierung, als auch die Gemeinde-Bedürfnisse bestritten werden. Es ist zu dem Zwecke der Gemeindeboden ein für allemal auf eine bestimmte Anzahl sogenannter Pflüge geschätzt. Ueber diese Anzahl wird die Steuer verlegt, und wer weniger davon in Besitz hat, zahlt demnach auch weniger. Wird bisher unbebauter Boden in Anbruch genommen, so wird dadurch die Zahl der Pflüge für die Gemeinde selbst vermehrt, nicht aber der Regierung gegenüber, die nur die bestimmte Abgabe erhält, welche sich nunmehr nur für die Verlegung auf eine größere Anzahl Pflüge vertheilt und Denjenigen Vortheil in Betreff der Steuerauflage gewährt, welche den neuen Boden nicht in Besitz genommen haben. Wandert oder stirbt eine Familie aus, so wird das aufgegebene Stück der Flur Eigenthum der Gemeinde.

Neben dem Pantsch sind die wichtigsten Personen für die Gemeinde der Rechnungsführer, der Kaufmann oder Bannia und der Mahajan oder Geldvermittler. Sie gehören sämmtlich nicht zu den eigentlichen Gemeindegliedern, haben keine Stimme bei der Verwaltung, sind eigentlich Untergebene, ohne Recht am Boden, aber in ihrer bürgerlichen Stellung werden sie doch als Ebenbürtige geachtet: sie sind eben die nothwendigen Geschäftsleute, die bei der herrschenden kastenmäßigen Arbeitstheilung (S. 505) für das Gemeindewesen unentbehrlich sind; sie bilden die Geldmacht, besorgen alle Geschäfte nach außen hin, durch sie geht die Zahlung der Abgaben, dem Kaufmann wird alles Getreide geliefert, daß er es entweder für seine Rechnung kaufe oder für Rechnung des Landbauers zu Markte führe, verkaufe und sich nachher mit den Einzelnen berechne; der Mahajan schießt vor und ist eigentlich Kassenverwalter oder doch Geldvermittler sämmtlicher Hausstände. Aus diesem Umstande hat sich die Anschauung gebildet, daß die Pantschgemeinden der Gütergemeinschaft huldigten, allein sie ist eine ganz irrige, denn auch in den Pateel-Gemeinden besteht ganz dasselbe auf der Arbeitstheilung beruhende Verhältniß. Wer sonst auf dem Boden der Gemeinde Erlaubniß zur Ansiedelung und Geschäftsbetreibung erhalten hat,

z. B. solche Handwerker, welche als Gemeindebeamte angestellt sind, sowie solche, welche nicht zu den Gemeindebeamten gehören, Händler und Krämer ꝛc., die alle keinen Landbesitz haben können, werden als „Komien" = Untere, Niedere bezeichnet.

Die einzelnen Glieder der Pateel-Gemeinden haben ihren Bodenbesitz nur als Erblehen, allein sie dürfen davon in Afterlehen geben; nur muß der ursprüngliche Erblehnsmann dafür aufkommen, daß sein Afterlehnsmann die am Grundstück haftenden Verpflichtungen leiste; daher behauptet oder beansprucht er demselben gegenüber auch eine höhere Stellung, und die Afterlehnsleute befinden sich immer in abhängiger Stellung, da die Lehen ihnen immer nur auf Zeit gegeben sind und die Ober-Regierung in keiner Weise den Erblehnsmann nöthigen kann, das Afterlehen erblich zu machen oder es über bestimmte Zeit und überhaupt zu verlehnen.

Aus den After-Verlehnungen ist das Zemindar- oder eigentlich Dschamidar-Wesen erwachsen. Unter einem Zemindar ist im Allgemeinen derjenige zu verstehen, welcher der Regierung für die Leistung der Abgabe verantwortlich ist; das Verhältniß derselben hat sich aber im Laufe der Zeit verschiedentlich herausgebildet: es giebt große Gebiete, wo man nichts von ihnen hört, andere, in welchen sie amtliche Stellung einnehmen und als eigentliche Herren der Bevölkerung erscheinen. Auch die Pantsch-Gemeinde bietet keine vollständige Sicherheit gegen das Erwachsen von Zemindaren: es kann geschehen, daß die eigentliche Gemeinde auf wenige Hausstände zusammenschmilzt; dann sind diese zu eben so großer Leistung verpflichtet, als einmal der Gemeinde obliegt, und doch sind sie in ihrer verkümmerten Anzahl nicht im Stande, alle Pflüge des Bodens, für welche Steuer bezahlt werden muß, durch Bodenerzeugnisse auszubeuten; in solchem Falle ist ein Theil des Bodens an Komien (s. oben) abgegeben, die dann auch als Paikascht Raijot bezeichnet werden; allein die eigentlichen Gemeindeglieder, als Tschapper-Band Raijot bezeichnet, sind für das Aufbringen der Steuer verantwortlich. So kann es Körperschaften u. Familien von Zemindaren, auch einzelne Zemindare geben, und diese befinden sich in der Stellung, ihren Afterlehns- oder Miethsleuten, gewöhnlich als Raijot = Landbauer bezeichnet, in Betreff der Steuern die Drangsal anzuthun, daß sie ihnen die ganze Last derselben aufwälzen und auch, für ihren eigenen Vortheil, ein Mehreres, ohne daß dagegen Recht zu suchen ist. Im Laufe der Zeit, unter der Aufeinanderfolge von Herrschaften, die sich um die innern Verhältnisse und deren Verwaltung nicht zu kümmern geneigt waren, wenn ihnen nur die Steuern zugingen, ist es dahin gekommen, daß in manchen Gebieten, namentlich in Hindustan und Bengalen, der eigentliche Ackerbauer oder Raijot ganz seine Selbstständigkeit verloren hat und als Höriger der Zemindare dasteht. Ein großer Theil der heutigen Zemindare aber ist gar nicht aus eigentlichen Erblehnsleuten oder Pantsch-Gemeindegliedern hervorgegangen und somit noch gewissermeise in seinem Rechte, sondern als die muhamedanischen Eroberer das Steuerwesen ordneten, ernannten sie eigentliche erbliche Beamte, Talukdare, für die Erhebung der Steuern, und weil die bisher für die Steuerleistung Verantwortlichen als Zemindare = Landbesitzer, Landinhaber richtiger Weise bezeichnet waren, erhielten diese Talukdare auch diese Bezeichnung, und während der Zeiten der Verwirrung haben diese dieselbe in der Weise auszubeuten gewußt, daß sie als die wirklich zu Recht bestehenden Bodenbesitzer zu gelten anfingen und auch der britischen Regierung gegenüber sich behaupten konnten. Dabei ist das Eigene vorgegangen, daß in Bengalen die eigentlichen Talukdare als Zemindare, Obergrundbesitzer gelten und die eigentlich rechtlichen, jetzt als Unterpächter geltenden Grundbesitzer als Talukdare bezeichnet werden. Wo die ursprüngliche Gemeindeverfassung in das Zemindarenwesen übergegangen ist, hat der Raijot nicht allein seinen Zemindar, sondern zum großen Theil auch noch den Kaufmann oder Geldvermittler zum Blutsauger, je nachdem er seine Rechnung mit beiden oder mit dem Kaufmann allein macht, und in Folge dessen befinden sich namentlich in Bengalen die Raijot in sehr ärmlichen und gebundenen Verhältnissen; denn Kaufmann wie Mahajan wissen es so einzurichten, daß sie immer in Vorschuß stehen, und für diesen werden Zinsen bis 36% verrechnet. Eine besondere Art Zemindare sind noch die Dschagirdar, Leute, welche ein Dschagir, statt Gehaltes für irgend ein Amt, oder als Sold für Heerdienst oder als Gnadengehalt, eine Anweisung auf bestimmte Einkünfte oder den Steuerertrag eines bestimmten Gebietes (vergl. S. 366) erhalten und diesen Besitz erblich zu machen gewußt haben.

Wie die Dschat im nördl. Indien, wahrscheinlich eine Abzweigung der Radschputen, dem Brahmanismus huldigen, so haben sie auch, wahrscheinlich als angestammtes Erbtheil, die Pantsch-Gemeindeverfassung: auch bei den Siech im Pandschab findet sich Gemeindewesen mit Selbstverwaltung.

Zwischen Ober-Regierung und Gemeinde besteht von Alters her kein anderes Verhältniß, als das eines Verpachters und eines Erbpachters, ein reiner Geschäfts-Vertrag; alle übrigen sittlichen Bande fehlen; aber eben so wenig findet ein Verband unter den verschiedenen Gemeinden statt: jede besteht als Einzelwesen, und nur der Brahmanismus ist es, der die Hinduwelt zusammenbindet und als ein Ganzes erscheinen läßt. Es erklärt sich daraus ganz natürlich eine Gleichgültigkeit gegen die Ober-Regierung; man kennt sie nur als eine Persönlichkeit, der man Abgabe von Alters her zu entrichten hat; von Gemeinsinn in höherem Sinne, von Patriotismus kann gar nicht die Rede sein. Eine Umwälzung von unten her, von den Bodenbesitzern aus wird nie statthaben können, so lange nicht ihre Gemeindeverfassung angetastet wird, und wegen der Erhöhung der Steuern haben sich die Gemeinden noch nie gegen die Ober-Regierung erhoben,

ondern nur gegen die Zemindare und andere zur Erhebung der Steuern Bevollmächtigte, wenn die Forderungen das Leistbare übertreffen haben

Was neben der zu der Hindu-Bevölkerung zusammengeschmolzenen Masse noch als Eingeborene bezeichnet werden muß und kann, wohnt in seinen abgeschlossenen Gebieten, z. B. die Siech, die Völkerstämme des Himalaja, die Bewohner der Nila-Gherri, die einzelnen unabhängigen Stämme; ihrer ist bei den von ihnen besonders bewohnten Gebieten zu gedenken. Allein in die Hinduwelt sind noch fremde Elemente hinein versprengt, deren hier gedacht werden muß. Es sind dies einestheils die Nachkömmlinge der mongolischen, afghanischen, persischen Eroberer, anderntheils die friedlich eingewanderten Parsi, Juden und Armenier, sowie die Europäer und deren Mischlinge. In Betreff der Nachkommen der Eroberer ist nur zu bemerken, daß sie sich zum Islam, doch nicht zu einem ganz durch das Hindu-Götzenwesen ungetrübten, bekennen, daneben aber sich vielfach in die Landessitte überhaupt gefügt haben.

Die Parsi oder Gebern, auf der Halbinsel Gudscherat und in dem nördl. Theil der W.-Küste, sind Nachkömmlinge der Anhänger der in Persien angestammten Zend-Religion, welche, als im 7. Jahrhundert der Vernichtungseifer des Islam in ganzer jugendlicher Frische und Ungehaltenheit über alle ihm entgegengesetzten religiösen Auffassungen daherfuhr, ihre Zuflucht nach Indien genommen haben. Sie haben ihren angestammten Glauben und ihr heiliges Feuer, Atisch Behräm, das noch ohne Unterbrechung von demjenigen herrühren soll, welches die Vorfahren auf ihrer Flucht mitgenommen und durchgerettet haben, in 6 Tempeln bewahrt; ihre Zahl schätzt man auf ungefähr eine halbe Million; sie sind gelblichweiß von Farbe, schlank gewachsen, mit scharf ausgeprägten Zügen, außerordentlich betriebsam, klug, ausdauernd in Unternehmungen, kräftiger Leibesbeschaffenheit. Jeder Erwachsene trägt als Gürtel eine heilige Schnur, Kusti, aus 72 Fäden von der Hand eines Priesters oder dessen Frau geflochten: eigentlich soll sie dreimal den Leib umwinden. Die Sonne wird beim Aufgang mit Gebet begrüßt, ebenso wendet sich die Andacht dem Monde, den Sternen und selbst der Hauslampe zu, jedoch allemal in unverstandenen Gebeten in der todten Zend-Sprache, welche auch selbst von den Priestern, die sich dem Range nach von unten nach oben in Herbad, Mobed, Dastur zerlegen, nicht verstanden wird. Im Zusammenhang mit ihrer Anschauung vom Leibe, der ihnen als Sitz der Sündhaftigkeit gilt, haben sie zur Beseitigung der Leichen eigenthümliche Gebäude, die viel Aehnlichkeit mit einem Gasometer haben, wenn man die Gewichtträger wegnimmt: sie bestehen in einem thurmartig angelegten Gebäude, dessen oberer Rand über einer platten Bedachung hervorragt; diese platte Bedachung, durch Leisten in mehrere Abtheilungen gebracht, die der Breite des menschlichen Körpers entsprechen, neigt sich von allen Seiten gegen die Mitte; die Mitte selbst aber besteht in einem runden Loche, das in den hohlen untern Raum des Gebäudes führt; in einen der Abtheilungen der Bedachung wird, in weißes Gewand gehüllt, die Leiche gelegt, um sie von Geiern verzehren und das Gebein vom Regen durch die Oeffnung in den untern Raum schwemmen zu lassen.

Die Juden zerfallen in weiße, schwarze und Beni Israel; die beiden ersteren reine Juden im Besitz der heiligen Schrift; die letzteren, deren Stammväter vor 1600 Jahren eingewandert sein sollen, haben ihren Glauben durch heidnische Zuthat getrübt, indem sie sich mit Dämonenwesen zu schaffen machen. Die Armenier, als die eigentlichen Geschäftslente des Morgenlandes, haben sich auch in Vorder-Indien eingefunden und namentlich in Bengalen und dem Dekkan, insonderheit in Kalkutta, ihre Sitze genommen. Einer Erwähnung muß noch der als Eurasianer (Europ.-Asiaten) bezeichneten Nachkommen aus Mischehen von christlichen Europäern und Hindu-Frauen geschehen: sie sollen sich durch körperliche, wie geistige Vorzüge auszeichnen und mögen geeignet sein, den Kern zu bilden, aus welchem sich ein kräftiger Stamm entwickelt.

Die Europäer sind Beamte, Soldaten, Kaufleute, einzelne Pflanzer und Missionare. Mit Ausnahme der letztern sind sie durch ihre Stellung wenig geeignet, einen umwandelnden Einfluß auf die Bevölkerung auszuüben. Die Eurasianer sind Christen, aber nicht die einzigen eingeborenen Christen, sondern es giebt derselben hie und da in größerer oder geringerer Anzahl.

Das Missionswesen des Christenthums hat in Indien eine alte Geschichte. Es soll dahin gestellt bleiben, ob die Sage gegründet ist oder nicht, daß der Apostel Thomas, nach welchem die eingeborenen von Alters her vorhandenen Christen im Lande Thomas-Christen und ein Berg in der Gegend von Madras der Thomas-Berg benannt ist, das Christenthum nach Vorder-Indien hinüberverpflanzt hat; aber das ist ausgemacht, daß das Christenthum im 2. Jahrhundert bereits festen Fuß gefaßt hatte, und die Thomas-Christen können, ihrer ganzen leiblichen Erscheinung nach, nicht wohl Eingewanderte sein. Zur Erklärung ist nur in Betracht zu ziehen, daß Alexandrien damals den lebhaftesten Handelsverkehr mit Vorder-Indien unterhielt, daß Juden sich bei demselben betheiligten und daß gerade Alexandrien ein Hauptherd des Christenthums zu seiner Zeit geworden war. Das Bewußtsein von dem Vorhandensein einer Christenheit von etwa 220,000 Köpfen in Indien war in Europa völlig erloschen, und es war eine überraschende Entdeckung, als die Portugiesen bei ihrer Ankunft auf dem Seewege eine solche Christenheit vorfanden. Die römische Kirche säumte nicht, in die Fußtapfen der alten Kirche zu treten: der berühmte Jesuit Franz Xavier nahm das Werk in die Hand, und ohne

daß er im Stande war, der Bevölkerung zu predigen, weil er mit ihrer Sprache sich nicht vertraut gemacht hatte, nahm er doch Hunderttausende durch die Taufe in die Außen-Gemeinschaft der römischen Kirche auf. Das Werk ist seitdem von Seiten der römischen Kirche ununterbrochen vor sich gegangen, allein vielfach unter Anbequemung an den Brahmanismus, ohne den gehörigen reinen Eifer und ohne Anwendung entsprechender Persönlichkeiten, und augenblicklich fehlt es an rührigerer Entwickelung. Dagegen ist nun die evangelische Kirche seit dem Jahre 1706 bestrebt, das Christenthum unter den Hindu auszubreiten; jedoch war bis zum Jahre 1813 die Wirksamkeit auf die nunmehr abgetretenen dänischen Gebiete und deren der britisch-ostindischen Handelsgesellschaft nicht unterworfene Umgebung beschränkt. Nachdem die Gesellschaft Missionare allenthalben hat zulassen müssen, betheiligen sich heutzutage an der Arbeit Engländer, Schotten, Deutsche und Nordamerikaner. Die Grundsätze, nach welchen die evangelischen Missionare ihr Werk betreiben, sind Massen-Bekehrungen keineswegs günstig, sondern gehen dahin, Zustimmung aus innerer persönlicher Ueberzeugung zu erwirken und so feste Kerne zu bilden. Das muß, neben den im brahmanischen Glaubenszwang und Kastenwesen erwachsenden Schwierigkeiten, allemal in Betracht gezogen werden, wenn der Erfolg der Anstrengung als ein derselben nicht entsprechender erscheint; es haben jedoch auch dann und wann Massen-Bekehrungen stattgefunden, allein bei einer Anzahl ist die entstandene Bewegung mehr äußerlich anregend, als innerlich belebend aufgetreten. Man stößt auf große Schwierigkeiten, wenn man sich eine statistische Uebersicht über die Wirksamkeit sämmtlicher in Thätigkeit begriffenen Missions-Gesellschaften verschaffen will, indem der Erlangung sämmtlicher Berichte Vieles im Wege steht. Nach den zu Gebote stehenden Angaben über die englischen Missionen im Jahre 1855 betrug die Zahl der ordinirten Missionare 162, darunter wenigstens 18 Eingeborene; 1550 Gehilfen, Lehrer und Lehrerinnen; etwa 60,000 Erwachsene Theilnehmer am Gottesdienste, darunter 3500 Kommunikanten, in 347 Schul-Anstalten etwa 40,000 Schüler u. Schülerinnen. Die Baseler Missionen zählten Ende J. 1859 4897 unter ihrer Pflege, darunter 1256 Kommunikanten und 151 getaufte Erwachsene, die noch nicht Kommunikanten geworden waren, sowie 179 Katechumenen; die Uebrigen waren Kinder unter Erziehung. Ein besonders großartiges Schulwesen für niedere und höhere Bildung, aber unter ausdrücklicher Bedingung für die Aufnahme der Zöglinge, daß tägliches Bibellesen statthabe, ist durch die Schotten in Bengalen, zumal in Kalkutta, und unter den Parsi gegründet, ein Unternehmen, das unter den gebildeteren Brahmanen und Parsi manchen merkwürdigen Erfolg aufzuweisen gehabt hat. Hülfreiche Hand reicht für das Bekehrungswerk die britische Bibel-Gesellschaft, welche die Bibel ganz in das Bengalische und Gudscherati und theilweise in fast alle Sprachen und Mundarten Vorder-Indiens hat übertragen lassen.

Die Ausbeutung der Bodenschätze wird verhältnißmäßig wenig betrieben, selbst die der ausgezeichneten Eisenlager, deren Werth noch dadurch beeinträchtigt wird, daß das Schmelzen in ungeeigneter, wenig sorgsamer Weise vorgenommen wird; auf Kupfer scheint mehr gebaut zu werden, weil man sich desselben zur Münze bedient; ein Theil der Lager aber kann nicht zur Ausbeutung gelangen, weil es in ihrer Nähe an dem nöthigen Brennstoff zum Schmelzen fehlt. Gold wird in verschiedenen Gebieten dem Flußsand abgewonnen oder den Kieseln in demselben durch Zerstoßen. Diamanten werden besonders zu Perteall, 16° 40′ u. Br., 98° 8′ ö. L., aus dem Kitte eines Pudding-Steines zu Tage gefördert, finden sich aber auch im Bette des Mahanaddi; sie geben als Golkonda-Diamanten, weil sie in Golkonda geschnitten und geschliffen werden. Die Erlangung von Karneolen und Achaten macht keine besondere Mühe; wo jene sich finden, in rothem, von Eisengehalt zeugendem Quarzsand, lagern sie in großer Menge, und die andern liegen, wie auch Felskrystall, aufgehäuft, als seien Wagenladungen davon aufgeschüttet worden.

Was dem Boden mit stetiger Bemühung abgewonnen wird, ist das Salz, theils im Pandschâb in Bergwerken an der Kette der Salzberge, theils aus den Salzseen des Radschputen-Landes nordwestl. vom Malwa-Tafellande, theils aber auch in Bengalen, Madras und andern Küstenstrichen aus Seewasser durch Verdunstung an freier Luft oder durch Sieden. Dazu schwitzt noch ein gröberes Salz aus dem Boden, das zur Salpeterbereitung verwendet wird.

Bei der Ausbeutung des Fruchtbodens handelt es sich insbesondere um Erzielung von Nahrungsmitteln. Unter diesen nimmt die erste Stelle der Reis ein: dieser wird denn auch allgemein gebaut, so weit der Boden dazu befähigt ist und die gehörige Bewässerung beschafft werden kann. Das Hauptsächlichste müssen hierbei die Regenzeiten leisten. Fallen diese nicht ergiebig genug aus, so entsteht Theuerung und Hungersnoth, die oft eine erschreckende Höhe erreicht und furchtbares Elend und Verderben anrichtet. Als entsetzliche Hungerjahre wurden die Jahre 1767 und 1838 bisher bezeichnet; zu denselben hat sich das Jahr 1860/61 gesellt, dessen Nothschrei den englischen Wohlthätigkeitssinn in Bewegung gerufen hat, ohne daß, was geleistet wird, der Noth im Großen abzuhelfen vermag. Soll aber die fallende Regenmenge zu allgemeinem Vortheil gereichen, so genügt es nicht, daß sie eintritt, sondern es handelt sich noch um richtige Ausbeutung und Verwendung derselben durch Anlegung von Sammelpunkten in Teichen und Vertheilung derselben vermittels Leitungen; gegen das Verschießen, sowie zum gehörigen Aufstauen des Gewässers müssen Wehre und Dämme, Annikat (S. 493), gebaut werden. Die Oberflächen-Beschaffenheit, wie das Flußnetz des Landes bieten ausgezeichnete Gelegenheit für die Anlage von Leitungen zur Bewässerung.

Die früheren Herrscher haben in dieser Hinsicht Außerordentliches geleistet; die Briten haben anfangs solchen Arbeiten nicht den richtigen Werth beigelegt. Im J. 1852 waren im Kollektorat von Surat von 215,000 angebauten Morgen Landes nur 12,000 = $5\frac{1}{2}$%, in Kaira von 345,000 nur 14,000 = $2\frac{1}{2}$%, in Broatsch nur 1% unter Bewässerung. In Puna wurden in den Jahren 1849—51 von einer jährlichen Grundsteuer von 80,500 Pfd. jährlich nur 185 Pfd. zur Aufrechterhaltung von 208 Teichen und 14,630 Brunnen, in Belgaum von 125,000 Pfd. nur 75 Pfd. verwendet; in Scholapur 1847—51 gar nichts für 169 Teiche und 10,666 Brunnen, wovon 9 Teiche und 6844 Brunnen dem Zwecke der Bewässerung dienen sollten. Das Meiste scheint noch in der Präsidentschaft Madras geschehen zu sein, wo während der letzten 25 Jahre 21,000 Pfd. für Bewässerungs-Anlagen verwendet worden sind; allein diese Summe beträgt noch nicht $\frac{1}{2}$% der Einnahme aus der Grundsteuer. Die Regierung hat sich bei dieser Vernachlässigung des Bewässerungswesens offenbar im Lichte gestanden, indem die Hebung der Einnahme aus der Grundsteuer dadurch behindert wurde: 39 Bewässerungswerke, die während der letzten 14 Jahre unter Anwendung von 54,000 Pfd. zur Ausführung gekommen sind, haben nach Abzug der Ausgaben für Ausbesserungen die Jahres-Einnahme aus der Grundsteuer um 415,500 Pfd. gesteigert, also für das Anlage-Geld 7% eingetragen. Neuerdings sind denn auch mehr Anstrengungen gemacht, ein gehöriges Bewässerungsnetz durchzuführen, und nach Zurücktritt der ostindischen Compagnie von der Verwaltung wird das Werk hoffentlich von Seiten der britischen Regierung selbst immer eifriger betrieben werden.

Dünger wird weder beim Reisbau, noch sonst besonders verwendet, und es herrscht daran auch bedeutender Mangel, indem der Kuhmist nicht dazu verwendet werden kann, sondern, getrocknet wie in nassem Zustande, zu heiligen Zwecken dienen muß (S. 500); Pferde aber werden selten gehalten. Man wechselt auch nicht mit der Aussaat, wie man denn überhaupt nur von einer erblich angestammten Landwirthschaft weiß und in dieser Hinsicht noch auf niedriger Stufe steht. Der außerordentliche Reichthum des Bodens bedarf, um ununterbrochen Ertrag zu liefern, in manchen Gebieten gar keiner Nachhülfe, als gehöriger Bewässerung, und liefert dabei jährlich 3—4 Ernten, z. B. in Gebieten der West-Ghats und Bengalens. Der niedern Stufe der Landwirthschaft entspricht auch das dürftige Ackergeräth: der Pflugschar ein gekrümmtes, an einem Ende zugespitztes und mit Eisen umkleidetes Holz, das nur drei Zoll tief einschneidet; die Egge eine Art Leiter, an deren Ende Buschwerk befestigt ist, um die Saat beim Hinfahren über den Acker mit Erde zu bedecken; zum Ziehen bedient man sich nur der Ochsen; diese müssen auch, mit einem Maulkorb bekleidet, das Dreschen vollziehen, indem man zwei oder drei derselben über die mit Garben belegte Tenne hintreibt; gemäht wird mit der Sichel, auch das Gras; das ausgedroschene Korn, welches nicht sofort dem Kaufmanne übergeben wird, wird in niedrigen runden Häusern, Gola, deren Umwandung aus einem mit Matten überhängten Bambusgerippe besteht, auf einem über dem Fußboden erhabenen hölzernen Lagerboden aufbewahrt. Heumachen ist unbekannt: das Rind bekommt entweder frisches Gras oder zur Zeit, wo dieses fehlt, Reisstroh. Wo die Flur höher als der Wasserbehälter oder Fluß liegt, wird vermittels einer Art Tröge von 15 F. Länge, 6 Zoll Breite, 10 Zoll Tiefe geschöpft, indem man diese quer über einen auf zwei am Ufer eingetriebenen Bambusstäben ruhenden Balken legt; ein auf einem Gerüste stehender Mann drückt das eine Ende ins Wasser, gegen das andere Ende hin ist ein mit einem Sack voll Erde beschwerter Bambusstab angebracht, der beim Nachlaß des Fußdruckes das eingesenkte Ende in die Höhe hebt, und das geschöpfte Wasser wird aus dem Troge in eine Rinne geschüttet; die Einrichtung heißt Dschanta, kann aber nur 3 F. hoch heben; es muß daher bei nöthiger höherer Hebung eine Anzahl Dschanta über einander und vielfach auch Wasserbecken angelegt werden. Zur Aussaat wird das beste Korn aufbewahrt: 24 Pfd. im Werthe von 2 Ana = $2\frac{1}{2}$ Sgr. reichen zur Besäung einer Bigha, von 80—90 Q.-Ellen im Umfang, hin; 8 Personen vollenden in einem Tage das Schneiden des Getreides auf einer Bigha; der Tagelohn beträgt in Bengalen 1 Ana nebst einigem Tabak und Oel zum Einreiben der Haut; vielfach wird der Lohn in Getreide ausgezahlt. Das Enthülsen der Reiskörner vollzieht der Landmann selbst, in den Städten beschäftigt sich eine eigene Kaste damit. Der Preis für ausgehülsten Reis beträgt bei gewöhnlichen Ertragsjahren 1 Rupie = $\frac{3}{5}$ Thlr. für 4 Mänd = 328 Pfd.; die Hälfte des Gewichts und noch etwas mehr kommt auf die Hülse; der Enthülser erhält für 16 Sier zum Lohn ein Sier = 3 Pfd. u. den Staubabfall. Enthülster Reis von der Güte, wie der Mittelstand ihn genießt, kostet in der Umgebung von Kalkutta $1\frac{1}{2}$—2 Rupien = $\frac{4}{5}$—$1\frac{1}{8}$ Thlr., aber in den fruchtreichsten Gebieten nur 10—12 Ana = etwa 11—14 Sgr.

Außer Reis werden Weizen, der mit Stäben ausgedroschen wird, Gerste, Hirse, Hülsenfrüchte verschiedener Art, Plantanen, Bananen, Rüben, Rettige, Gurken, Kürbisse in vielerlei Arten, die Eierpflanze, Solanum melongena, als Nahrungs-Pflanzen gezogen, und als heiße Würze mehrere Arten Capsicum; Senfpflanzen zur Gewinnung von gewöhnlichem Oel, wie es an gekochten Reis gethan oder zum Salben und Brennen verwendet wird. Baumpflanzungen bieten Mango-Frucht, Kokosnüsse, Tamarinden, Areka-Nüsse und Palmensaft.

Einen sehr wichtigen Gegenstand des Anbaues bildet das Zuckerrohr; fast Jeder zieht dasselbe für den Hausbedarf in einem Abschnitt seines Feldes, und für das Inland wie für das Ausland bestehen große Anpflanzungen, besonders in Hindustan und Gudscherat; außerdem wird auch im südl. Indien Palmenzucker (S. 353) gewonnen. Ueber die Masse des Erzeugnisses im

Allgemeinen sind gar keine Angaben möglich, allein die Ausfuhr nach England hat im J. 1857 1,138,494 Centner im Werth von 1,927,392 Pfd. St. betragen.

Der Anbau des Thees hat erst in neuerer Zeit in den für denselben günstigen Gebietstheilen durch Uebersiedelung der chinesischen Theepflanze begonnen. Er ist im O. in den Händen der Assam-Theegesellschaft und lieferte im J. 1852 271,427 Pfd., 1853 366,687 Pfd., 1854 478,258 Pfd.; dieses Erzeugniß ging je in dem folgenden Jahre fast ganz nach Großbritannien; im J. 1856 Ausfuhr dahin: 690,390 Pfd.; 1857 1,240,254 Pfd., wobei sich der Werth im J. 1854 auf 24,943 Pfd. St., im J. 1857 auf 147,989 Pfd. St. belaufen hat.

Tabak, ein von außen her eingeführtes Erzeugniß, und Opium bedürfen desselben Bodens, werden in denselben Gebieten gezogen, Tabak zwar auch im S., jedoch verhältnißmäßig weniger als im N., während Opium allein im N. auf dem Hochlande von Malwa, in Hindustan und Bengalen erzeugt wird.

Das Opium ist das verdickte, durch Einschnitte aus der Samenkapsel einer besondern Art des Garten- oder Schlafmohns, Papaver somniferum, gewonnene Oel. Zur Herstellung dieses Stoffes darf nicht beliebig Mohnbau betrieben werden, so weit Vorder-Indien unmittelbares Gebiet ist, sondern es gehört besondere Bewilligung von Seiten der britischen Regierung dazu (s. unten). Die Zucht der Pflanze nimmt Sorgsamkeit und genaue Aufmerksamkeit in Anspruch, und das Ritzen der Kapsel verlangt eigne Vorsicht. Der Anbauer macht sich nach dem Ausflusse des Saftes nur noch damit zu schaffen, daß er ihn von der Kapsel abschabt, in Leinsamenöl thut, damit er nicht vertrockne, und ihn dann durch Entledigung von den wässerigen Theilen verdickt. So ist die Masse zunächst Apothekerwaare und wird als rohes Opium an diejenigen abgeliefert, die den Vertrieb zu beschicken haben. Das weitere Geschäft mit dem Opium hat die Regierung sich vorbehalten und wird später zur Sprache kommen.

Baumwolle, in eigener einheimischer Art, Gossypium Indicum, zum Theil ähnlich der chinesischen, von standhaltiger gelber Farbe, wird nicht nur für den einheimischen Bedarf, sondern auch für den auswärtigen Markt gebaut. Der eigne Bedarf kann nur annäherungsweise berechnet werden. Baumwolle dient zur Herstellung von Kleidung in ausgedehntestem Maße; den jährlichen Verbrauch nach dieser Seite hin für die Person schlägt man mit 6 Pfd. eher zu niedrig als zu hoch an, da das Waschen auf eine das Zeug sehr angreifende Weise, durch Niederschlagen des in Wasser getauchten Stückes auf Steine, beschafft wird; also erwächst ein jährlicher Bedarf von etwa 1000 Mill. Pfd.; aber wenigstens eben so viel kommt zum Ausstopfen der Betten, Kissen, Ruhebänke, zur Verfertigung von Teppichen, Vorhängen, Schutzdächern gegen die Sonne, Zelten, Zeltstricken und für alle Zwecke zur Verwendung, denen bei uns Hanf und Wolle dienen. So beträgt der jährliche inländische Bedarf wenigstens 2000 Mill. Pfd. Die Zucht für das Ausland bildet bis jetzt nur noch eine Nebensache; die Absatz-Gebiete sind Großbritannien u. China: 1857 gingen nach dem ersteren etwas über 221½ Mill. Pfd., nach letzterem zwar nur etwa 15½, dagegen in den J. 1850—57 durchschnittlich 51½ Mill. Pfd. Die Leistungsfähigkeit des Bodens an und für sich ist aber durch die Gesammtmasse des Ertrages, die in eignen Verbrauch oder zur Ausfuhr kommt, keineswegs bezeichnet, und eben so wenig das Maß der Bereitwilligkeit der Hindu zur Zucht durch die von ihnen erzeugte Menge. Es liegen zwar für umfangreichste Erzeugung, wie für unbedingten Absatz Hindernisse im Wege, allein, wenn nicht alle, so lassen sich doch bedeutende durch geeignete Veranstaltungen aus dem Wege räumen, wenn die Hindu auch nicht die Mittel zur Beseitigung derselben in eigener Hand haben. — Die Pflanze verlangt, wenn sie ausgezeichnete Faser liefern soll, Wärme und Feuchtigkeit zusammen in bestimmtem Maße und gleichmäßige Witterung ohne scharfe Uebergänge oder Gegensätze: sie kann zwar zu gewissen Zeiten ihres Wachsthums bedeutenden Wechsel ertragen, allein bei allzustarkem Regen löst sich die Faser auf, und bei zu großer Hitze verbrennt sie. Die Ungunst der Witterung selbst (S. 493) ist freilich nicht zu heben; allein derselben ist durch Bewässerungs-Anstalten doch in bedeutendem Maße entgegen zu treten und es wird dadurch zugleich ein Hinderniß des Absatzes mehr und mehr bewältigt, indem der Wasserweg für denselben eröffnet oder besser ermöglicht und dadurch, wenn auch nicht die Güte der Waare vermehrt, doch der Preis vermindert wird. Ein anderes Hinderniß für die Erzeugung ist Mangel an Anlagegeld bei der völligen Verstrickung des Anbauers oder Raijot mit dem Bannia (S. 513), der, ohne Mitbewerber, den Preis stellt und es immer so einzurichten weiß, daß der Anbauer keine freie Hand erhält. Dem Raijot muß Gelegenheit gegeben werden, anderswoher Vorschuß zu bekommen und sein Erzeugniß frei abzugeben. Wenn der britische Unternehmungsgeist nach dieser Seite hin sich wird geltend gemacht haben, dann wird auch ein weiteres Hinderniß für den Absatz überwunden werden, das in der unsorgfältigen Behandlung des Erzeugnisses vorliegt. Der Bannia nimmt die Waare, in welchem Zustande sie ihm auch gebracht wird: bei der Verrechnung weiß er das auszubeuten, und geringerer Verkaufspreis auf dem Markte ist nicht sein, sondern des Raijot Schade, als dessen Makler er nach Belieben nur auftritt, der seinen Vortheil aus den Zinsen des geleisteten Vorschusses zieht und dabei den Zinsfuß nach Belieben ansetzt; er, für seine Person, sondert sich schon aus dem bei ihm Eingegangenen die gute Waare von der schlechten heraus und verkauft jede nach ihrem Werthe, allein dem einzelnen Raijot gegenüber führt er eine ganz andere Verkaufsrechnung, gegen welche der Raijot, der nie einen Markt gesehen hat, auch nicht die mindeste Einwendung zu machen weiß. Der

aus der Behandlung erwachsende Marktwerth der Wolle richtet sich nach der Reinheit des Erzeugnisses, einmal von Samenkörnern, zum andern von Zumischungen. Baumwolle besteht aus der faserigen Bekleidung der in einer mehrzelligen Hülsenkapsel befindlichen Samenkörner; nun kommt es darauf an, nicht nur, nachdem diese Hülsenkapsel durch den Drang der Fasern geplatzt ist, diese Fasern von den Samenkörnern abzulösen, sondern auch zu verhüten, daß die Faserbüschel auf den Boden fallen und Bestandtheile desselben zwischen sich aufnehmen, oder daß beim Pflücken die spröde Kapsel zerbrochen wird und ihre Bröckel zwischen die Fasern fallen. Zwar liegen dieselben Bedingungen in China vor, allein die Hindu sind nicht spießbürgerlich sorgsame Chinesen, und deshalb wirkt es noch nicht gehörig austräglich, daß der Hindu zur Reinigung der Faser von den Samenkörnern sich eines ähnlichen Werkzeuges, wie der Chinese (S. 219), je nach den Landestheilen Dicharka oder Ränti oder Raihati, von den Engländern Gin benannt, bedient, denn von S. 219 her wird es einleuchten, daß eine besondere Aufmerksamkeit dazu gehört, des Pflückens zu warten. Bei dem Hindu kommt noch zu geringerer Sorgfältigkeit hinzu, daß mit der Baumwollen-Ernte auch andere, namentlich die des Reises, in dieselbe Zeit fallen, und zugleich ein großes Götzenfest eintritt, welches die gehörige Sinnigkeit benimmt. So weit im Aeußeren zu helfen sein möchte, sind Versuche gemacht, bessere Entsamungswerkzeuge, namentlich das amerikanische Saw-Gin, einzuführen; allein es herrscht über seine Zweckmäßigkeit noch Unsicherheit, indem die Faser dadurch vielfach zerrissen wird, vielleicht aus Schuld der Arbeiter, die die Zuspräder nicht richtig stellen, vielleicht auch in Folge der Faserbeschaffenheit. Diese ist nämlich überhaupt nicht von der Güte des nordamerikanischen Erzeugnisses, wenigstens die Länge angesehen, deshalb auch am britischen Markte immer im Preise niedriger. Die Briten bedürfen für ihren Fabrikbetrieb jährlich wenigstens 900 Mill. Pfd.; es muß ihnen daran gelegen sein, für den Bezug dieser Masse möglichst von fremdem Gebiete unabhängig zu werden und auch zugleich ihrem eigenen Gebiete den Vortheil aus dem Ankaufe zuzuwenden: daher hat man Samen von den besten nordamerikanischen Arten nach Indien hinüberverpflanzt, allein es hat bis jetzt noch nicht recht gelingen wollen, Ertrag derselben Güte aus demselben zu erlangen, wahrscheinlich aus Ungunst der Witterung. Inzwischen hat sich die Zucht für Großbritannien in den letzteren Jahren bedeutend gehoben, denn wenn im J. 1833 dieselbe nur noch 33,139,000 Pfd. betrug, so belief sie sich im J. 1854 auf 104,235,800 Pfd. im Werth = 1,641,714 Pfd. St.; 1855 128,113,100 Pfd. = 2,241,979 Pfd. St.; 1856 159,266,600 Pfd. = 3,530,410 Pfd. St.; 1857 221,697,600 Pfd. = 5,416,883 Pfd. St. Es hat sich also innerhalb der vier Jahre die Menge mehr als verdoppelt, der Werth mehr als verdreifacht, und die Anstrengungen zur Verbesserung des Erzeugnisses müssen demnach doch Erfolg gehabt haben. Das Erzeugniß wird im Handel als Surat, Madras und Bombai unterschieden; davon gilt das erstere, von Surat, Broatsch, Berar her, als das geschätzteste: es kommt aber in der Handelswelt der Name Surat auch als Bezeichnung aller indischer Baumwolle im Gegensatz gegen nordamerikanische ꝛc. vor. Ausführliches über den Gegenstand, dessen Wichtigkeit durch den ausgebrochenen Zwiespalt in den Vereinigten Staaten hat besonders einleuchtend werden können, in: J. Forbes Royle, on the culture and commerce of cotton in India and elsewhere. Lond. 1851. — Thomas Ellison, a handbook of the cotton trade. Lond. 1858. — Parliamentary Papers 1857. Sess. XXXI. Part I. 474 u. 419 S. und Part II. 648 S.

Als zweiter Kleidungs-Rohstoff wird Seide, als Erzeugniß verschiedener Raupenarten, die sich von verschiedenen Bäumen nähren, gezogen, namentlich in Bengalen, Assam, auf dem Dekkan; wie viel für den inländischen Bedarf, ist ungewiß, am meisten wohl in Assam, da dort mehr Seide als Baumwolle getragen wird; die Erzeugung für das Ausland hat zwar im J. 1836 1,450,000 Pfd. rohe Seide betragen, die nach Großbritannien gingen, allein in den letzteren Jahren ist bedeutend weniger geliefert: 1853 506,262 Pfd.; 1854 688,300 Pfd.; 1855 877,364 Pfd.; 1856 600,430 Pfd; 1857 191,796 Pfd.

Die Erzeugung von Indigo wird besonders in Bengalen auf etwa 1 Million Morgen Landes und im Madras-Gebiete, neuerdings auch in Sinde betrieben und zwar hier, wie es scheint, unter besonders günstigen Witterungs-Verhältnissen, indem hier keine schweren Regen vorkommen, welche das Blatt, ehe die Pflanze geerntet wird, ihres Farbestoffes berauben.

Die Verarbeitung des Rohstoffes durch den Gewerbfleiß geht kastenmäßig von Vater auf Sohn über, und damit seinen angestammten Gang: was die Jetztzeit leistet, hat schon das Geschlecht der Urahnen geleistet und wird das Geschlecht der Urenkel leisten, wenn nicht hie und da eine besonders betriebsamere Anlage sich geltend zu machen weiß oder das Kastenwesen zu brechen ist. Feine Gewebe: Musseline, Brokate, gewirkte Shawls; feine silberne und goldene Ketten von großer Schönheit, schärfste Klingen aus Wutz-Stahl, vielerlei geschickte Bildnerei in Kupfer, Messing und andern Ligirungen, Schnitzereien in Elfenbein, Ebenholz, Sandelholz sind hervorragende Zeugnisse für tüchtige Anlage zu Ausübung des Gewerbfleißes. Aus dem Pflanzenreich werden Zucker, Indigo und Opium bergestellt, daneben Oele: Kokosnuß-Oel, Kastor-Oel, Leinöl, Rosenöl, dieses besonders zu Ghazipur am Ganges, wo Hunderte von Morgen Landes mit Rosenstöcken bepflanzt sind: 40 Pfd. Rosenblätter, in 60 Wasser über gelindem Feuer destillirt, geben 30 Pfd. Rosenwasser; aus diesem, der kühlen Nachtluft ausgesetzt, sondert sich das Oel, wie Rahm von der Milch, aus; 80 Pfd. Rosen geben $1\frac{1}{2}$ Unze Oel oder Attar

zum Preise von 4 Pfd. St. in Ghazipur; die Reinheit wird nach der augenblicklichen Verdunstung eines auf Papier geschütteten Tropfens, ohne daß das Papier dadurch irgend gefärbt wird, geprüft. — Die Faserhülle der Kokosnuß wird zu ausgezeichnetem Tauwerk, Koir oder Chiar, verarbeitet, das sich besonders zur Verwendung bei der Seeschiffahrt eignet, da es spezifisch leichter als Seewasser ist und von demselben nicht, wie Hanf, leidet.

Der Handels-Verkehr im Innern wird durch die Bannia oder Bannian (S. 513) betrieben, welche die Erzeugnisse zu Markte und an die Stapelplätze befördern; der Handel über Meer in den drei großen Häfen, Kalkutta, Madras, Bombai, ist besonders in den Händen von Europäern u. Parsi. Für die Erleichterung u. Förderung des Verkehrs im Innern giebt es noch Vieles von Seiten der Regierung zu thun, insbesondere daß gehörige Land- und Wasserwege hergestellt werden; denn wenn es auch einzelne gute Straßen giebt, die besonders der Beförderung von Heeres-Abtheilungen dienen sollen, so sind derselben für den großen Umfang des Gebietes doch nur wenige und sämmtliche haben ihre Richtung von N. nach S., während der Handelsverkehr derselben besonders von O. nach W. bedarf. Es ist aber auch für den Wegebau in neuerer Zeit bedeutend größere Sorge getragen als früher, und neben der Eröffnung von Wasserwegen sind auch Eisenbahnen angelegt und andere Wege gebessert oder angelegt worden. Die Eisenbahn-Unternehmungen gehen zwar von Actiengesellschaften aus, allein die Regierung hat eine Dividende von 5% verbürgt.

Im Binnenlande giebt es eine Zoll-Linie zwischen den unmittelbaren und mittelbaren britischen Besitzungen; in den Seehäfen sind seit 1848 die Schiffszölle für britische und fremde Schiffe gleich, nicht aber die Waarenzölle, sondern bei diesen hat auswärtiges Erzeugniß bei der Einfuhr das Doppelte zu zahlen, als britisches; die Ausfuhr von Baumwolle und Zucker nach britischen Besitzungen ist frei; im Allgemeinen wird sonst 3% vom Werth erhoben; der Eingangs-Tarif, der im Allgemeinen für britische Waare 5%, für andere 10% betrug, ist neuerdings heruntergesetzt worden.

Der Werth der Gesammt-Ausfuhr, sowie der Gesammt-Einfuhr an Waaren, edlen Metallen und Münzen betrug für Britisch-Indien ohne Zeilon und Singapur, also Hinter-Indien eingeschlossen, das sich nicht heraussondern läßt:

	Ausfuhr			Einfuhr		
1835/36	11,214,605 Pfd.St.	=	74,016,400 Thlr.	6,928,313 Pfd.St.	=	45,726,850 Thlr.
1843/44	17,999,553 " "	=	118,797,050 "	13,612,475 " "	=	89,842,330 "
1848/49	18,628,244 " "	=	122,946,400 "	12,549,307 " "	=	82,825,420 "
1849/50	18,283,543 " "	=	120,671,400 "	13,696,696 " "	=	90,398,200 "
1850/51	18,705,439 " "	=	123,455,900 "	15,370,598 " "	=	101,445,950 "
1851/52	20,798,343 " "	=	137,269,050 "	17,292,549 " "	=	114,130,820 "
1852/53	21,519,863 " "	=	142,031,100 "	16,902,239 " "	=	111,555,780 "

Für die weitern Jahre bis 1857 stehen nur Angaben über die Ausfuhr nach Großbritannien selbst und über die Einfuhr von daher zu Gebote und zwar nur über Waaren, nicht über edle Metalle und Münzen. Denselben zufolge betrug:

	Ausfuhr nach Großbritannien			Einfuhr nach Großbritannien		
1854	10,672,862 Pfd.St.	=	70,440,900 Thlr.	9,620,710 Pfd.St.	=	63,496,700 Thlr.
1855	12,668,732 " "	=	83,613,630 "	10,353,475 " "	=	68,332,930 "
1856	17,262,851 " "	=	113,934,800 "	11,024,518 " "	=	72,761,800 "
1857	18,650,223 " "	=	123,091,470 "	12,191,960 " "	=	80,466,940 "

In den vier zunächst vorhergehenden Jahren hatte die Ausfuhr von Waaren allein nach Großbritannien durchschnittlich nur 8,092,195 Pfd. St. = 53,408,500 Thlr. und die Einfuhr von Waaren daher nur 6,661,803 Pfd. St. = 43,967,900 Thlr. betragen.

Es waren in dieser Ausfuhr nach Großbritannien, unter Aussonderung dessen, was offenbar aus Hinter-Indien stammt, vorzüglich vertreten:

	im J. 1856	Werth Pfd. St.	im J. 1857	Werth Pfd. St.
Reis	347,304,700 Pfund	1,823,350	313,439,600 Pfund	1,755,971
Weizen	90,936 Qu.	252,422	30,429 Qu.	78,180
Rohzucker	121,096,900 Pfund	1,862,822	113,849,400 Pfund	1,927,392
Rum	643,907 Gallonen	69,756	381,563 Gall.	46,786
Kaffee	4,470,928 Pfund	143,043	3,625,551 Pfund	121,845
Thee	690,390 "	82,703	1,240,254 "	147,989
Pfeffer	5,639,952 "	117,499	1,496,507 "	30,398
Kardamomen	78,763 "	12,471	74,825 "	13,718
Kassia (Kanehl)	723,898 "	13,896	95,487 "	3,144
Zimmt	12,018 "	601	119 "	7
Muskatnüsse	359,759 "	42,246	336,112 "	37,711
Macis	93,679 "	9,368	80,020 "	7,002
Gewürznelken	1,247,840 "	26,674	806,328 "	16,379

	im J. 1856		Werth Pfd. Sterl.	im J. 1857		Werth Pfd. St.
Ingwer	486,800	Pfund	5,840	13,181	Pfund	17,574
Baumwolle, rohe,	159,266,680	"	3,530,410	221,697,600	"	5,416,783
Baumwollenzeuge	155,427	Stück	67,342	213,322	Stück	102,786
Seide, roh,	600,430	Pfund	565,405	191,796	Pfund	188,697
Seidenzeuge	586,421	Stück	391,161	354,712	Stück	253,303
Indigo	7,165,100	Pfund	2,190,131	5,420,800	Pfund	1,791,644
Krapp	1,821,800	"	34,997	5,421,600	"	91,499
Kurkumei	202	Tonnen	6,376	1,827	Tonnen	56,637
Safflor	754,200	Pfund	32,336	1,271,400	Pfund	112,837
Katsch-Harz	733	Tonnen	32,252	1,157	Tonnen	69,998
Gummi Arab.	1,137,300	Pfund	13,837	5,936	Pfund	8,310
Schellack 2c.	2,455,100	"	68,935	30,166	"	111,672
Senfsamen	3,887,000	"	54,418	34,385	"	39,543
Mohnsamen	24,073	Cw.	63,793	31,002	Cw.	95,331
Rappsamen	251,890	"	736,778	144,894	"	441,927
Leinsamen	341,765	"	991,113	209,263	"	649,388
Andere Oelsamen	33,275	"	99,270	33,948	"	100,147
Lein-Oel	1,598	Tonnen	71,232	2,787	Tonnen	121,589
Kastor-Oel	2,941,100	Pfund	77,204	3,924,300	Pfund	109,881
Kokos-Oel	4,346,800	"	91,283	6,245,000	"	149,099
Sennesblätter	308,806	"	7,077	187,836	"	4,207
Pflanzenfaiern, roh	75,953,800	"	638,300	58,414,100	"	610,913
Koir-Tauwerk	2,383,200	"	26,811	4,784,700	"	64,539
Felle, gegerbt u. ungegerbt,	15,539,196	"	674,177	22,021,917	"	1,067,162
" (in Stücken)	1,277,897	Stück	71,255	1,342,962	Stück	82,712
Elfenbein	478,100	Pfund	170,523	323,200	Pfund	138,653

Hauptgegenstände der Einfuhr von Großbritannien waren:

	im J. 1856		Werth Pfd. St.	im J. 1857		Werth Pfd. St.
Baumwollenzeuge	423,304,389	1½ Elle	4,737,923	419,266,233	Yard	5,004,283
" (nach Werth)	—		52,570	—		67,436
Wollen-Waaren	—		216,798	—		382,621
Leinen-Gewebe	1,790,781	Ellen	69,441	1,956,316	Ellen	82,513
Eisen u. Eisenwaaren	168,563	Tonnen	1,585,737	159,784	Tonnen	1,639,632
Baumwollen-Garn	23,085,680	Pfund	1,066,952	17,846,904	Pfund	1,011,547
Kupfer und Kupferwaaren	7,973,200	"	467,576	8,300,700	"	528,356
Dampfmaschinen	—		61,597	—		94,775
Andere Maschinen	—		385,752	—		451,281
Biere	95,444	Faß	267,393	76,297	Faß	243,202
Weine	205,336	Gallon	82,876	267,074	Gallon	109,236
Schreibstoffe	—		159,061	—		154,681
Gedruckte Bücher	—		39,251	—		30,971
Messerschmied- u. kurze Waaren	3,058,500	Pfund	149,938	4,283,900	Pfund	190,647
Regen- und Sonnenschirme	—		57,349	—		60,231
Kochenille	257,300	"	55,609	197,900	"	43,241
Glasperlen	522,596	"	37,562	551,601	"	33,326

Vom Jahre 1708 bis zum Jahre 1793 hatte die United East-India Company in England das alleinige Recht des Handels mit Indien. Inzwischen aber hatten sich, namentlich in der Liverpooler Kaufmannschaft, Bestrebungen kundgegeben, dieses Recht des Alleinhandels zu brechen. In Folge dessen wurde zwar im J. 1793 die Gesellschaft auf 20 Jahre in dem Besitze des in Indien erworbenen Gebietes bestätigt; allein es wurde britischen Unterthanen zugestanden, in Schiffen der Gesellschaft Güter aus Großbritannien und Irland, mit Ausnahme von Gegenständen für das Heerwesen, nach Indien aus- und von dorther Güter einzuführen. Die Gesellschaft mußte dafür jährlich 3000 Tonnen Raum bewilligen, und zugleich wurde bestimmt: sollte die Gesellschaft nicht jährlich 1000 Tonnen Kupfer ausführen, so sollten Eigenthümer von Kupfer zur entsprechenden Ausfuhr berechtigt sein, und ebenso, wenn die Ges. nicht die gehörige Menge Kalliko einführte, sollten Andere Erlaubniß haben, auf Ges.-Schiffen das Uebrige einzuführen. Dabei wurde der Frachtsatz fest bestimmt. Nach Verlauf der 20 Jahre wurde bei Erneuerung des Freibriefes der Ges. auf fernere 20 Jahre im J. 1813 auch andern britischen Schiffen, die nicht der Ges. gehörten oder von der Ges. genungen waren und einen Gehalt von nicht weniger als 350 Tonnen hatten, unter gewissen Bedingungen, Bestimmungen und Beschränkungen der Zutritt zu den indischen Häfen ausbedungen, und im J. 1833, oder genauer, am 28. August 1834

wurde durch königliche Bestätigung des desfallsigen Parlamentsbeschlusses auch der noch bestehende Schein des Alleinhandels auf- und die Fahrt nach Indien allgemein freigegeben.

Für die Schiffahrt sind dadurch ganz andere Verhältnisse erwachsen, als bis dahin bestanden hatten. Zwischen den J. 1811—1835 sind durchschnittlich, in ziemlich gleicher Haltung, jährlich 6357 Schiffe von 524,428 Tonnen Gehalt in die indischen Häfen eingelaufen; im J. 1840 25,887 Sch. mit 1,050,887 T., also die vierfache Zahl der Schiffe, die doppelte des Gehalts; im J. 1850 38,972 Sch., 1,650,258 T.; 1851 42,840 Sch., 1,695,989 T.; 1852 48,867 Sch., 1,831,462 T. Ungefähr die Hälfte des Tonnengehalts kam auf inländische Fahrzeuge, die sich aber durchschnittlich als von geringer Tragfähigkeit auswiesen:

im Jahre 1850:	36,424 Sch.,	822,692 Tonnen,	durchschnittlich	22½ T.
" " 1851:	40,181 "	842,610 "	"	21 "
" " 1852:	46,019 "	859,566 "	"	18⅔ "

Die übrigen Schiffe zerlegten sich in

im J. 1850	33 Dampfschiffe,	23,118 T.;	2515 Segelschiffe,	804,448 T.,	durchschnittlich	320 T.
" " 1851	46 "	33,224 "	2613 "	804,492 "	"	307 "
" " 1852	82 "	62,665 "	2766 "	909,231 "	"	320 "

Nach den Flaggen bestanden die Segelschiffe im J. 1852 in 1789 britischen mit 722,035 T., durchschnittlich 403 T.; 263 französischen mit 65,647 T., durchschn. 250 T.; 252 arabischen mit 37,476 T., durchschn. 148 T.; 179 portugiesischen mit 3692 T., durchschn. 21 T., offenbar Küstenfahrer aus den portugiesischen Besitzungen; 154 Bombaiern 7632 T., durchschn. 50 T.; 89 amerikanischen: 57,207 T., durchschn. 642 T.; 10 schwedischen: 3339 T., durchschn. 334 T.; 6 holländischen: 3232 T., durchschn. 540 T.; 6 dänischen mit 2272 T., durchschn. 380 T.; 4 russischen: 1348 T., durchschn. 337 T.; 4 Bremern: 1165 T.; durchschn. 291 T.; 3 belgischen: 1380 T., durchschn. 460 T; 3 Hamburgern: 875 T., durchschn. 292 T.; 1 türkischen: 650 T.; 1 sardinischen: 504 T.; 1 österreichischen: 425 T.; 1 norwegischen: 350 T.

Actien-Banken kennen die Hindu nicht; was an solchen besteht, ist europäisches Unternehmen; der hindusche Schroff oder Geldwechsler giebt Hundie, Anweisungen auf sich, aus, die je nach dem Kredit des Ausstellers im Verkehr anzubringen sind. Die gangbare Münze ist die Rupie: 165 Gr. Silber mit 15 Gr. Zuschlag; die sogenannte Sikka-Rupie, nach der aber öffentlich zu rechnen aufgehört hat und die mehr und mehr verschwindet, = 176 Gr. Silber und 16 Gr. Zuschlag; 1 Rupie = 16 Ana; 1 Ana = 12 Peis; 16 Rupien = 1 Gold-Mohar = 2 Pagoden; 10 Rupien = 1 Pfd. St.; 100,000 Rupien = 1 Lak. Als Scheidemünze dienen Kauri-Muscheln: 4 Kauri = 1 Ganda; 20 Ganda = 1 Pan; 5 Pan = 1 Ana; 400 Kauri = 1 Ana = 12 Peis. Im Gold- und Silber-Gewicht: 4 Pancho = 1 Dän oder Gramm; 4 Dän = 1 Ratti; 6¾ Ratti = 1 Ana; 8 Ratti = 2 Massa; 100 Ratti = 16 Ana = 1 Rupie; 17 Ana = 1 Gold-Mohar. In Betreff der Bezeichnung des Waarengewichts herrscht in den verschiedenen Gebieten sehr verschiedene Bezeichnung: das gewöhnliche Gewicht heißt Sier, allein ein Sier ist hier größer, dort kleiner, schwankt zwischen 64 u. 96 Gewicht-Rupien, ohne daß klar vorliegt, ob die Gewicht-R. in einem Landestheil mehr Gewicht hat, als in einem andern. Gewöhnlich 80 Rupien = 1 Sier = etwa 2 Pfd. = 1 Kilogramm; 18 oder 20 Sier = 1 Pucka-Mänd = 75—80 Pfd. = 2 Katscha-M.; 12 Katscha-M. = 1 Mani; 4 Mänd = 1 Bhoja; 3 Bhoja = 1 Mani; 140 Sier = 1 Tangar. — 1 Ballen Baumwolle = 380—390 Pfd. — Längen-Maß: 3 Korbe = 1 Angnalä; 3 Angnalä = 1 Gheria; 8 Gheria = 1 Hät = 18 Zoll; 2 Hät = 1 Gaz = 3 F. — Flächen-Maß: 1 Biswah = etwa 100 Q.-Zoll; 1 Biswah = etwa 1900 Z. lang, 100 Z. breit; 1 Bigha = 120 Q.-F. = ⅕ engl. oder je nach dem Gebiete = 180 Q.-F.

Staatliche Verhältnisse. Die Entwickelung, welche die staatlichen Verhältnisse Vorder-Indiens genommen haben, ist unter bedeutendem Einfluß von außen her vor sich gegangen, und es will erscheinen, als sei das gesammte Land mit seiner Gesammt-Bevölkerung für immer, oder doch wenigstens noch für lange der Fremdherrschaft bleibend verfallen, die, manchen bestehenden Verhältnissen Rechnung tragend, doch bisher fast ununterbrochen, wie durch eine Naturnothwendigkeit getrieben, die staatlichen Verhältnisse einem Wandel unterworfen und mehr und mehr ein gewaltiges einiges Reich ins Leben zu rufen angefangen hat.

Die jetzigen Oberherren, die Briten, haben nicht erst Fremdherrschaft in Indien eingeführt, sondern sind nur als Erben von Vorgängern in ihre Stellung gerathen. Bei dem Mangel geschichtliches Sinnes, an welchem der Hindu leidet, hat es geschehen können und müssen, daß die frühere Entwickelung nur sehr unklar unserer Kenntniß vorliegt. Die geschichtlich bekannte Zeit hebt für uns erst mit dem J. 1000 u. Chr. an. Damals fingen muhamedanische Turk-Stämme von Afghanistan aus an in das Land einzufallen und sich in einer Reihenfolge von Herrscher-Geschlechtern einen Theil desselben nach dem andern zu unterwerfen. Zwischen 1300—1350

scheint ganz Vorder-Indien zu einem mächtigen Turk-Reiche vereinigt gewesen zu sein; dann aber trat eine Auflösung desselben ein: Statthalter empörten sich gegen den Oberherrn und bildeten unabhängige Königreiche mit muhamedanischen Fürsten, während sich neben ihnen im Süden Hindufürsten selbstständig machten. So bestand, auch nach der Heimsuchung durch Timur-Lenk im Jahre 1398 Vorder-Indien aus mehreren kleineren und größeren Staaten bis zum J. 1526. In diesem Jahre bemächtigte sich Baber, der als ein Urenkel Timur-Lenks gilt, von Afghanistan aus, wo er sich zum Herrn von Kabul und Kandahar gemacht hatte, des Thrones von Delhi und legte den Grund zur Entwickelung des sogenannten Groß-Mogul-Reiches, welchem eine Zeit lang sämmtliche Gebiete Indiens zinspflichtig wurden, so weit nicht die hindusche Mahratten-Bevölkerung, südl vom Nerbudda im nordwestl. Dekkan zwischen 21—17° n. Br., sich selbstständig behauptete oder gar Gebiete des Mogul-Reiches sich unterwarf, und so lange kräftige Herrscher das Reichsgebiet zu erweitern oder zusammenzuhalten wußten, das unter Statthalter oder Lehensfürsten vertheilt war. Das Reich zerlegte sich in 18 Suba, deren Verwalter, zugleich dem bürgerlichen Gemeinwesen und dem Heerwesen vorgesetzt, im Allgemeinen als Sipa-Salar oder später Subadar bezeichnet wurden, während der Verwalter Golkondas den Titel eines Nizam führte; die unterworfenen Radschputen-Häuptlinge behielten ihre Bezeichnung als Rana, Fürstinnen als Rani; das Oberhaupt der Mahratten nannte sich Maha-Radja oder gewöhnlicher Päschwa, ursprünglich Bezeichnung für den Reichsverweser oder Wesir des ehemaligen Dekkan-Königreiches. Die Suba waren in mehrere Landstrecken zerlegt, und die unter dem Subadar stehenden Verwalter dieser hießen Nawab = Abgeordnete, oder nach europäischer Wortverbildung Nabob. Nachdem aber seit der Besetzung des kaiserlichen Thrones mit schwachen Groß-Mogulen die Subadare angefangen hatten, sich als unabhängige Fürsten zu geberden, ging es gerade wie zur Zeit des Interregnums in Deutschland: die Nawab, so weit sie dies den Subadaren gegenüber durchführen konnten, machten sich auch zu selbstständigen Herren, und damit wurde denn die Unterscheidung, die der Bezeichnung zum Grunde lag, verwischt.

Gleichzeitig mit der Gründung des Groß-Mogul-Reiches fand die erste Festsetzung von Europäern in Vorder-Indien statt: im Jahr 1510 bemächtigten die Portugiesen sich Goa's und machten es zum Mittelpunkte des Vice-Königreichs von Indien, zu welchem alle Besitzungen, die sie sich in den verschiedenen Theilen Indiens erwarben, zusammengefaßt wurden, jedoch ihre Bestrebungen, nicht bloß Handelsverkehr zu treiben, sondern auch Herrschaft zu üben, wenn auch anfangs vielversprechend, blieben ohne allen ausgiebigen, dauernden Erfolg und sind für die Gestaltung der staatlichen Verhältnisse nicht weiter eingreifend geworden, als daß Goa mit geringem Umgebiete, Damân an der W.-Küste und die kleine Insel Diu an der S.-Küste von Gudscherat portugiesisches Besitzthum bis zum heutigen Tag verblieben sind. Den Portugiesen folgten in Indien die Holländer in deren Fußtapfen, allein der Schwerpunkt lag für sie in der Inselwelt; die einzelnen Punkte, wo sie am Festlande Vorder-Indiens Niederlassungen gründeten, waren nicht darauf berechnet, hier Machtentwickelung zu zeigen und geltend zu machen, und sind, wenn sie auch bis in neueste Zeit herein behauptet worden sind, neuerdings aufgegeben worden. Zur Blütezeit des Mogul-Reiches war es den Engländern gelungen, vermittels Verwilligungen von Seiten der Groß-Mogule an die am 31. December 1600 durch die Königin Elisabeth als The Governor and Company of merchants of London trading to the East-Indies bestätigte, gewöhnlich als London East-India Company bezeichnete Handelsgesellschaft Handels-Niederlassungen zu gründen, und zwar 1612 zu Surat im Mündungsgebiete des Tapti (S. 492); 1633 zu Pipley an der Mündung des Subanrika im Grenzgebiet von Orissa und Bengalen; 1642 ebendaselbst zu Balasur und am Hugli zu Kossimbazar; um dieselbe Zeit hatten sie am Bengalischen Meerbusen weiter südl. von den zustehenden Fürsten den Zutritt zu Wizagapatam und Massulipatam zugestanden und vom Fürsten des Gebietes von Madras Boden und Erlaubniß zur Anlegung einer befestigten Niederlassung neben Madras zugewiesen bekommen und hier das Fort St. George erbaut: 1668 überwies König Karl II. die ihm von Seiten seiner Gemahlin aus dem portugiesischen Königshause als ein Theil ihrer Mitgift zugebrachte Insel Bombai, weil er keinen Nutzen daraus ziehen konnte, der Ges. zum Eigenthum gegen einen jährlichen Pachtzins von 10 Pfd. St.; 1698 erhielt die Ges. von Seiten des Groß-Moguls das Zugeständniß, von den Eigenthümern den Boden der Dörfer Tschattanatti, Kalkutta und Gowindpur, d. h. den Boden des jetzigen Kalkutta künstlich zu ersteben und das Fort William daselbst zu errichten; dadurch bekam sie eine Anzahl inländischer Unterthanen; um dieselbe Zeit erwarb sie südl. von Madras von den zustehenden Fürsten an der Mündung des Pannair einen Platz zur Anlegung des Forts David bei Kaddalur.

Die Reihe der gewaltigen Herrscher aus dem Hause Babers ging 1708 mit dem Tode Aurengzeb's zu Ende. Die schwachen Nachfolger aus diesem Hause waren, besonders nach dem furchtbaren Einfalle des persischen Schahs Nadir 1738, der das damalige Delhi vernichtete, nicht mehr im Stande, das Reich vor Zerfall zu bewahren. Inzwischen hatten sich auch die Franzosen eingefunden und auf den Namen ihrer im J. 1664 gegründeten Ostindischen Handelsgesellschaft Niederlassungsplätze erworben: Tschandernagur am Hugli in unmittelbarer Nachbarschaft von Fort William; Pondischerri in unmittelbarer Nähe des Fort David, Karrikal im Mündungs-Delta des Kaweri, Mahe an der Malabar-Küste, und sehr bald entwickelte sich, wo Streitigkeiten zwischen den eingeborenen Fürsten ausbrachen, zwischen den Engländern und Franzosen ein Wetteifer,

sich diese durch Unterstützung der kämpfenden Parteien zu Nutze zu machen, um weiteren Besitz und größeren Einfluß zu gewinnen, und die Handels-Gesellschaften, wovon die Londoner inzwischen zu der United Company of merchants of England trading to the East-Indies erweitert worden war, fingen jetzt an, das Gepräge von staatlichen Gemeinwesen anzunehmen, die auch gegen einander in Kriegszustand traten, wenn die heimathlichen Regierungen mit einander Krieg führten. Die Folge davon ist für die Franzosen die gewesen, daß sie sich, obgleich sie ihren Besitz längs des Bengalischen Meerbusens im N. von Madras sehr bedeutend ausgedehnt hatten, doch wieder auf die vier genannten Plätze und Janaon an der Orissa-Küste beschränkt sehen, während das übrige Vorder-Indien mit Ausnahme weniger Gebiete theils unter unmittelbare, theils unter mittelbare Botmäßigkeit der Briten gerathen ist. Es hatten auch die Dänen sich Niederlassungs- und Besitzrecht in Bengalen zu Serampur und an der Küste Koromandel zu Trankebar erworben, allein da die ihnen zuständigen Gebiete für sie von keinem Nutzen geworden sind, haben sie, wie die Niederländer, dieselben neuerdings an England abgetreten.

Dem staatlichen Verhältnisse nach finden sich in Vorder-Indien demnach: 1. britisches Reichsgebiet, 2. portugiesische, 3. französische Besitzungen, 4. selbstständige Gemeinwesen Eingeborener.

I. Britisches Reichsgebiet.

Der britische Besitzstand, wie er oben aufgeführt ist, blieb im Allgemeinen nach Bestandtheilen und Umfang bis zum J. 1765 unverändert; es waren zwar in einem Vertrage mit dem Subadar von Bengalen noch 38 Dörfer, die sogenannten 24 Pergannah, zugesagt worden, allein die Besitznahme erfolgte erst 1757. Eine wesentliche Machterweiterung erfolgte durch den später seiner Verdienste wegen zum Lord erhobenen, ursprünglich als Handlungsdiener der Ges. ausgegangenen Clive, der sich als ausgezeichneten Feldherrn und Staatsmann erwies und bewährte, indem er das Dewanni = Steuererhebung über Bengalen, Behar u. Orissa, und dadurch zugleich die damit verbundene Gerichtsbarkeit über alle mit dem Steuerwesen zusammenhangende Angelegenheiten der Ges. zumittelte und diese in die Stellung eines Subadars oder Lehnsmannes mit eigentlicher Unbeschränktheit in dem zugewiesenen Gebiete brachte, wogegen sie dem Groß-Mogul jährlich 260,000 Pfd. St. mehr, als derselbe bis hervon seinem Subadar über diese Gebiete erhalten hatte, zu zahlen versprach. Die innere Verwaltung wurde noch dem Nawab überlassen; allein im J. 1772 nahm die Ges. auch diese in die Hände und setzte dem damaligen Nawab und seinen Nachkommen einen Jahresgehalt von 160,000 Pfd. St. aus, hörte aber mit der Zahlung der 260,000 Pfd. St. auf, in dem man der Ansicht war, daß der Groß-Mogul die Einziehung der Zahlung durch sein Verhalten verschuldet habe. Derselbe hatte nämlich in Verbindung mit seinem gewaltigsten Subadar, dem Nawab-Wessir von Audh, die Briten aufgefordert, ihm beizustehen, nach dem in feindlichen Händen befindlichen Delhi zurückzukehren; die Briten hatten sich im J. 1766 verpflichtet, Truppen zu dem Zwecke zu stellen, der Groß-Mogul sich, sie dafür zu bezahlen; allein als darauf im J. 1770 die Mahratten Delhi erobert hatten, hielt er es für rathsamer, sich mit diesen für seinen Zweck in Verbindung zu setzen, und schloß wirklich ein Bündniß mit ihnen. Für ihn war die Folge dieses Schrittes eine sehr nachtheilige: nicht nur, daß ihm die jährlichen 260,000 Pfd. abgesprochen wurden und er die Macht nicht besaß, die Briten zu zwingen, sondern die Mahratten behielten auch Delhi nach wie vor besetzt, und die britische Ges. erkannte dem Nawab-Wessir einen Theil des Groß-Mogul-Gebietes zu, das derselbe für die dem Groß-Mogul zu leistende Hülfe beansprucht hatte, und schloß mit ihm ein Bündniß, ihn in diesem Besitz zu erhalten, nachdem dieser ihr von diesem Besitze das Gebiet von Benares ausgeliefert hatte, dessen bisheriger Radja für sich und seine Nachkommen einen Jahrgehalt von 14,300 Pfd. St. ausgesetzt erhielt. Das Jahr 1765 hatte aber nicht nur Bengalen, Behar und Orissa mit etwa 10 Millionen Einwohnern zu britischem Besitzthum gemacht, sondern auch, gegen Zusicherung von Heeresbeistand, von Seiten des Nawab des Karnatik, als Dschagir (S. 514), ein Gebiet um Madras her, und im J. 1767 von Seiten des Nizam, ebenso, die nördl. Sirkar oder Circar an der Koromandel-Küste nördl. von Madras, die bisher im Besitz der Franzosen gewesen waren; der Groß-Mogul hatte auch diese Abtretung bestätigt.

Zunächst trat in Betreff der Erwerbungen eine Unterbrechung ein, allein das Jahrhundert verlief doch nicht ohne Erweiterung des Besitzthums. Im südl. Dekkan in dem dem Mogul-Reiche zinspflichtigen Hindu-Staate Maißur hatte sich ein Muhameddaner, Haider Ali, zum Reichsverweser aufgeschwungen und bald zum eigentlichen Herrn des Staates und zum Besitzer des Gebietes gemacht. Da derselbe, nachdem er diese Stellung gewonnen hatte, nicht säumte, Eroberungszüge zur Erweiterung seiner Herrschaft gegen die Mahratten, wie gegen den Nizam des Dekkan zu unternehmen, so wurden diese dadurch zur Kriegführung gedrängt, und die Briten mußten vertragsmäßig dem Nizam Beistand leisten; allein während diese ihrer Pflicht 1767 nachkamen, bewog Haider, nachdem er sich mit den Mahratten abgefunden hatte, den Nizam, sich mit ihm zur Vertreibung der Engländer aus Indien zu verbinden; jedoch als die Briten in Vortheil gegen Haider geriethen, suchte der Nizam sich mit diesen abzufinden und mußte die Einkünfte

des Karnatik oberhalb der O.-Ghat überweisen, wogegen ihm eine bestimmte jährliche Geldsumme gesichert wurde; mit Haider Ali wickelte sich der Krieg 1769 dahin ab, daß ein Schutz- und Trutz-Bündniß mit ihm zu Stande kam. Haider, durch die Mahratten angegriffen, hätte demgemäß auf Hülfe von Seiten der Briten müssen rechnen dürfen, allein diese ließen ihn im Stiche; er behielt die Oberhand, wurde aber dadurch nur bewogen, sich auf sich selbst zurückzuziehen und nebenbei Gelegenheit zur Rache an den Briten abzuwarten. Diese waren inzwischen auf eigne Hand, vermittels Einmischung in die innern Angelegenheiten des Gemeinwesens der Mahratten, mit diesen von der Bombai-Seite her in Kampf gerathen, und der Preis des von ihnen errungenen Sieges waren 1776 die Bombai benachbarten Inseln Salsette, Elefanta ꝛc. und das Gebiet von Broatsch am westl. Festlande. Es verbündeten sich nun der Nizam, Haider Ali, die Mahratten und der Radja von Berar zur Vernichtung der britischen Macht, allein die Mahratten bildeten nicht mehr ein geschlossenes Gemeinwesen, sondern hatten sich in mehrere, unter verschiedenen Oberhäuptern gebildete, Staaten gespalten, und mit diesen knüpften die Briten Verbindungen gegen den Päschwa zu Puna an; auch der Nizam und Haider Ali, denen der Einfall in die nördlichen Sirkar und das Karnatik zugewiesen war, zeigten sich gegen einander eifersüchtig, und das Ende war, daß Haider Ali 1780 das Unternehmen in die eigne Hand nahm; er starb 1782 vor Beendigung des von ihm hervorgerufenen Krieges. Sein Sohn Tippu Sahib führte ihn bis 1784 fort, konnte aber nur erreichen, daß er, wie die Briten, in dem vor Eröffnung des Krieges bestehenden Besitzstand verblieb; jedoch zufolge vorliegender Sachlage übernahm die Ges. die Leitung der Angelegenheiten des Nawab des Karnatik, wenn auch er und seine Nachkommen bis Ende des Jahrh. dem Namen nach die Verwaltung führten. Es ließ sich nun aber 1790 Tippu Sahib verleiten, den einzigen von ihm oder den Briten noch nicht abhängig gewordenen Staat in S.-Indien, das Königreich Trawankur, seinem Reiche einzuverleiben; allein der Radja von Trawankur hatte mit den Briten ein Schutzbündniß geschlossen, und die Briten blieben hinter ihrer Verpflichtung nicht zurück, und auch der Nizam wie die Mahratten leisteten gegen den gefährlichen Nachbar Beistand. Tippu unterlag und wurde um die Hälfte seiner Besitzungen gekürzt, in welche sich die Verbündeten theilten; damit aber war er nicht zur Ruhe gebracht, sondern im J. 1799 entwickelte sich mit ihm ein neuer Krieg. In diesem verlor er bei Vertheidigung seiner Hauptstadt sein Leben, die Briten schlugen einen noch weiteren Theil seiner Besitzungen zu ihrem Gebiete und ernannten über den Rest einen Nachkömmling der ehemaligen Hindu-Herrscherfamilie des Gebietes, unter Abschluß eines Bündnisses, zum Radja des Landes; der Nizam aber war inzwischen genöthigt worden, die französischen Offiziere zu entlassen, unter deren Leitung er eine nicht unbedeutende Streitmacht herangebildet hatte, und einer Abtheilung der britischen Streitmacht, die ihm zugesendet wurde, Zahlung zu leisten. Es war die Zeit, da Bonaparte als General der Directorial-Regierung in Frankreich nach Aegypten segelte, um möglichst von dort aus nach Vorder-Indien hinüber im Gegensatz gegen die Briten zu wirken. Nach der Bewältigung Tippu's wurde der Nizam angewiesen, die britische, auf seine Kosten unterhaltene Streitmacht zu vergrößern und statt baares Geldes das Gebiet in Zahlung zu geben, das ihm bei der ersten Besiegung Tippu's zugefallen war. Er, sowie der neue Radja vom übriggebliebenen Maisur, verpflichtete sich auch, den Briten im Falle eines denselben vorkommenden Kriegsfalles eine Hülfs-Streitmacht zu stellen; die Küste von Kanara im W., der Landstrich von Koimbatur, die Päße der O.-Ghat u. Seringapatam kamen unter unmittelbare britische Herrschaft. Im Zusammenhangs-Verhältniß mit diesen Erwerbungen wurde auch der Fürst von Tandschur auf Gnadengehalt gesetzt und sein Gebiet einverleibt.

Der Gang, den die Einverleibung zu nehmen angefangen hatte, nahm im neuangetretenen Jahrhundert ohne Dazwischentritt eines Stillstandes seinen weitern Verlauf: 1801 wurde der Nawab des Karnatik auf denselben Fuß mit dem Fürsten von Tandschur gesetzt, und vom Gebiete des Nawab-Wessir von Audh wurden, weil er die von ihm eingegangenen Zahlungs-Verpflichtungen für den Unterhalt von Hülfstruppen nicht erfüllen konnte, Allahabad, Rohilkand und ein großer Theil des Duäb, des Gebietes zwischen Ganges u. Dschamna, einverleibt, und zwar unter Bedingungen, die für die Briten ungemein vortheilhaft waren und den Nawab-Wessir eigentlich denselben mit gebundenen Händen überlieferten; denn während die Briten ihm zusicherten, ihn in dem ihm verbleibenden Besitzthum gegen äußere wie gegen innere Feinde aufrecht zu erhalten, verpflichtete er sich, unter Rath und Beistand der britischen Regierung eine verbesserte Verwaltung in seinen Staaten einzuführen, und gab damit den Briten das Aufsichts-, Einmischungs- u. Einschreitungs-Recht in jedem Falle, wo sich in seinem Lande irgendwie ein Schmerzensruf über schlechte oder schwache Verwaltung oder irgend eine vermeintliche Rechtsbeeinträchtigung verlauten ließ. So wurde das neue Jahrhundert mit der Annahme einer Maßregel eingeweiht, die, in weitern Kreisen zur Anwendung gebracht, in gleichem Maßstabe unwiderstehlich der britischen Herrschaft Bahn brechen mußte, so weit sie sich geltend zu machen noch gedrungen fühlen mochte.

Um dieselbe Zeit sah der Päschwa, der nach Zerfall des ehemaligen einigen Mahratten-Reiches von andern Mahratten-Fürsten zu leiden hatte, sich genöthigt, einen Unterstützungs-Vertrag mit den Briten abzuschließen. In Folge dessen nahmen diese sich desselben an, und nachdem darauf, 1802 u. 1803, die übrigen Fürsten bezwungen waren, mußten diese sämmtlich Stücke ihrer Gebiete an die Briten abgeben und zugleich in ein Vertrags-Verhältniß zu denselben treten. Dieser Krieg brachte das Gebiet von Kattak, das noch fehlende Glied zwischen Bengalen und der übrigen O.-Küste längs des Bengalischen Meerbusens, den Rest des Duäb, Agra, Delhi, Bandelkand ein, dar-

unter das Gebiet, welches früher durch den Groß-Mogul unmittelbar regiert, aber von den Mahratten an sich gerissen und von denselben, trotz der eingetretenen Verbindung des Groß-Mogul mit ihnen (s. oben), behalten worden war. Dem Groß-Mogul wurde jetzt nicht das Land zurückgegeben, sondern nur die unmittelbare Herrschaft über die Stadt Delhi und ein jährlicher Gnadengehalt von 150,000 Pfd. St. ausgeworfen. Der Dschamna wurde die W.-Grenze der britischen Besitzungen.

Es vergingen nun etwa 10 Jahre ohne Erweiterung des unmittelbaren Reichsgebietes, aber im J. 1814 entwickelten sich Händel mit den Gurka von Nipál im Himalaja, und das Ergebniß war Abtretung des Gebirgslandes zwischen Sjutlj und Kali an die Briten. Dadurch wurde das Gebiet bis an die Grenze Tübets im NW. erweitert; zugleich aber mußte der Radja von Nipál einen Residenten bei sich aufnehmen und versprechen, keinen nichtbritischen Europäer in seine Dienste zu nehmen und auch kein Bündniß mit Fremden zu schließen. Inzwischen aber war das Mahratten-Gebiet theils durch die Gewaltthätigkeiten der dortigen Oberhäupter, theils durch Einfälle der aus frühern Söldnern und anderem Gesindel erwachsenen, als Pindarri bezeichneten, Raubhorden in einen Auflösungs-Zustand gerathen. Als die Briten es für nöthig erachteten einzuschreiten und dazu den Beistand der Mahratten-Fürsten aufboten, zeigten sich diese feindlich; es entwickelte sich daraus 1817 ein Krieg gegen die Mahratten; dieser war für die Briten siegreich: der Päschwa mußte sich auf Gnadengehalt setzen lassen; der größte Theil seines Gebietes kam unmittelbar unter britische Regierung, ein kleiner Theil wurde an einen Nachkömmling des ursprünglichen Mahratten-Regierungshauses, der fortan Radja von Sattara hieß, überwiesen, jedoch ganz in demselben Verhältniß und unter denselben Bedingungen, wie der Rest von Maißur; zugleich wurde ein bedeutendes Gebiet der übrigen bezwungenen Fürsten einverleibt, und die Oberherrlichkeit über den Gaikowar von Gudscherat, sowie über viele Radschputen-Fürsten ging vom Päschwa an die Ostindische Ges. über, und damit ward im S. die Wüste Thar die W.-Grenze der britischen Herrschaft, wie im N. der Sjutljndsch es geworden war. Bis dahin hatte die Ges. sich noch immer als Lehnsmann des Groß-Moguls bezeichnet, und es trug deshalb auch die Münze das Gepräge desselben; nunmehr aber sah sich die Ges. als Lehnsmann des Königs von England an, und der Wesir von Audh legte sich den Königs-, oder eigentlich Kaisertitel bei.

Im J. 1824 wurde, um die Birmesen abwehren zu können, Assam, 1843 in Folge von Siegen in Kriegsbändeln, zu welchen die Ostind. Ges. den Anlaß ziemlich vom Zaun gegriffen hatte, Sinde, 1844 das Gebiet des Pandschâb zwischen Sjutljndsch und Bias in Folge muthwillig von Seiten der Siech angehobener Feindseligkeiten, 1848 Sattara wegen Aussterbens des regierenden Hauses, 1849 das übrige Pandschâb und das Gebiet von Peschawar in Afghanistan in Folge feindseligen Angriffs von Seiten der Siech in Verbindung mit Afghanen und vollständiger Bezwingung derselben, 1854 Nagpur aus Anlaß des Aussterbens des regierenden Hauses, und Berar, so weit es dem Radja von Nagpur nicht gehörte, durch Abtretung von Seiten des Nisam wegen Verschuldung, 1856 Audh wegen Mißverwaltung, daneben zu verschiedenen Zeiten einzelne Gebiete kleinerer Fürsten, z. B. Karnul, Kurg, ein Theil von Sikkim, einverleibt. Im J. 1858 wurde auch der Groß-Mogul des Schattens seiner Bedeutsamkeit, sowie seines letzten Besitzes in Delhi entkleidet, indem er, als bei der damaligen großen Soldatenmeuterei betheiligt, bei der es auf Losreißung Vorder-Indiens abgesehen war, förmlich abgesetzt und in die Verbannung geschickt wurde. Maißur ist 1835 wegen Mißverwaltung des Fürsten unter britische Verwaltung gestellt, die im Namen des Fürsten geführt wird.

Den Bestand des britischen Reichsgebietes bilden: 1. unmittelbare Besitzungen; 2. mittelbar angehörige Gebiete.

Die unmittelbaren Besitzungen: 34,462 Q.-M., 128,095,620 Bew.; die mittelbaren Gebiete: 23,216 Q.-M., 43,233,436 Bew. (vergl. S. 495).

Die unmittelbaren Besitzungen zerfallen in Regulation- und in Non-Regulation Provinces: die ersteren im Allgemeinen die älteren, nach regelmäßig beschlossenen und veröffentlichten Gesetzen regiert und, während alle Abgaben und Rechts-Angelegenheiten durch das Gesetz geordnet, die Rechte der Regierung bestimmt und begrenzt sind, Willkür nicht eintreten kann, ausschließlich durch bürgerliche Beamte verwaltet; die zweiten unter besonderen Anweisungen regiert, wie die Ober-Regierung sie ihren Beamten, meistens Offizieren, ertheilt, die, zugleich Magistrate, Collectoren und Richter (s. unten), darauf angewiesen sind, im Allgemeinen nach dem Geiste der Gesetze zu Werke zu gehen und dem Volksherkommen Rechnung zu tragen; noch als foreign = auswärtige bezeichnet, indem sie von dem Amte für auswärtige Angelegenheiten aus verwaltet werden; insgesammt 8476 Q.-M., 11,464,672 Bew.

Die mittelbaren Gebiete stehen in vertragsmäßig festgestellten verschiedenen Verhältnissen zur britischen Regierung: als Schutz- oder als verbündete Staaten. Schutz-Staaten, mit Ausnahme kleinerer, haben der Regierung ein jährliches Schutzgeld, „subsidy", zu zahlen; dafür wird ihnen äußere Sicherheit und innere Ruhe zugesichert; sie haben sich des Rechtes zu begeben, mit andern indischen Staaten in Verbindung zu treten, Händel, die mit denselben sich entwickelt haben, selbst zu schlichten oder gar sich selbst zu vertheidigen; bei allen Streitigkeiten sind die Briten Schiedsrichter; Europäer und Amerikaner dürfen zu keiner Anstel-

lung gelangen; Heeresmacht kann gehalten werden; einige Fürsten müssen sie vertragsmäßig halten, um sie als „subsidiary force" gelegentlich, nach Bedürfniß, der Regierung zur Verfügung zu stellen; hinsichtlich der inneren Verwaltung hat die britische Regierung sich vorbehalten, die Leitung zu übernehmen, sobald sich die Fürsten einer schlechten Regierung schuldig machen. Derselben sind wenigstens 340, kleine von $1/20$, $2/5$, $1/2$ Q.-M., große bis 550, 730, 830, 940 und 1680 Q.-M., insgesammt 14,400 Q.-M., 22,804,818 Bew. In einigen dieser Staaten haben die Fürsten in Betreff der Angelegenheiten nicht ganz freie Hand; in mehreren kann auch in gemeinrechtlichen Streithändeln von dem inländischen Gerichte an die britischen Berufung eingelegt werden, und in Betreff der Todesurtheile gelten starke Beschränkungen; die Satti oder Witwenverbrennungen sind auf gemachte Vorstellungen und dahin gehende eigne Verträge in den allermeisten beseitigt worden; ebenso die Ermordung neugeborener Töchter und die Sklaverei; den Erhebungen der Untergebenen gegen Oberherren, den sogenannten Bharwatti, ist gleichfalls ein Ende gesetzt, und die Einsetzung eines obersten Gerichtshofes für schwerere Verbrechen, in welchem die Fürsten als Beisitzer wirken, hat einen sehr vortheilhaften Einfluß geübt. — Verbündete Staaten haben ebenfalls eine „subsidy" zu zahlen; dafür hält die britische Regierung für dieselben ein Heer in bestimmter Anzahl, und dieses Heer hat seinen Aufenthalt am Hoflager des Fürsten; neben demselben hält die britische Regierung daselbst einen Residenten, meistens einen Offizier, der die Regierung des Fürsten zu überwachen hat; die Zahlung der subsidy geschieht entweder jährlich in baarem Gelde (in Kotschin, Katsch, Maißur, Trawankur) oder ist durch Gebiets-Abtretungen (vom Guikowar von Gudscherat, von Szindia in Gwalior, vom Nisam in Haiderabad, von Holkar in Indur) ein für allemal geleistet. Außerdem aber müssen die verbündeten Fürsten auf eigene Kosten noch ein Heer halten und gemeiniglich unter britische Offiziere stellen, welches, als „contingent" bezeichnet, der britischen Regierung, sobald sie es verlangt, als Hülfsheer zu Gebote gestellt werden muß. Gebiet der 8 Staaten: 8816 Q.-M., 20,428,618 Bew. In den Verträgen mit Kotschin, Maißur und Trawankur hat die britische Regierung sich das Recht zuerkennen lassen, im Falle von Mißverwaltung die Verwaltung in die Hand zu nehmen; bei den fünf übrigen findet keine eigentliche Ueberwachung der innern Angelegenheiten statt; allein die britische Regierung hat sich dennoch schon bewogen gefunden, gelegentlich einzugreifen.

Besondere Verhältnisse bestehen mit den beiden Fürsten von Kaschmir oder Dschamu und von Nipāl; jener ist eine Art zinspflichtiger Lehnsmann, dieser steht unter einem Bundes-Vertrage, durch welchen er sich verpflichtet, den Briten auf Aufforderung Beistand zu leisten, seine etwaigen Streitigkeiten mit dem Grenz-Nachbarfürsten von Sikkim den Briten zur Entscheidung vorzulegen und Europäer und Amerikaner nicht in seine Dienste zu nehmen; der Resident an seinem Hoflager soll nicht Ueberwacher, sondern Gesandter sein.

Am 2. August 1858 hat die britische Krone die Verwaltung des britischen Reichsgebietes in Indien in eigene Hand genommen. Bis dahin wurde dieselbe nur mittelbar, vermittels der Ostindischen Ges., geführt.

Die Ostindische Ges., obwohl nur eine Aktien-Ges. zur Ausbeutung des Handelsverkehrs mit Indien, an der Schwelle des 17. Jahrh., 31. December 1600, durch Königin Elisabeth für diesen Verkehr bevorrechtiget und im J. 1708 durch Zusammentritt mit einer inzwischen ebenfalls zu dem Verkehr berechtigten erweitert, hat eine weltgeschichtliche Bedeutung gewonnen. Nothwendig mußte die Uebernahme des Dewanni für Bengalen ꝛc. (S. 524) die Aufmerksamkeit der Regierung, wie des Parlaments in Großbritannien auf sich ziehen, die plötzlich einen Staat im Staate, eine bisher nicht gekannte, nicht gedachte, nicht geahnte Macht mitten im bürgerlichen Gemeinwesen erwachsen sahen, welche in ihrem Besitze zu schützen die Regierung sich verpflichtet wußte. Das Parlament ließ sich 1767 mit der Ges. dahin abfinden, daß diese den von ihr erlangten Besitz zwei Jahre lang behalten könne; im J. 1769 wurde dieser Zeitraum auf weitere 5 Jahre ausgedehnt und 1773 erfolgte dann ein Freibrief auf 20 Jahre, mit der Bestimmung, daß Bengalen eine Obergewalt über Madras und Bombai in allen Kriegs-, Friedens- und Bündniß-Angelegenheiten bekommen und daß deshalb ein General-Governor dahin geschickt werden solle, der in Verbindung mit einem ihm beigegebenen Rath von 4 Gliedern mit der Oberleitung der gesammten Staats-Angelegenheiten der Ges. betraut sei. Gen.-Gov. und Rath sollten regelmäßigen Bericht über ihr Verfahren an die Direktoren der Ges. einsenden und die Direktoren gehalten sein, 14 Tage nach Eintreffen der Berichte einem von den Staatsministern Abschriften davon zugehen zu lassen; ebenso sollten sie Abschriften von allen durch sie gegebenen Verordnungen und getroffenen Bestimmungen einsenden, und wenn dann der König dieselben nicht genehm fände, sollten sie null und nichtig sein; die Ernennung des ersten Gen.-Gov. solle durch das Parlament auf 5 Jahre geschehen, später sollten die Direktoren der Gesellschaft die Wahl zu treffen haben, doch bedürfe sie einer Bestätigung von Seiten der Krone. Der seit 1726 eingesetzte Gerichtshof, Mayor's court, zur Aufrechthaltung von Ordnung und Gerechtigkeitspflege sollte künftig nur über kleine kaufmännische Streitfälle entscheiden; die übrige Gerichtsbarkeit wurde einem obersten Gerichtshofe, supreme court of judicature, zugewiesen, der aus einem Vorsitzenden, chief justice, und 4 Richtern zu bestehen habe, sämmtlich durch die Krone einzusetzen; Gen.-Gov., die Glieder des Raths und die Richter haben sich von allem kaufmännischen Betrieb und allem

Handelsgewinn fern zu halten, und Geschenke von Eingeborenen, welches Standes diese sein mögen, dürfen keines Falles irgendwie angenommen werden. Diese Verordnungen bilden die regulating act, die zugleich bestimmte, daß die Direktoren auf 4 Jahre gewählt werden und daß nur Inhaber von Aktien bis 1000 Pfd. St. und nicht, wie bisher, bis 500 Pfd. St. Stimmrecht in der Ges. haben sollten.

Mit der Leitung des indischen Staatswesens in England hatten die Aktionäre gar nichts zu schaffen; diese wählten nur die Direktoren; 24 derselben bildeten den Court of directors; jährlich mußten 6 austreten, ohne sofort wieder gewählt werden zu dürfen, sondern 6 andere mußten eintreten; jedoch bildete sich der Brauch heraus, daß jedesmal die vor einem Jahre ausgetretenen wiedergewählt wurden, wenn sie noch am Leben waren. So bildete sich ein Kreis von 30 Männern, die je 6 abwechselnd ein Jahr lang ruheten, für die Leitung der Staatsgeschäfte: ein ständiger Senat mit wöchentlichen Versammlungen zur Berathung. Die eigentliche Geschäftsführung war einem Präsidenten und Vicepräsidenten übertragen und die Leitung der Staats-Angelegenheiten einem secret political committee, gewöhnlich committee of secrecy genannt, aus drei Gliedern, wovon in der Regel die Präsidenten zwei bildeten; diese waren mit besondern Vorrechten ausgestattet und hatten, durch besondere eidliche Verpflichtung zur Geheimhaltung verbunden, alles zu leiten, was geheim bleiben sollte und mußte. Die Direktoren hatten der Krone einen Eid zu leisten.

Im Jahre 1784 bekamen Madras und Bombai je einen Governer mit einem Rathe, jedoch in Unterordnung unter den Gen.-Gov.; zugleich aber wurde eine Regierungs-Behörde, Board of commissioners oder of control, eingesetzt, welche alles, was die gesammte Verwaltung des bürgerlichen Gemein-, wie des Kriegswesens und die Einkünfte betraf, beaufsichtigen und leiten, alle einschläglichen Verordnungen zu genehmigen haben sollte; der Vorsitzende dieser Behörde sollte Mitglied des Staats-Ministeriums und des Parlaments sein; so wurde der Court of directors dem Ministerium und somit auch die Ges. dem Parlament untergeordnet. Mit diesem Board hatte das comm. of secrecy zu verkehren. Dieser Board konnte Verordnungen in Betreff der drei Verwaltungszweige verfügen und sie den Direktoren zur Ausfertigung und Ausführung übergeben; und alle Eingänge von den indischen Behörden waren ihm mitzutheilen. Weigerte der Court sich, die Verordnungen kundzugeben und in Vollzug zu setzen, so hatte der Board das Recht, sie nach Verlauf von 14 Tagen an den Gen.-Gov. zur Nachachtung zu übersenden.

Der Freibrief wurde 1793 und 1813 ohne wesentliche Veränderungen auf dem Gebiete der Verwaltung erneut, allein 1833 wurde die Ges. als Handelsgesellschaft beseitigt und zur Regierungs- und Verwaltungsbehörde gemacht; dabei wurden natürlich ihre geldlichen Verpflichtungen in gerechten Betracht gezogen; sie mußte das ihr für die Verwaltung nicht nothwendige Eigenthum verkaufen, hatte aber aus den Einkünften der Verwaltung zunächst die Schuld zu verzinsen und die Dividende an die Aktieninhaber vorweg zu bezahlen, die durch Parlaments-Akte auf $10\frac{1}{2}\,\%$ festgestellt worden war. Der Freibrief von 1833 lautete wieder auf 20 Jahre und wurde 1853 wieder auf unbestimmte Zeit erneut, jedoch die Zahl der Direktoren auf 18 heruntergesetzt, wovon 6 durch die Regierung ernannt werden sollten; 1858 erreichte er sein Ende; allein die Bestimmungen über Zinszahlung u. Dividende blieben bestehen; indeß besteht von früher her die Bestimmung, daß die Regierung die Aktien zum Doppelwerthe einzulösen habe, wenn sie nicht die Dividende, wie festgesetzt, bezahlen will. Die Ges. der Aktionäre behält Direktoren, allein die Zahl derselben soll allmälig auf 6 heruntergehen, und zu dem Zweck halbjährlich nur eine Wahl von 2 Mitgliedern für 6 austretende statthaben, bis die Zahl erreicht ist; die bisherige Bedingung, daß ein Direktor 10 Jahre in Indien gewesen sein mußte, fällt weg, sowie der der Krone früher zu leistende Eid.

Mit Einrichtung der Verwaltung ist es nun vorläufig ziemlich ganz beim Alten geblieben; an die Stelle des Board of control ist ein Ministerium für Indien, zu welchem der Gen.-Gov. in unmittelbarem Verhältniß steht, an die Stelle des Court of directors ist ein Rath von Indien aus 15 Mitgliedern getreten, von welchen 7 durch den Court erwählt, 8 von der Krone ernannt und je nach Austritt wieder ersetzt werden; der größere Theil, wenigstens 9, muß aus Männern bestehen, die 10 Jahre lang in Indien gedient und gelebt haben und dasselbe nicht länger als 10 Jahre vor ihrer Ernennung verlassen haben. Die Schriftführer und Vorsteher der einzelnen Verwaltungszweige des Court sind in das indische Amt herübergenommen und nunmehr Regierungsbeamte im indischen Ministerium.

An der Spitze der Verwaltung in Indien steht der General-Governor, mit gesetzgebender und ausführender Gewalt bekleidet, jedoch nicht unbeschränkt und unbedingt: ihm als Vorsitzendem zur Seite steht ein Rath, council, von 4 ordentlichen Mitgliedern und einem außerordentlichen, dem im Range dem Gen.-G. zunächst stehenden Oberbefehlshaber der Streitmacht. Erst mit diesem Rathe zusammen bildet er die oberste Regierungsbehörde, supreme government.

Handelt es sich um Gesetzgebung, so geht die Ermächtigung des Gen.-G. dahin, daß er für ganz Indien, für alle Personen, Briten wie Eingeborene, Fremde und andere, für alle Gerichtshöfe, alle Angestellte und Beamte Gesetze geben kann; jedoch dürfen sie nicht Eingriffe thun in das Gesetz über Meuterei oder in die Vorrechte der Krone oder die Gewalt des Parlaments oder in irgend einen Theil der Gesetze oder der Verfassung des vereinigten Königreichs von Großbritannien; dem Parlamente ist dabei übrigens das Recht der Gesetzgebung für Indien aus-

drücklich gesichert. Jedoch hat der Gen.-Gov. sich im Gesetzgebungsfalle nicht nur mit dem ganzen Rathe zu benehmen, sondern es tritt dann noch für jede der 4 Präsidentschaften eine von den Governors derselben zu diesem Zwecke ernannte Person, der Präsident des höchsten königlichen Gerichtshofes zu Kalkutta und ein anderes Glied dieses oder eines andern Gerichtshofes bei; der Gen.-Gov. aber kann auch noch 2 Männer als legislative counsellors hinzuziehen, die 10 Jahre in Indien gedient haben. Es gilt Stimmenmehrheit, jedoch mit entscheidender Stimme des Gen.-Gov. bei Stimmengleichheit. Wie der Beschluß gefaßt worden ist, so muß das Gesetz oder die Verordnung, act, lauten und veröffentlicht werden. Anders ist der Gen.-Gov. gestellt, wenn es sich um Regierungs- und Verwaltungs-Maßregeln handelt. Ist derselbe in Betreff solcher mit seinem Rathe nicht einerlei Meinung, so kann er, nach schriftlichem Austausch der Ansichten, wenn er es nöthig erachtet, die Verantwortung auf sich nehmen und nach seinem Gutmeinen handeln. Alle Erlasse werden als Erlasse des Gov.-Gen. in council ausgefertigt und veröffentlicht, d. h. der council ist um Rath gefragt worden; der Ausführungsbefehl wird auch in Gegenwart des council und mit Kenntniß desselben, aber nicht nothwendig mit dessen Zustimmung ausgefertigt. Bei der Ausfertigung eines Gesetz-Erlasses müssen neben dem Gen.-Gov. wenigstens 3 Räthe zugegen sein; bei der Ausfertigung einer Maßregel genügt die Anwesenheit Eines ordentlichen Rathsgliedes. In Betreff der Gesetzgebung besagt der Ausdruck zugleich, daß der Rath nicht die Vollmacht hat, in Abwesenheit des Gen.-Gov. oder ohne dessen schriftliche Zustimmung Gesetze zu geben, Verordnungen zu erlassen, sondern wollte dies der Rath thun, so wären sie ungültig. Der öffentliche Dienst verlangt mehrfach von dem Gen.-Gov., der die Oberleitung sämmtlicher Reichsangelegenheiten hat, sich von Kalkutta zu entfernen; mitziehen kann der Rath nicht, weil er zu Kalkutta seinen bestimmten Sitz hat; daher ernennt der Gen.-Gov. im Falle der Abwesenheit einen Vice-Präsidenten, der ihn im Rathe im Vorsitz vertritt; jedoch kann nichts Geltung erlangen, wozu nicht der Gen.-Gov. seine Zustimmung erklärt hat; gewöhnlich behält der Gen.-Gov. sich alle wichtigeren Regierungsmaßregeln vor und überläßt dem Rathe nur das Laufende und die unbedeutenderen Angelegenheiten. Die Gesetze treten gleich nach ihrer Erlassung in Kraft, allein es ist darauf die Bestätigung der Regierung einzuholen; erfolgt diese nicht, so wird die Wiederaufhebung des Gesetzes nothwendig; alle bestätigte Gesetze müssen regelmäßig in Sammlungen gebracht, mit Uebersetzungen in die Landessprachen gedruckt werden und dienen so den Gerichtshöfen zur Nachachtung. Von der Regierung sind noch eigene Commissioners of law ernannt, die danach zu sehen haben, welche Gesetze wohl nöthig sein möchten.

Auf dem Gebiete der Regierung und Verwaltung hatte bis zum Jahre 1834 der Gen.-Gov. nicht bloß die Oberleitung über das Ganze, sondern auch noch die besondere Verwaltung der Präsidentschaft Bengalen; dieser ist er seitdem entledigt. Seine Obliegenheiten und Rechte sind nun: 1. die Vollmacht über den Seckel: nichts darf in irgend einem Theile Indiens anders, als auf seine Verfügung ausgegeben werden; keine Unter-Regierung darf einen Pfennig mehr ausgeben, als ihr von der obersten Regierung bewilligt ist; um jede Erhöhung muß bei dieser ein Antrag gestellt werden; ihre Vollmacht zu zufälligen oder außerordentlichen Ausgaben lautet dabei nur auf 5000 R. = 500 Pfd. St. jährlich; für Nothfälle stehen dem Gov. von Bombai 50,000 R. zur Verfügung, allein es muß für die Verwendung erst beim Gen.-Gov. angefragt und angetragen werden; dem Gen.-Gov. selbst stehen, ohne weitere Verhandlung, 50,000 R. für ein neues Werk zum Besten des Gemeinwesens zur Verfügung. 2. Obergewalt über die Unter-Regierungen: ihm ist von Seiten derselben Bericht über alle Handlungen und Vornahmen zu erstatten; er kann ihnen Beschlüsse zugehen lassen, und sie sind gehalten, dieselben zu befolgen; die Unter-Regierungen haben zwar ausführende Gewalt in ihren Kreisen, müssen aber der obersten Regierung vierteljährlich über alles Bericht zugehen lassen, und diese nimmt dieselben nicht bloß zu den Akten, sondern hat sich um das Vorgekommene zu bekümmern; wenn daher im ordnungsmäßigen Gange erwachsende Maßregeln oder Einrichtungen auch sofort durch die Unter-Regierungen eingeführt werden, so wird doch über wichtige Angelegenheiten vor der Einführung erst berichtet. 3. Unmittelbare Verwaltung solcher Gebiete, die einer besonderen Präsidentschaft noch nicht zugeschlagen sind: außer den britischen Gebieten in Hinter-Indien (S. 473) noch: der Pandschâb, das Cis-Sjutljudsch-Gebiet, Audh und Nagpur oder Berar. 4. Unmittelbare Oberaufsicht über das Heerwesen; nur haben die Governors von Madras und Bombai die Aufsicht über die Heeres-Angelegenheiten in ihren Präsidentschaften. 5. Das Patronat über alle Anstellungen unmittelbar unter der obersten Regierung, auch über die der beiden Lieutenant Governors zu Agra und Kalkutta. 6. Alle politischen Beziehungen, womit nicht die eine oder andere Unter-Regierung insbesondere betraut worden ist; während die Präs. von Madras und Bombai mit Schutz- und verbündeten Fürsten, zum Theil größeren Gebieten, zu thun haben, deren Gebiet 5300 Q.-M. mit 9,674,247 Bew. umfaßt, hat der Gen.-Gov. mit einem Gebiete von wenigstens 24,300 Q.-M. u. 38,702,206 Bew. zu schaffen, das in außerordentlich viele kleine Staaten zerfällt.

Die Regierungs-Geschäfte werden durch Secretaries geführt, öffentliche, der obersten Regierung verantwortliche Beamte, der Regierung gegenüber in derselben Stellung, wie verantwortliche Minister; sie haben die Leitung der Verwaltungszweige, machen Laufendes ab und legen dem Gen.-Gov. die Papiere nur zur Unterfertigung vor; der Sekretär des Auswärtigen hat alle politischen Beziehungen und Geschäfte mit unabhängigen Staaten und den Nicht-Regulations-Provinzen (S. 526) zu ordnen; der des Innern alle Geschäfte mit den Regulations-Provinzen, und

hat dafür mehrere Arbeiter-Abtheilungen: für Abgaben, Gerichts- und Polizeisachen ꝛc.; neben den beiden giebt es noch einen Sekretär für das Geld- und einen für das Heerwesen. Diese Sekretäre, deren Bestallung bleibend ist, haben für die Regierung und Verwaltung des Landes, gegenüber den gewöhnlich alle 6 Jahre wechselnden Governors, offenbar die allergrößte Bedeutung. Die Aufsicht über das Einzelne in den Verwaltungszweigen, z. B. die Grundsteuer, das Zollwesen ꝛc., führen unter der Regierung Ausschüsse, Boards, die ihre Geschäfte durch einen beigegebenen Schriftführer erledigen. In Bengalen sind auch noch Commissioners über umfassendere Landstrecken, divisions genannt, zur Oberaufsicht über die Beamten der einzelnen Regierungskreise bestellt; in der Präsidentschaft Bombai ist das Gebiet unter 2 solcher Commissioners getheilt.

Der Unter-Regierungen sind 4 nach den 4 Präsidentschaften, in welche das Reichsgebiet, abgesehen von den dem Gen.-Gov. zur Verwaltung zugewiesenen (s. oben), zerlegt wird; zu Madras und Bombai steht an der Spitze derselben je ein Governor, von der britischen Regierung ernannt, in unmittelbarem Verkehr mit der Regierung; aber zugleich muß Abschrift von den Verhandlungen an den Gen.-Gov. geschickt werden; sonst ist über das Verhältniß zu diesem oben das Nöthige bemerkt. Den beiden Governors stehen ein Rath und Sekretäre zur Seite; aber es sind, je nachdem es geeignet erscheint, mehrere Verwaltungszweige zusammengeordnet; für Bengalen und Agra oder die NW.-Provinzen giebt es nur stellvertretende Unter-Governors im Verhältniß zum Gen.-Gov., Lieutenant-Governors, vom Gen.-Gov. ernannt und ohne Rath neben sich. Für die Gebiete, welche dem Gen.-Gov. insbesondere unterstehen, ernennt derselbe Agenten oder Commissare.

Die Präsidentschaften sind in Districts zerlegt, durchschnittlich in Bengalen von 150, in den NW.-Provinzen von 110, in Madras von 305, in Bombai von 200 Q.-M. Umfang und nach der verschiedenen Dichtigkeit der Bevölkerung in den Präsidentschaften von 1,000,000, 730,000, 800,000 und 600,000 Bew. Einem solchen District steht eine obrigkeitliche Person vor, die außerhalb des eigentlichen Bengalens zugleich als magistrate und collector zu wirken, d. h. für Aufrechthaltung der Ordnung und öffentlichen Sicherheit und auch für die Steuererhebung zu sorgen hat; in Bengalen sind die Geschäfte getheilt, da giebt es einen magistrate und daneben einen collector.

Der collector, von den Eingeborenen als ihre eigentliche Obrigkeit geachtet, hat als magistrate dreierlei zu thun: 1. er giebt örtliche Verordnungen, beaufsichtigt die Verwendung der örtlichen Beiträge für Wege, Brücken, öffentliche Bauten ꝛc.; hat die Besteuerung mit örtlichen Abgaben für Aufrechthaltung örtlicher öffentlicher Sicherheit, die Einrichtung und Verwaltung von Apotheken, Schulen ꝛc., Verhinderung ungebührlicher Handlungen gegen das allgemeine Beste; Ueberwachung des Verkaufs berauschender Stoffe. 2. Leitung und Verwaltung des gesammten Polizeiwesens; 3. die untere Gerichtsbarkeit. — Als collector hat er die Regierung als Grundeigenthümer zu vertreten: er hält genaues Verzeichniß über allen Grundbesitz, alle daran haftenden Rechte, alle vorkommenden Uebertragungen; macht die Schätzung der Grundsteuer; besorgt rechtzeitige Erhebung derselben; kann Aufschub oder Nachlaß gewähren; stellt bei ausbleibender Zahlung Untersuchung an und kann, bei nicht genügender Begründung, zwangsweise vorgehen, zu Gefängniß verurtheilen oder, unter Befehl seiner Vorgesetzten, Aufhebung der Pacht oder des Kaufes aussprechen; auch die Einkünfte der Regierung aus andern Steuern hat er einzuziehen. In allen Fällen, die mit Grundsteuer-Zahlung zu thun haben, hat er ausgedehnte Vollmacht zu bündigem Rechtsverfahren, auch in den Fällen, die zwischen Pächter und Afterpächter erwachsen; den Besitz Unmündiger oder Unzurechnungsfähiger verwaltet er als Obervormund; dabei ist er Commissar für das Heerwesen, der für den Unterhalt der Heeres-Abtheilungen zu sorgen hat, die in den Bereich seines Districtes gelangen, und ebenso Kassenführer, Rechnungsführer, Zahlmeister für die Regierung. Natürlich kann er in eigner Person nicht allen Geschäften vorstehen, daher ist ihm ein Beamtenstab beigegeben, den er nach Gutmeinen und seiner Kenntniß von der Geeignetheit der einzelnen Personen zu den verschiedenen Arbeiten verwenden kann; sie führen die Titel Deputy und Assistant. Gewöhnlich behält der Collektor die eigentlichen Verwaltungssachen in seiner Hand, während er die Gerichts- und Polizeifälle seinen Beamten überträgt.

Die Collektoren und ein Theil ihrer Unterbeamten müssen vom sogenannten Convenanted, dem regelmäßigen, ein Theil der letzteren aber kann auch vom Unconvenanted service, dem nicht regelmäßigen Dienst- oder Beamtenstande, sein. Zum Convenanted service gehören diejenigen, welche in England vor ihrem Ausgehen eine bestimmte Prüfung für ihre Befähigung bestanden, dann in Indien sich einer Heranbildung für den öffentlichen Dienst unterzogen und das Gelöbniß auf sich genommen haben, allen Verordnungen Gehorsam zu erweisen, alle ihre Schulden zu bezahlen und die Eingeborenen gut zu behandeln. Ihnen gegenüber bilden andere Europäer, Eingeborene und Mischlinge, welche keine Vorbildung genossen und auch jenes Gelöbniß nicht geleistet haben, den Stab des Unconvenanted service. Diejenigen, welche Convenanted werden wollen, haben zunächst die Landessprachen, für die Präsidentschaft Bengalen, die NW.-Provinzen und das dem Gen.-Gov. unterstehende Gebiet, in dem College zu Fort William (S. 523), für Madras und Bombai unter Anleitung bestimmter Lehrer zu erlernen; vom Augenblick ihres Eintreffens in Indien empfangen sie einen Gehalt: „ont of employ allowance“; nach bestandener Prüfung werden sie den Collektoren und Magistraten als Beistände zugesellt; als solche haben sie,

um Weiterbeförderung zu erlangen, zwei weitere Prüfungen zu bestehen, beide in Betreff ihrer Fertigkeit in den Landessprachen, die letztere zugleich in Betreff ihrer Kenntnißnahme von den Gesetzen, und diese ist vor dem Commissioner, dem Districts-Richter und andern zu bestehen. Zwischen der ersteren und letzteren dieser Prüfungen hat der Assistant den Instruktions-Richter abzugeben, der in Fällen bis zu zwei Monaten Gefängniß entscheiden darf, oder er hat mit Säumnißfällen bei der Steuerzahlung zu schaffen. Nach Bestehen der letztern Prüfung steht der Zutritt zum Amte eines Collektor oder Magistrate offen.

Neben den Beamten, welche als Deputy und Assistant bezeichnet werden, giebt es eine große Anzahl untergeordneter, die aber in zwei Abtheilungen aus einander treten, wovon die eine den weitern Stab des Magistrate, die andere den des Collektor bildet. Zum Magistrates-Stab gehören ein eingeborener Serischtadar, der der Kanzlei vorsteht, ein Nassir, dem die Ausführung der Magistrates-Entscheidungen und Urtheile obliegt, ein Archivar, 10—12 Schreiber; der Collektor-Stab ist von gleichem Umfang: die Beamten, welche hier mit der Eintreibung der Grundsteuer zu thun haben, heißen Tehsildar; in den Präsidentschaften von Madras u. Bombai sind diese auch Sicherheits-Beamte.

Seinen Sitz hat der Collektor u. der Magistrate in dem Orte, welcher am meisten den Mittelpunkt des Districts bildet, allein stehenden Aufenthalt hat er hier nur während der heißen Jahreszeit, während der kühleren bereist er, in Begleitung der nöthigen Stabs-Beamten, seinen District oder, wie es amtlich lautet, geht er in sein „Camp" und hinterläßt seinen Deputy an Ort und Stelle.

So lange die Ostind. Ges. eine Handels-Ges. war, bedurfte es in Betreff der Gerechtigkeits-Pflege nur solcher Bestimmungen und Anordnungen, durch welche den innerhalb der Handels-Niederlassungen sich ergebenden Vorkommenheiten Genüge geleistet wurde; anders gestalteten sich die Verhältnisse nach der Uebernahme des Dewanni. Zugleich mit der Ernennung eines General-Governors im Jahre 1773 wurde auch ein Gerichtshof der Krone, aus einem Oberrichter und 2, später 3 Beisitzern, als Supreme court of judicature in Kalkutta, mit Unterhöfen in Madras und Bombai, eingesetzt, der von der Gesellschaft unabhängig sein sollte und mit so weit gehenden Vollmachten ausgerüstet wurde, daß die Verordnungen und Gesetze, die vom Gen.-Gov. und Rath ergingen, keine Gültigkeit vor Gericht haben sollten, wenn nicht der Hof dieselben in seine Gesetzsammlung eingetragen haben würde. In Folge dessen und weil der Gerichtshof nicht nur über alle Diener der Ges., selbst über den Gen.-Gov. Gerichtsbarkeit zu üben hatte, sondern auch für die eingeborenen Unterthanen der Ges. das englische Gesetz in seinem ganzen Umfange und in allen seinen Folgen, ohne irgend eine Beschränkung und Anbequemung, ohne alle Rücksicht auf Gewohnheiten, Sitten und Religion des Landes zur Geltung bringen wollte, ja sich auch in Steuer-Angelegenheiten Gerichtsbarkeit zulegte, entstanden die bösesten Verhältnisse zwischen dem Gerichtshofe und der Regierung, und die Verwaltungsmaschine wurde dadurch vielfach gehemmt, ja war daran, ganz ins Stocken zu gerathen. Daher wurde schon 1781 der Supreme court in seiner Gerichtsbarkeit beschränkt, allein bis 1833 ließ er die Erlasse des Gen.-Gov. und Rathes doch, so weit noch seine Gerichtsbarkeit ging, nur gelten, wenn sie von ihm eingetragen waren, und ähnlich verfuhren die königlichen Gerichtshöfe zu Madras und Bombai.

Neben diesen königlichen Gerichtshöfen in ihrer beschränkten Gerichtsbarkeit, die sich nur auf Briten u. andere Europäer in den verschiedenen Präsidentschaften, sowie über die Eingeborenen in den drei Städten, wo sie ihren Sitz haben, ferner über alle, welche in diesen Städten Besitzthum haben oder durch Bevollmächtigte Geschäfte betreiben lassen, über solche Eingeborene, die sich gegen Briten dahin verpflichtet haben, jeden über 500 Rup. hinausgehenden Handel vor dieses Gericht bringen zu lassen, und über diejenigen, welche sich im Dienst der Ges. oder eines britischen Unterthanen befinden, erstreckt, haben sich Gerichtshöfe der Ges. herausgebildet, die nun ebenfalls königliche geworden sind, in welchen nicht nach englischem Rechte, sondern nach den Verordnungen und Gesetzen der indischen Regierung und auf Grund der bestehenden inländischen Gesetzgebung, so weit sie nicht abgeändert ist, entschieden wird.

Zunächst finden wir Einzelrichter für gemeinrechtliche Fälle aus Eingeborenen in 3 Abstufungen: die untersten, Münsiff, haben sächliche oder persönliche Fälle bis zum Werth von 30 Pfd. St. zu behandeln; sie müssen eine Prüfung bestanden haben; die Bescheinigung darüber befähigt sie zur Bewerbung um eine erledigte Stelle; meistens erwachsen sie aus Wakil oder Anwalten bei dem obern Gerichtshofe; die untere Klasse derselben erhält monatlichen Gehalt von 10 Pfd. St., die obere 15 Pfd. St. Höher stehen die Sadder-Amien = oberer Richter; sie haben bei einem Gehalte von 25 Pfd. St. monatlich Sachen zwischen 30—100 Pfd. St. zu behandeln; noch höher stehen die Ober (Principal)-Sadder-Amien für Fälle über 100 Pfd. St. hinaus, in zwei Klassen mit 40 und 60 Pfd. St. monatlichem Gehalt. Von diesen drei Richtern kann an den Zilla (= Kreis)-Richter Berufung eingelegt werden; derselbe ist ein Europäer vom Convenanted service, in Bengalen und den NW.-Provinzen im Range über Magistrate und Collektor, in Madras und Bombai denselben gleichstehend, entweder für einen District allein oder für zwei zugleich angestellt; dieser kann die Sache selbst aufnehmen oder an einen Ober-Sadder-Amien verweisen; in der Präsidentschaft Madras gehören auch alle streitige Fälle über 1000 Pfd. St. hinaus von vornherein vor ihn. Für die Behandlung der Sache kann er Eingeborene zum Beistand nehmen, indem er entweder durch die Parteien ein Pandschajet oder eine Anzahl Vermittler, gewöhnlich fünf, wählen läßt, welche die Sache ohne den Richter untersuchen und ihm Bericht abstatten, oder er kann Beisitzer aus den

Eingeborenen nehmen, die ihre Bemerkungen zu machen und die Zeugen zu verhören haben; oder er kann Männer nehmen, welche während der Verhandlung zuhören und dann, nach gepflogener Berathung, einen Wahrspruch abgeben; die Entscheidung aber und das Urtheil steht allein dem Richter zu. Bei allen diesen Richtern muß die Klage auf Stempelbogen eingebracht werden; dem Angeklagten wird Nachricht gegeben, unter Aufforderung, sich innerhalb bestimmter Frist zur Verantwortung zu stellen. Die Verhandlungen gehen dann schriftlich, immer auf Stempelbogen, vor sich, bis die Sache zum Spruch reif ist; ein Verfahren, das bei der außerordentlichen Verlogenheit der Eingeborenen nothwendig ist. Vom Zilla-Gerichte kann weitere Berufung an den Sadder-Dewanni-Adaulat = Ober-Gerichtshof für gemeinrechtliche Fälle, eingelegt werden, deren es 4, für jede Präsidentschaft einen, in der Hauptstadt derselben giebt, aus 4—5 europäischen Richtern vom regelmäßigen Dienste bestehend; vor sie gehören nur Berufungsfälle; aber sie haben die Oberaufsicht über die andern Gerichte; um diese besser führen zu können, dürfen auch Berufungen von den untern Einzelrichtern an sie gebracht werden; sie haben reichlich Arbeit und halten mit Ausnahme der großen Hindu- und Islam-Festzeiten täglich Sitzung. Bei Streitfällen, die mehr als 1000 Pfd. St. betreffen, kann gegen Hinterlegung von 500 Pfd. St. zur Sicherung der Kostendeckung an die Königin im Staatsrath Berufung eingelegt werden.

Zur Aufrechthaltung der öffentlichen Sicherheit und Ausübung der Strafgerechtigkeit sind theils untere Angestellte, je nach den Präsidentschaften in etwas verschiedener Weise, theils die Magistrate, theils die Zilla-Richter, theils das Obergericht bestellt. Die Distrikte sind für diesen Zweck in Thanah von etwa je 1 Q.-M. getheilt, und über jeden solchen Theil ist ein Thanadar oder Daroga = Aufseher aus den Eingeborenen gesetzt und demselben ein Schreiber und ein Dschemmadar oder Hauptmann beigegeben, welcher den Befehl über 20—30 Sicherheitswächter hat; außerdem aber ist jede Gemeinde angewiesen, in ihrem eigenen Dorfe nöthige Wächter zu halten. Für das Mordbandenwesen der Thagg (S. 499), sowie für das Raubbandenwesen, das sogenannte Dakoit, bestehen eigene Stäbe von Sicherheitsbeamten unter einer für alle Landestheile gemeinsamen eigenen Oberbehörde. Die Daroga haben für bestimmte Fälle Vollmacht, sofort strafend einzuschreiten, z. B. bei Schlägereien, Ruhestörungen ꝛc.; sie haben die Sache aber dann sofort vor den Magistrate zu bringen, der auf 2—3 Jahre, gewöhnlich nur auf 6 Monate Gefängniß oder 200 Rup. Strafgelder erkennen kann. Körperliche Züchtigung wird bei Diebstählen im Betrage unter 50 Rup., bei jugendlichen Missethätern und in einigen besonderen Fällen angewendet. Ueber dem Magistrate steht der Zilla-Richter als Sessions-Richter. Ihrer 4 bilden einen Sessions- oder Circuit-Court oder Gerichtshof; sie wirken aber als Einzelrichter, indem ihrer drei in dem zugewiesenen Gebiete umherreisen, um die Fälle für Gefängnißstrafe zu behandeln, und einer an Ort und Stelle bleibt, weil er zugleich der Zilla-Richter ist. Die Glieder dieses Gerichtshofes können bis 9 und in bestimmten Fällen bis 16 Jahre Gefängniß zusprechen; was noch strafwürdiger ist, muß an das Obergericht verwiesen werden, welches aus den Gliedern des Sadder-Dewanni-Adaulat besteht, aber für die Ausübung der Strafgerichtsbarkeit in Bengalen Sadder-Nisamat-Adaulat = Ober-Ordnungshof, in Madras und Bombai Födschdari-Adaulat = General-Gerichtshof heißt, indem im Mongolen-Reiche Dewan die Person war, die mit der Steuererhebung und den sich daran schließenden gemeinrechtlichen Fällen zu thun hatte, als Nisam oder Nasim aber die auf Ordnung haltende Behörde bezeichnet war. Vor diesem Gerichte findet keine mündliche Verhandlung statt, sondern wird nach den erwachsenen Akten entschieden; sind diese nicht ausreichend genug, so geht die Sache an den Sessions-Richter zu weiterer Untersuchungsführung zurück. Die höchsten Urtheile können auf Tod, auf 21 Jahre Gefängniß, auf lebenslängliches Gefängniß lauten; im letztern Falle tritt Fortschaffung aus dem Lande nach einer Straf-Niederlassung ein; jedoch darf ein Hindu nicht außerhalb des bisherigen Besitzes der Gef. geschafft werden. Entschieden wird, wie sonst, nach dem Landes-, besonders dem muhamedanischen Gesetze, so weit nicht Gesetze der britischen Regierung demselben entgegentreten.

Die Gehalte für die Regierung, Verwaltung und Rechtspflege, abgesehen von den oben angeführten der eingeborenen Richter, stellen sich so: Gen.-Gov. 25,000 Pfd. St., Governors von Madras und Bombai jeder 10,000 Pfd. St., Glieder des höchsten Raths 8000 Pfd. St., Rathsglieder in Madras und Bombai 6200 Pfd. St., Sekretäre, Residenten, Agenten, einige Glieder der Boards 3600 Pfd. St., Glieder der Sadder-Adaulat 4200 Pfd. St., Commissioners 3300—3500 Pfd. St., Richter 2800—3000 Pfd. St., Magistrate, die zugleich Collektoren sind, 2700 Pfd. St., Collektoren in Bengalen 2300 Pfd. St., Magistrate in Bengalen 1080 Pfd. St., beigeordnete Magistrate 840—1200 Pfd. St., Hülfs-Magistrate 480 Pfd. St. Wer 25 Jahre, mit Unterbrechung von 3 Jahren Urlaub, im Dienste gestanden hat, erhält 1000 Pfd. St. jährliche Pension, allein er muß während seiner Dienstzeit von seinem Gehalte jährlich 4% an die Pensions-Kasse steuern; das Uebrige trägt die Regierung, die durchschnittlich zu jeder Pension 400 Pfd. St. zulegen muß. Ein anderer, nach Procenten bestimmter, Beitrag muß zu einer Witwen- und Waisen-Pensionskasse beigesteuert werden, aus welcher die Witwe eines Verstorbenen jährlich 300 Pfd., Söhne bis zum 21. Lebensjahre und Töchter bis zur Verheirathung 100 Pfd. St. erhalten.

Das Heer zerfällt nach den Präsidentschaften Bengalen, Madras und Bombai in drei Abtheilungen, jede unter einem besonderen Oberbefehlshaber; doch ist der Oberbefehlshaber von Ben-

galen auch zugleich oberster Befehlshaber über das Heer der beiden andern Präsidentschaften, durch welchen die drei Abtheilungen zu einem Gesammt-Heer zusammengeordnet sind.

Bis neuerdings bestand das Heer aus Truppen der Ostind. Ges., aus königlichen Truppen und aus den Kontingenten (s. oben) der verbündeten Staaten, allein in der ersten Hälfte des Jahres 1861 sind die Truppen der Ges. dem königlichen Heere einverleibt worden. Das Heer der Ges. zerlegte sich in zwei Abtheilungen: die eine aus Europäern, die andere aus Sipoi oder Eingeborenen aller Kasten und aller Abstammung unter dem Befehle europäischer Offiziere; Eingeborene konnten nur werden: Naik = Unteroffizier, Hawildar = Feldwebel, Dschemmadar = Unterlieutenant, Subadar = Oberlieutenant, Subadar-Major = etwa Hauptmann, allein der europäische Unterlieutenant bekleidet einen Grad über dem Subadar-Major; jede Kompagnie hat wenigstens einen europäischen Offizier als obersten im Befehl derselben. Das Sipoi-Heer bestand vor dem Ausbruch der Meuterei von 1857 aus einem Geniecorps von 3158 M., 5 Brigaden reitender Artillerie: 1073 M., 18 Bataillonen Fuß-Artillerie: 7676 M., 50 Regimentern regelmäßiger und unregelmäßiger Reiterei (wobei unter unregelmäßiger solche verstanden wird, bei welcher der Reitersmann sich selbst sein Pferd verschafft und erhält, auch für Waffen und Bekleidung selbst sorgt, und monatlich 2 Pfd. St. erhält, während bei der regelmäßigen die Regierung das Nöthige beschafft und für den Unterhalt monatlich 18 sh. = $^9/_{10}$ Pfd. St. auszahlt): 26,129 M., 196 Regimentern regelmäßigen u. unregelmäßigen Fußvolks: 189,008 M. (dadurch von einander unterschieden, daß das regelmäßige allezeit monatlich 3 sh. Batta oder Zuschlag zum Solde bekommt, während das unregelmäßige diese nur im Falle des Krieges oder der Verwendung als Bedeckung erhält), 3374 Veteranen und einem ärztlichen Stabe aus 858 Eingeborenen, zusammen aus 231,276 Mann; von diesen ist etwa die Hälfte in offene Meuterei ausgebrochen oder entwaffnet worden; denn hauptsächlich Audh, Radschputana und die nordwestl. Gebiete liefern die Mannschaft. Das europäische Heer der Ges. bestand aus einem Geniecorps von 434 M., reitender und Fuß-Artillerie 6585, Reiterei 509, Fußvolk 13,032, Veteranen 436, ärztlichem und Quartiermeister-Stab 1051, zusammen 22,047 M. — Die königliche Heeresmacht, deren Hinüberbeförderung und Besoldung Sache der Ges. war, hat zu verschiedenen Zeiten verschiedene Größe gehabt: ohne das Geniecorps im J. 1835: 17,679, 1840 20,217, 1845 28,285, 1850 29,480 M.; während des Meuterei-Krieges wurde sie bis auf 63,500 erhöht. Als Kontingente waren von den Verbündeten zusammen 33,311 Mann zu stellen; davon standen die von Maißur, 4000, und von Holkar, 1000 Reiter, unter eingeborenen Führern.

Auch ein Flottenwesen hat die Ostind. Ges. unterhalten, nach letzter Berichterstattung 53 Dampf- und Segelschiffe mit Bemannung von 4286 Europäern und Eingeborenen, größtentheils, mit Hauptquartier in Bombai, zwischen Indien und Afrika verwendet, theils zur Aufrechthaltung der Ueberland-Verbindung mit dem Mutterlande, theils zu Aufnehmungen, theils zur Verhütung von Seeräuberei; die Flotte des bengalischen Busens hat sowohl im chinesischen Kriege als auch gegen die Seeräuberei im indischen Archipel wesentliche Dienste geleistet.

Für die Glieder der englisch-bischöflichen Staatskirche sind seit 1814 die entsprechenden kirchlichen Einrichtungen gesetzmäßig getroffen: es wurde im J. 1814 ein anglikanischer Bischofs-Sitz zu Kalkutta errichtet; bei der Erneuerung des Freibriefes im J. 1833 wurden die Bisthümer von Madras und Bombai ins Leben gerufen; es wurden zugleich die nöthigen Maßregeln in Betreff der schottischen Landeskirche und der irländischen Katholiken getroffen, und nach den letztveröffentlichten Angaben in Betreff des Staats-Kirchenwesens finden wir neben 3 Bischöfen 3 Archidiakonen u. 6 Senior-Kaplane, 90 anglikanische und 6 schottische Kaplane angestellt. Der Gehalt des Bischofs von Kalkutta beträgt 5000 Pfd. St., der der beiden andern je 2500 Pfd. St., der eines Archidiakonen 320 Pfd. St., der der schottischen Kaplane je 1000 Pfd. St.; die Zahl der katholischen Geistlichen ist nicht angegeben; die für dieselben ausgeworfene Summe beträgt 500 Pfd. St. Das gesammte Staats-Kirchenwesen, bisher von der Ostind. Ges. bestritten, kommt, die Vergütung für die amtlichen Umreisen nicht eingerechnet, jährlich auf 111,000 Pfd. St. zu stehen. Die Gerichtsbarkeit des anglikanischen Bischofs erstreckt sich nicht bloß über die Kaplane, sondern auch über die Missionare der anglikanischen Kirche; diejenige des Bischofs von Kalkutta über das Gebiet von Pandschâb bis Singapur; er bezieht daher auch noch 1200 Pfd. St. Reisegelder, jedoch ohne dafür die Beförderung von Ort zu Ort zu bestreiten zu haben.

Ueber die Kosten der Regierung und Verwaltung, sowie über die denselben gegenübertretenden Einkünfte finden wir als letztveröffentlichte Auskunft die Abrechnung vom Jahre 1855/56 uns vorliegend, für welches der vor der Meuterei bestehende regelmäßig vertaufende Gang der Verhältnisse noch maßgebend gewesen ist, der nunmehr wieder eingetreten sein wird. Sollten die folgenden Angaben mit andern, aus derselben Quelle entnommenen nicht stimmen, so hat das seinen Grund darin, daß wir möglichst die Ergebnisse aus den hinterindischen Reichsgebieten herausgesondert haben, die in dieser Abrechnung allemal mitbefaßt sind.

Die Gesammt-Ausgabe des J. 1. Mai 1855 — 30. April 1856 in Indien und England betrug nach Abzug der Ausgaben für Hinterindien 29,216,015 Pfd. St. = 192,825,700 Thlr. Davon betrugen die Kosten der Steuer- und anderer Einnahmen-Erhebung 6,618,412 Pfd. St. = 43,685,000 Thlr., die Gehalte an Regierungs- und Verwaltungs-Beamte 2,229,605 Pfd. St. = 14,715,400 Thlr., darunter die Gnadengehalte an abgesetzte oder abgedankte Fürsten, den Groß-

Mogul noch eingeschlossen, 1,244,498 Pfd. St. = 8,213,700 Thlr; für Gerichts- u. Sicherheits-Behörden 2,330,382 Pfd. St. = 14,720,500 Thlr.; für öffentliches Bauwesen, ohne die Bauten beim Heerwesen, 1,655,910 Pfd. St. = 10,929,000 Thlr.; für das Landheerwesen 10,005,337 Pfd. St. = 66,035,200 Thlr.; für Bauten für das Heerwesen 351,299 Pfd. St. = 2,318,600 Thlr.; für das Flottenwesen 486,369 Pfd. St. = 3,210,000 Thlr.; Münzkosten 62,573 Pfd. St. = 413,000 Thlr.; Zinsen der Schuld 2,044,318 Pfd. St. = 13,492,500 Thlr.; in England gemachte Ausgaben 3,264,629 Pfd. St. = 21,546,600 Thlr.

Quellen der Einkünfte bilden

1. die Grundsteuer, für welche es in den verschiedenen Gebieten eine verschiedene Art der Erhebung nach den verschiedenen Arten des Grundbesitzes (S. 512 ff.) giebt, und zwar a) das Zemindari für die radschputischen, b) das Pattidari (Patti = Abtheilung) für die hindnischen Gemeinden, c) das Raijotwari oder in den NW.-Provinzen Cham Tuhsiel, bei welchem die Regierung es nicht mit Gemeinde-Vertretern, sondern mit jedem einzelnen Bodenbesitzer zu thun hat, d) das Talukdari, wo man mit Leuten zu thun hat, die wir als Gutsbesitzer mit Pächtern und Meiern bezeichnen würden; es wird auch wohl als Zemindari bezeichnet und ist, so bezeichnet, namentlich durchgehends in Bengalen in Anwendung, wo die ursprünglichen Talukdare sich unter der Bezeichnung von Zemindaren des sämmtlichen Grundes und Bodens bemächtigt haben. Der Betrag dessen, was jeder von ihnen an Grundsteuer zu entrichten hat, ist durch die Briten ein für allemal festgesetzt, und zwar in einem solchen Verhältniß zu der Einnahme, die sie nach altem Herkommen von den Raijot als Pacht erheben können, daß sie im Stande sind, dabei zu Wohlstand zu gelangen; allein es ist von Regierungs-Seite versäumt worden, ihnen die Erhöhung der herkömmlichen Pachtsumme zu verbieten, und dies Versäumniß hat sehr schlimme Folgen gehabt, denn nicht damit zufrieden, geringere Steuer an die Regierung zahlen zu müssen, als früher, haben sie den Raijot so bedeutend die Pacht erhöhet, daß diese darüber in höchst kümmerliche Zustände gerathen sind, u. dadurch wiederholentlich Erhebungen, mit Gewaltthätigkeiten verbunden, gegen die Zemindare wie gegen die Indigo-Pflanzer, die durch Ankauf früherer Zemindaren-Besitzungen in gleichem Verhältnisse zur Bevölkerung stehen und das Erzeugniß wohlfeiler geliefert haben wollen, als der Raijot es liefern zu können meint, hervorgerufen. Was aber noch durchhaltend nachtheiliger wirkt, das ist das Raub-Bandenwesen der Dakoit, welches seinen Grund in der Dürftigkeit der Raijot hat. Bleibt der Zemindar mit Zahlung seiner Grundsteuer irgendwie in Rückstand, so wird gegen denselben unverzüglich mit öffentlichem Verkauf seiner Besitzung vorgegangen, denn die Erfahrung hat gelehrt, daß Nachsicht in dieser Hinsicht durchaus nur zum Mißbrauche dient, indem der Zemindar, wenn er für den Rückstand auch Zins zahlen muß, doch inzwischen mit dem Gelde, das er zurückhält, bei gewöhnlichem Geldmarkt wenigstens das Doppelte und Dreifache an Zins verdienen kann. — In den NW.-Provinzen ist das Pattidari allgemein durch die Briten eingeführt; was an Talukdaren da war, ist beseitigt worden, indem man sie mit 18% aus den Einkünften der Grundsteuer abgefunden hat; es hat genaue Aufnahme der Gemeindefluren, Mihal, wie der einzelnen Grundstücke stattgefunden und die Regierung hält genaue Verzeichnisse über Wechsel der Besitzer, Beschwernng mit Hypotheken ꝛc.; für jedes Grundstück ist die Grundsteuer auf ein Zehntel des Roh-Ertrages angesetzt; diese kann vermittels des Pateel, aber auch durch den Bodenbesitzer selbst entrichtet werden; dabei aber ist der Grundsatz festgehalten, daß die Gemeinde dafür haftet, wenn einer die Grundsteuer schuldig bleibt. Durch die Einführung dieser Maßregeln ist der Bevölkerung zu besonderem Gedeihen verholfen worden; Rückstände in der Zahlung sind sehr selten, die Bebauung des Bodens wird viel lebhafter betrieben; bedeutende Einwanderung Betriebsamer aus Audh zur Besetzung des wüstliegenden Bodens ist eingetreten; das Dakoiten-Unwesen hat aufgehört, und die Verbrechen gegen das Eigenthum überhaupt haben sich vermindert. — In der Präsidentschaft Madras besteht das Zemindari, dort Mutadari genannt, in seiner Gestalt für radschputische Gemeinden, und in der Gestalt des Talukdari, oder durch Poleigare vertreten, namentlich in den nördl. Sirkar, aber auch sonst hin und wieder; im Uebrigen aber das Raijotwari: jeder Besitzer bezahlt geradezu die Grundsteuer an die Regierung, ist Freisasse, kann sein Grundstück verkaufen, beschweren, so lange er seine Grundsteuer bezahlt, nicht vertrieben werden, und jährlich es verkleinern und vergrößern oder gänzlich aufgeben; bei Ungunst der Witterung erhält er Nachlaß; keiner ist für den Rückstand seines Nachbarn verhaftet; ein Theil des Roh-Ertrages ist für die Gehalte der Gemeindebehörden bestimmt, von dem Uebrigen erhält die Regierung das Ihrige in bestimmtem Verhältniß, wobei der Werth, nach Maßgabe des Durchschnitts einer Anzahl vorhergehender Jahre, in Geld ausgekehrt wird; der jährliche Zahlungs-Vertrag nach Umfang der bebauten Flur heißt Patta. Für Tandschur und Tinnewelli besteht noch die als Utangu bezeichnete besondere Erhebungsart; dabei ist ein Ertrag und ein Preis als Regel angesetzt; was bis 10% und darüber hinausreicht, kommt dem Erzeuger zu Gute; was bis unter 5% hinunterreicht, wird von der Regierung getragen. Im Karnatik jedoch kommen als Steuer-Mittelspersonen Merassidar und weiter südl. Wellaler vor. In der Präsid. Bombai gilt im Allgemeinen das reine Raijotwari ohne irgend eine Dazwischenkunft von Mittelsleuten, allein in einzelnen Gebieten giebt es deren doch: Bhamia in Radschputana, Talnk oder Pateel in Malwa und Dekkan, Dessaje und Mozamdare in Gudscherat, Deschmuk im Dekkan und Bombai selbst; die Zahlungsweise der radschputischen Gemeinden wird hier als Bhagdari und Nirwadari bezeichnet, im Pandschâb als Pattidari.

Abgabenfreie oder Lachiradsch-Ländereien sind die Dschaghir oder Maafsi und die zum Unterhalt heiliger Gebäude oder milder Stiftungen ausgesetzten Inam.

Die eigentliche Besteuerung lastete also allein auf dem Ackerbauer, so lange die Ostind. Ges. die Verwaltung hatte; seitdem aber ist auch den übrigen Erwerbszweigen eine Einkommensteuer aufzulegen in Angriff genommen worden: über den durchgreifenden Erfolg und die Ausgiebigkeit des Ertrages liegen aber noch keine amtlichen Angaben vor.

2. See- und Landzölle (S. 520).

3. Das Salz-Geschäft, welches die Regierung sich, so weit es augenblicklich möglich ist, vorbehalten hat, während sie gegen die Reichsgebiete, wo es noch in andern Händen ist, eine Zolllinie aufgerichtet hat. Salz kommt bei dem Hindu in noch viel stärkere Benutzung, als bei uns: dem Säugling wird es geboten und eingeflößt: allem Vieh, Pferd, Schaf, Kuh, wird es in reichlichem Maße ins Futter gemengt. Der Genuß wird als Gesundheitssache angesehen: aber gerade, als ob er Leckerei wäre, war schon vor der britischen Zeit der Salzgenuß mit einer Steuer belegt, und diese Art der Steuererhebung haben die Engländer bis jetzt beibehalten, und zwar so, daß die Gewinnung des Salzes aus Seewasser durch die Regierung selbst betrieben wird, alles andere aber mit einem Zolle belastet ist. Die Seesalz-Bereitung auf eigene Hand ist Jedermann verboten: die Regierung läßt sie vermittels Verträge mit den eingeborenen Salzkochern zu dem für sie möglichst billigen Preise bewerkstelligen. Die Regierung zahlt in Bengalen den Bereitern für das Mänd = 82 Pfd. 12 Anna = $^3/_4$ Rup. = $^1/_2$ Thlr.; sodann macht sie einen Zuschlag von $2^1/_2$ Rup. und läßt die Waare zu $3^1/_4$ Rup. = 2 Thlr., also mit 300% Vortheil an die Wiederverkäufer ab. Dieses Salz versorgt Bengalen u. das Land bis Allahabad; von da bis Delhi wird das Land aus den Salzseen Radschputanas mit Salz versehen. Diese Seen fließen bei jeder Regenzeit über und hinterlassen beim Trocknen Salz als eine dicke Kruste; sie liegen im Bereiche verschiedener Schutz- und verbündeter Staaten; da sich nun von britischer Seite hier eine Abgabe nicht auflegen läßt, so ist das Gebiet von einer Zollinie umschlossen, an welcher zugleich ein unbedeutender Zoll von andern Gütern erhoben wird: der Salz-Zoll beträgt hier 2 Rup. = $1^1/_5$ Thlr. für das Mänd, und von den Bergwerken im Pandschâb wird eine gleiche Abgabe für das Gewonnene erhoben. Was in Madras und Bombai gewonnen wird, wird wie das bengalische behandelt; über See her eingeführtes hat für das Mänd $2^1/_2$ Rup. Einfuhrzoll zu zahlen. Es kann also der Regierung ganz gleichgültig sein, ob ihr eigenes oder eingeführtes Salz abgesetzt wird, denn von beiden ist der für sie fallende Ertrag gleich groß. Je 16 Pfd. Salz bringen der Regierung an Steuer 1 sh. = 10 Sgr. ein.

4. Das Opium-Geschäft, welches die Regierung sich (S. 518) dahin vorbehalten hat, daß ihr alles im unmittelbaren Gebiete Erzeugte abgeliefert werden muß. Ist die Einnahme aus dem Salzgeschäft eine Auflage, die von den Unterthanen erhoben wird, so ist dies mit der Einnahme vom Opium nicht der Fall, da dasselbe nach außen hin abgesetzt wird. Innerhalb des unmittelbaren Gebietes darf nur unter besonderer Erlaubniß der Regierung irgend ein Stück Ackers zum Opiumbau ausgelegt werden. Alle Beamten jeder Art und Stellung, alle kleinen Landbesitzer und Pächter sind dahin verantwortlich gemacht, daß sie ohne Säumniß den ihnen zunächst gelegenen Behörden Anzeige machen, wenn irgendwo ohne Wissen oder Bewilligung der Regierung Mohn gepflanzt wird. Einfuhr in dieses Gebiet ist keineswegs untersagt, allein unter Zoll von $2^1/_2$ Pfd. St. = $16^1/_2$ Thlr. für das Sier = 2 Pfd. St. Da aber auch in dem mittelbaren Gebiet von Malwa günstiger Boden für Opium gelegen ist und ausgebeutet wird, so hat die Regierung dahin gesehen, auch dieses, so weit davon nicht selbst im Innern verbraucht wird, sich zugeführt zu sehen. Seit 1831 sind daher mit den Malwafürsten eigene Verträge geschlossen, durch welche das ganze Opiumgeschäft in die Hände der Ostind. Ges. gelangen konnte, indem sie durch ihren Residenten zu Indur Opium aufkaufen und nach Bombai oder Kalkutta zur Versteigerung schicken ließ. Da dabei aber viel Ausschmuggelung auf weiten Umwegen nach den portug. Besitzungen Diu und Damân stattfand, wurde der aus dem Gebiete der Fürsten gehenden Waare der Durchgang durch britisches Gebiet nach Bombai für einen Zoll im Betrage der Unkosten auf dem Umwege gestattet; allein man sah sich, da doch nur wenig Waare nach Bombai, dagegen immer mehr nach Diu und Damân gelangte, genöthigt, allmälig diesen Zoll von 175 auf 125 Rup. für die Kiste von 140 Pfd. herunterzusetzen, bis Sinde einverleibt wurde, durch welches bisher der Umweg gemacht war. Da nun die gesammte Küste im Besitz der Briten war, steigerte man im Okt. 1843 diesen Zoll auf 200, 1845 auf 300, 1847 auf 400 Rup. für die Kiste. Dies hat aber der Zufuhr keineswegs Abbruch gethan, sondern die Durchfuhr hat sich gehoben.

Die Regierung bezahlt das Sier aus dem unmittelbaren Gebiete geliefertes Mohnes mit $3^1/_2$ Rup.; der Pflanzer kann seinen Boden durch Anbau von Zucker, Indigo, Baumwolle einträglicher ausbeuten; dennoch finden sich immer Landbesitzer, welche sich zum Opiumbau bereit erklären. Denjenigen nämlich, die sich melden, wird zinsfreier Vorschuß gegeben: daher melden sich Leute, die sich in augenblicklicher Geldverlegenheit befinden. Jedoch dem steigenden Absatz entspricht die Zahl der freiwilligen Anmelder nicht, und daher ist es der Regierung zugestanden, Zwang zu üben: sie kann jeden Landbesitzer zum Opiumbau, je nach ihrem Belieben und nach Maßgabe ihres Bedürfens vom Bedürfniß, nöthigen; sie zahlt zwar für das so abgenöthigte Land und die aufgedrungene Arbeit anständig, allein das für den Anbauer bestimmte Geld geht erst durch viele

Hände eingeborener Angestellter, und wenn 30% an den rechten Mann gelangen, so ist von Glück zu sagen.

Das an die zur Annahme bestellten Agenten abgelieferte rohe Opium ist für den Absatz nach China noch nicht geeignet, sondern bedarf noch einer Umarbeitung und Versetzung mit Bestandtheilen, die ihm eigenen Duft und Wohlgeschmack geben. Ist es gehörig zugerichtet, so wird es in Ballen oder Kugeln von zweifäustiger Größe und 3—4 Pfd. Gewicht zusammengeballt, mit Mohnblättern fest umschlagen und in eine Kiste verpackt, welche so eingerichtet ist, daß sie am Boden 20 Fächer und über diesen eine Lage mit eben so vielen Fächern zur Aufnahme je eines Ballens hat. Eine solche Kiste von 80 Sier = 160 (genauer 164) Pfd. kommt der Regierung 330 Rup. zu stehen; der Verkauf, der auf dem Wege der Versteigerung zu bestimmten Zeiten vor sich geht, bringt in der Regel 900 Rup., also einen Gewinn von 200 %; die Käufer pflegen in China für ihre Waare einen Marktpreis von etwa 2400 Rup. zu finden; die Chinesen, die noch einige Umarbeitung vornehmen, lassen sie dann wieder für 4300—4800 Rup. im Innern ab. Die Steigerung, die das Opiumgeschäft in letzter Zeit erfahren hat, ist eine ganz außerordentliche: im J. 1800 2000, 1820 5147, 1821 7000, 1830 9678, 1840 17,000, 1845/46 21,437, 1847/48 30,515, 1849/50 36,000, 1856/57 75,000 Kisten; der Ertrag im J. 1840/41 819,635 Pfd. St., 1841/42 955,093 Pfd. St., 1842/43 1,478,046 Pfd. St., 1844/45 2,044,958 Pfd. St., also innerhalb 3 Jahren Verdoppelung, 1855/56 4,871,227 Pfd. St., also in 11 Jahren mehr als abermalige Verdoppelung, und im Ganzen innerhalb 17 Jahren eine fast sechsfache Erhöhung der Einnahme. Ohne diese Einnahme würden in der Rechnung der Ostind. Ges. große Ausfälle aufgetreten sein.

5. Post-Ertrag. 6. Stempel-Abgabe. 7. Münzwesen. 8. Hafengelder. 9. Einnahme von Strafgeldern bei den Gerichten. 10. Vermischtes, darunter die Schutzgelder der Schutzstaaten.

Die Gesammt-Einnahme des Jahres 1855/56 betrug 28,194,619 Pfd. St. = 186,084,500 Thlr. Die einzelnen Posten ergaben:

Grundsteuer	15,594,691	Pfd. St.	=	103,333,300	Thlr.
Einnahme von den Schutz- u. verbündeten Staaten	498,904	"	=	3,292,750	"
Accise in Kalkutta	42,326	"	=	279,350	"
Sajer = Abgabe vom Verkauf narkotischer Mittel, welche nicht gerade Spirituosen sind, z. B. Opium	264,401	"	=	1,745,000	"
Abkarri = Abgabe für den Verkauf von Spirituosen	757,797	"	=	5,001,500	"
Moturfa = Häuser- und Gewerbesteuer zu Madras	101,889	"	=	672,500	"
Kleine Verwilligungen, Vergünstigungen ꝛc. zu Madras	22,350	"	=	147,500	"
Verschiedenes bei den Einnahmen	98,424	"	=	649,600	"
Zölle	1,892,709	"	=	12,491,900	"
Salz, ohne die Zölle	2,485,736	"	=	16,405,900	"
Opium	4,871,227	"	=	32,150,400	"
Postwesens-Ertrag	217,611	"	=	1,436,200	"
Stempelgebühren	578,084	"	=	3,419,300	"
Münzgelder	184,903	"	=	1,220,400	"
Hafengelder	163,479	"	=	1,078,900	"
Gerichtseinnahmen	160,151	"	=	1,057,000	"
Einnahmen aus dem Gebiete Kurg	20,477	"	=	135,100	"
Verkauf von Geschenken	8,858	"	=	58,500	"
Zinsen von der Schuld eingeborener Fürsten	85,705	"	=	565,700	"
Einnahmen vom electrischen Telegraphen	15,719	"	=	103,800	"
Weg- und Fährgelder	68,965	"	=	455,200	"
Vermischtes bei der Verwaltung, Agio ꝛc.	119,177	"	=	786,600	"

Diese Gesammt-Einnahme betrug demnach 1,021,396 Pfd. St. = 6,741,200 Thlr. weniger als die Gesammt-Ausgabe. — Der vorliegenden amtlichen Abrechnung zufolge betrug, die Ausgabe und Einnahme für die hinterindischen Besitzungen mit eingerechnet, die Minder-Einnahme 972,701 Pfd. St. = 6,419,800 Thlr.

A. Unmittelbare Besitzungen.

Die unmittelbaren Besitzungen zerlegen sich in 6 Abtheilungen: 1. Kalkutta oder Bengalen, 2. Agra oder die NW.-Provinzen, 3. Madras, 4. Bombai, 5. das dem General-Governor unterständige Gebiet, 6. Zeilon.

1. Präsidentschaft Kalkutta oder Bengalen.

Schriften. Montgomery Martin, History, antiquities, topography and statistics of eastern India, comprising the districts of Behar, Shahabad, Bhagulpoor, Goruckpoor,

Dinajepoor, Puraniya, Rungpoor and Assam. Lond. 1838. 8. 3 Bde. — R. Heber, Narrative of a journey through the Upper-Provinces of India from Calcutta to Bombay 1824/25. Lond. 1828. 2 Bde. — W. Buyers, Recollections of Northern India. Lond. 1848. — W. Robinson, Descriptive account of Assam. Lond. 1841. — A sketch of Assam with some account of the Hilletribes. By an officer. Lond. 1847. — Abbé Krick, Relation d'un voyage au Thibet in 1852. Paris 1854. — A. Stirling, Orissa, its geography, statistics, history, religion and antiquities. Lond. 1846. — A. Sutton, Orissa and its evangelization. Derby (M. St.) 1850.

Die Präsidentschaft beschränkt sich nicht auf Vorder-Indien allein, sondern umfaßt auch einige Gebiete Hinter-Indiens: Tschittagong, Arachân, Katschar, Tiperah (S. 475); ihre N.-Grenze bildet, einen schmalen tiefen Einschnitt ausgenommen, der Himalaja; im O. das noch nicht erforschte Bergland zwischen Assam, Tübet, China und Hinter-Indien und das Hochland von Hinter-Indien; im S. der N.-Saum des hinterindischen Hochlandes (S. 428), der bengalische Meerbusen und die Präsidentschaft Madras; im W. das Gebiet des Nisam und die Präsidentsch. Agra, gegen welche der Gandack und Sone (S. 490) die natürliche Grenze abgeben; Erstreckung zwischen 19° 15′—28° 15′ n. Br. und 98—114° 40′ ö. L. — Ohne die hinterindischen Gebiete 8400 Q.-M. Mit Ausnahme eines Theils von Orissa besteht das Gebiet aus dem Delta des Ganges und Brahmaputra, sowie aus dem des Mahanaddi und dem Mündungs-Gebiete der zwischen diesen fließenden Gewässer (S. 492); lauter Marsch; weder im Delta, noch auch bis 90 M. das Gewässer aufwärts eine Bodenmasse von der Grobheit des Kieses; bis zur Linie zwischen Bardwan im W. und Dakka im O. lauter angeschwemmte Bodenmasse von ungemeiner Tiefe. Das Hochlandsstück von Orissa, zum Theil Walddickicht, ist nicht gehörig bekannt. — Ueber das Wassernetz des Delta s. S. 489. Der Dsch'bil, seichter Seen, sehr viele, von Umfang je nach der nassen oder trocknen Jahreszeit; die bedeutendsten: Mânda, Dallabari, Tschallam im Kreise Radschaschahje; Aka in Dscheſſur; Great-Dsch. in Backergandsch. — Drei Jahreszeiten: die heiße von Anfang März bis Anfang Juni; die Regenzeit von Mitte Juni bis Mitte Oktober; die kühle von Mitte Oktobers bis Anfang März. Die Regenmenge in Kalkutta 50—85 Z. und die Wärme jährlich durchschnittlich bei Sonnenaufgang $18^1/_3{}^0$, um 2 Uhr 40 M. Nachmittags $24^2/_3{}^0$, bei Sonnenuntergang $22^1/_3{}^0$ als geltend anzusetzen. — Bodenschätze bilden im westl Hochland 24° 30′—25° 5′ n. Br., 101°—105° 25′ ö. L., sowie 21° n. Br., 103° ö. L. ausgedehnte Lager von Kohlen und Eisenstein, die auf Granit ruhen; Gold findet sich in Gestalt des Staubes zu Sambalpur in Orissa und in bedeutender Menge in den Flüssen Assams; neben dem Golde in Orissa lagern auch Diamanten. — Die Waldung in Orissa ist reich an gutem Bauholz, allein meistens kann sie wegen der Entfernung von schiffbarem Gewässer nicht gehörig ausgebeutet werden; vortreffliches Bauholz liefert auch der Waldgürtel am Fuße des Himalaja; die Sunderband bilden ein gewaltiges Walddickicht, allein die Holzung ist weder von besonders hohem Wuchs, noch besonderer Güte. Der Fruchtboden trägt vor allem Reis, gewöhnlich zwei Ernten jährlich von derselben Flur; in den höher gelegenen und nördl. Strecken werden auch Weizen und andere Getreidearten gebaut; daneben Badschra, Holcus spicatus, und Dschowar, Holc. Sorghum, und Oelpflanzen: Senf, Til oder Sesamum und Ricinus; für den Handel besonders: Baumwolle, Indigo, Kaffee, Safflor, Hanf, Flachs, Tabak, Zucker, Opium und in Assam Thee. — Die Thierwelt reich an Elephanten, Rhinozeros, Bären, Tigern, Leoparden, Luchsen, wilden Büffeln, Roth- und Schwarzwild, Hyänen, Wölfen, Füchsen, Vierhändern.

Bevölkerung, ohne die der hinterindischen Bestandtheile der Präsidentsch., im Jahre 1856 37,845,267 Köpfe, zum allergrößten Theile Hindu; daneben Stämme von Ureingeborenen in Orissa: die Chond; in Tschota Nagpur die Chol; in Behar: die Santhal; in Assam eine große Menge verschiedener Sprachen: Bengali, Hindustani oder Ordu, Udija, Assamesisch. Als Fremde leben in und um Kalkutta Armenier, Parsi, Europäer.

Der Gewerbfleiß der Eingeborenen hat durch die Einführung englischer Er-

zeugnisse einen harten Stoß erhalten: die ausgedehnte Musselinweberei von Dakka, wie die Baumwollenwebereien von Balasur haben fast zu bestehen aufgehört; die hauptsächlichsten Zweige der Gewerbthätigkeit sind noch in und um Kalkutta im Leben erhalten: Verfertigung grober Baumwollenstoffe, Segeltuchweberei, Seilerei, Eisengießerei, Zuckerraffinerie, Rumbereitung, Gerberei. Fast der gesammte Handel der Präsidentschaft wird über Kalkutta geführt, wo die oben angeführten Erzeugnisse neben Salpeter, Lack und Seide zur Ausfuhr und dagegen britische Baumwollenzeuge, Salz, Eisen, Kupfer und kurze Waaren zur Einfuhr gelangen. Im J. 1834/35 Werth der Ausfuhr 4,158,598 Pfd. St., der Einfuhr 2,645,355 Pfd. St.; im J. 1853/54 der Ausfuhr 10,571,216 Pfd. St. und der Einfuhr 7,759,352 Pfd. St. — Die Einkünfte betrugen im J. 1855/56 12,205,716 Pfd. St., die Ausgaben 12,908,007 Pfd. St.

Verwaltung. Der vorderindische Antheil der Präsidentschaft zerfällt in die 9 Abtheilungen (divisions od. provinces): Dschessur (engl. Jessore), die Sunderband, Murschedabad, Dakka, Bhagalpur, Patna, Kattack und die 2 Non-Regulations-Provinzen Assam und das Südwestl. Grenzgebiet.

a. Dschessur, 748 Q.-M., 5,758,654 Bew.; 7 Distrikte: die 24 Perganna = Ortschaften, mit Einschluß der Stadt Kalkutta, Dschessur, Bardwan (engl. Burdwan), Hugli, Naddija, Bankura, Barasct. — 1. Die 24 Perganna, 21° 55′—22° 48′ n. Br., 105° 46′—106° 23′ ö. L.; 107 Q.-M.; im NO. Barasct, im SO. und S. die Sunderband, im W. der Hugli; der gesammte Boden eine wenig über das Meer erhabene Ebene, von vielen Wasserläufen durchzogen. Große Hitze, zuweilen bis 35° R.; der östl. Theil viel Dschangel = Walddickicht, mit Tigern und andern wilden Thieren (s. oben); Kokosnuß- u. Toddi-Palme reichlich gezogen, letztere zur Gewinnung des berauschenden Saftes; die erste Grundlage für die Gründung des britischen Reiches in Indien (S. 523). Wenn auch unter eigner Gerichtsbarkeit, gehört doch hierher: Kalkutta, eigentlich Kali-Kata = Haus der Kali, oder richtiger Kali-Ghat = Landungs-Treppe der Kali, weil das heiligste Kali-Bild (S. 499) der Hindu, das sich hier befindet, jährlich einmal feierlich im Hugli, den die Brahmanen als den echten Ausfluß des Ganges betrachten, unter besonderen Begeisterungs-Bezeigungen (S. 503) gebadet wird; ursprünglich eine der 24 kleinen Ortschaften oder Perganna (S. 523), l. am Hugli, 22° 34′ n. Br., 106° 5′ ö. L., etwa 15 M. aufwärts von der Mündung; von N. nach S. 1 M. lang, von W. nach O. 1/3 M. breit; an der W.-Seite vom Fl., an den übrigen von dem Mahratten-Wall, einer seit 1742 zum Schutze gegen die Mahratten angelegten, jetzt beinahe beseitigten Verschanzung, begrenzt; jenseits dieser Umwallung haben sich aber zahlreiche Vorstädte gebildet: im N. Tschitpur, im O. u. SO. Nandenbagh, Bahar-Simla, Sijalda, Entalli, Balligandsch; im S. Bhowanipur, Allipur, Kidderpur: am r. Ufer die Ortschaften Siebpur, Haura, Saltija mit den Gola-Speichern für das Salz (S. 535) und Schiffswerften. — Zahl der Einwohner in der Schwebe; seit 1850 kein Zählungs-Ergebniß veröffentlicht; das von 1850 ergab 413,182 Köpfe, darunter 6233 Europäer, wahrscheinlich mit inbegriffen die Juden; 4615 Eurasianer (S. 515), 892 Amerikaner, 847 Chinesen, 15,342 fremde Asiaten, 274,335 Hindu und 110,918 Muhamedaner; 62,565 Wohnungen, davon 5950 einstöckige, 6438 zwei-, 723 drei-, 10 vier- und 1 fünfstöckiges Gebäude, neben 49,445 hüttenartigen aus Bambu mit Palmblatt-Dächern. — Von der Seeseite her erreicht man zunächst Garden-Reach (Rietsch), eine Reihe Landsitze, durch Rasenplätze vom Flusse getrennt; gegenüber am l. Ufer der botanische Garten und Bisbops College, eine Bildungs-Anstalt zur Heranbildung Eingeborener für den Kirchendienst, als Prediger, Katechisten, Schullehrer unter Pflege der engl. Ges. für die Verbreitung des Evangeliums in fremden Ländern, und hier beginnt der Hafen, zunächst mit dem Ankerplatze der Dampfschiffe, welche zwischen hier und Suez fahren; ihm folgen, in Kidderpur, die Regierungs-Schiffswerften, die Mündung des Kanals Tolly's Nalla, das Zeughaus, das Fort William, achteckig, drei Seiten dem Fl. zugekehrt, auf 619 Stück Geschütz angelegt; von hier aus hat man l. den Mastenwald des Hafens, r. den Stadttheil Tschauringhi, gegen N. den weiten freien Platz der Esplanade, 1500 F. lang und breit mit einem Teiche in der Mitte, dem Stadthause, dem Regierungsgebäude und vielen schönen Häusern Ansässiger; am nördl. Ende Tschandpäl-Ghat, nach dem Manne, der die Kosten bestritten hat, genannt, Haupt-Landungsplatz für die Stadt; jenseits desselben eine schöne Kaje, „der Strand", mit schönen Gebäuden Einzelner wie des Staates, der Raum zum Spazierenfahren u. Reiten früh Morgens u. in der Abendkühle; das Zollhaus, die neue Münze ꝛc.; an der Wasserseite längs desselben viele Landungsplätze angelegt. Der südl. Theil hinter dieser Linie, Tschauringhi, ist von Europäern bewohnt; der nördl. größere, die sogenannte schwarze Stadt, von Eingeborenen. In dieser enge Straßen, größtentheils kümmerliche Häuser; doch fallen die Wohnungen der Wohlhabenderen, meistens im Viereck um einen offenen Hofraum gebaut, stattlich ins Auge. Die Wohnungen der

Europäer bestehen im Allgemeinen aus einem mit einer Ringmauer umgebenen Gehöfte, Compound; neben dem Wohnhause stehen abgesondert die Küche, kleine Häuser für die Bedienung, Ställe, Schuppen; bei der kastenmäßigen Arbeits-Vertheilung bedarf ein Hausstand von irgend einer Bedeutung einer großen Anzahl verschiedener Diener, von denen freilich eine Anzahl ihre eigene Behausung in der Stadt hat; sowie diese erhalten auch die im Compound verbleibenden ein bestimmtes Geld und eine kleine Wohnung, ohne daß die Herrschaft sich weiter um Speise und Trank für sie kümmert; weibliche Dienstboten giebt es allenfalls für die kleinen Kinder u. als Kammermädchen; die Frauenkleidung und Putz werden durch Männerhand angefertigt, und selbst die Wartung der Kinder wird Männern anvertraut. — Nur zur Hochwasserzeit ist das Flußwasser trinkbar, sonst ist es mit Seewasser gemischt; aber auch dann hat es etwas Ekelerregendes, weil der Fluß sehr reichlich mit Leichen (S. 500) geht, die, je weiter heruntergekommen, desto mehr in Verwesung übergegangen sind: Bohrversuche zur Anlegung artesischer Brunnen haben bis zu einer Tiefe von 481 F. keinen Erfolg gehabt und sind aufgegeben; es sind daher zur Sammlung und Bewahrung des Regenwassers 1043 Teiche vorhanden, davon 15 als öffentliche; der größte und beste derselben wird im September mit Wasser aus dem Flusse gefüllt, der dann bis zur Mündung hin Süßwasser hält. Oeffentliche Gebäude und Anstalten außer den angeführten: das Hindu-College (Collersch) im Fort William, höhere Schule für Hindu, d. Madrissa-College für Muhamedaner, La Martinière, vom General Claude Martin gestiftet zur Erziehung von 20 Knaben und 30 Mädchen; das Gebäude der im J. 1784 gestifteten asiatischen Ges.; die St. Pauls-Kathedrale. — 167 Götzenbeiligthümer der Hindu, 74 Moscheen, 1 chines. Gottesbaus, 8 anglikanische Kirchen, 1 Kirche der schottischen Staatskirche, 1 der schott. Freikirche, 3 baptistische, 2 independentische, mehrere Kapellen verschiedener Missions-Gess., 5 römischkatholische, 1 griechische, 1 armenische Kirche, 1 israel. Synagoge; viele milde Stiftungen: Waisenhäuser, Freischulen, Armenhäuser, Aussätzigenhaus. — Sitz eines anglikanischen Bischofs. Schulanstalten verschiedener Miss.-Gess., namentlich der schottischen Kirchengemeinschaften, für höhere, den Errungenschaften europäischer Wissenschaft entsprechende Bildung, jedoch unter der Bedingung, daß die Bibel gelesen und erklärt wird, mit ergiebigem Erfolge für das Bekehrungswerk. — Die Eisenbahn mündet in Hanra, die Verbindung mit Kalkutta findet noch durch Fähren statt. — In näherer Umgebung der eigentliche Sitz des Gen.-Gov.: Barrackpur, nördl. 22° 46′ n. Br., 106° 6′ ö. L., mit ausgezeichneten Parkanlagen und künstlichen Höhen. Allipur, 2 Stunden südöstl. von Fort William, 22° 30′ n. Br., 106° 7′ ö. L., als besonders gesund geachtet; Sitz des Lieutn.-Gov.; Hauptzuchthaus für etwa 1000 Gefangene; ebenso als Vorstadt von Kalkutta betrachtet, als Kidderpur, 22° 30′ n. Br., 106° 4′ ö. L., mit Regierungs-Schiffswerften; Dam-Dam, nordöstl., 22° 38′ n. Br., 106° 10′ ö. L.; Regierungs-Geschützgießerei: Badsch-Badsch (engl. Budge-Budge), 22° 28′ n. Br., 105° 45′ ö. L., l. am Hugli; Kalpi am Anfang der Mündungs-Ausweitung, 22° 4′ n. Br., 105° 58′ ö. L. — 2. Dschessur, eigentl. Dschassar = Brücke, 22° 28′—23° 46′ n. Br., 106° 24′—107° 35′ ö. L., 168 Q.-M.; zwischen Pabna (s. unten) im NO., Dakka-Dschelalpur oder Farriedpur (s. unten) im O., den Sunderband im S., Baraset und Naddija im W.; niedrig, flach: einzige Abwechselung trockener Boden und Sumpf, von vielen Armen des Fl. durchzogen, davon Kumar u. Baraschi immer schiffbar, die übrigen nur bei Hochwasser; die Sümpfe machen die Luft sehr ungesund, besonders in der heißen Jahreszeit, bei Wärme von vielfach mehr als 30° R.; dann sterben an Seuchen oft ganze Ortschaften aus; Boden meistens sehr fruchtbare Marsch, durch Dämme geschützt, zum Theil Dschangel; Reis u. Indige in Fülle, Zucker, Tabak ꝛc., in neuester Zeit Anpflanzungen von Maulbeeren zur Seidenzucht; Metalle fehlen; im S. Salzgewinnung; reißende Thiere in Menge. — 381,774 Einw. — Hauptort Dschessur oder Murli, eigentl. Murali, 23° 10′ n. Br., 106° 30′ ö. L.; Sitz der Behörde; Zuchthaus für 1000 Sträflinge; eine höhere Schule, in welcher Englisch, Persisch u. Bengali gelehrt wird; früher als sehr ungesund verrufen, durch Vorkehrungen gesunder gemacht. — Kalna oder Chalna, eigentlich Chalana, 23° 13′ n. Br., 107° 22′ ö. L. — Mahmudpur, 23° 24′ n. Br., 107° 14′ ö. L. — Bakschipur (engl. Buxeepore), 23° 47′ n. Br., 106° 38′ ö. L., r. am Kumar. — 3. Bardwan, eigentl. Wardhaman = fruchtbar, 22° 52′—23° 40′ n. Br., 105° 1′—106° 3′ ö. L.; 105 Q.-M.; zw. Bierbhum (s. unten) im N., Naddija im NO. u. O., Hugli u. Midnapur (s. unten) im S., Bankura im W.; reich an Fl.-Gewässer des Delta: Bagharatti, Hugli, beide immer schiffbar, Hadschi, Dschellinghi, Dammuda, Dalkissur u. vielen kleineren; mitunter furchtbare Ueberschwemmungen mit großen Verheerungen trotz der „Band" oder Dämme, die zusammen eine Länge von etwa 70 Meilen haben. Witterung nicht so gar ungesund; Boden ausgezeichnet fruchtbar. Erzeugnisse: Reis, Zucker, Indige, Oelsamen, Tabak, Baumwolle; was an Eisen und Steinkohlen nach Bardwan genannt ist, stammt nicht von hier, sondern aus Bankura: die Kohle kommt der engl. nicht gleich. — 1,854,152 Einw.; sehr bedeutende Zucker-Raffinerien; neben Zucker kommen grobe Seide, Häute, Hörner, Lack u. Bauholz zur Ausfuhr. Eine Anzahl der Eingeborenen im Besitz ausgedehnter Bodenstrecken, am meisten der Radja von Bardwan, der jetzt nur noch den Titel als Radja führt; der jetzige hat viel für Förderung höheres Schulwesens durch Geldschenkungen gethan. Die große Heerstraße von Kalkutta nach Benares, the Great Trunk Road, sowie die Eisenbahn von Kalkutta nach Radschmahal. — Bardwan, 23° 12′ n. Br., 105° 36′ ö. L., Hauptst., l. am Dammuda; Sitz der Behörde;

im J. 1814 9805 Häuser, 7651 von Hindu, 2154 von Muhamedanern bewohnt; etwa 54,000 Einw.; eine engl. Regierungs-Schule, e. engl. Schule der kirchl. Miss.-Ges.; unansehnliche Stadt ohne irgendwie ins Auge fallende Tempel oder Wohnhäuser; im Allgemeinen alle diese aus Lehmen mit Palmblätter-Dach; die Wohnung des Radja eine Ansammlung von Gebäuden verschiedener Gestalt u. verschiedener Farbe, ohne einen Plan zusammengestellt. Unmittelbar an der Stadt ein großer gegrabener Teich von 23 Morgen Umfang, auf dem Einschluß-Damm mit Säulengang umgeben. — Katwa, 23° 28′ n. Br., 105° 50′ ö. L., am Zusl. des Hadschi mit d. Bagharatti, an beiden Seiten; günstige Lage für Handel; Verfertigung von Geschirr aus Dosta, einer Metall-Zusammensetzung aus Zinn und Zink. — (Ein zweites) Kalna, 23° 14′ n. Br., 106° ö. L., r. am Hugli; bedeutender Handelsverkehr; 60,000 Einw. — Naddija, 23° 25′ n. Br., 106° 2′ ö. L., r. am Bagharatti, am Einsl. des Dschellinghi, von wo an das Gewässer Hugli heißt. — 4. Hugli, 22° 13′—23° 13′ n. Br., 105° 14′—106° 10′ ö. L.; 95 Q.-M.; zwischen Bardwan im N., dem Hugli im O., der es von Naddija, Baraset u. d. 24 Perganna trennt, dem Fl. Rupnarän im S., der es von Midnapur u. Hidschelli trennt, und Midnapur und Bardwan im W.; im O. niedrig und flach; im W. und NW. hügelig; Fll.: Hugli, Dammuda, Dalkissur; zur Regenzeit sehr ungesund; in der kühlen Zeit, Anfang Novbr. — Ende Jan., vielfach so starkes Eis, daß es zur Aufbewahrung für die heiße Zeit gebraucht werden kann; Boden stark mit Salz durchsetzt; längs der Flüsse und überhaupt im Flachland sehr fruchtbar bei leicht zu beschickender Bewässerung; Reis, Zucker, Indigo, Maulbeerbaum, Baumwolle, Tabak, Oelsamen, Ingwer, Hanf. 1,520,840 Einw. Bereitung von Rum, anderer geistiger Getränke aus dem Safte der Dattel- und der Palmyra- oder Toddi-Palme; Verarbeitung des Hanfes zu Stricken, Sackleinwand u. grobem Segeltuch. Ausfuhr: rohe Seide, Zucker, Indigo, Bambu, Plantanen. — Hauptort Hugli, 22° 54′ n. Br., 106° 2′ ö. L., r. am Hugli, Sitz d. Behörde; eine höhere Schule mit Unterricht in englischer u. morgenländischer Literatur, damit in Verbindung mehrere Zweigschulen; eine schöne Kirche, 1599 durch Jesuiten erbaut, sehr gut erhalten. — Ampata oder Ompta, 22° 35′ n. Br., 105° 44′ ö. L., am Dammuda, der bis hier vom Hugli-Kanal her immer schiffbar ist, daher hier die großen Lager für Kohlen, die in der Regenzeit von Bardwan und Bankura hergeschafft werden. — Böntschi, 23° 6′ n. Br., 105° 55′ ö. L. — Dschehanabad, 22° 52′ n. Br., 105° 30′ ö. L. — Schahbazar, 22° 59′ n. Br., 105° 44′ ö. L. — Ghotal, 22° 38′ n. Br., 105° 28′ ö. L. — Kierpoi, 22° 44′ n. Br., 106° 21′ ö. L. — Kedscheri, eigentl. Kidschari, r. am Hugli, an dessen Mündungs-Ausweitung, früher mit Lagerplatz für große Schiffe, jetzt durch eine Sandbank auf 2—2½ Faden bei Niedrigwasser verunriest; 21° 53′ n. Br., 105° 40′ ö. L.; ein Seebeamter hat von hier aus über Ein- und Auslaufen von Schiffen zu berichten. — Diamond Harbour, 22° 12′ n. Br., 105° 50′ ö. L., Hafenplatz in sumpfiger, ungesunder Umgebung; nur einige Hütten, mit Speichern, denn die Schiffe liegen hier gewöhnlich zum Aus- u. Einladen, 6—7 M. von Kalkutta, wohin eine gute Straße führt. — Tschinsera, eigentl. Tschintschura, 22° 53′ n. Br., 106° 3′ ö. L., r. am Hugli, bis 1824 niederländisch, dann abgetreten (S. 315), einer der gesundesten Plätze Bengalens; Sammelplatz für das europäische Heer mit Kasernen und Krankenhaus; eine höhere Bildungsanstalt, Hoogly College. — Serampur, 22° 46′ n. Br., 106° 4′ ö. L., r. am Hugli, erst in neuerer Zeit aus dänischem Besitz in britischen durch Verkauf übergegangen; Ausgangspunkt der engl. Baptisten-Mission, die hier Zuflucht fand und ganz besonders zur Förderung der Kenntniß indischer Sprachen von Seiten der Europäer mitgewirkt hat. 13,000 Einw.; bedeutende Papiermühlen. — 5. Naddija, eigentl. Navadwipa = neue Insel, 22° 49′—24° 10′ n. Br., 105° 49′—106° 51′ ö. L.; 139 Q.-M.; zwischen Radschaschahje (s. unten) im N., Pabna und Dschessur im O., Baraset im S., Hugli, Bierbhum, Bardwan im W., Murschedabad (s. unten) im NW.; eine Ansammlung von Werdern, Brüchen, Inseln, ein labyrinthisches Wassernetz, zur Hochwasserzeit ganz unter Wasser gesetzt; an ordentlichen Wegbau ist nicht zu denken; der Hauptverkehr geht auf dem Wasserwege vor sich; außerordentlich fruchtbar. 298,736 Einw., also sehr dünne Bevölkerung; Seidenzucht in bedeutendem Umfang. Hauptort und Sitz der Behörden Kischnagur, 23° 24′ n. Br., 106° 8′ ö. L. am schiffbaren Dschellinghi; geschätzte feinste Musseline; eine höhere Regierungs-Schule. — Plassi, 23° 46′ n. Br., 105° 55′ ö. L., l. am Hugli; entscheidender Sieg der Briten unter Clive 1757 über die Eingeborenen, der die Grundlage der britischen Herrschaft in Indien bildete. — Harrisankra, 24° 2′ n. Br., 106° 30′ ö. L. — Santipur, 23° 14′ n. Br., 106° 6′ ö. L. — Tschogda, 23° 5′ n Br., 106° 10′ ö. L., als Leichen-Verbrennungsort in hohem Ansehen, daher werden die Leichen von weit her gebracht. — Zu Agbadiep ein berühmtes Krischna-Götzenbild, zu dem viel gewallfahrtet wird. — Bakschipur (engl. Buxeepoor), 23° 50′ n. Br., 106° 10′ ö. L., l. am Dschellinghi. — Kischnagger, 23° 24′ n. Br., 96° 8′ ö. L., am schiffbaren Dschellinghi; feine Musseline; Thonbilder d. versch. Kasten und Stände. — 6. Bankura oder W.-Bardwan, 22° 53′—23° 46′ n. Br., 104° 40′—105° 19′ ö. L.; 70 Q.-M.; zwischen Bierbhum im N., Bardwan im O., Midnapur im S., Patichete (s. unten) im W.; wellenförmig mit Senkung gegen O.; unter den Fll.: Hadschi u. Dammuda, beide während der Regenzeit schiffbar, Dalkissur; 480,000 Einw., meistens brahmanische. Hauptort: Bankura, 23° 14′ n. Br., 104° 46′ ö. L., l. am Dalkissur. — 7. Baraset, 22° 16′ — 22° 59′ n. Br., 106° 5′—107° 2′ ö. L.;

67 Q.-M.; zwischen Naddija im N., Dschessur im O., den Sunderband im S., den 24 Perg. im NW., dem Hugli im W. Fl.: Hugli, Eisamatti oder Dschabunna u. Kabbadack und viele andere kleinere; wegen der vielen Feuchtigkeit ungesund; zur Regenzeit bedeckt der Baira-Dsch'bil (S. 537) den fünften Theil des Bodens. 522,000 Einw. Hauptort, an und für sich unbedeutend, Barasset, 22° 43′ n. Br., 106° 13′ ö. L.

b. Die Sunderband, zwischen Hugli-Mündung im W., den 24 Perganna im NW., Dschessur und Barasset im N., Backergandsch im O., dem bengalischen Meerbusen im S., etwa 310 Q.-M., umfaßt das gesammte von N. nach S. etwa 16 M. breite eigentliche Mündungs-Gebiet zwischen Hugli, 21° 40′ n. Br., 105° 43′ ö. L., und Megna, 22° n. Br., 108° 10′ ö. L.; lauter durch schmale Wasserläufe von einander getrennte Werder und Brüche; das Wasser brakicht, da bei der Flut das Seewasser tief hineindringt. Ganz mit Wald bedeckt, zum Theil Hochwald, zum größeren Theil Dschangel-Dickicht, dessen Holz zum Bau von Booten, zu Feuerung und Holzkohlen sich eignet; überreich an Tigern von besonderer Größe, wilden Büffeln u. Schweinen, Affen u. Hochwild; wilder Honig in Fülle, in den Wasserläufen Ueberfluß von Fischen, aber auch von ungeheuren Alligatoren; im Allgemeinen ein Gebiet, auf welchem der Mensch sein Leben dem Tiger u. Alligator gegenüber immer auf's Spiel gesetzt findet, die manchen Holzhauer, manchen Molaughi = Salzmacher, manchen Fischer und manchen sonderlichen Heiligen der Hindwelt (S. 502), die sich hierher zurückziehen, sich zur Beute nehmen. Dies Gebiet in seinem Naturzustande ist die Quelle verpestender Luft, und in der Nähe der Hauptstadt daher ein sehr bedenkliches; die Regierung hat daher seit 1825 sich angelegen sein lassen, dieses Gebiet unter bewältigende Hände zu bringen; es ist in 264 Grundstücke von zusammen 1,800,000 Morgen zerlegt und unter der Bedingung, die Waldung zu lichten oder möglichst auszuroden, für eine Grundmiethe so geringer Art, daß sie nur dem Namen nach besteht, an Unternehmer ausgethan. Unternehmer, größtentheils Europäer, haben sich gefunden u. sind ans Werk gegangen; bereits ist ein Theil des frühern Dickichts in offene Reis- oder Zucker- oder Indigoflur oder Maulbeergehölz verwandelt, und dabei mit Nachdruck und Erfolg die Bekämpfung der reißenden Thierwelt in Angriff genommen. — Zahl der Einw. unbekannt. — Die Mündungen in diesem Gebiete zwischen Hugli und Megna heißen von W. her: Mori-Ganga oder Channel Creek; Sabter-nuchi oder Sarseni; Thakuran oder Hal-luri oder Dschumera; Matwal; Banga-duni; Gwasuba; Roimangal; Mollin-tschu; Bäpanga; Mardschatta oder Ragga; Passer; Bangara; Huringotta; Rabnabad. Hergehörig die Inseln: Sagor, 21° 42′ n. Br., 105° 48′ ö. L., 2 M. lang, 1 M. breit, an der Hugli-Mündung, mit einem Götzenheiligthum, ein besonders heiliger Wallfahrtsort wegen des Zusammenfließens des Hugli, der als der eigentliche heilige Ganges gilt (S. 538), mit dem Meere; bis vor nicht langer Zeit nicht bloß besucht, um sich an heiliger Stelle zu baden, sondern auch das Leben zu nehmen (S. 500) oder Kinder als Opfer ins Meer zu werfen; jetzt aber Ansiedlern, ähnlich wie die Sunderband, ausgethan; im J. 1834 10,000 Einw.; eiserner Leuchtthurm; Edmond-stone's-Isl. unmittelbar daneben, allmälig erst in neuerer Zeit angeschwemmt, aber zugleich auch zum Theil wieder verschwemmt, 21° 32′ n. Br., 106′ ö. L.

c. Murschedabad, nördl. von Dschessur, 750 Q.-M.; 6,815,786 Einw. — 6 Distrikte: Murschedabad, Bagura, Rangpur, Radschaschahje, Pabna, Bierbhum. — 1. Murschedabad, im obern Theil des Ganges-Delta, 23° 48′—24° 47′ n. Br., 105° 32′—106° 21′ ö. L., 90 Q.-M.; zwischen Malda (s. unten) und Radschaschahje im NO., durch den Ganges von ihnen getrennt, Naddija im SO., Bierbhum im S. u. W.; im O. niedrig und flach, während der Regenzeit vielfach überschwemmt, reich an Dsch'bil, größeren oder kleineren Wassertümpeln, die beim Ablauf des Hochwassers stehen bleiben; der niedrigste Punkt 75 F. über Meer; im W. viele Hügel im Zusammenhang mit dem Hochlande von Radschmahal und Bierbhum, von welchem vieles Gewässer kommt, das zur Bewässerung wie zum Herunterflößen von Brennholz dient; der westliche Theil, Barha, ohne Dünger fast unfruchtbar, trägt mit Hülfe desselben mäßige Ernten von Reis, Zuckerrohr, Oelsamen, Hülsenfrüchten, Indigo; die Maulbeere reichlich angepflanzt. Die früher als sehr gesund geltende Witterung hat sich in neuerer Zeit aus noch unbekannten Ursachen verschlechtert. 1,045,000 Einw.: Seidenfabriken, Indigozucht, auch Verfertigung grober Baumwollenzeuge, wollener Decken, v. Teppichen, Papier, Matten, Spielpuppen, Schnitzereien in Holz und Elfenbein, Messing- und Eisenwaaren. — Barhampur, 24° 5′ n. Br., 105° 57′ ö. L., l. am Bagharatti, in einer Gegend voll stehender Gewässer u. üppiges Pflanzenwuchses, unter dem Luftzuge aus Moraftgebiet; bis in die neueste Zeit sehr ungesund, neuerdings durch Vorsichtsmaßregeln gesunder geworden; Sitz der Regierungsbehörden u. Besatzungsplatz; die Beamtenwohnungen und die Kasernengebäude geben dem Ort ein stattliches, großartiges Aussehen. — Murschedabad, 24° 12′ n. Br., 105° 57′ ö. L., an beiden Seiten des Bagharatti, 1½ M. nördl. von Barhampur; der Stadttheil r. am Fl. heißt eigentlich Mahinagar: 3 M. l. und 1 M. br, unansehnlich, lauter Lehmhäuser; ehemals die Hauptstadt Bengalens, noch Sitz des Nachkömmlings des ehemaligen Nawab, der hier sein Jahrgehalt verzehrt. Im Jahre 1829 40,118 Häuser, davon 14,281 muhamed. mit 56,090, und 25,837 brahm. mit 90,086 Bew., zus. 146,176 Bew. Ein prächtiger, in neuerer Zeit erbauter Palast des Nawab und die Trümmer eines früheren; eine vom Nawab gegründete höhere Schule mit einem engl. Lehrer. — Dschellinghi, 24° 8′ n. Br., 106° 20′ ö. L.,

an der Abzweigung des Dschellinghi vom Podda oder Ganges. — Bogwangola, 24° 20′ n. Br., 106° ö. L.; bedeutender Getreidemarkt, r. am Ganges, durch einen Damm gegen denselben geschützt, dennoch vielfach der Wegspülung ausgesetzt, daher nur Bambu- und Mattenwohnungen. — Suti, 24° 35′ n. Br., 105° 46′ ö. L., r. am Bagharatti; Polizeiplatz für 128 Dörfer mit 4816 Häusern und 34,662 Bew., wovon 28,500 Muh. und 6162 Brahm.; im J. 1763 glänzender Sieg der Briten über den Nawab von Bengalen. — Kossimbazar, in unmittelbarer Nähe von Murschedabad, beide früher durch Seidenfabriken wichtig, jetzt heruntergekommen; noch Marktplatz für die Seide aus der Umgegend; im J. 1829 1300 Häuser m. 3538 Bew., wovon 1325 Muham., 2213 Brahm. — Sierpur, 24° 8′ n. Br., 105° 41′ ö. L. — 2. Bagnra oder Bognra oder Bogra, 24° 36′—25° 19′ n. Br., 106° 25′—107° 28′ ö. L.; 102 Q.-M.; zwischen Dinadschpur und Rangpur im N., Maimensing (s. unten) im O., Maimensing und Pabna im S., Radschaschahje im SW., Dinadschpur im W.; viele Flüsse: Konnaje oder Dschabuna, Goggot, Kurrattija, Dschamunna, Attri; lauter Marschboden; vor der Regenzeit außerordentlich heiß; Regenzeit Mitte Juni — Oktober; mit Oktober beginnt die kühle Zeit, während welcher Morgens u. Abends warme Kleidung und Heizung zur Behaglichkeit nothwendig wird. — 900,000 Einw. Haupterzeugniß Reis; im NW. auch Zuckerpflanzungen, starke Maulbeerzucht; die Seide, zwar grob aber haltbar, findet reichlich Abnahme; Hanf zur Bereitung berauschendes Getränkes gezogen; Baumwollen- u. Indigo-Pflanzungen. — Hauptort Bagura, 24° 50′ n. Br., 107° 2′ ö. L. am Kurrattija; Sitz der Behörden, sonst ohne Bedeutung. — Sierpur, 24° 40′ n. Br., 107° 4′ ö. L., r. am Kurrattija, von bedeutendem Umfang. — Tschampapur, 24° 43′ n. Br., 106° 49′ ö. L. — Siebgandsch, am Kurrattija, 25° n. Br., 107° ö. L. — 3. Rangpur, 25° 16′—26° 21′ n. Br., 106° 6′—107° 30′ ö. L.; 195 Q.-M.; zwischen Kutsch-Behar im NO., Gwalpara u. Maimensing im O., durch Brahmaputra davon getrennt, Bagura im S., Dinadschpur im W.; größtentheils flach: 36% während der Regenzeit unter Wasser; Bodensenkung von NW. nach SO.; dahin die Richtung der Fll.: Kurrattija, Tiesta, Dhorla, Brahmaputra; außer diesen viele kleinere Gewässer, mit jenen und unter einander zu einem Netze verflochten; in der Richtung der einzelnen Wasserläufe gehen im Laufe der Zeit bedeutende Veränderungen vor, u. das Hauptbett des Tiesta führt das Gewässer jetzt dem Brahmaputra zu, das früher dem Ganges zuging; außerordentlich viele Dsch'bil, die zum Theil durch Vermoderung der Pflanzenwelt sich wieder ausfüllen, während neue entstehen; von heißen Winden im O. ganz verschont, im NW. jährlich nur 8—10 Tage heimgesucht; Juni — Ende Okt. durchschnittlich 22° R. Wärme, im N. zu kältester Zeit Reif. Reißende Thiere nicht in so großer Menge wie sonst in Bengalen, aber wilde Elephanten in großer Menge, die den Fluren großen Schaden zufügen, und Rhinozerosse; in den Fll. große Schildkröten, 7—8 F. lang, eine vortreffliche Speise. Baumwolle scheint nicht zu gedeihen. — 2,559,000 Bew. Ungefähr 50 große Indigofabriken, theils Europäern zugehörig, theils europäisch angelegt; daneben Bereitung nach einheimischer Weise, bei welcher mehrfach eben so gute Waare erzielt werden soll. Haupt-Ausfuhrgegenstand Indigo, daneben Seide, Säcke, Tabak, Zucker, Teppiche und Reis. — Hauptort Rangpur, 25° 40′ n. Br., 106° 56′ ö. L., Sitz der Behörden; unansehnlicher Ort; eine Moschee von bedeutendem Umfange u. zwei Denkmäler muhamed. Heiligen; eigentlich aus 4 Dörfern bestehend; der von den Europäern bewohnte Theil: Dhap. — Patgong, 26° 17′ n. Br., 106° 43′ ö. L. — Karrigong, 25° 46′ n. Br., 107° 18′ ö. L. — 4. Radschaschahje, 24° 6′—24° 58′ n. Br., 105° 58′—107° ö. L.; 98 Q.-M.; zwischen Dinadschpur im N., Bagura im NO., Pabna im O. und SO., dem Podda im S., durch denselben von Naddija, im SW. durch denselben von Murschedabad getrennt, Malda im W.; von vielen Flüssen aus dem Himalaja her durchflossen: Ganges, Mahananda, Attri, Dschabuna oder Konnaje, Nagor, Barral, Narrad, und mit großen Dsch'bil, zum Theil Morästen: Mända, Dallabari, Tschallam; zur Regenzeit noch von vielen andern Wasserläufen durchzogen; viele reißende und wilde Thiere. — 671,000 Bew. Hauptererzeugniß Reis; große Ausfuhr von Indigo u. Seide. — Hauptort und Sitz der Behörden: Bälija, 24° 22′ n. Br., 106° 16′ ö. L., nicht weit vom l. Ufer des Podda; bedeutender Verkehr; früherer, wegen ungesunder Lage aufgegebener Sitz der Behörde: Nattur, eigentl. Nathaver, 24° 25′ n. Br., 106° 40′ ö. L. — 5. Pabna, 23° 34′—24° 36′ n. Br., 106° 35′—107° 28′ ö. L.; 123 Q.-M.; zwischen Bagura im N., Maimensing im NO., Dakka-Dschelalpur im SO., Dschessur im S., Naddija und Radschaschahje im W. u. NW.; vom Ganges und vielen Zweigen desselben durchzogen, an Dsch'bil besonders reich. — 600,000 Bew. — Hauptort und Sitz der Behörde: Pabna, 24° n. Br., 106° 52′ ö. L., l. am Podda und dem von demselben abzweigenden Pabna. — Harrial, 24° 19′ n. Br., 106° 57′ ö. L., Verkehrsplatz. — Komerkolli, 23° 52′ n. Br., 106° 51′ ö. L. — 6. Bierbhum, eigentl. Wirabhumi = Heldenland, 23° 32′—24° 40′ n. Br., 104° 5′—106° 10′ ö. L.; 146 Q.-M.; zwischen Bhagalpur im N., Murschedabad und Naddija im O., Bardwan, Bankura und Patschete im S., Ramghar, Patschete, Monghjer im W.; viel Gewässer von dem westl. Hochlande her, zum Bagharatti u. Dammuda, allein schiffbar nur Hadschi u. Barrakar; längs derselben u. des Dammuda Fülle von Eisenerz u. Steinkohlen von besonderer Güte. 1,040,876 Bew.; Reis- und Zuckerbau. Hauptort und Sitz der Behörde: Nagur, 23° 56′ n. Br., 105° 2′ ö. L. — Suri, 23° 53′ n. Br., 105° 11′ ö. L. — Sarrul, 23° 40′ n. Br., 105° 22′ ö. L. —

Lakarakunda, 23° 48′ n. Br., 105° ö. L. — Sarhat, 24° 16′ n. Br., 104° 32′ ö. L. — Baidjanath oder Deoghar, 24° 32′ n. Br., 104° 20′ ö. L., berühmter Hindu-Wallfahrtsort mit einem bes. heiligen Linga.

d. Dakka, östl. von den drei vorherigen, 988 Q.-M.; 4,055,800 Einw. — 5 Distrikte: Dakka, Farriedpur, Maimensing, Sjelhet, Backergandsch. — 1. Dakka, 23° 12′—24° 17′ n. Br., 107° 51′—108° 38′ ö. L.; 92 Q.-M.; zwischen Maimensing im N., Sjelhet im O., Backergandsch im S., Farriedpur im W.; ebenes Tiefland mit zahlreichen Wasserläufen; der südl. Theil, am tiefsten gelegen, zur Regenzeit weithin überschwemmt; Hauptfluß der Megna; die drei bengalischen Jahreszeiten treten ausgeprägt auf: während der kalten kann man Nachts durch Ausstellen von Wasser in flachen Gefäßen an die Luft Eis schaffen; außerordentliche Feuchtigkeit, durchschnittlich 70 Zoll Regen jährlich; die Hitze 21° R.; während der heißen Zeit herrschen Krankheiten, die mit dem Steigen der Hitze zunehmen; während der kalten Nebel oder starker Thau. — Tiger, Leoparden, Bären, wilde Büffel, Elephanten; Fischadler, Geier, Habichte, Adjutanten oder Argala, Kraniche; in den Gewässern Meerschweine in Fülle und nicht minder Alligatoren oder Kaimane u. Gaviale (Rhampostoma); Schlangen in reichem Maße; an Fischen Ueberfluß. — 600,000 Einw. Der Boden, nur theilweise angebaut, versieht nicht gehörig mit Nahrung: Getreide muß in großer Menge eingeführt werden; Zucker, Betelnüsse, Hanf, Indigo und andere Färbestoffe werden in mäßiger Menge gezogen; früher starke Baumwollenzucht, so lange die Musselinweberei in Blüte stand; für gröbere Baumwollenstoffe ist die einheimische Baumwolle zu kurz von Faser; der Versuch mit Einführung amerikanischer Pflanzen ist hier gänzlich mißglückt, indem theils die Witterung ihnen ungünstig erscheint, theils Würmer die Samenkapseln vernichteten. Verkehr findet fast ausschließlich auf dem Wasserwege statt, doch wird das Eisenbahnnetz auch den Distrikt berühren. In den nördl. Theilen zwei Stämme: Kantsch und Radschbansi, offenbar anderes Ursprungs, als die große Masse der Bevölkerung; leiblich wie geistig spannkräftiger; die Uebrigen theilen sich in Muhamed. u. Brahmanische, so ziemlich zu gleichen Theilen. — Hauptort, Sitz der Behörde, bis 1852 Besatzungsplatz, dann wegen Ungesundheit als solcher aufgegeben: Dakka, 23° 43′ n. Br., 108° 5′ ö. L. am Burha-Ganga, einer Abzweigung des Konnaje, der mit d. Dulasseri in Verbindung tritt; in gesunder Lage, da die Hitze durch die große Fülle des Gewässers in der Umgebung abgekühlt wird und zugleich die rasche Strömung desselben bedenkliche Ansammlung von Ausdünstungen nicht zuläßt; 1 M. längs des Fl., nur $^1/_4$ M. breit; früher eine glänzende Stadt, noch die zweite oder dritte der Präsidentschaft, allein sehr in Verfall gerathen; theils aus Backstein, theils aus Bambu erbaut; vielfach von Bränden heimgesucht; viele Strecken ganz mit Dschangel überwuchert, eine Behausung von Tigern und Schlangen; die früheren stattlichen Gebäude, die Feste des Gründers, Schah Dschehangir's, die stolze Moschee, die Paläste der Nawab, die Geschäftsgebäude u. Kirchen der Holländer, Franzosen u. Portugiesen, die hier einen bedeutenden Verkehr aufrecht erhielten, sind alle in Trümmern, mit Dschangel überwuchert, bezeugen aber in ihrem Verfall doch noch zur Zeit der Ueberschwemmung, wo sie allein in die Ferne hin über dem Wasserspiegel ins Auge fallen, daß hier eine Stadt gelegen ist. In Stadt u. Vorstädten 10 Brücken, 13 Landungsplätze, 7 Fährstellen, 3 öffentliche Brunnen, mannigfaltige Amtsgebäude, Gefängniß mit Krankenhaus, Irrenhaus, Krankenhaus für Eingeborene. Ehemals im Besitz der feinsten Musselinwebereien, welche das Abrawan = fließendes Wasser, und das Schabnam = Abendthau lieferten, die an den Hof zu Delhi und an den französischen gingen und vor dem J. 1801 einen Absatz im Werthe von 250,000 Pfd. St. = 1,650,000 Thlr. hatten; im J. 1807 betrug der Absatz nur noch die Hälfte; im J. 1813 nur noch etwa 42,000 Pfd. St. = 227,200 Thlr.; mit dem J. 1817 hörte der Absatz fast gänzlich auf, und jetzt ist die Kunst dieser Weberei verloren; vor einiger Zeit ging Bestellung aus China ein; für 3 Q.-F. sollte 1 Pfd. St. gezahlt werden, allein es fand sich Niemand mehr, der die Arbeit liefern konnte. — Naräng andsch, 23° 38′ n. Br., 108° 10′ ö. L., an dem Brahmaputra-Zweige Sital Lackia. 15,000 Einw.; Handel mit Salz, Tabak, Getreide, Kalk. — Bowal, 23° 57′ n. Br., 108° 10′ ö. L. — Islampur, 23° 59′ n. Br., 108° 1′ ö. L. — 2. Farriedpur oder Dakka-Dschelalpur, 23° 3′—24° 5′ n. Br., 107° 10′—107° 55′ ö. L.; 97 Q.-M.; Anschwemmungsboden, im S. u. NO. morastiges Tiefland, Ueberschwemmungen unterworfen; im N. und NW. etwas höher mit ausgezeichnet fruchtbarem Boden; ungemein reich an Gewässer: Podda mit Abzweigungen, zur Regenzeit das Bett 1—1½ M. breit; Konnaje mit Dulasseri, Ura-Sagar, Bansi; Baraschi oder Tschandna, dieser allein zu allen Zeiten schiffbar. — 855,000 Einw.; im S. mehr Muham., im N. Brahmanische; auch einige Tausende römischer Katholiken, ein Mischgeschlecht von Portugiesen u. Hindu; besonders Indigo- und Zuckerbau, Bereitung von Rum; grobes Baumwollenzeug. — Hauptort, Sitz der Behörde: Farriedpur, 23° 36′ n. Br., 107° 30′ ö. L., r. am Podda; ehemals ein Flußräuberneſt; mehr Dorf als Stadt mit zerstreutstehenden Hütten zwischen ausgedehnten Obstgärten und Reisflur. — Pakolö, 24° 8′ n. Br., 107° 35′ ö. L. — Attja, 24° 10′ n. Br., 107° 25′ ö. L. — Hadschigandsch, 23° 31′ n. Br., 107° 33′ ö. L. — Hobigandsch, 23° 11′ n. Br., 107° 51′ ö. L. — Dschaffergandsch, 23° 52′ n. Br., 107° 28′ ö. L., am Zfusl. des Konnaje oder Dschabuna mit Ganges. — 3. Maimensing, 24° 4′—25° 4′ n. Br., 107° 8′—108° 53′ ö. L.; 222 Q.-M.; zwischen Gwalpara und dem Garro-Gebiet (S. 474) im N., Sjelhet im O., Tiperah (S. 475), Dakka, Farriedpur im S.,

Pabna im SW., Bagura und Rangpur im W.; im N. und SW. Hügelland mit Dschangel-Dickicht, sonst flache Marsch mit reichlichen Wasserläufen u. Dsch'bil; Hauptgewässer: Brahmaputra, Konnaje, vermittels des Dschenaje, etwa 5 M. unterhalb ihrer Abzweigung, verbunden, sämmtlich schiffbar; ebenso feucht, aber kühler als Dschessur; häufige Stürme aus NW. mit Gewittern. — 1,487,000 Einw. — Hauptort, Sitz der Behörde: Baigonbarri, 24° 47' n. Br., 107° 58' ö. L., r. am Brahmaputra. — Bokinagur, 24° 43' n. Br., 108° 20' ö. L. — Dschangelbarri, 24° 27' n. Br., 108° 22' ö. L. — Badschetpur, 24° 14' n. Br., 108° 40' ö. L. — Mudapur, 24° 36' n. Br., 107° 45' ö. L. — 4. Sjelhet, eigentl. Srihata = reicher Markt, 24° 3'—25° 12' n. Br., 108° 40'—110° 18' ö. L.; 167 Q.-M.; zwischen dem Garro-Hochland u. Dschintja im N., Katschar im O., Tiperah im S., Maimensing u. Tiperah im W.; im Allgemeinen ein gegen O. in das Hochland Hinter-Asiens buchtartig hineindringendes Tiefland, das von den Rändern des Hochlandes nur durch einen Hügelsaum abgegrenzt ist; von O. her tritt der aus dem Dschiri und Barak (S. 473) zusammengetretene Surma, 24° 50' n. Br., 110° 18' ö. L., herein: er theilt sich sofort in 2 Hauptarme, den gegen W. gerichteten Surma u. den gegen SW. abzweigenden Kusia oder Kusiori, weiterhin auch Barak genannt; der Surma windet sich bis 109° ö. L. längs des Garro-Hochlandes als Grenzgewässer hin, dann lenkt er gegen S., um 24° 25' n. Br. mit dem Kusia wieder zusammenzutreffen u. sich 24° 10' in den Megna zu ergießen; das inselartig von den beiden Armen umschlossene, sowie das übrige Gebiet ist von unzähligen Abzweigungen derselben durchzogen und vom April bis Mitte Nov. regelmäßig ganz unter Wasser gesetzt; die Häuser stehen deswegen auch alle auf Werften; der Surma bis zur Stadt Sjelhet schiffbar. Die Witterung sehr wechselnd: in kühler Jahreszeit zwischen 15—21° R. schwankend; gegen März nimmt die Wärme allmälig zu, dann aber sinkt sie bei Sturm u. Gewitter mit Hagel und Regen wohl auf 15°; im Juni hebt sie sich bis 19—22°, bei einfallenden trocknen Tagen bis 28—29°; heftige Regengüsse hören im August oder September auf, die Luft wird nur am schwülsten im Oktober beim Aufhören des Regens; während der ganzen kühlen Jahreszeit herrschen Nebel; in der nassen Zeit treten Cholera, Dysenterie und Fieber auf, besonders für Ausländer, mehr aber für ausländische Hindu als Europäer verderblich. Das Hügelgebiet Dschangel-Dickicht, jedoch längs des Fl. daselbst fruchtbarer Ackerboden mit vielen Bambu-Dickichten; Baumwolle und Tabak von besonderer Güte gedeihen jedoch in dem feuchten Boden nicht; auch die Versuche, Weizen, Hafer, Indigo anzupflanzen, sind mißlungen; auch mit dem Zuckerrohr hat es noch nicht recht glücken wollen; das Tiefland aber wird zur Viehzucht ausgebeutet, liefert Butter, Käse, Felle u. Lastrinder; daneben Reisbau. — 380,000 Einw., davon drei Fünftel Brahmanisten, die Uebrigen Muhamed. Gewerbfleiß beschränkt sich auf grobe Baumwollenzeuge, Matten, Körbe. Als einzige Stadt ist Sjelhet, 24° 54' n. Br., 109° 30' ö. L. zu nennen; Sitz der Behörden und Besatzungsplatz. — Bakschi (engl. Buxee), 24° 37' n. Br., 109° 21' ö. L. — 5. Backergandsch, 22° 2'—23° 13' n. Br., 107° 29'—108° 40' ö. L.; 179 Q.-M.; zwischen Farriedpur u. Dakka im N., Tiperah im NO. u. O., dem bengal. Busen im S., den Sunderband im SW., Dschessur im W.; ganz flach, vom Ganges und Megna und vielen Verzweigungen derselben durchströmt; 25° R. Wärme; Ueberschwemmungen ausgesetzt; die Häuser auf Werften; viele Teiche zur Sammlung süßes Wassers; das Flußwasser brackicht; viel Dschangel mit Tigern, Rhinozerossen, Affen u. vielem Wild. 733,800 Einw., darunter eine Anzahl Römisch-Katholiken, Mischlinge von Portugiesen u. Hindu, u. durch die Baptisten Bekehrte. Anbau von Reis, Baumwolle, Weizen, Hülsenfrüchten, Oelpflanzen. — Hauptort und Sitz der Behörde: Barrisol, 22° 44' n. Br., 108° 3' ö. L., r. an e. Arme des Ganges — Backergandsch, 22° 33' n. Br., 108° 2' ö. L., am Backergandsch-Creek. — Garnaddi, 22° 59' n. Br., 107° 55' ö. L. — An der Mündung des Megna die flache Insel Dakkin- oder Dekkan-Schabbabazpur mit Salzpfannen; die Bore hier sehr heftig.

e. Bhagalpur, nördl. von Murschedabad, 1333 Q.-M.; 8,431,000 Einw. — 6 Distrikte: Bhagalpur, Dinadschpur, Monghjer, Purnija, Tirhut, Malda. — 1. Bhagalpur, 24° 17'—26° 20' n. Br., 103° 55'—105° 43' ö. L.; 368 Q.-M.; zwischen Nipál u. Purnija im N., Purnija u. Malda im O., Bierbhum im S., Monghjer u. Tirhut im W.; in geringer Höhe über Meer; durch d. Ganges in e. N.- u. e. S.-Theil getheilt; andere Flüsse: Gogari, Döse oder Erschara; während der Regenzeit treten viele Wasserläufe in breiten Betten auf, welche später versiegen; die Sommer sehr heiß, die Winter mild, mitunter Frost, daß siedendes Wasser, bei Nacht an die Luft gesetzt, zu Eis gefriert; verhältnißmäßig wenig Niederschlag; reißende Thiere, wilde Elephanten, Schweine, Büffel in Fülle, ebenso Affen, Stachelschweine, Antilopen, Kraniche, Pfauen, Papageien, Rebhühner, Wachteln, Ortolane, Enten, Bekassinen, giftige Schlangen, darunter Boa Constrictor, Krokodile beiderlei Art, Schildkröten, 5—6 Fuß lang, Fische, Bienen. — 2,000,000 Einw., davon 23% Muhamed. Anbau von Reis, Gerste, Mais, Hirse, Oel- u. Hülsenfrucht, Kürbissen, Kartoffeln, Spargel, Zwiebeln, Mehrrüben u. anderem europäischen Gemüse; daneben Zucker, Baumwolle, Indigo von besonderer Güte, Safflor, und, zur Nahrung eines Wachs erzeugenden Insektes, Dschudschube. Eisenbergwerke und Eisen-Schmelzen; Verfertigung v. Glas, Töpfer-, Gold-, Silber-, Kupfer- u. Eisenwaaren; Gerberei, Baumwollen-Spinnerei, Weberei u. Färberei, Seiden-Spulerei u. Weberei, doch, dem Zufluß britischer Waare gegenüber, nicht mehr so stark als früher. — Hauptort, Sitz der Behörde: Bhagalpur, 25° 11'

u. Br., 104° 40′ ö. L., r. am Ganges; in langer Ausdehnung, im Allgemeinen ganz unansehnlich; eigentl. eine Aneinanderreihung mehrerer Bazare oder Marktstätten; in 5000 Häusern etwa 30,000 Einw., in der Mehrzahl Muhamed.; Hauptgebäude: die Europäern gehörenden Häuser, einige Moscheen, e. röm.-kath. Kapelle, e. Reiterkaserne, e. 2 St. entfernte Kaserne für die Eingeborenen von dem Radschmahal-Hochland, ein Gerichtsgebäude, ein Gefängniß, eine Regierungs-Schule mit Unterricht im Englischen: im J. 1852 115 Zöglinge; vor der Stadt zwei Denkmäler zu Ehren des frühern engl. verdienten Beamten Cleveland, das eine in Gestalt einer Pagode von Eingeborenen, das andere von der Ostind. Ges. gestiftet; in naher Umgebung zwei runde Thürme von 70 F. Höhe, ähnlich denen, welche in Afghanistan, Persien u. Syrien vorkommen. Man verlegt wohl das alte Palibothra hierher. — Bogarija, 24° 51′ n. Br., 104° 35′ ö. L. — Nuni, 24° 30′ n. Br., 104° 48′ ö. L. — Tschampanagur, 25° 14′ n. Br., 104° 35′ ö. L.; unter den Einw. viele Dschain. — Charakpur, 25° 5′ n. Br., 104° 18′ ö. L. — Kolgong, 25° 13′ n. Br., 104° 57′ ö. L., r. am Ganges; im Fluß treten drei mit Krüppelgehölz bestandene Felsen 50—60 F. hoch hervor. — 2. Dinadschpur, 24° 53′—26° 38′ n. Br., 105° 42′—106° 56′ ö. L.; 180 Q.-M.; zwischen Dardschiling im N., Bhotan im NO., Kutsch-Behar und Rangpur im O., Bagura, Radschaschahje u. Malda im S., Purnija im W.; meistens ganz flach, mit Senkung von N. u. S., sonst wellenförmig mit Erhebungen von 100 F. Hauptfluß Tiesta oder eigentl. dessen Abzweigung Attri, der mit mehreren ihm gleichlaufenden Gewässern in Querverbindung steht u. rechts den Parnabada zum Mahananda entsendet; mit ihm gleichlaufend: Dschabuna oder Dschamuna, Kurvattija, ein Zweig des Attri selbst; Tangon, durch den Kulick mit d. Nagor verbunden; das ganze Gebiet ein großes Wassernetz u. recht eigentlicher Reisboden. — 1,200,000 Einw., mehr Muh. als Brahm., ein schwächlicher Menschenschlag, ohne viele Kinder, vielfach Fiebern und Dysenterie unterliegend; Vielweiberei vorherrschend. Anbau von Reis hauptsächlich, Hirse, Hülsenfrucht, vielem Weizen, Ingwer, Koriander, Anis, Pfeffer, Kapsikum; wenig Baumwolle von geringer Güte, jedoch im O. eine Sorte, Son genannt, deren grobe Faser zu Segeltuch und Tauwerk verwendet wird; Zuckerrohr, sehr dick, 14 F. hoch; der Saft als Syrup oder in getrockneten Kuchen zu Markte gebracht; der Bau des Tabaks genügt dem Bedürfnisse nicht; Betel und Hanf als berauschendes Mittel reichlich gezogen; mit dem Indigo will es nicht gut vorwärts, aber Seide wird von einer Raupe gewonnen, die sich von der Kastor-Oelpflanze nährt. Der größte Theil der Einw. wohnt in kläglichen Hütten, Bambu-Gerippen mit Matten verhängt, mit Palmblättern gedeckt; Wohlhabendere nehmen statt der Matten Lehm, die Reichsten bauen mit Backstein. Viele Moscheen, aber im Allgemeinen klein, in Gestalt eines Würfels mit einer Kuppel oder eines Parallelepiped mit mehreren Kuppeln; die meisten Hindu-Heiligthümer, Sthan, einfache Erdaufwürfe unter Bäumen mit einem bemalten rohen Stein- oder Thon-Gebilde; in höherer Achtung stehen die Mondop, gemauerte Gebäude mit Kuppeln und Pyramiden, die Wände mit allerlei Darstellungen von Götzen oder aus der Sagengeschichte bemalt; die bedeutendsten, Nowortno = Gebäude mit 9fachem Schmuck, achteckig, mit Dach in zwei Stufen, einer Pyramide in der Mitte und 8 andern an den 8 Ecken, mit künstlich gearbeiteten Ziegeln gedeckt. Verhältnißmäßig wenig Städte. Hauptort und Sitz der Behörde: Dinadschpur, 25° 34′ n. Br., 106° 18′ ö. L., am Parnabada, etwa 30,000 Einw.; von freundlichem, sauberem Ansehen, aber nicht gehörig mit gutem Wasser versehen; ohne irgendwie ansehnliche Gebäude; die der Regierung geräumig, aber ohne Geschmack; der Palast des Radscha ganz verfallen, Wall und Graben fast verschwunden; die Heiligthümer sämmtlich ohne Bedeutung. — Hemtabad, 25° 38′ n. Br., 105° 52′ ö. L., am Kulick, mit vielen Trümmern von Gebäuden, die auf einen frühern Glanz hinweisen: eine Moschee; die oben platte Pyramide Tacht-i-Hussain Padischa = Thron des Kaisers Hussain, der von der Oberfläche aus den Schauspielen zugesehen haben soll; Gräber und Schreine verstorbener muham. Heiliger. — Rägandsch, 25° 40′ n. Br., 105° 48′ ö. L., l. am Kulick; 5000 Einw. Hauptmarkt; unregelmäßige, enge, schmutzige Straßen, aber lebhafter Verkehr; bedeutende Waarenlager. — Baidell, 25° 32′ n. Br., 105° 50′ ö. L. — Kontanagur, 25° 44′ n. Br., 106° 25′ ö. L.; schönster Hindu-Tempel in Bengalen. — Ghoraghät, 25° 13′ n. Br., 106° 50′ ö. L., mit weiten Trümmern umgeben, die, von ehemaliger Größe zeugend, jetzt, mit Dschangel überwuchert, Behausung von Tigern geworden; 3000 Einw.; nicht unbedeutender Handel; Grabmal des Ismail Ghazi Chan. — Radschmahal, 25° 1′ n. Br., 105° 30′ ö. L., r. am Ganges, an der Eisenbahn von Kalkutta nach NW.; auf bedeutender steiler Erhebung, um welche der Fl. sich mit großer Lebhaftigkeit hinergießt. 30,000 Einw.; Trümmer zweier großartiger Paläste; die Moschee Dschama-Masdschit, 188 F. lang, 60 F. breit, großartiges Ansehens, aber roher Ausführung; die Stadt selbst sehr unansehnlich; 12 Ansammlungen von erbärmlichen Häusern und Hütten um Marktplätze, ziemlich weit auseinander liegend; Zahl der Durchreisenden mit gelegentlichem Aufenthalt immer sehr groß; Unterhalt derselben Haupt-Erwerbszweig der Bevölkerung. In der Umgebung die Radschmahal-Höhen mit dem Eingeborenen-Stamm der Sonthal, tief schwarz, mit eigenthümlicher Sprache, Anbeter der Sonne, Fleischesser, mit Priestern, Dschoihera, welche monatlich ein blutiges Opfer zu bringen haben, wobei das Blut auf ein Stück Holz gebracht wird, welches oben an einer Stange befestigt ist, die in dem Mittelpunkt eines von drei Seiten durch Pfähle mit darüber liegenden Querbalken abgehegten, an der

vierten Seite offenen Raumes steht; am Opfertage darf der Priester nicht mit den Uebrigen zusammen essen; sie schwören bei der Sonne, nehmen aber auch dabei Kuhdünger in die Hand. Ehen werden nach eigener Wahl der jungen Leute geschlossen; Vielweiberei kommt selten vor; der junge Mann giebt den Eltern seiner Braut ein Geschenk; das Ehebündniß wird dadurch ordnungsmäßig abgeschlossen, daß der Bräutigam der Braut rothe Farbe an die Stirn streicht; die Frauen haben nur im Hause zu schaffen, selten auf Feld u. Markt; die Belustigungen der Männer bestehen in Jagd und Musik; sie singen aber nur, wenn sie trunken sind; die Leichen werden verbrannt; ein Theil der Gebein-Ueberreste muß vom nächsten Verwandten an den Ganges getragen und in denselben geworfen werden; als Tugend wird Wahrheitsliebe hervorgehoben. Im Juni 1855 brachen sie aus ihrem Hochlande hervor und richteten nach allen Seiten hin entsetzliche Verwüstungen an; der Anlaß soll die Bedrückung von Seiten ihrer Geldgeschäftsleute, der Mahadschien, gewesen sein; es mußte Heeresmacht gegen sie aufgeboten werden, und nachdem sie gedemüthigt worden sind, hat die Regierung theils dafür gesorgt, Unterricht unter ihnen einzuführen, von dem sie bisher noch nichts gewußt hatten, theils ist das Verwaltungswesen kräftiger geordnet worden. Sie sind übrigens nicht ganz vom Verkehr mit den Hindu ausgesondert, sondern arbeiten vielfach im Dienste derselben bei Ausrottung von Dschangel und Bebauung der Flur als Tagelöhner. — Undwa-Nalla, 24° 58′ n. Br., 105° 53′ ö. L., r. am Ganges; im J. 1764 von den Briten erstürmt. — Dschelpigori, 26° 29′ n. Br., 106° 22′ ö. L. — Dschelpesch, 26° 28′ n. Br., 106° 33′ ö. L., mit berühmtem SzjiwaTempel. — 3. Monghjer (engl. Monghyr), 24° 20′ — 26° 1′ n. Br., 103° 20′ — 104° 30′ ö. L.; 170 Q.-M.; zwischen Bhagalpur im N. u. O., Ramghar u. Behar im S.-W., Behar und Patna im W., Tirhut im N.-W.; zum Theil Ebene, zum Theil hügelig; Fll.: Ganges, Sakkri, Kjal oder Kjuli, Bhagmatti, Gogari; vom Juni — Febr. O.-, vom Febr. — Juni W.-Wind; die Luft trockner als weiter östl.; auf dem Hügelgebiete trockner als in der Ebene, aber auch heißer; die Winter weniger streng als weiter nördl. und nordöstl.; selten Gefrierpunkt; besonders die Umgebung des Hauptortes sehr gesund u. als Genesungsgebiet benutzt. — 800,000 Einw. Anbau von Reis und Weizen, besonders aber, unter trefflicher Bewässerungs-Anlage, von Gerste, Hülsenfrucht, Opium, Oel, Indigo, Zucker, Tabak. — Hauptort und Sitz der Behörde: Monghjer, 25° 19′ n. Br., 104° 10′ ö. L., r. am Ganges; etwa ½ M. lang, ¼ M. breit, in 16 Marktplätze zerlegt; die Häuser im Allgemeinen klein mit rothen Ziegeldächern, die Giebel mit thönernen Gebilden verziert; etwa 30,000 Einw.; Verfertigung v. kurzen Waaren u. Feuerwaffen, allein von nicht besonderer Güte; auf einem vorragenden, am Fuße vom Fl. bespülten Felsen ein Befestigungswerk, nach der Landseite hin durch Wall und Graben geschützt; 4000 F. von N. nach S. lang, 3500 F. breit, mit drei großen Teichen und vielen Wohnungen für die europ. Beamten; in gesunder und lieblicher Lage. Der Fels ist den Hindu heilig, und zu bestimmten Zeiten kommen zahlreiche Wallfahrer, sich am Fuße desselben zu baden; im Fort eine Moschee von schwarzem Marmor. Die Gärtner u. Schneider dieser Stadt genießen einer großen Berühmtheit. In der Entfernung einer M. die heiße Quelle Sektakund. — Suradschpur oder Suradschgarh, 25° 12′ n. Br., 103° 59′ ö. L.; Polizei-Hauptplatz. — Ghiddur, 24° 53′ n. Br., 103° 55′ ö. L.; ein altes Befestigungswerk, die Mauern 30 F. hoch, unten 24, oben 17 F. dick, aus Felsstein, scheint aber in Verfall gerathen. — Schächpur, 25° 10′ n. Br., 103° 37′ ö. L.; ein Polizeiamt; sehr häßliche Stadt mit sehr verwahrloster Bevölkerung. — 4. Purnija, 25° 9′ — 26° 37′ n. Br., 104° 28′ — 106° 3′ ö. L; 270 Q.-M.; zwischen Nipál und Sikkim im N., Dinadschpur im O., Malda u. Bhagalpur im S., Bhagalpur im W.; flach, ohne Hügel, nur eine kegelförmige Erhebung von 100 F. tritt zu Mannijari hervor; viele Fll.: Ganges, Kusi, Gogari, Mahananda nebst einer Menge unbedeutenderer und einem Netz von Zwischenläufen; niedrigster Theil am Ganges, 123 F. hoch; der wahrscheinlich höchste Punkt, Titalija, 275 F. hoch; viele Dschʼhil. Regen bei O.-Monsuhn; im Frühling heftige Stürme mit mächtigen Hagelwettern; zur Winterzeit Reif; öfter Erdbeben. — 1,600,000 Einw. Anbau von Sommerreis oder Bhadai und Winterreis verschiedener Arten, Weizen, Gerste, Hülsenfrucht, Oel, Mais, Hirse, Gemüsen, Tabak, Betel, Hanf, besonders Indigo; Baumwolle und Zucker werden eingeführt. — Hauptort und Sitz der Behörden: Purnija, 25° 46′ n. Br., 105° 10′ ö. L., an beiden Seiten des kl. Kusi oder Saongri, der beste Theil am l. Ufer; eine breite, gerade, 3000 F. lange Straße von gut gebauten Häusern mit Ziegeldächern; zu beiden Seiten je eine andere unbedeutendere gleichlaufend; im übrigen Theil der Stadt viele Gartenpflanzungen und freie Plätze; umher Vorstädte; in einer derselben, Maharadschgandsch, die Gebäude der Behörden; 50,000 Einw. — Bhowanipur, 25° 34′ n. Br., 104° 49′ ö. L., 2 St. r. vom Kusi. — 5. Tirhut, 25° 26′ — 26° 42′ n. Br., 102° 38′ — 104° 51′ ö. L.; 288 Q.-M.; zwischen Nipál im N., Bhagalpur im O., Monghjer im SO., Ganges im S., der es von Patna scheidet, Saran im NW.; wellenförmig; Hauptfll.: Ganges, Gandack, Bhagmatti, neben vielen kleineren; 19 — 20° R. Wärme; für Europäer wegen nicht zu großer Hitze und des Mittels zwischen Trockenheit und Feuchtigkeit der Luft gesund. Für die Eingeborenen, welche nicht dieselbe Vorsicht hegen, ungesund; am ungesundesten die Strecken in der Nähe des Tarai; der Boden meistens fett; allein an einigen Theilen mit Salz, Salpeter ꝛc. so durchsetzt, daß er wüste und weiß, wie mit Schnee bedeckt, ist. — 2,400,000 Einw. Neben Getreide- und Obstbau: Zucker, Tabak,

Baumwolle, vor allem Indigo; Salzgewinnung; grobe baumwollene und wollene Zeuge, Sackzeug, Seile, irdenes Geschirr; Salpeter-Gewinnung, Kalkbrennen. — Hauptort und Sitz der Behörden: Mozafferpur, 26° 6′ n. Br., 103° 6′ ö. L., am kleinen Gandack, etwa 9000 Einw.; eine Regierungs-Schule mit Lehrer des Arabischen und Persischen. — Darbanga, 26° 8′ n. Br., 103° 38′ ö. L., am Backija. — Hadschipur, 25° 40′ n. Br., 102° 57′ ö. L., am Einfluß des Gandack in den Ganges, l. an beiden, gegenüber Patna; Wallfahrtsort zum Baden, wie jedes Prajaga, d. h. jedes Zusammentreten zweier Fll., insbesondere eines andern mit dem Ganges, als heilige Stätte gilt. — Mowa, 2 verschiedene Städte dieses Namens, 25° 46′ n. Br., 103° 9′ ö. L. und 25° 33′ n. Br., 103° 35′ ö. L. — Singga, 25° 50′ n. Br., 102° 55′ ö. L.; in der Nähe der Polizeiplatz Salgandsch. — Koitle, 26° 24′ n. Br., 103° 23′ ö. L. — Dschendschapur, 26° 13′ n. Br., 104° 2′ ö. L. — 6. Malda, 24° 30′ — 25° 25′ n. Br., 105° 30′ — 106° 10′ ö. L.; 60 Q.-M.; zwischen Purnija im N., Dinadschpur im NO., Radschaschahje im SO., Murschedabad u. Bhagalpur im SW; durchaus Anschwemmungsboden mit ungezählten Wasserläufen; hauptsächlichste Gewässer: Ganges, Mahananda, Parnabada; die höchste Erhebung über Meer 110 F. im nordwestl. Theil. — 431,000 Einw. — Hauptort, Sitz der Behörden: English Bazar, 24° 58′ n. Br., 105° 50′ ö. L., r. am Mahananda. — Malda, 25° 2′ n. Br., 105° 51′ ö. L., l. am Mahananda, am Einfl. eines Gangesarmes; während der Regenzeit in inselhafter Lage; 15,000 Einw.; sehr in Verfall; früher mit bedeutenden Webereien; außer Moscheen das einzige öffentliche Gebäude ein großes Serai oder Aufnahme-Gebäude für Reisende. — Siebgandsch, eigentl. Sziwagandsch, 24° 40′ n. Br., 105° 50′ ö. L. — Trümmerstädte: Purna od. Parrna, eigentl. wohl Panduja oder Pandowija, 25° 4′ n. Br., 105° 49′ ö. L., mehrfach Hauptstadt Bengalens, jetzt ein heruntergekommener Ort mit prächtigen Trümmern, namentlich einer 300 F. langen, 500 F. breiten Moschee; Gaur oder Lacknöti, 24° 53′ n. Br., 105° 48′ ö. L., l. am Bagharatti, ein Trümmergebiet etwa 4 M. l., ½ — ¾ M. br.; ein Theil mit Dörfern bebaut, das Uebrige Dschangeldicht u. Tigerbehausung; die Ueberreste der aus Backstein gebauten Häuser sind mehr und mehr verschwunden oder verschwinden noch, indem dieser Backstein von ausgezeichneter Güte ist und, an Ort und Stelle losgebrochen, nach andern Städten als Baustoff auf den Markt gebracht wird; was an Trümmern einer Moschee vorhanden, hat als Marmor dem Verfall mehr Widerstand geleistet; auch zwei große Festungsthore stehen noch; unmittelbar daran schließt sich Tanda, 24° 49′ n. Br., 105° 55′ ö. L., beide einst Hauptstädte der Beherrscher Bengalens.

f. Patna, nordwestl. von Murschedabad, 864 Q.-M.; 7,000,000 Einw. — 4 Distrikte: Patna, Schahabad, Behar, Saran mit Tschamparan. — 1. Patna, 25° 3′ — 25° 38′ n. Br., 102° 25′ — 103° 50′ ö. L.; 86 Q.-M.; zwischen Ganges, der es von Saran, Tirhut und Monghjer trennt, im N., Tirhut im NO. u. SO., Monghjer u. Behar im S., dem Sonefl., der es von Schahabad trennt, im W. und NW. Zu Ganges und Sone, im Bereiche des Gebietes immer schiffbar, kommen noch hinzu der Punpun und der kleine Punpun, und zur Regenzeit ist es ganz und gar in ein Wassernetz verwandelt; durch und durch fruchtbar u. trefflich angebaut: feiner Reis, Weizen, Gerste, Obst; Opium von der feinsten Art, besonders im W. um Mannir und P'holwarri; die Winter im Allgemeinen sehr mild; heiße Zeit Mitte März — Ende Juni, besondere Hitze längs der Flüsse in Folge des weißen Sandes in den Flußbetten; an den Ufern dieser Fll. von Mitte Januar — Ende März W.-Wind vorherrschend; von da bis Mitte Juni wechseln O. und W., dann wird bis Ende Juli O. wieder vorherrschend; bis Ende August W., bis Ende Oktober O. und von da bis April beide Winde abwechselnd, ziemlich in gleichem Maße. — 1,200,000 Einw. — Hauptort, Sitz der Behörden: Patna, 25° 35′ n. Br., 102° 55′ ö. L., r. am Ganges; die eigentl. Stadt von achtseitigem Walle eingeschlossen, mit einem östl. u. einem westl. Thore, durch eine nicht ganz gerade und regelmäßige, aber ziemlich breite Straße verbunden; die übrigen Straßen ein Irrgarten; die Häuser zum kleineren Theil aus Backstein, zum größeren aus Lehm, fast alle mit Ziegeln gedeckt, aber sämmtlich sehr unansehnlich; zum Ganges hinab führen viele Ghat oder Treppen; viele Moscheen; ein Theil derselben als Speicher verwendet, selbst die Hauptmoschee, sonst ein schönes Gebäude; das Haupt-Gotteshaus der Muhamed. in der westl. Vorstadt. — Die bedeutendste Vorstadt, Marasgandsch, im O. mit dem Hauptmarkt und vielen Getreidelagern aus Holz und Matten, die vielfach abbrennen; daneben eine andere, Dschaffir Chan; die westl. Vorstadt erstreckt sich, mit Unterbrechung von Gartenanlagen, in geringer Breite etwa 2 M. am Ganges entlang; hier die Häuser der Europäer; auch eine höhere Bildungsanstalt unter Leitung eines Ausschusses von 9 Mitgliedern, worunter zwei Eingeborene sind: engl. Sprache und Literatur, Geschichte, Mathematik gehören zu den Unterrichtsgegenständen. Die Lage der Stadt sehr heiß. — 284,132 Einw. — Dainapur, 25° 37′ n. Br., 102° 47′ ö. L., r. am Ganges; wichtiger Besatzungsplatz mit sehr schönen Kasernen; die Häuser um verschiedene Marktplätze herum, alle unter Heer-Gesetz und Ordnung; ohne die Soldaten etwa 16—17,000 Einw. — Hilsa, 25° 17′ n. Br., 103° 2′ ö. L. — 2. Schahabad, 24° 30′ — 25° 46′ n. Br., 101° — 102° 36′ ö. L.; 208 Q.-M.; zwischen Ghazipur n. Saran im N., durch den Ganges getrennt, Patna und Behar im SO., durch den Sone getrennt, Mirzapur im W., Benares u. Ghazipur im NW., durch den Kuramnasa getrennt; ein Drittheil, der südwestl. Theil, Hügelland, 500—700 F. hoch. Der Boden zweierlei Art: feiner Sand mit Dammerde gemischt, also

locker, u. steife Kleie mit grobem Sande; der letztere der werthvollere, weil er Weizen, Gerste, Wintersaat ohne Bewässerung trägt; der nördl. Theil der fruchtbarste in Folge der Ganges-Ueberschwemmungen; hier mißräth die Ernte nie; der Fluß lagert gewöhnlich Dammerde ab, sehr selten Sand. Das Gehölz, als nur krüppelig, ohne Bauholz; daher steinerne Häuser. Der Ganges für große Schiffe fahrbar, d. Kuramnasa erscheint unschiffbar; d. Sone während d. Regenzeit für Schifffahrt zu reißend, in trockner Zeit zu seicht, nur flößbar, bis an die Einmündung des Kisal, von da an für Fahrzeuge von 12 Tonnen Gehalt fahrbar. Außer den genannten viele Flüsse u. Wasserläufe, die zur Regenzeit auftreten; das niedrige Gebiet Ueberschwemmungen ausgesetzt. Witterung Ende Frühlings, Anfang Sommers schwül; die folgenden Regen gewöhnlich sehr schwer; W.-Wind vom Oktober — April. — 1,600,000 Einw. Haupterzeugniß Reis in zwei Ernten: Rabbi, Anfang Winters, Karrief, Anfang Sommers gesäet; daneben Mais, Hirse, Hülsenfrucht, Oel, Melonen, fast alles europäische Gemüse, Ingwer, Kurkumei, Capsicum, Zucker, Baumwolle, Indigo, Opium, Tabak, Betel. Gewerbfleiß erzeugt Baumwollen-Zeuge, Zwirn, Band, Schnüre, Seidenzeuge, Zeuge aus Seide u. Baumwolle, Papier, geistige Getränke, Oel, Zucker, Eisenvitriol; zur Ausfuhr kommen Seide, Baumwolle, Baumwollenzeuge, Weizen, Hirse, Reis, Gerste, Hülsenfrucht, Bambu, Papier, Oelsamen, Opium; zur Einfuhr Tabak, Zucker, Eisen, Kupfer, Blei, Zinn, Zink, Salz, Kokosnüsse, Betelblätter. — Hauptort: Arra, 25° 31′ n. Br., 102° 23′ ö. L. an einem großen schönen See in sehr fruchtbarer und vortrefflich angebauter Umgebung; etwa 13,000 Einw. — Sasseram, 24° 57′ n. Br., 101° 44′ ö. L., von bedeutendem Umfange, allein der größere Theil trägt verfallene Moscheen und muhamedanische Grabdenkmäler; Weberei, Verfertigung von Eisenwaaren, Juwelen-Bearbeitung: 10,000—18,000 Einw. — Dschehanabad, 25° 3′ n. Br., 101° 32′ ö. L., etwa 1000 Einw. — Bagsar (engl. Buxar), 25° 32′ n. Br., 101° 43′ ö. L., r. am Ganges, große Stadt mit schönen Moscheen, großem und nettem Bazar, ansehnlichen europäischen Häusern, einem starken Befestigungswerk, das schöne Aussicht bietet; im J. 1764 Sieg der Briten. — 3000 Einw. — Bhoidschpur, 25° 32′ n. Br., 101° 51′ ö. L.; 1000 Einw. — 3. Behar, 24° 12′—25° 22′ n. Br., 101° 5′—103° 46′ ö. L.; 269 Q.-M.; zwischen Patna im N., Monghjer im NO. u. O., Ramghar u. Palamau im S., Mirzapur im W., Schahabad im NW.; viele Fl.: Sone, P'halgur und die beiden Punpun; Regen im Herbste; letzte Hälfte des Frühlings, erste des Sommers die Hitze außerordentlich groß, dann keine Spur von Grün und viel Staub; im Winter die Nächte oft so kühl, daß die Saat darunter leidet. — 2,500,000 Einw. Hauptanbau: Reis von ganz besonderer Schönheit; Getreide, Gemüse und andere Bodenerzeugnisse, wie in Schahabad, besonders reichlich Opium; Erzeugnisse des Gewerbfleißes: Baumwollenzeuge, wollene Decken, Seidenwaaren, Teppiche, Zelte, Zwirn, Band, Seile, Papier, Fackeln, Glas, grobe Juwelenarbeit, Klingen, Eisen- u. Drechslerwaaren, Leder, Sattelzeug, Schilde, Hornarbeit, Schmucksachen in Lack u. Glas, Gold, Silber u. anderen Metallen; Tinte, Seife, Zucker, Salpeter, Töpfe, Dachziegel u. Backsteine; geistige Getränke, besonders aus Mahuablumen, Essenzen aus Sandelholz, Rosen, Jasmin; Zeugfärberei wird viel betrieben, aber nicht mit besonderem Geschick. — Hauptort, Sitz der Behörden: Gaja, 24° 48′ n. Br., 102° 44′ ö. L., am P'halgur, zwei von einander gesonderte Ortschaften, auf deren Zwischenraume, Ramna oder Game Preserve (Gähm Preßörw), die Regierungs-Gebäude und Wohnungen der Beamten; die eine der beiden Ortschaften von Priestern und deren Bedienung, die andere, jetzt Sahibgandsch, ursprünglich Elahabad genannt, vom gemeinen Mann bewohnt; in dieser die Straßen breit, gerade, an jeder Seite eine Reihe Bäume, in der Mitte der Fahrweg, zwischen Bäumen u. Häusern der Fußpfad; die Häuser meistens aus Lehm, aber mit hübschen Gärten; Krankenhaus für kranke oder verwundete Pilger; denn der P'halgur gilt als heiliger Strom, daher führen viele Treppen zu seinem Wasser hinunter, damit in ihm Bäder genommen werden; die Priesterstadt hat bessere Häuser, meistens aus Backstein oder Fels und 2—3stöckig, von eigenthümlicher Bauart mit vielen Thürmen u. Gallerien; daher fällt dieser Stadttheil bei hoher Lage malerisch ins Auge; allein im Innern bildet er ein Gewirr enger, krummer, unebner, schmutziger Straßen; viele heilige Schreine und Plätze; das bestgebaute Gebäude das Wischnupod, 82 F. lang mit einer 8eckigen 100 F. hohen Pyramide; die Zahl der Pilger jährlich 100,000; 32,000 Einw. — Behar, 25° 10′ n. Br., 103° 15′ ö. L.; sehr verfallen; die ursprüngliche Stadt fast verlassen u. die jetzige eine Ansammlung zerstreuter Wohnungen; das Ganze in 24 Mahal od. Stadtviertel getheilt, welche Häuser, Gärten, Felder, Gehölze umfassen; Zahl der bewohnten Häuser 5000, also etwa 30,000 Einw. — Nawada oder Nowada, 24° 54′ n. Br., 103° 10′ ö. L.; etwa 600 Einw.; Polizeiamt. — Arwal, 25° 11′ n. Br., 102° 22′ ö. L.; Polizeiamt; Indigolager; Papierfabrik. — Dädnagur, r. am Sone, 25° 5′ n. Br., 102° 5′ ö. L. — Danghji, 24° 27′ n. Br., 102° 40′ ö. L.; am Fuße des Passes aus dem Hochland von Ramghar. — 4. Saran = Freistatt, mit Tschamparan, 25° 40′—27° 29′ n. Br., 101° 35′—103° 10′ ö. L.; 302 Q.-M.; im NW. u. N. Nipal, im O. Tirhut, im SW., durch Ganges getrennt, Patna u. Schahabad und, durch Ghogra getr., Ghazipur, im W. Gorackpur; durchgehends flach, kaum hie und da wellenförmig, mit Neigung gegen SO.; viele Fl.: Ganges von der Einmündung des Ghogra bis zur Einmündung des Gandack; Ghogra, Gandack, Bhagmatti; in den Holzungen einiges Bauholz. — 1,700,000 Einw. Haupterzeugnisse wie in Schahabad und Behar; Gewerbfleiß-Erzeugnisse ohne Bedeutung;

zur Ausfuhr kommen Rohstoffe: Banholz, Getreide, Zucker, Tabak, Opium, Indige, Baumwolle; zur Einfuhr besonders Salz und als Luxusgegenstände einiges Seidenzeug und feines Tuch. — Hauptort: Tschappra oder Sarar, 25° 45′ n. Br., 102° 28′ ö. L., l. an einem Kanal des Ganges; viele große Häuser Eingeborener, außer denjenigen der Geldgeschäfts-Männer, alle aus Lehm mit Ziegeldach; aber nur eine Straße für Fuhrwerk zu benutzen und auch diese nur eng; die Stadt schmal, aber lang und bildet mit Sahibgandsch im O. und weiterhin Gewingandsch, Tscherajed, Dunegandsch u. Newelgandsch längs des Ufers bei 3 M. eine ziemlich unmittelbar zusammenhangende Reihe; nur wenige Fuß über dem Fluß, durch eine morastige Insel von ihm getrennt; der Sitz der Behörde außerhalb, nördl. der Stadt. — Bettija, 26° 46′ n. Br., 102° 14′ ö. L., Hauptort in Tschamparan, im NO. — Newelgandsch, 25° 44′ n. Br., 102° 30′ ö. L., in d. Nähe der Einmündung des Ghegra in den Ganges; daher heiliger Badeplatz; jährliche Messe. — Aligandsch oder Sewan-Aligandsch, 26° 8′ n. Br., 102° 4′ ö. L., hauptsächlich von Muhamed. bewohnt. — Mandschi, 25° 48′ n. Br., 102° 20′ ö. L., links am Ghegra, in der Nähe der Mündung. — Hosipur, 26° 25′ n. Br., 101° 57′ ö. L. — Mandschali, 26° 17′ n. Br., 101° 40′ ö. L. — Hatköl, 26° 42′ n. Br., 103° 8′ ö. L. — Lanja, 26° 34′ n. Br., 102° 29′ ö. L. — Karnöl oder Kandamur, 26° 17′ n. Br., 102° 44′ ö. L. — Maissi oder Mahesi, 26° 21′ n. Br., 102° 50′ ö. L. — Bogga, 27° 4′ n. Br., 101° 53′ ö. L., r. am Gandack.

g. Kattack (engl. Kuttack) oder Orissa südwestlich vom Hugli längs des bengalischen Busens. — 597 Q.-M.; 2,793,883 Einw. — 4 Distrikte: Midnapur mit Hidgelli, Balasur, Kattack, Churda oder Puri. — 1. Midnapur 21° 41′—22° 57′ n. Br., 104° 16′—105° 39′ ö. L.; 190 Q.-M., mit Hidgelli, 21° 36′—22° 22′ n. Br., 105° 2′—105° 52′ ö. L., 48 Q.-M.; im N. Bankura und Bardwan, im NO., durch den Fluß getrennt, Hugli und die 24 Perganna, im SO. Hugli und der bengalische Busen, im S. Balasur, im W. Manghar; flacher Boden mit Neigung gegen SO., von vielem Gewässer, das zum Hugli und Meerbusen geht, durchzogen: Hugli, Rupnarän, Rassulpur, Haldi, Subanrika, Kosai oder Kossja; zur Regenzeit bilden die Wasserläufe einen netzartigen Verband; zur trocknen Jahreszeit versiegen auch einige der genannten; daneben zur Regenzeit eine große Menge Dschʼhil; Ende Frühlings, Anfang Sommers starke Hitze, 21—28° R. im Schatten, u. das Land gleicht dann einer Wüste; Ende Juni bringt der Regen Kühlung und üppigen Pflanzenwuchs; die niedrigsten Gebiete sehr ungesund, selbst für Eingeborne. — 666,328 Einw. Reisbau die Hauptsache; der hiesige Reis steht aber nicht besonders hoch im Werthe; sonst Anbau wie in Schahabad ꝛc.; hinzukommt Zucht der Kokospalme und zur Bereitung berauschendes Getränkes die Toddi-Palme, Borassus flabelliformis; Gewerbfleiß legt sich nur auf Salzmachen. — Hauptort: Midnapur, 22° 24′ n. Br., 105° 13′ ö. L., l. am Kossja; eine Regierungs-Schule. — Hidgelli, 21° 49′ n. Br., 105° 30′ ö. L.; r. am innern Kanal, einer Abzweigung des Hugli, und an der Mündung eines kleinen Fl. in denselben. — Dschellasur, 21° 46′ n. Br., 104° 54′ ö. L., l. am Subanrika; eine alterthümliche Moschee; an d. andern Fl.-Seite ein verfallenes Befestigungswerk. — 2. Balasur, 20° 45′—21° 45′ n. Br., 102° 52′—104° 42′ ö. L.; 68 Q.-M.; im N. Subanrika, im S. Baitarani- oder Domra-Fl., im O. bengal. Busen, im W. Land der Chol u. Sonthal; im Allgemeinen Bodenbeschaffenheit und Witterung wie in Midnapur. Der nördliche Theil der Küste Dschangeldickicht mit den zugehörigen reißenden Thieren; weiter südlich blendende Sandfläche mit Kriechpflanzen; weiter landeinwärts unübersehbare Reisflur; weiter südlich, in nicht zu großer Entfernung vom Ufer, Hügelland; um dieses zieht sich ein Gürtel von Dschangel, je weiter gegen W., desto dicker und schon bald so gut als undurchdringlich; das flache Land, die Mogalbandi, kann im Allgemeinen als gesund gelten, weil täglich erfrischende Seewinde über dasselbe hinstreichen; das Hügel- u. Dschangel-Gebiet gilt dagegen als ungesund für Europäer und eingeborne Küstenleute. — 556,395 Einw. Hauptort: Balasur, 21° 30′ n. Br. 104° 40′ ö. L., am Bura-Balong, einem kleinen Fluß, in geringer Entfernung vom Meer; die Fluß-Barre hat in trockner Zeit bei Niedrigwasser nur 2 3 F. Wasser, bei gewöhnlicher Flut 12—15 F.; die Schiffe, welche Reis u. Salz holen, ankern in der von der Mündung sich südlich längs des ganzen Distrikts bis Point Palmyras hinziehenden Bucht, Balasur-Bucht oder Rhede; in der Nähe malerisches Hügelgebiet, die Nila-Gherri = blaue Berge, durch Seefahrer in Nelly Green Hills verderbt. — Bhadrack oder Wadarika, 21° n. Br., 104° 19′ ö. L., nördlich am Kana oder Solandi, Zufluß des Domra. — Pipli, 21° 40′ n. Br., 105° 2′ ö. L., l. am Subanrika, einer der ersten Plätze, die die Briten als Verkehrspunkte angewiesen bekamen, jetzt verfallen. — 3. Kattack, 20° —20° 43′ n. Br., 102° 40′—104° 46′ ö. L.; 228 Q.-M.; der nördliche Theil des Deltas des Mahanaddi, 19° 49′—20° 35′ n. Br., 103° 34′—104° 20′ ö. L., u. die Flußgebiete bis an den Domra, darunter das des Brahmini im N.; ein Gebiet ähnlich den Sunderband; das Hochland hier weiter landeinwärts; keiner der Mündungsarme für große Schiffe zugänglich; die am weitesten gegen das Meer verlaufende flache, sandige, mit Palmen bestandene Landzunge heißt Point Palmyras. — 1,000,000 Einw. Hauptort: Kattack, 20° 28′ n. Br., 103° 35′ ö. L.; r. am Hauptarme des Mahanaddi, wo dieser sich gabelt; in Verfall, gut aus Felsen oder Backstein gebaute, aber schlecht erhaltene Häuser. In einer Vorstadt das Kaddam Rassul, ein muham. Heiligthum mit heilig gehaltenen Ueberbleibseln; der eingehegte Raum auch Begräbnißplatz; die

Dschama-Madsschit oder große Moschee in der Hauptstraße, plump, dient zugleich als Schule; die heidnischen Tempel kleine, unansehnliche, rohe Bauwerke, der einzige, mit größerem Maßstab in Angriff genommen, ist unvollendet geblieben. — 40,000 Einw. Sehr geringer Verkehr; Schuhmacherei und Verfertigung messingenes Küchengeschirrs besondere Gewerbszweige. — Dschadschipur (engl. Jajipoor oder Jagepoor), 20° 52′ n. Br., 104° ö. L., r. am Baitarani; Tuchbereitung. -- 4. Churda od. Puri, 19° 40′—20° n. Br., 103°—104° ö. L.; 44 Q.-M.; zwischen Kattack im N., den nördlichen Sirkar im S.; südlicher Theil des Mahanadi-Deltas; im S. durch e. schmale sandige Landzunge vom bengal. Busen getrennt; in denselben mündend der Tschilka-See, 9 M. von NO. nach SW. lang, 3—4 M. breit, mit Salzwasser und vielen Inseln; im W. des Sees unregelmäßige Hügelgruppen und vereinzelte Erhebungen in den verschiedensten Gestaltungen, gewöhnlich ohne Joche; reich an Eisen. — 571,160 Einw. Wichtigster Platz Dschagannath oder Puri, 19° 49′ n. Br., 103° 33′ ö. L., am bengal. Busen; Brandung sehr stark, Landung schwierig; bei SW.-Monsuhn erfrischender Seewind ohne Unterbrechung, daher in heißer Jahreszeit angenehme u. gesunde Luft; auf einer niedrigen Sandhügelreihe, die auch wohl Nila-Gherri genannt wird, wie die Höhen bei Balasur, ist jeder Quadratzoll heilig; Hauptwallfahrtsort wegen des Dschagannath-Heiligthums (S. 499) Bara Dewal; dieses, in Gestalt einer stehenden Gurke, erhebt sich, 30 F. im Durchmesser, 180 F. hoch auf einer 20 F. hohen viereckigen, jede Seite 445 F. messenden, durch eine Mauer abgeschlossenen Aufmauerung; in Entfernung von 215 F. zieht sich um diese gleichlaufend eine andere etwa 30 F. hohe Mauer; in dem Zwischenraum zwischen beiden 100 Tempel von 70—80 F. Höhe, darunter 2 kegelförmige besonders hervortretend u. von der Seeseite her gesehen sich mit dem Hauptgebäude für das Auge als Mittelpunkt der gesammten Gebäulichkeiten zusammenordnend; der Haupteingang von O. her, Singh Dwar, hat zu beiden Seiten kolossale Greife und andere sagenhafte Gestalten, u. drinnen gerade an erhebt sich aus dunklem Basalt eine schöne Säule mit einer Darstellung des Hanuman (S. 500) auf der Spitze. Während die kleineren Tempel verschiedenen Gottheiten zugewiesen sind, ist der Haupttempel dem Krischna (S. 498) geweiht, aber zugleich dem Balarama oder Sziwa und dessen Schwester Subhadra. Hauptgegenstand der Verehrung aber ist Krischna als Dschagannath; die Bilder der drei Götter sind 6 F. hohe Holzklötze, jeder oben zu einem entsetzlichen Menschengesicht ausgearbeitet; Krischna dunkelblau, Sziwa weiß, Subhadra gelb; für jedes Bild ein Wagen oder Rath (S. 503); der für Dschagannath 43½ F., 34½ F. im Geviert, mit 16 vollen Rädern von je 6½ F. Durchmesser; die der beiden andern sind in allen Verhältnissen etwas kleiner. Im März das große Fest Rath-Dschatra, bei welchem die 3 Götzen auf ihren Wagen, von Verehrern an Stricken gezogen, zum Besuche ihres etwa ¾ Stunden entfernt gelegenen Landhauses geführt werden; Hunderttausende aus der Hinduwelt strömen zusammen und Tausende lassen es sich angelegen sein, die Wagen zu ziehen, unter dessen Räder sich bis vor kurzem Manche, um sich das Leben nehmen zu lassen, warfen. Zur Zeit der Mahrattenherrschaft wurde für die Regierung von jedem Pilger eine Abgabe erhoben; der Ertrag ging an die Regierung und diese bestritt dann die Kosten des Heiligthums; die Briten nahmen im J. 1806 diese Art der Erhebung auch an; 1839 wurde sie abgeschafft, dem Tempel dagegen eine jährliche Summe aus öffentlichen Mitteln zugesprochen, die der bisherigen Leistung entsprechen sollte: anfangs 30,000 Pfd. St., nach genauerer Untersuchung 23,000 Pfd St.; später wurde bestimmt, der Tempel solle sich selbst überlassen bleiben, jedoch sollte, wenn es nöthig erfunden würde, eine Abfindung getroffen werden, wobei er sich so gut stehe, als zur Zeit der Besitznahme des Landes durch die Briten, und dabei ist denn zur Anrechnung gekommen, daß die Brahmanen sich erlaubt haben und noch erlauben, ohne daß es ihnen gewehrt werden soll, von den Pilgern die frühere Abgabe zu erheben. — Etwa 30,000 Einw.; über den Mahanadi eine steinerne Brücke mit 18 Durchgängen. — Churda oder Chordagarh, 20° 10′ n. Br., 103° 23′ ö. L.; sehr verfallen. — Pipli, eigentl. Pipalli, 20° 5′ n. Br., 103° 38′ ö. L. — Nordöstlich von Puri im Bereich der Küste die schwarze Pagode, ebenfalls ein altes Hindu-Heiligthum.

h. Assam, Non-Regulations-Provinz (S. 526), 25° 49′—28° 17′ n. Br., 108° 20′—114° 41′ ö. L.; 1157 Q.-M.; das zwischen d. Himalaja im N. u. dem hinterindischen Hochlande im S. busenartig sich erstreckende Tieflandsthal des Brahmaputra (S. 491) sammt den Böschungen des Hochlandes; im Allgemeinen eine weite Ebene mit zahlreichen, unvermittelt aufsteigenden Hügelgruppen; vom Hauptfluß und, die unbedeutenderen Wasserläufe nicht in Rechnung gebracht, von 60 Nebenflüssen, 36 von N., 24 von S. her, durchzogen, die letzteren nie reißend; die Ueberschwemmungen sämmtlich Werk der ersteren, die die südlichen aufstauen; allergrößtentheils Fluß-Anschwemmungsboden, theils ausgedehnte Sandflächen, jährlichen Ueberschwemmungen ausgesetzt, theils große Inseln aus Treibsand und den Ueberresten üppiges Pflanzenwuchses, so hoch, daß sie nur bei dem allerhöchsten Wasserstande überflutet werden; mit erstaunlicher Raschheit werden die neu angetriebenen Sandflächen in reiche Weidungen verwandelt; beim Abfluß des Hochwassers bilden sich am Rande der Sandflächen neben den tieferen Wasserrinnen auf natürlichem Wege niedere Dämme, hinter welchen eine Wasserschicht zurückbleibt: während diese dann an der Sonne verdunstet, hinterläßt sie einen dünnen Niederschlag von aufgelösten Thier- und Pflanzenstoffen mit Samen des Saccharum spontaneum und anderer Gräser, die der Luftzug hergetragen hat, und die Nacht- u. Morgennebel bieten gegen späteres Verdorren Schutz; die entstandenen Grasflächen

werden dann Aufenthalt unzähliger Wasservögel und wilder Elephanten. Zu Seiten dieses weiten und breiten Anschwemmungsbodens zieht sich in mitunter geringer, mitunter bedeutender Breite ein für gewöhnlich den Ueberschwemmungen entrücktes Bodengebiet, wie eine Art Diluvium; die Ausdehnung desselben richtet sich nach dem Maße des Auftretens von Hügelgebieten. Unter diesen, Erhebungen von Granit oder Gneiß, treten besonders hervor: die Gruppe der Mikir-Höhen an der S.-Seite, doch ohne Zusammenhang mit dem Abfall des Hochlandes, 80 O.-M.; die von Naddrassel, Kalijabar, Singori ꝛc. sämmtlich inselartig auftretend, während die bei Gauhatti hervortretenden Ausläufer der Koßjahöhen sind. Das Gebiet an der N.-Seite des Fl.: Attargora, an der S.-Seite: Dakkingora. — Die Wärme in den 4 heißesten Monaten 21—22° R., in den frischesten 11° R.; Regenzeit: März — Mitte Oktobers; vorherrschender Wind NO., welchem gegenüber der W.-Wind immer nur kürzere Zeit sich geltend machen kann; der Wechsel zwischen beiden ist allemal durch eine meistens sehr schwüle Windstille bezeichnet, während welcher heftige Stürme mit starken Gewitterausbrüchen aus NW. auftreten; während der kühlen Jahreszeit die Luft täglich voll Nebel und dichter Dünste, die sich namentlich vom Brahmaputra einige Stunden lang nach Tagesanbruch erheben; bei NO. werden sie dem südlichen Theile zugetrieben; dieser Theil auch ungesunder, als der nördliche; Leber- und Unterleibsleiden kommen bei Europäern nicht vor, wohl aber Fieber, während die Eingebornen besonders an rother Ruhr oder Dysenterie leiden. Erdbeben häufig, aber selten stark; bei dem heftigsten, 1607, sollen Hügel auseinander gespalten, andere mit einem großen Theil flaches Bodens versunken sein; 1847 wurden zu Nangong die Regierungsgebäude stark beschädigt. — Ausgedehnte Steinkohlenlager von guter Beschaffenheit; daneben Steinölquellen; viele Salzquellen; Thoneisenstein; in den Flüssen Goldstaub. — Nutzhölzer in Ueberfluß: Gmelina arborea Roxb., bei den Eingebornen Gomāri, in Bengalen Gamba genannt, dem Tiekholz ähnlich verwendbar; Cedrela Toonia, oder Pomā, hart, braunroth; Artocarpus Chaplascha oder Tschama oder Sām, für Schiffbau sehr tauglich, und viele andere Bauhölzer; Cassia fistula oder Sonali liefert Rinde zum Gerben; Sterculia urens oder Odāl starke Taufaser; Bambu in sehr verschiedenen Arten; ebenso Rohr oder Rattan, Palmen; Ficus elastica oder Bargatsch erzeugt das Kautschuk; eine Terebinthenart Lack von gleicher Güte mit dem japanesischen (S. 263); daneben andere harzreiche; viele werthvolle Farbe- und Faserpflanzen; verschiedene für die Zucht von Seidenraupen u. Lackwürmern geeignete Bäume, u. der Theestrauch. — Die Wälder und Gebirgsabhänge wimmeln von wilden Elephanten; wenigstens 500 werden jährlich zur Zähmung eingefangen u. viele des Elfenbeins wegen getödtet, ohne daß bisher eine Abnahme bemerklich geworden wäre; Rhinozerosse, Tiger, Bären in Fülle. — 749,835 Einw., davon ein Sechstel Muham., die übrigen brahm. Hindu und, so weit sie haben mitgezählt werden können, wilde Stämme des Berglandes.

Derselben sind im Himalaja zunächst östlich von Bhotan eine Anzahl Bhotija (s. unten); weiter gegen O. folgen die Acha, 200 Familien, mit den Kappa-Tschur-Acha, 60—70 Familien, unter einem gemeinsamen Häuptling; hinter denselben die Mietsche, 3—400 Familien; ihr Oberhäuptling, Taggi Radja, der sich lange mit seinen Untergebenen als wilder Räuberhauptmann verhielt, hat sich endlich verstanden, ein Jahrgehalt für sich von 24 Pfd. St. und für fünf seiner Unterhäuptlinge von zusammen 12 Pfd. St. anzunehmen und dafür Ruhe zu halten. Neben diesen hausen die Duffla, zunächst in größern Abtheilungen, Chel, dann wieder in viele kleine, mit je einem Oberhaupte, Gām, zersprengt, die unter einander kein Verhältniß der Zusammengehörigkeit kennen, nur dafür bekannt, daß sie bis zum J. 1837 das Tiefland jährlich regelmäßig brandschatzten, indem für jede Gemeinde der Hindu in dem Bereich, das sie als ihnen zinspflichtig erachteten, eine bestimmte Abfindung festgesetzt war; diese belief sich im Werth auf 2503 Rup. 10 A. 6 P. = 250 Pfd. St.; seitdem zahlt die britische Regierung ihnen 2543 R. 9 A. 8 P. = 254 Pfd. St.; seitdem hat sich auch eine bedeutende Anzahl im Tieflande angesiedelt und zahlt den Briten Grundsteuer für den Umfang des von ihnen in Bearbeitung genommenen Bodens. — Oestliche Nachbarn sind die Abor und Miri, jene oben im Gebirge, diese unten bis ins Tiefland herein; die Abor kriegerisch, der äußern Erscheinung nach mongolisch, die Miri friedliche Ackerbauer, die besonders Opium, Baumwolle und Mandschin oder Krapp ziehen; früher von den Abor als ihre Sklaven betrachtet und gebrandschatzt, nunmehr zum großen Theil aus ihren früheren Wohnsitzen in britisches Gebiet übergesiedelt. Die Abor suchen Europäer von ihrem Gebiete fern zu halten und haben solche, die als britische Reisende, wie Wilcox, oder als römisch-katholische Missionare, wie Krick, unter ihnen aufgetreten sind, bald wieder heimzuschicken gewußt. Besondere Befähigung entwickeln sie in Herrichtung von Hängebrücken bis 150 Fuß Länge aus Rohr. Eine eigenthümliche Abzweigung bilden noch die Padam oder Bor-Abor, deren Wohnsitze jenseits der Abor hinausverlegt werden; sie tätowiren sich, wenn auch nur mit wenigen Zügen; jede Gemeinde hat selbstständigen Bestand mit 5—6 auf Lebenszeit gewählten Aeltesten mit ausführender Gewalt; die Gesetzgebung ist Sache der gesammten mündigen männlichen Bevölkerung; die tägliche Arbeit wird für jedes Mitglied der Gemeinde am Abend zuvor in der Gemeinde-Versammlung bestimmt, und Niemand darf den Tag nach eigenem Belieben verbringen; Dämonen-Diener in einem Umfange der Beziehungen auf alle Zufälligkeiten, wie vielleicht kein anderes Volk; mit einem Stande von Priestern und Priesterinnen, und Hunde-Opfern. —

Oestlich von den Abor die Mischmi, mit eigenthümlichem Gemisch von mongolischen, Neger- u. kankasischen Gesichtszügen, bei großer Aehnlichkeit unter einander; schmächtig aber kräftig und rührig; schmutzig im höchsten Grade, doch von Hautkrankheiten verschont; auf Kleidung wird nicht viel gegeben: die Meisten tragen nur einen Gürtel und auch die Frauen meistens nur kurze Schürzen. Schmuck bilden bei Männern Haarnadeln, Klötze in den Ohrlappen, Halsringe, bei den Frauen dazu dünne Platten von Silber bei den Reichen, von Kupfer bei den Uebrigen; unverschämte Lügner, gegenseitig einander verleumdend, rach- und raubsüchtig, sehr unstät; sie wechseln gern den Aufenthalt, lieben ruhige Beschäftigung nicht, sondern streifen gern bei Tag u. Nacht umher; sie sind abgehärtet, es zu ertragen, machen auch in Hinsicht der Nahrung nicht besondere Ansprüche; die Frauen dürfen kein Fleisch außer Ratten u. Eichhörnchen essen; Tabak raucht Mann, Frau u. Kind vom fünften Jahre an leidenschaftlich, und auch in allem Uebrigen steht die Frau dem Manne gleich; Vielweiberei; Mangel an Achtung der Kinder vor den Eltern, der Jugend vor dem Alter. Waffen: Bogen mit vergifteten Pfeilen und Lanze; Dämonendienst; Zersprengung in viele, von einander unabhängige Gemeinwesen unter je einem Häuptlinge, dessen Würde für einen bestimmten Gebietsumfang gilt; wer sich in demselben zeitweilig niederläßt, steht so weit unter demselben, als der Mischmi überhaupt seine persönliche Freiheit zu beschränken geneigt ist, und das ist er nur, wenn es Kampf u. Krieg giebt; dann stellt er sich unter den Häuptling als Führer; sonst erkennt er nicht einmal Gerichte an, sondern im Innern herrscht Faustrecht; die einzelnen Häuptlinge stehen unter einander ebenfalls nicht in Verband. Ackerbau in rohester Gestalt; Gewerbfleiß sehr unbedeutend: rohe Verarbeitung von Eisen zu Hacken oder schlechten Klingen, von Kupfer u. Silber zu Schmuck; im Rohrflechten ausgezeichnet; Rohr-Hängebrücken in Vollkommenheit; Sklavenhandel nach Tübet hinüber; Erbeutung von Sklaven in gegenseitigen Fehden oder durch heimliche Raubüberfälle auf Glieder angrenzender Stämme oder durch Aufkauf der durch andere Stämme auf gleichem Wege erworbenen Sklaven gegen einige Pfund Opium, während der Verkauf nach Tübet im Austausch eine Kuh einbringt. Selbst halten nur die Häuptlinge Sklaven, die für sie den Boden bauen, der ihnen den Unterhalt und die Mittel zur Bestreitung der Kosten ihrer Stellung tragen muß, denn eines Häuptlings höchste Ehrenpflicht besteht in Ausübung der Gastfreundschaft gegen die Uebrigen. Weitere Handels-Gegenstände: die bittere Wurzel Tita, mit ungemeinem Ruf als Heilmittel gegen Fieber; die Kriechpflanze Ohi als rother Farbestoff, zu deren Aufkauf die Tübetaner ins Land kommen; der Giftsaft des Aconitum ferox, Bisch oder Bis, zur Vergiftung der Pfeile, mit Absatz an die übrigen wilden Stämme; Felle, Moschus, Tabak, Bambugeräth; sämmtlicher Verkehr im Austausch gegen Kühe, Salz, wollene Kleidungsstücke, lange Hiebwaffen, kupferne Kochkessel und Pfeifen. — Oestl. von den Miri die Chamri, Abzweigung der Bor-Chamri, tiefer im Gebirge, unruhiges Volk, dem nie zu trauen ist, das sich zwar den Briten unterworfen hat, aber nur aus Noth, sonst aber entschiedener Liebhaber der Selbstständigkeit; klein von Körperbau; Gesichtszüge den chinesischen sehr ähnlich, aber unheimlich, finster; rührig, einsichtig, verschlagen, kriegsmuthig; Buddhisten; die Häuptlinge zeigen durch sinnreiche Verfertigung von Waffen, Schmucksachen, Pfeifen, deren sie sich gelegentlich befleißigen, Anlage für mechanische Fertigkeit; um den Leib tragen sie, bis auf die Knie hinabfallend, ein rockartig umgeschlagenes Tuch, dazu eine blaue Jacke; das lange Haar in einen Knoten geschlagen auf dem Scheitel; zuweilen der Kopf mit weißem Turban umwunden. Hauptnahrung aus dem Pflanzenreich; große Freunde des Opiums und geistiger Getränke. — Ihnen gegenüber an der S.-Seite des Brahmaputra die Singfu, zwischen den Mischmi-Bergen im O., den Patkö-Höhen, die zu Birma gehören, im S. und dem Fluß Nan-Dehing im W.; ihr Gebiet, etwa 130 Q.-M., zur Hälfte hügelig, fruchtbarer Boden, besonders für Reis-, Zucker-, Theeban geeignet; allein wegen geringer Bevölkerung von 6000 Köpfen fast durchaus Wildniß. Die 6000 Köpfe zerfallen in eine große Menge kleiner Stämme mit je einem Häuptling oder Gäm, innerhalb seines Gemeinwesens fast unumschränkt, aber ohne Verhältniß zu den übrigen Gäm, es sei denn durch Verbindung zum Zwecke eines Raubzuges oder wenn sich einer und der andere ein Uebergewicht zu verschaffen gewußt hat; den Briten auch nur dem Namen nach unterthan, da das Gebiet für Truppenbewegungen durch Walddickicht und Bodenverhältnisse nicht geeignet ist, das Volk aber an Selbstständigkeitssinn und Treulosigkeit den vorher aufgeführten gleichkommt, auch von Birma her immer Unterstützung gefunden hat; lässig, hat es den Boden in Dickicht verwildern lassen; Frauen u. Sklaven haben die Feldarbeit zu leisten, während die Männer in Nichtsthun ihre Zeit verbringen. Verkehr treibt es eigentlich nur mit Birma; es huldigt dem Buddhismus, der aber mit viel Naturreligion versetzt ist. — Westl. von ihnen die Mumarja oder Muranja oder Mattack, 60—70,000 Köpfe, ein rohes, fanatisches, hartnäckiges Geschlecht; seit 1839 unter unmittelbarer Herrschaft der Briten; ihr Oberhäuptling mit einem Jahrgehalt von 7637 Rup. = 764 Pfd. St. zum Unterhalt seiner Familie abgefunden; Brahmanisten seit 1224, aber nicht, wie, in Uebereinstimmung mit den Bengalesen, die Assamesen, Verehrer der Durga (S. 498) und somit Sjiwaiten, sondern Verehrer des Krischna (S. 498), also Wischnuiten; Freunde des Ackerbaues; die Gesellschaft für Anpflanzung des Thees in Assam hat in ihrem Gebiete, in welchem die Pflanze einheimisch ist, große Anpflanzungen angelegt. — Südl. hinter ihnen, höher hinauf die Naga oder Nega, von starkem Körperbau, dunkel, wildes Aussehens, be-

sonders in Folge des Tättowirens, mordsüchtig; ohne eigentliche Kleidung; ärmlich, daher mit aller Nahrung zufrieden, berauschenden Getränken leidenschaftlich ergeben; Versuche der Baptisten zu ihrer Bekehrung mißlungen; ihre Religion Dämonendienst und Zeichenbeobachtung; sie wechseln kleine Geschenke mit der britischen Regierung, sind aber nicht als unterworfen anzusehen; nach Angabe der Naga selbst 101 Dörfer mit 11,095 Häusern und 48,588, wahrscheinlich nur 33,285 Einw.; Ackerbauer; ohne für sich einen gemeinsamen Namen zu haben, in eine Menge von einander unabhängiger Stämme zersplittert, die eifersüchtig und feindselig einander gegenüber stehen. An der Spitze jedes Gemeinwesens ein Chonbao, ein Sandekä und ein Chonsä, zusammen Träger der ausführenden Gewalt im Auftrage der Bevölkerung oder Radsch, welche über alle Dinge von Wichtigkeit in dem öffentlichen Rathhause oder Murang zu berathen und Beschlüsse zu fassen hat. Die Würde des Chonbao ist erblich; hinterläßt er keinen Sohn, so geht sie zunächst an seine Frau über und erst nach deren Abscheiden an den nächsten männlichen Verwandten. Die Kriegführung nur heimliche Ueberfälle beim Tagesgrauen, wie unter manchen Völkern des Archipels; kein Leben wird geschont; die Bevölkerung des überfallenen Ortes nicht nur, sondern deren Schweine, Kühe, Geflügel werden geschlachtet; als Siegeszeichen wandern die abgehauenen Köpfe, Hände und Füße der Ermordeten mit nach Hause, um in großer, lauter Festlichkeit einhergetragen, dann zum Schimpf Mißhandlungen ausgesetzt und endlich zum Andenken an Bäume aufgeknüpft zu werden; allemal ist mit diesen Festlichkeiten ein Tättowiren verbunden, durch welches gleichsam ein Ordenszeichen der Haut auf sehr schmerzlichem Wege eingegraben wird; die Geehrtheit richtet sich nach der Zahl und Bedeutung der eingegrabenen Zeichen, und dieses Ehrenabzeichen wird auch für jede einzelne Mordthat gegeben, welche in Dajaker Weise verübt ist (S. 393); erst, wer 3 Zeichen trägt, gilt als Held; jede solche Mordthat zieht die Rache des ganzen Gemeinwesens, dem der Ermordete angehört hat, gegen das Gemeinwesen des Mörders nach sich, wenn man auch längere Zeit zum Vollzuge derselben verstreichen läßt und manchmal ein Menschengeschlecht darüber hinstirbt. Die Leichen aller Verstorbenen werden auf Gerüsten an freier Luft zur Verwesung ausgesetzt. In d. Sprache weichen die verschiedenen Stämme von einander ab; wie weit aber, liegt nicht vor. Hauptstämme: die Nasamgija, Borduriä oder Bordurwarja, Pauidawarja, sämmtlich im Besitz von Salzquellen, daher mit Assam in Handelsverkehr; der jährliche Ertrag der in Salz erlegten Zolleinnahme der Regierung von dieser Einfuhr etwa 300—350 Pfd. St. — Unter dem Namen Dunija werden die Nachkommen aus einer Mischehe zwischen einer Assamesin und einem Birmanen oder Singfu, und zugleich solche Assamesen bezeichnet, die, in Sklaverei geführt, unter den Singfu ihre Kaste haben brechen müssen.

Der Assamese, kleiner und stämmiger, weniger anmuthig als sonst die Hindu, trägt in seinem durch die hervortretenden Backenknochen flacher gebildeten Gesicht, wie in den schwarzen, steifen und groben Haaren, in dem Bartmangel ein an den Chinesen erinnerndes Gepräge. Obgleich befähigt, eine ungemeine Schmiegsamkeit des Körpers und der einzelnen Glieder zu entwickeln, die bei uns nur Einzelne zur Würde von sogenannten Clowns und Kautschukleuten erhebt, zeigt er im Benehmen nicht die den Hindu eigne Geschliffenheit; in Unzuverlässigkeit, Treulosigkeit, Verlogenheit dem Hindu oder Chinesen gleich, und das mag von der früheren Unterthänigkeit unter Jahrhunderte dauernder Fremdherrschaft herrühren. Hinter der äußern Liebenswürdigkeit und Fügsamkeit lauert doch der Sinn eines giftgeschwollenen Herzens. Tröstlich tritt dabei der häusliche Sinn auf, wie er sich, abgesehen von dem mangelnden Wunsche, ihnen Ausbildung zu Theil werden zu lassen, von Seiten der Eltern gegenüber den Kindern, von Seiten der Kinder gegenüber den Eltern gelegentlich kundgiebt. Diese natürliche Seite bietet doch noch einen Boden für Aufnahme weiteres Samens. — Die Sprache, der bengalischen nahe verwandt, verlangt auf einer Seite weniger Anstrengung, denn das beng. Tsch lautet in Assam wie Sz; auf anderer Seite größere, denn ein Sz und Sch im Bengal. hat hier wie ein H aus der Gurgel zu lauten. In Hinsicht auf Gemeinde-Verfassung steht der Assamese ganz anders als der Hindu. Von ältester Zeit her bis zur Uebernahme des Landes durch die Briten hatte das Steuerwesen als eigentliche Grundlage Frohndienste, zu welchen jedes über 16 Jahre alte Mitglied der Bevölkerung, unter der Bezeichnung eines Paik, seine Leistung beitragen mußte; jeder Paik hatte dafür Anspruch, daß ihm von Regierungsseite 2 Pura = etwa 2 Morgen bestes Reisbodens oder, wo es an diesem fehlte, ein entsprechender Umfang anderes Bodens, als Paikar, so zugewiesen wurde, daß sie ihm nicht wieder entzogen werden konnten, ohne jedoch zugleich erbliches Besitzthum zu werden; je 3 Paik bildeten ein Ghote oder Ghut; während der eine den unentgeltlichen Frohndienst leistete, hatten die beiden andern den Acker desselben mit zu bestellen und für seinen Unterhalt zu sorgen; wenn von einem Ghote Dienste nicht gefordert wurden, hatten die Paik desselben ein Kopfgeld von 2—3 Rup. oder diesen Werth in Bodenerzeugnissen zu zahlen; es scheint auch, als ob unter Umständen die Leistung durch Geldabgabe habe abgekauft werden können. Je nachdem die Paik für bestimmte Arbeiten, bestimmte Dienste zusammengeordnet waren, bildeten sie, ihrer 1000 - 5000, ein Chel oder Mel; sobald innerhalb einer solchen Genossenschaft Jemand volljährig wurde, hatte er von dem durch die Regierung bestellten Vorsteher des Chel, dem Cheldar, einem Gliede des königlichen Hauses oder des hohen Adels, seine 2 Pura zu fordern; fand sich im Heimathsort kein brachliegender Boden mehr, so wurde dieser angewiesen, wo er

sich gerade fand; und so geschah es, daß die Genossenschaft eines Chel weit und breit über das Land zerstreut lebte und ein Dorf vielfach aus Paik von ganz verschiedenen Chel bestand, die unter sich keinen gemeindlichen Verband bildeten und zugleich auch dem Familienverbande entrissen waren. Herausgelöst aus dem Chel-Verbande wurden auch diejenigen, welche zur Bebauung des den Schastern-Tempeln zum Unterhalt angewiesenen Ackers bestellt wurden, u. diejenigen, welche für den königl. Hof zu arbeiten hatten u. in eigene Verbände zusammengebracht waren. Durch Einführung einer Kopfsteuer an Stelle der Frohndienste von Seiten der britischen Regierung haben die bisherigen Verbände sich auch aufgelöst. — Betriebsamkeit: Ackerbau: Reis, Zucker, Baumwolle, Krapp, Indigo; Seidenzucht, Verarbeitung der Seide zu vielerlei Zeugen, Arrackbereitung, Fischerei; feine Arbeiten in Gold u. Elfenbein. — Ausfuhr: Stangenlack, Erzeugniß eines kleinen Insektes, Coccus ficus, welches die Zweige der Bäume damit überzieht, jährlich 20,000 Mänd; Baumwolle, Senfsamen, Seide, sowohl Eria von der Phalaena cynthia, als Mupa von der Phal. saturnia; Elfenbein, Gold, Thee. Einfuhr: Salz vor allem, Kupfer, Eisenwaaren, Glas, Baumwollen- u. Wollengewebe. Der Handelsverkehr mit dem asiatischen Hochlande durch Vermittlung der Bergstämme erscheint nicht unbedeutend.

Assam zerfällt in die 7 Distrikte: Dschurhät oder Siebpur, Lackimpur, Saddija mit Mattack, zsm. Ober-Assam, Kamrup, Darrang, Nangong, zsm. Unter-Assam, Gwalpara. — 1. Dschurhät oder Siebpur, südl. vom Brahmaputra zwischen den Fll. Namsang im O., Dhansiri im W.; 133 Q.-M.; Ebene, theils flache, durch Dämme geschützte, theils Dilluvium; Theegebiet; Hauptfl.: Kakadarga-Naddi, Dessai, Dicho, Namdisang, Buri-Dihing. 200,000 Einw., meistens Hindu; Reisbau, Seiden- und Baumwollen-Weberei; Salz, Kohlen, Steinöl, Eisen, Goldstaub nicht gehörig ausgebeutet. — Städte: Dschurhät, 26° 47′ n. Br., 111° 52′ ö. L., am Dessai. — Siebpur, 27° n. Br., 112° 20′ ö. L.; gegenüber die ehemalige Hauptstadt Rangpur am Namdisang. — Dschäpur (engl. Jeypore), 27° 14′ n. Br., 112° 59′ ö. L.; in der Nähe Kohlenlager. — 2. Lackimpur, nördl. vom Brahmaputra oder Lohit, zwischen den Flüssen Dihing im O., Kobijan im W.; 139 Q.-M.; einziger bedeutender Fluß Subansiri. 30,000 Einw. Stadt Lackimpur, 27° 19′ n. Br., 111° 43′ ö. L. — 3. Saddija mit Mattack, der innerste Winkel des Thales. Westl. abgegrenzt durch die Fll. Dihong an der N.-Seite des Brahmaputra, durch Buri-Dihing u. Namsang an der S.-Seite; 327 Q.-M.; fast ganz flach; Baumwollen-, Thee-, Reisboden; 30,000 Einw. — Stadt Saddija, 27° 50′ n. Br., 113° 22′ ö. L., am Kandil-Nalla. — 4. Kamrup, 25° 47′—26° 39′ n. Br., 108° 20′—109° 50′ ö. L.; 131 Q.-M.; der westl. Theil des Thales an beiden Seiten des Fl., zwischen Bhotan im N., Darrang u. Nangong im O., durch den Bar-Naddi getrennt, den Kossja-Höhen im S.; fast lauter Flachland; mehrere Duwar = Vorgebiete der Pässe ins Hochland, an Gebirgs-Häuptlinge überlassen, unter der Bedingung der Ueberwachung der Bergstämme, welchen hier Marktplätze oder Hät zum Handelsverkehr angewiesen sind; Fll.: an der N.-Seite Monas, Gold führend; Tschälchara mit vielen Zuflüssen und Mündungen zum Brahmaputra; Lachitora, Bar-Naddi; an der S.-Seite: Diboru oder Sonapur, Bata-Naddi, Kulsi oder Kulohi, Singara-Naddi; 300,000 Einw. — Hauptort Gauhatti, 26° 9′ n. Br., 109° 25′ ö. L., l. am Brahmaputra, Hauptstadt von ganz Assam, in ungesunder Lage, mit Sumpf im S. umgeben; vom Novbr. — Febr. bis 11 Uhr Vormittags außerordentlich dicke Nebel; neben den Häusern der Eingeborenen aus Bambu, Rohr, Gras mehrere backsteinerne Häuser; gegenüber im Fl. die heilige Insel Omananda mit Tempelgebäuden zwischen Baumgruppen. — 5. Darrang, an der N.-Seite des Fl.; zwischen Kamrup und Lackimpur; 94 Q.-M.; Fll.: Kulohi, Noa-Naddi, Mangaldi, Mora-Dhansiri; mehrere Duwar zum Lande der Acha und Duffla; meistens flach; reiche Waldung der Kautschuk liefernden Ficus elastica; 80,000 Einw. Hauptort: Tezpur, 26° 35′ n. Br., 110° 25′ ö. L., auf erhöhtem Boden an der Einmündung des Mora-Barelli in den Hauptfl.; in der Nähe Trümmer von Tscharduwar. — Bisnath, 26° 40′ n. Br., 110° 50′ ö. L., r. am Brahmaputra auf scharfvortretendem Felsenvorsprung; Land umher stufenförmig zu Höhen aufsteigend. — 6. Nangong, zwischen Kamrup u. Siebpur; 196 Q.-M.; die Gruppe der Mikir-Höhen; Fl. Kallang, eine Abzweigung des Brahmaputra, mit vielen Zufll.; 70,000 Einw.; darunter 20,000 Mikir, ein kräftiger betriebsamer Menschenschlag, an Sitte den Bergstämmen des S. ähnlich; sie erkennen ein höchstes Wesen, Hempatin, an, wissen aber wenig von demselben zu sagen; der Genuß des Kuhfleisches u. der Milch ist ihnen verboten; Hauptbeschäftigung Ackerbau; keine Vielweiberei. — Hauptort: Nangong, 26° 21′ n. Br., 110° 29′ ö. L., am Kallang. — 7. Gwalpara, 25° 40′ — 26° 31′ n. Br., 107° 22′—108° 48′ ö. L.; 135 Q.-M.; zwischen Bhotan im N., Kamrup im O., Gebiet der Garro u. Maimensing im S., Rangpur u. Kutsch-Behar im W.; ein Stück des eigentlichen Bengalen und wie dieses beschaffen; 39,854 Einw. — Stadt: Gwalpara, 26° 8′ n. Br., 108° 20′ ö. L., l. am Brahmaputra; 7000 Einw.; am Fuße eines 300 F. hohen Hügels, jährlich überschwemmt; Häuser aus Bambu, Matten, Gras; oben auf dem Hügel, mit prachtvoller Aussicht auf die Schneegipfel des Himalaja, Wohnungen der Beamten; Verkehrs- und Besatzungsplatz.

i. Südwestliches Grenzgebiet, Non-Regulations-Provinz (S. 526); 1552 Q.-M.; 2,235,204 Einw. — Nach dem Blaubuch v. 1857 8 Distr.: Ramghar oder Hazaribagh, Palaman, Tschota-Nagpur, Patschete, Barabhum, Singbhum, Sambalpur,

Odäpur; nach E. Stöhr in Petermann's Mittheilungen 1861. H. 6 S. 220 und E. Thornton 5 Distrikte: Manbhum, Hazaribagh, Tschota-Nagpur, Sambalpur, Singbhum. — 1. Ramghar oder Hazaribagh, 23° 20′—24° 50′ n. Br., 101° 30′—104° 18′ ö. L.; 402 oder 492 Q.-M.; zwischen Behar im N., Mongbjer im NO., Bierbhum im O., Patschete im SO., Tschota-Nagpur im S., Palaman im SW. u. W.; zu dem 1765 abgetretenen Gebiete gehörig, aber in Non-Reg.-Pr. seit 1832 verwandelt, nachdem sich hier ein Empörungsgeist kundgegeben; Hochland, theils Hügelgebiet, theils Tafelland; von letzterem das ausgedehnteste und höchste das von Hazaribagh, 1800 F.; viele der Erhebungen Granit, Gneiß, Quarz; andere reich an Kohlen und Eisen; sonst Blei- und Antimon-Erz und schöne Glimmerlager vorhanden; vielfach Urwald, zum großen Theil undurchdringlich, voll von Löwen, Leoparden, Bären u. andern reißenden Thieren, besonders Tigern; Boa und giftige Schlangen; eine Wasserscheide, von welcher nach allen Seiten zahlreiche Gewässer abfließen, am meisten gegen SO. zum Mündungsgebiet des Ganges durch den Dammuda und seinen Zufluß Barackar; gegen N. Mohana und Liladschan, gegen W. viele zum Koil, gegen S zum Subanrika. — 372,216, nach E. Stöhr 667,585 Einw. — Namhafte Städte nur: Ramghar, 23° 42′ n. Br., 103° 10′ ö. L. — Hazaribagh, 24° n. Br., 103° 24′ ö. L., 1750 F. hoch; früher von größerer Bedeutung als jetzt; Sitz eines höhern Beamten; ein Gefängniß. — Serampur, 24° 8′ n. Br., 104° ö. L. — 2. Palaman, 23° 12′—24° 22′ n. Br., 100° 58′—102° 11′ ö. L.; 163 Q.-M.; zwischen Behar u. Ramghar im N., Ramghar im O., Tschota-Nagpur im S., Sirgudscha im SW., Mirzapur im W.; wenig erforscht, im Allgemeinen als uneben bekannt, mit vielen Sturzbächen zur Regenzeit, die sich in den Koil und damit zum Sone entladen; während sie in trockener Jahreszeit versiegen, behält der Koil hinlänglich Gewässer; die Höhen Walddickicht, in welchem besonders die Sal, Shorea robusta, und Mimosa catechu, hier Chair genannt, stark vertreten sind; in den Dschangeln neben wilden Büffeln Elenn, auch der Gaur, ein bisher nicht zähmbar erfundenes Rind; im Boden reichlich Kohlen und Eisenerz; die Einwohnerzahl nicht für sich anzugeben, sondern in Zusammenzählung mit der von Tschota-Nagpur. Als Städte nur zu nennen: Palaman, 23° 50′ n. Br., 101° 41′ ö. L. — Untari, 24° 16′ n. Br., 101° 10′ ö. L. — 3. Tschota-Nagpur = Klein-Nagpur, oder Lohadagga, 22° 28′—23° 40′ n. Br., 101° 34′—103° 16′ ö. L.; 250 Q.-M. oder, unter Einrechnung weiteres Gebietes, nach E. Stöhr 346 Q.-M.; zwischen Palaman und Ramghar im N., Patschete u. Singbhum im O., Singbhum, Bonä, Gangpur u. Dschaschpur im S., Odäpur u. Sirgudscha im W.; wenig bekannt; im Allgemeinen wellenförmiges Tafelland von 3000 F. Höhe; im NO.-Theile viele Zufl. des Subanrika, im SW. Koil u. andere Zufl. des Sone; Bodenschätze und Pflanzenwelt wie in Palaman. Wärme in der heißen Zeit 20—30° R., in Regenzeit 18—25°, in kalter Zeit vom Gefrierpunkt und darunter bis 15°. — Einw.-Zahl mit Palaman zusammen 482,900, doch wahrscheinlich ungerechnet der hier hausende Theil der Ureinwohner-Stämme der Chol, Bhil und Chond. — Städte: Lohadagga, 23° 26′ n. Br., 102° 26′ ö. L., Sitz eines Oberbeamten; Gefängniß. — Barwanagger, 23° 9′ n. Br., 101° 59′ ö. L. — Konkelnagger, 22° 50′ n. Br., 101° 50′ ö. L. — 4. Patschete, 22° 56′—23° 54′ n. Br., 103° 26′—104° 50′ ö. L.; 226 Q.-M.; zwischen Ramghar u. Bierbhum im N., Bankura im O., Barabhum u. Singbhum im S., Tschota-Nagpur im W.; Land waldiger Granit-, Gneiß-, Syenit-Hügel von 400—900 F. Höhe mit wenigstens einem Berge von etwa 3—4000 F. u. nicht umfangreichen, mit Reis, Oelsamen ꝛc. bepflanzten Ebenen zwischen sich; doch bestehen große Strecken aus Buschdickicht oder wüstem Lande; im nördl. Theil Kohlen und Eisenerz; Dammuda, Subanrika, Kossja weisen durch Richtung ihres Laufes auf Bodenneigung gegen SO.; zu dem 1765 erworbenen Gebiete gehörig, später aus Zweckmäßigkeits-Gründen zur Non-Reg.-Pr. geschlagen. — Mit Barabhum zusammen 772,340 Einw. Kein Ort, der den Namen einer Stadt verdiente: Patschete, 23° 36′ n. Br., 104° 30′ ö. L. — Rogonathpur, 23° 31′ n. Br., 104° 24′ ö. L. — Tschassi, 23° 34′ n. Br., 103° 52′ ö. L. — 5. Barabhum, 22° 48′—23° 10′ n. Br., 103° 49′—104° 32′ ö. L.; 41 Q. M.; zwischen Patschete im N., Midnapur im O. und S., Singbhum u. Patschete im W. — Zahl der Einw. mit Patschete zusammengeschlagen. — Hauptort: Barabhum, 23° n. Br., 104° ö. L. — 6. Singbhum = Herrenland, 22°—22° 58′ n. Br., 102° 47′—103° 52′ ö. L.; 141 Q.-M.; 200,000 Einw.; Fluß Subanrika. Einziger als Stadt zu bezeichnender Ort: Tschaibassa, 22° 36′ n. Br., 103° 25′ ö. L.; Sitz des Regierungs-Beamten; kleine Besatzung; ein Gefängniß. — 7. Sambalpur, 21°—22° 5′ n. Br., 100° 46′—102° 31′ ö. L.; 221 Q.-M. oder, wahrscheinlich unter Einrechnung anderes Gebietes, nach E. Stöhr 510 Q.-M.; zwischen Raighar und Gangpur im N., Bonä u. Bombra im O., Sönpur u. Patna im S., Phuldschi, Saranghar und Barghar im W.; vom Mahanaddi durchzogen; im O. gebirgig und waldig, im N. und W. flach und zum Theil tief gelegen mit Flur für feinsten Reis, Weizen und Zuckerrohr; wilder Indigo in Fülle; viele Dschil und Moräste; das sandige Wasser zur Bewässernng verwendet; die Ausdünstung schadet den Bew. nicht, vielleicht weil der reiche Pflanzenwuchs das nöthige Gegengewicht durch Erzeugung von Sauerstoff schafft; heiße Winde vom 20. März bis 1. Juli; schönste Diamanten im Bett des Mahanaddi und an den Mündungen seiner Zufl.; ebendaselbst Gold; mächtige Tiek-Wal-

dung, seit 1849 einverleibt. — 274,000 Einw., meistens Hindu der untern Kasten, aber die Häuptlinge und großen Grundeigenthümer beanspruchen die Würde von Radschputen. — Hauptort: Sambalpur, 21° 29′ n. Br., 101° 40′ ö. L., l. am Mahanaddi, für Europäer sehr ungesund, etwa ½ M. lang. — 8. Odäpur, 109 Q.-M.; Mittelpunkt: 22° 40′ n. Br., 101° 3′ ö. L.; 133,000 Einw. Die Stadt gl. N. im Mittelpunkt gehört nicht zum unmittelbaren Gebiete. Bei E. Thornton findet sich auch noch ein Distrikt Puralia, 22° 9′ — 23° 15′ n. Br., 93° 45′ — 94° 53′ ö. L., zwischen Barabhum u. Patschete im NW., Bankura u. Midnapur im O., Singbhum u. Moharbandsch im SW., mit Hauptort gl. N., während E. Stöhr diesen Ort als Hauptort im Distrikt Manbhum mit 372 Q.-M. u. 772,340 Einw. bezeichnet.

2. Präsidentschaft Agra oder die NW.-Provinzen.

Schriften. Außer den bei Bengalen aufgeführten von Heber u. Buyers: L. v. Orlich, Reise in Ostindien. Leipz. 1845. 4. — J. G. Kutzner, Reise des Prinzen Waldemar von Preußen nach Indien in den Jahren 1844—46. Berl. 1857. 8.

Lage 21° 17′ — 31° 6′ n. Br., 90° 42′ — 102° 20′ ö. L.; zwischen Sirhind u. Nipāl im N, Nipāl, Audh, Bengalen im O., Bengalen und Rewa im S., Bandelkand, Gwalior u. Radschputana im SW.; 4989 Q.-M.; im Allgemeinen das Gebiet des obern und mittlern Ganges und der Dschamna, Hindustan, je nach den einzelnen Gebieten von verschiedener natürlicher Beschaffenheit. Bevölkerung: 33,655,193 Köpfe, davon in den Non-Regulations-Provinzen 3,383,308; die übrigen 30,271,885: 25,724,111 brahmanistische Hindu, 4,547,774 Muhamedaner; die Hindu etwa $^5/_6$, die Muham. $^1/_6$; Männer 16,180,539, Frauen 14,191,346, also um etwa 12% weniger Frauen als Männer, und dennoch Vielweiberei! Ackerbauer: 19,593,430 = etwa 65%, unter den Hindu 17,699,160, also etwa 69%, unter den Muh. 1,894,270, also etwa 41%. — Steuererhebung durchgehends auf dem Wege der Pattidari (S. 534), in billiger Weise durch die britischen Beamten Mertins Bird u. Thomasen geordnet. Jährlicher Ertrag 4,065,441 Pfd. St. von 32,392,719 Morgen (acres) Land, während 3,267,203 steuerfrei sind und 10,454,592 wüst liegen; daher wohlhabende Grundeigenthümer. Bedeutende Städte. Besondere Berücksichtigung des Unterrichtswesens von Seiten der Regierung.

Verwaltung. Die Präsidentschaft, unter einem Lieutenant-Governor mit Sitz in Agra, zerfällt in 6 Provinzen: Delhi, Mirat, Rohilkand, Agra, Allahabad, Benares mit 31 Distrikten, und in 10 Non-Regulations-Provinzen: Kammaon mit Gharwal, Dschänsar mit Bawar, Dehra-Duhn, Chote-Kassim, Bhatti-Gebiet, Dschalön u. Dsch'hansi, Adschmir, Britisch-Mhairwarra, Sagor u. Nerbudda, Britisch-Nimar mit 15 Distrikten.

a. Delhi, 407 Q.-M.; 2,195,180 Bew.: 1,612,379 Hindu, 582,801 Muh.; 1,191,375 Männer, 1,003,805 Frauen; Ackerbauer 1,388,565: 1,088,221 Hindu, 200,344 Muh.; Nichtackerbauer 806,615: 524,158 Hindu, 282,457 Muh. — 5 Distrikte: Panipat, Hissar, Delhi, Rhotack, Gurgaon. — 1. Panipat, 28° 50′ — 29° 48′ n. Br., 94° 20′ — 94° 56′ ö. L.; 60 Q.-M.; zwischen Sirhind im N., Mozaffarnagger u. Mirat im O., durch Dschamna davon getrennt, Delhi im S., Sirhind im W.; flach, vom Schah-Sahur-Kanal und zahlreichen Wasserläufen durchzogen, zur Hochwasserzeit ein großes Wassernetz zwischen Kanal und Fluß; der nicht durch Fluß oder Kanäle bewässerte Boden im Allgemeinen dürre, eine Art Sanddünen mit unbedeutendem Pflanzenwuchs; in manchen Strecken Salzausschwitzungen, wenn auch mit Glaubersalz durchsetzt, doch als Kochsalz gebraucht. — 389,085 Bewohner; 255,811 Hindu: 167,757 Ackerbauer, 88,054 Nichtackerb.; 133,274 Muh.: 37,280 Ackerb., 95,994 Nichtackerb. 488 Wohnorte: 366 unter 1000 Einw., 119 mit 1—5000 Einw., 1 mit 5—10,000 Einw., 2 über 10,000 Einw. Seit 1803 britisch, vom Szindia abgetreten. — Hauptort: Panipat, 29° 23′ n. Br., 94° 42′ ö. L., an der großen Straße zwischen den westl. u. östl. Gebieten; die Umgebung zweimal entscheidendes Schlachtfeld, 1725 u. 1761; gut bewässert, treffliches Fruchtgefilde; voll Trümmer von Grabmälern; die Häuser im Allgemeinen aus Backstein mit 2 Stockwerken u. Balkonen, aber bei weitem nicht alle bewohnt; im J. 1853: 22,612 Einw. — 2. Hissar oder Harriana, 28° 33′ 29° 49′ n. Br., 93° — 94° 2′ ö. L.; 155 Q.-M.; zwischen Sirhind im NW., N. u. NO., Rhotack u. Dadri im O., Dadri u. Loharu im S., Bikanir u. Bhatti im W.; größtentheils Anschwemmungsboden der aus dem Unter-Himalaja kommenden Fll. Gager, Tschitang ꝛc.; daher ungemein fruchtbar, soweit die Bewässerung geht; diese aber hängt von den Regenfällen Ende Sommers u. An-

fang Herbstes ab, bei welchen das Wasser in großen Teichen angesammelt wird; allein für die heiße Jahreszeit reichen diese nicht aus und man muß zu Brunnen von 100—120 F. und noch mehr Zuflucht nehmen, indem die Bodenquellen sehr tief liegen, die Zuströmung des Berggewässers aber aufhört; der Feruz-Schah-Kanal (S. 489); in der Dschangel-Wildniß viel Wild, namentlich Tiger und auch Löwen. 330,852 Einw.: 247,906 Hindu, 82,946 Muh.; 268,971 Ackerbauer: 207,144 Hindu, 61,827 Muh.; 61,881 Nichtackerbauer: 40,762 Hindu, 21,119 Muh. — Nur 2 Städte mit mehr als oder etwa 10,000 Einw. — Hauptort: Hissar, 29° 8′ n. Br., 93° 30′ ö. L., am Feruz-Schah-Kanal. — Hansi, 29° 6′ n. Br., 93° 43′ ö. L., am selben Kanal; 9112 Einw. — 3. Delhi, 28° 24′—28° 54′ n. Br., 94° 29′—95° 5′ ö. L.; 37 Q.-M.: zwischen Panipat im N., Mirat u. Bulandschahar im O., Balabgarh u. Gurgaon im S., Rhotack, Babadurgarh u. Dsch'hadschur im W.; im NW., N. u. O. durch Dschamna, den Ali-Mardan-Chan-Kanal und Hansötti-Nalla bewässert, im S. Düre, Sand, felsige Erhebungen; sehr trockne Luft; Bodenerzeugnisse: Gerste, Weizen, Hülsenfrucht. 435,744 Einw.: 316,065 Hindu, 119,679 Muh.: 190,611 Acerb.: 171,694 Hindu, 18,917 Muh.; 245,133 Nicht-Acerb.: 144,371 Hindu, 100,762 Muh. — Hauptort: Delhi, 28° 39′ n. Br., 94° 58′ ö. L., r. an d. Dschamna oder genauer etwa ½ St. von derselben an einem Arm derselben. 152,406 Einw.: 76,372 Hindu, 76,031 Muh. Neben einem weiten, 6—7 M. am Fl. entlangziehenden Trümmergefilde des ehemaligen Delhi oder Indrapestha oder Inderpat, 1631 durch Schah Dschehan gegründet; 3—4 St. im Umfang, an den Landseiten von einer 30 F. hohen, 3—5 F. starken Mauer aus rothem Sandstein, um welche sich ein 20 F. breiter Graben zieht, eingeschlossen; 7 hochgewölbte kolossale Thore durch runde Bollwerke vertheidigt; 4 andere gegen den Fluß; Straßen im Allgemeinen eng, Häuser unansehnlich; eine Ausnahme macht die Hauptstraße Tschandni Tschak = Silbermarkt, etwa ½ St. lang, 150 F. breit, mit einem durch Mauer aus rothem Sandstein eingeschlossenen Kanal, die Häuser unregelmäßig vor- oder zurücktretend, zwischen dem Palast der ehemaligen Großmogul und dem Delhi-Thore, die Stadt in zwei Hälften zerschneidend und an den Seiten mit zwei- u. dreistöckigen Ladenhäusern aus Sandstein oder Backstein, in denen unten die Waaren ausliegen, oben die Inhaber wohnen. Der Palast Dschehanabad eine eigne kleine Stadt an der Wasserseite mit 7000 Einw; letztes Stück des alten Mongolenreiches, innerhalb dessen der Groß-Mogul allein noch zu walten hatte, aber mit britischer Wache am W.-Eingang; ein längliches Viereck, von einer 40 F. hohen Mauer aus rothem Quader-Sandstein mit Thürmen u. kleinen Bollwerken u. e. breiten Graben umschlossen, im O. zwischen Mauer u. Fluß ein Garten; 2 Eingänge, von S. u. von W.; an der N.-Seite führt über einen Arm eine schmale Brücke zu dem auf einer kleinen Insel gelegenen alten Befestigungswerke Selimghar, dem sogen. alten Palast. Das westl. Thor, aus rothem Sandstein, hochgewölbt, ein einem gothischen Kirchengebäude gleichender langer Gang mit Lichtfall in der Mitte von oben, Nischen an den Seiten, führt auf einen 900 F langen, von e. Mauer umhegten Platz mit einem 4 F. breiten querlaufenden Kanal; auf diesem Stallgebäude für Elephanten; ein zweites Thor führt auf einen andern Hofraum, 690 F. l. u. br., mit dem äußern Thron; dieser Thron aus Marmor mit Einlegungen von Edelsteinen unter einer von 20 weißen Marmorsäulen, 4 vorn u. hinten, 8 zu beiden Seiten getragenen Halle; an der N.-Seite führt ein kleines Thor zu dem mit Marmorplatten ausgelegten, weiter gegen O. hinter dem Hofe des äußern Thrones gelegenen, als Dewan-Kost bezeichneten innern Thronhof, mit einer von 32 Marmorsäulen in 2 Reihen getragenen Halle, ehemals mit dem berühmten Pfauenthron geschmückt; er selbst aus schweren Goldplatten mit Diamanten, Rubinen, Smaragden, Perlen ausgelegt; zu beiden Seiten ein goldner Pfau mit ausgebreiteten Edelstein-Schweifen, und über ihnen ein aus einem einzigen Smaragd geschnittener Papagei in natürlicher Größe, durch die Eroberer mit hinweggenommen; zuletzt nur noch ein mit dünnen Goldplatten und werthlosen Steinen u. Perlen besetzter Sessel unter einem von silbernen Säulen getragenen Thronhimmel. Nördl. davon eine Moschee, Moti-Masdschid; Bäder, Häuser der Prinzen, südl. die Paläste des Königs u. seiner Frauen, alles aus Marmor, mit Edelsteinen ausgelegt; neben dem äußern Thronhof und neben dem ersten Hofe Häuser aus Lehm und Backsteinen für die Hofhaltung. Ob und welche Veränderungen seit der Besitznahme des Palastes von Seiten der Briten bei Unterdrückung der Meuterei vorgegangen sind, liegt nicht vor. — Hauptgebäude innerhalb der Stadt die prachtvolle Dschamma-Moschee, ein Meisterwerk der Baukunst, durch Schah Dschehan 1631—37 gebaut, auf einem 30 F. hohen, 450 F. breiten Viereck von rothen Sandsteinquadern, an d. W.-Seite desselben; um die anderen herum hohe, mit Thürmchen gezierte Mauern mit je einem Thore und großen Freitreppen, als Zugängen zu dem mit rothem Sandstein ausgelegten Vorhof mit einem in Marmor gefaßten Wasserbecken in der Mitte und mit offenen Säulenhallen an den Seiten entlang, über welchen von Säulen getragene Kuppeln sich erheben; die Moschee selbst aus weißem Marmor und rothem Sandstein, mosaikartig in Linien u. Arabesken oder in großen, zierlich gemeißelten Blöcken, mit denen Marmor abwechselt, 261 F. lang; in der Mitte eine Freitreppe Haupteingang, zw. 2 Minarets hoch emporragend; hinter demselben eine hohe Kuppel aus weißem Marmor; zu beiden Seiten desselben unter einer Vorhalle je 5 Eingänge, und zu je dem mittelsten e. Freitreppe und über demselben eine Kuppel; an der N.- u. S.-Ecke je ein Minaret, 150 F. hoch; das Innere, Boden wie Wände, mit weißem Mar-

morplatten von 3 F. Länge und 1½ F. Breite ausgelegt (Abbildung bei Orlich). Die Hindu-Heiligthümer ohne Bedeutung; eine ansehnliche protestantische Kirche; die ehemals glänzenden Paläste der Stadt in Trümmern; das Wasser des Fl. salzig; Kanäle bringen weither das nöthige Trinkwasser; über den Fl. e. Schiffbrücke; eine höhere Schule, Stiftung eines Vereins von Europäern u. Eingeborenen, zugleich von der Regierung unterstützt, zerfällt in 4 Abtheilungen, eine engl., arab., persische u. sanskritische. Auf dem weiten Trümmergefilde, etwa 3 M. entfernt, eine zum Andenken der gewonnenen Oberhand des Islam 1193 errichtete, 265 F. hohe, unten 62 F. im Durchmesser haltende, in 3 Absätzen, die sich verengen, aufsteigende, in eine auf Säulen ruhende Kuppel auslaufende Säule aus rothem Sandstein, das Kattab Minar; eine 383 Stufen hohe Treppe führt unter die mit einem eisernen Geländer umgebene Kuppel. Im W. der Stadt die 1724 erbaute Sternwarte Gentur Mantar, in Trümmern; auf dem Wege nach dem Kattab Minar das prächtige Grabmal Safdir Dschange's, eines Verwandten des königl. Hauses von Audh, auch ein Meisterwerk der Baukunst aus rothem Sandstein und weißem Marmor, die in senkrechten Lagen mit einander abwechseln, ein großer Dom, in der Mitte ein Achteck mit dem Sarkophag; an der Außenseite rund herum gewölbte Säulenhallen, viele Thürmchen mit Kuppeln, viele Minarets. Im S. der Stadt das Grabgebäude Kaiser Humajun's, auf einer natürlichen Erhebung von 200 F. im Geviert, auch aus weißem Marmor und rothem Sandstein, zweistöckig, mit großer hochgewölbter Halle im obern Stock; außerhalb viele Säulenhallen, zu welchen vier Freitreppen führen, viele Kuppeln von kantigen Säulen getragen; in einiger Entfernung andere sehenswürdige Grabgebäude, namentlich das des muh. Heiligen Nizam-Ud-Dien mit prächtigem Schnitzwerk in Marmor. — Wärme im December u. Januar etwa 11°, im Mai u. Juni etwa 27°; während der kalten Zeit ist es möglich, sich Eis zu verschaffen, welches in tiefen Gruben für die heiße Jahreszeit aufbewahrt wird; die von Salpeter durchdrungene Erde wird in niedrige Pfannen gebracht u. mit Wasser überschüttet, dann ist die Nachtkälte im Stande Eis zu schaffen. — 4. Rhotack, 28° 38′—29° 16′ n. Br., 93° 50′—94° 44′ ö. L.; 63 Q.-M.; zwischen Panipat im NO., Delbi u. Bahadurgarh im O., Dsch'hadschar im S., Dadri im SW., Harriana u. Sirhind im W., von Kanälen durchzogen; in 7 Perganna nach den Hauptorten getheilt. — 377,013 Einw.; 332,823 Hindu: 219,443 Ackerb., 112,380 Nichtackerb.; 44,190 Muh.: 23,949 Ackerb., 21,241 Nichtackerb.; 280 Wohnorte, davon 204 mit weniger als 1000, 70 mit 1—5000, 4 mit 5—10,000, 2 mit 10,000 und mehr Einw. — Hauptort Rhotack, 28° 54′ n. Br., 94° 18′ ö. L., an einem Kanal; 13,237 Einw. — Beri, 28° 40′ n. Br., 94° 20′ ö. L.; 9397 Einw. — Gohana, 29° 8′ n. Br., 93° 28′ ö. L., an einem Kanal; 6668 Einw. — Bhewanni oder Bowani, 28° 45′ n. Br., 93° 54′ ö. L.; 29,442 Einw. — 5. Gurgaon, 27° 40′—28° 30′ n. Br., 94° 1′—95° 15′ ö. L.; 91 Q.-M.; zwischen Dsch'hadschur und Dethi im N., Balabgarh und, durch Dschamna getrennt, Bulandschahar u. Alligarh im O., Mattra, Tidscharra u. Bhartpur im S., Tidscharra u. Dsch'hadschur im W.; 840 F. über Meer; am r. Ufer der Dschamna flach, fruchtbar, aber noch von der Mahrattenzeit her vielfach wüst und Dschangeldickicht geworden; im Allgemeinen viele Spalten, Klüfte im Boden mit Wasserläufen; die Luft im Herbst in vielen Gegenden höchst ungesund, besonders wo am Wasserlauf Bambu wächst, doch fast alle von Ziegenhirten vom Stamme Meo od. Mewatti, dem Namen nach Muham., aber mit vielem brahm. Aberglauben, besetzt, früher von den Umwohnern wegen räuberischer Ueberfälle gefürchtet, nunmehr durch die Briten zur Ordnung gebracht. Westl. vom ersten Felsen-Tafelland, das sich aus dem Thale der Dschamna erhebt, bis an weiter westl. auftretende Felsenhöhen eine sandige Fläche von 10 Stunden L. u. 2 St. Br.; viele Stellen derselben reichlich von Salz gesättigt, das bei trockner Zeit den Boden mit einer Kruste belegt; der Boden dieser Stellen ganz öde oder mit spärlichem Mimosen-Gewächs bestanden; sie sind ganz scharf von andern verschieden, in welchen man bei 20—30 F. Tiefe frisches Wasser findet; doch bei 20—30 F. größerer Tiefe zeigen sich Salzquellen mit viel Glauberfalz u. salzsaurer Magnesia; ein flacher Dsch'hil von 4 St. L. und 2 St. Br. wimmelt von Wassergeflügel, namentlich Pelikanen. — Witterung trocken u. heiß. 662,486 Einw.; 460,774 Hindu: 322,183 Ackerb., 138,591 Nichtackerb.; 201,712 Muh.: 158,371 Ackerb., 43,341 Nichtackerb. — Gurgaon, 28° 28′ n. Br., 94° 45′ ö. L., früher von größerer Bedeutung als jetzt. — Feruzpur, 27° 47′ n. Br., 94° 41′ ö. L.; 7989 Einw. — Newarri, 28° 11′ n. Br., 94° 21′ ö. L.; 26,844 Einw. — Palwal, 28° 9′ n. Br., 95° 13′ ö. L.; 12,010 Einw. — Hodal, 27° 53′ n. Br., 95° 6′ ö. L.; 5840 Einw.; von großem Trümmerfelde umgeben. — Naggiena, 27° 55′ n. Br., 94° 42′ ö. L.

b. Mirat, 471 Q.-M.; 4,522,165 Einw.; 3,578,419 Hindu, 943,746 Muh.; 2,451,000 Männer, 2,071,165 Frauen; Ackerb. 2,113,174: 1,771,574 Hindu, 341,600 Muh.; Nichtackerb. 2,388,931: 1,806,845 Hindu, 601,146 Muh. — 5 Distr.: Saharanpur, Mozaffarnagger, Mirat, Bulandschahar, Alligarh. — 1. Saharanpur, 29° 28′—30° 26′ n. Br., 94° 53′—95° 55′ ö. L.; 102 Q.-M.; zw. Dehra-Duhn im NO, durch die Sewalik getrennt, Gharwal u. Bainör im O., durch Ganges getrennt, Mozaffarnagger im S., Sirhind im W., durch Dschamna getrennt; im Allgemeinen eben, mit Neigung gegen S.; 3 niedrige lange Sandhügel-Ketten hinter einander und dem Ganges u. Dschamna von N. nach S. gleichlaufend; quer streichen die unvermittelt hervortretenden Sewalik-Höhen; zwischen den östl. Sandhügeln

und dem Ganges das Chadir oder Marschland des Fl., etwa 1/6 des Distrikts; von vielen Nebenfl. des Ganges durchströmt; im nördl. Theile desselben eine inselhaft hervortretende Strecke mit vielen Ortschaften; außerdem Erhöhungen oder Werften zum Häuserbau; unter den Gewässern zum Ganges Solani, Ratmu, Patthri die bedeutendsten; zur Dschamna, im W. durch die westl. Hügel vom Ganges geschieden, der Hindon; höchster Punkt am Eintritt der Dschamna in die Ebene 1276, am Eintritt des Ganges 1024, in der Mitte zwischen beiden bei d. Stadt Saharanpur 1013 F., der niedrigste im SO. 900 F.; Boden im Allgemeinen Lehm mit Sand gemischt; in der Tiefe oft harter Lehm oder Kalk; Witterung kühler als sonst in Hindustan. Regenzeit: Mitte Juni bis Mitte September; vorher große, alles Grün versengende, mächtigen Staub erzeugende Hitze. Bewässerungsmittel im Duáb-Kanal, mit Gewässer von Dschamna 30° 22′ n. Br., 95° 19′ ö. L. abgeleitet. — 801,325 Einw., 555,940 Hindu, 245,385 Muh.; 362,436 Ackerbauer: 264,322 Hindu, 98,114 Muh.; 438,889 Nichtackerb.: 291,618 Hindu, 147,271 Muh. — 1481 Ortschaften, davon 1328 unter 1000, 144 zwischen 1—5000, 5 über 5—10,000, 4 10—50,000 Einw. — Hauptort: Saharanpur, 29° 58′ n. Br., 95° 16′ ö. L., am kleinen Fl. Dammólao, in offner, durch Bewässerung fruchtbarer Ebene, auf der sich Naturschönheit pflegende Hand nicht verkennen läßt; berühmter botanischer Garten der Regierung zur Einbürgerung auswärtiger Pflanzen, deren Gelingen auf dem Wechsel der Wärme beruht, welche hier zwischen 30° R. Wärme und Gefrierpunkt schwankt; ein Befestigungswerk mit Besatzung; Gestüte; von hier aus die Himalaja-Vermessungen; 37,968 Einw. — Hardwar, 29° 57′ n. Br., 95° 54′ ö. L., auch Gangadwara = Gangesthor genannt, am Austritt des Ganges aus dem Gebirge, r. am Fl., am S.-Fuße der Sewalik-Höhen, zwischen welchen durch eine Schlucht der Fl. hervorbricht; an und für sich unbedeutend, aber berühmter Wallfahrtsort, um das heilige Bad an der Flußtreppe Harika-Pairi oder Wischnu-Treppe zu nehmen, wobei es besonders darauf ankommt, an geweihten, durch Astrologen bestimmten Tagen das Wasser zu erreichen, im Gedränge aber viel Menschenleben umkam, bis die Regierung nach dem Falle, daß im Jahre 1819 430 Personen todtgedrückt wurden, eine 100 F. breite, 60 Stufen hohe Treppe angelegt hat. Auf einer Messe, die während der Badezeit gehalten wird, werden ausgedehnte Geschäfte gemacht; Handel mit Kameelen, Pferden, Maulthieren, Salz, Antimonium, feinen woll. Zeugen, Tabak, Assa fötida, Backobst, Shawlen, Baumwollen- u. Seidenzeugen. — Rampur, 29° 48′ n. Br., 95° 11′ ö. L. — 2. Mozaffarnagger, 29° 10′—29° 50′ n. Br., 94° 46′—95° 50′ ö. L., zwischen Saharanpur im N., Bainór im O., durch Ganges getrennt, Mirat im S., Panipat u. Sirhind im W., durch Dschamna getrennt; mit Neigung gegen S. von den beiden Fll. her zu der durch kurze, gleichlaufende Sandhügel-Strecken bezeichneten Mitte ansteigend; l. an Dschamna stellenweise, r. längs des ganzen Ganges Marsch von großer Fruchtbarkeit, aber auch Ungesundheit, daher sehr dünn bevölkert und als Weidung benutzt, so weit nicht Dschangel wuchert; im höhern Gebiete Zucker, Baumwolle, Tabak, Reis, Weizen, Gerste, Oelpflanzen, Gemüse ꝛc.; sehr von Wölfen heimgesucht; große Preise auf deren Erlegung ausgesetzt. 672,861 Einw.; 490,171 Hindu: 241,246 Ackerb., 248,925 Nichtackerb.; 182,690 Muh.: 83,943 Ackerb., 98,747 Nichtackerb. — 887 Ortschaften: 717 unter 1000, 159 zwischen 1—5000, 7 zwischen 5—10,000, 4 über 10,000 Einw. — Hauptort: Mozafarnagger, 29° 28′ n. Br., 95° 25′ ö. L., links am westl. Kali Naddi; 9646 Einw. — Schamli, 29° 26′ n. Br., 95° 3′ ö. L.; 11,816 Einw. — 3. Mirat (engl. Meerut), 28° 33′—29° 17′ n. Br., 94° 52′—95° 55′ ö. L.; 104 Q.-M.; zwischen Mozafarnagger im N., Bainór u. Moradabad im O., Bulandschahar im S., Panipat und Delhi im W.; Theil des Duáb d. h. des Gebietes zwischen Ganges u. Dschamna, vom Ganges bespült, der bis hieher schiffbar; in der Mitte eine Art Landrücken, längs dessen der Ganges-Kanal hinzieht; bei der günstigen Witterung gedeiht europäisches u. tropisches Gemüse und Obst gleichermaßen; die Felder, die in kalter Jahreszeit Weizen tragen, bringen zur Regenzeit Zucker, Indigo, Baumwolle; sehr gesund, Novbr. — März kühl und belebend; im Jan. vielfach Reif, und wärmere Kleidung wird nöthig; im April westl. Gluthwinde von der Wüste her; Regenzeit Ende Juni — Anfang Septbr.; Septbr. heiß u. ungesundester Monat; im October am Tage große Hitze, bei Nacht kühl. — 1,135,072 Einw.: 885,238 Hindu: 427,785 Ackerbauer, 457,453 Nichtackerbauer; 249,834 Muh.: 82,350 Ackerb., 167,484 Nichtackerb. — 1373 Ortschaften: 1077 unter 1000, 288 zwischen 1—5000, 5 zwischen 5—10,000, 3 zwischen 10—50,000 Einw. — Hauptort Mirat, 28° 59′ n. Br., 95° 26′ ö. L., an einem Arm des Kali-Naddi; umher viele Trümmer; Hauptgebäude die protestantische engl. Kirche, 150 F. l., 84 F. br. mit hohem Thurm; eine St. davon, durch den Kali-Naddi in zwei Theile zerlegt, britischer Besatzungsplatz mit guten Gebäuden und sehr gesunder Lage; besondere Sorge für Gewinnung von Eis in den Nächten der kalten Zeit; jährliches Erzeugniß desselben durch 280 Arbeiter und 40 Wasserträger 160,000 Pfd. — 29,014 Einw. — Baghpat, 28° 56′ n. Br., 94° 57′ ö. L., 6494 Einw. — Farracknagger, 28° 44′ n. Br., 95° 6′ ö. L., r. am Hindon, hier mit einer Furt. — Sirdhana, 29° 9′ n. Br., 95° 20′ ö. L., bis 1836 Sitz der dann im hohen Alter verstorbenen Begam Samru, einer geborenen Kaschmirerin und Dewadaschi, erst Kebsweib des Abenteurers Walter Reinhard aus dem Trierschen, der sich später Walter Summers (daher Samru) nannte und sich zum Besitzer von 3 Dschaghiren (S. 514) zu machen

gewußt hatte; dann dessen Frau und Witwe, durch Unzucht u. Morde hinlänglich berüchtigt, dennoch von den Briten mit zuvorkommender Rücksicht behandelt; römisch-katholisch geworden, hat sie, in Nachahmung der römischen Peterskirche, eine Kirche herstellen lassen, die sowohl durch ihren Bau, als durch ihre Malereien hervorragt. — 12,481 Einw., davon 1200 durch die Begam der römischen Kirche zugegangene Bekehrte. — Hassanpur, 28° 54′ n. Br., 95° 36′ ö. L. — Abupur, 28° 48′ n. Br., 95° 15′ ö. L. — 4. Bulandschahar, 28° 3,—28° 43′ n. Br., 95° 16′ – 96° 12′ ö. L.; 86 Q.-M.; zwischen Mirat im N., Moradabad u. Baddaon im O., Alligarh im S., Gurgaon, Delhi u. Balabgarh im SW. u. W.; c. Theil des Duäb mit den Bodenbedingungen desselben (s. oben); in kalter Zeit die Wärme unter Gefrierpunkt, in warmer sehr hoch. — 778,342 Einw.; 633,696 Hindu: 456,151 Ackerbauer, 177,545 Nichtackerb.; 144,646 Muh.: 47,771 Ackerb., 96,875 Nichtackerb. — 1478 Ortschaften: 1346 unter 1000, 121 zw. 1—5000, 6 zw. 5—10,000, 5 zw. 10—50,000 Einw. — Hauptort Bulandschahar oder Barran, 28° 24′ n. Br., 95° 36′ ö. L., r. am Kali-Naddi; 15,005 Einw. — Maman, 28° 20′ n. Br., 95° 35′ ö. L. — Anupschahar, 28° 20′ n. Br., 96° 1′ ö. L., r. am Ganges; 8947 Einw. — 5. Alligarh, 27° 27′—28° 11′ n. Br., 95° 12′—96° 26′ ö. L.; 102 Q.-M.; zwischen Bulandschahar im N., Baddaon u. Mainpuri im O., Mainpuri u. Mattra im S., Mattra und Gurgaon im W.; ein Theil des Duäb, wie die vorhergehenden. 1,134,565 Einw.; 1,013,374 Hindu: 502,513 Ackerb., 510,861 Nichtackerb.; 121,191 Muh.: 29,522 Ackerb., 91,669 Nichtackerb. — 1973 Ortschaften: 1747 unter 1000, 214 zwischen 1—5000, 8 5—10,000, 3 10—50,000, 1 über 50,000 Einw. — Hauptort: Koel, 27° 52′ n. Br., 95° 49′ ö. L.; 36,181 Einw. — In der Nähe Alligarh, eine Feste, 27° 56′ n. Br., 95° 48′ ö. L., in morastiger Gegend, die zur Regenzeit ein weiter Sumpf wird; der Platz daher dann sehr sicher. — Hatras, 27° 36′ n. Br., 95° 49′ ö. L., viereckig, jede Seite 1500 F., von Erdwall und tiefem, trocknem Graben umflossen; 20,504 Einw.; Hauptmarkt für die Baumwolle aus der Nachbarschaft. — Mohiädienpur oder Mohadipur, 27° 40′ n. Br., 96° 16′ ö. L. — Rampur, 27° 43′ n. Br., 96° 8′ ö. L.

c. Rohilkand, 27° 15′ – 29° 51′ n. Br., 95° 43′—98° 10′ ö. L.; 586 Q.-M.; nach dem eingewanderten Afghanen-Stamm der Rohilla benannt, welche, zugleich Ackerbauer und Krieger, hier im vorigen Jahrh. Herrschaften bildeten. — 5,217,507 Einw.; 4,036,166 Hindu: 2,994,723 Ackerbauer, 1,041,443 Nichtackerb.; 1,181,341 Muh.: 504,655 Ackerb., 676,686 Nichtackerb.; 2,799,815 Männer, 2,417,692 Frauen. — 5 Distrikte: Bainör, Moradabad, Baddaon, Barälli, Schah-Dschehanpur. — 1. Bainör (engl. Bijnour), 28° 54′—29° 58′ n. Br., 95° 41′—96° 33′ ö. L.; 90 Q.-M.; zwischen Gharwal im NO., Moradabad im O. u. SO., Mirat, Mozaffarnagger u. Saharanpur im W.; Fll.: Koh u. Ram-Ganga; Zuckerrohr, Baumwolle, Weizen. 695,521 Einw.; 464,974 Hindu: 225,615 Ackerb., 239,179 Nichtackerb.; 230,727 Muh.: 48,124 Ackerb., 182,303 Nichtackerb. — Hauptort: Bainör, 29° 22′ n. Br., 95° 51′ ö. L.; 11,745 Einw. — Naggiena, 29° 27′ n. Br., 96° 10′ ö. L.; 14,001 Einw.; Verfertigung von Gewehren; lauter backsteinerne Häuser; nur eine M. vom Tarai. — Tschandpur, 29° 8′ n. Br., 96° ö. L.; 11,491 Einw. — Muhammad-Alipur, 29° 25′ n. Br., 96° 23′ ö. L., als Dorf bezeichnet. — Daranagger, 29° 17′ n. Br., 95° 51′ ö. L. — Radschibabad, 29° 37′ n. Br., 96° 5′ ö. L., nach seinem Stifter Radschib benannt, in niedrigem, sumpfigem Gebiete; daneben das Grabgebäude desselben; bedeutender Durchgangshandel; eine St. südöstlich das feste Werk Pathargarh. — Sabbalgarh, 29° 44′ n. Br., 95° 55′ ö. L., eine verfallene Feste, das Innere als Flur benutzt. — 2. Moradabad, 28° 15′—29° 27′ n. Br., 95° 50′—97° 4′ ö. L.; 127 Q.-M.; zwischen Kammaon im NO., Baräli und Dschagir Rampur im O., Baddaon im S., Bulandschahar u. Mirat im W., Bainör im NW.; im N. u. NO. der Patli Duhn, eine Hügelreihe; Bodenneigung gegen S.; lauter Alluvialboden; allergrößtentheils flach, hin u. wieder schwach wellenförmig, mit einer Art Landrücken von 20—30 F. Höhe; im NO. Tarai-Gebiet mit reichlichem Gewässer, üppigem Pflanzenwuchs in riesenhaften Gräsern und Röhricht, Dschangel- und Walddickicht mit verpesteter Luft; neben dem Landrücken eine 1 St. breite Sandfläche, vom Ram-Ganga durchflossen; längs des l. Ufers des Ganges stückweise Chadir = Marsch, der Ueberschwemmung preisgegeben; das Gebiet im Allgemeinen trefflich durch Ram-Ganga, Gangan, Kosi oder Kosila bewässert; der Ram-Ganga reißend, mit vielen Zufll., bis zur Stadt Moradabad 9 Monate schiffbar; der Gangan, an der andern Seite des Landrückens, bedeutendes Wasser, wegen jäher Bänke nicht schiffbar; das Wasser dieser beiden Flüsse trinkbar und von Europäern dem Brunnenwasser vorgezogen, das sich im mittlern Gebiet 22 F. tief, gegen die Hügel und den Ganges hin tiefer findet. Die gelichteten und trockenen Strecken in ihrer Witterung dem Europäer besser zusagend, als alle übrigen Gebiete Indiens; herrschende Winde W. und O.; Luft ungemein trocken und klar, Nebel selten; kalte Zeit Mitte Okt. — Ende März; im Decbr. u. Jan. mehrfach bis — 5° R. und Wasserflächen bedecken sich mit Eis; heiße Winde unregelmäßig Ende Aprils; Regenzeit Juni — Septbr., schwer, mit Luftabkühlung; das Dickicht natürlich sehr reich an hingehöriger Thierwelt; in den Häusern Skorpione u. Hundertfüßler; in den Gewässern viele Fische und darunter sehr schmackhafte. — 1,138,461 Einw.; 765,994 Hindu: 502,331 Ackerbauer, 263,663 Nichtackerb.; 372,467 Muh.: 182,767 Ackerb., 189,700 Nichtackerb.; große Dichtigkeit

der Bevölkerung in Folge des leichten Unterhaltes einer Familie, der mäßigen Sitte und der Abgeneigtheit zur Auswanderung. — Zuckerrohr, dunkel, aber reich an Zuckerstoff, Baumwolle, Reis u. Weizen von besonderer Güte; für die arbeitende Bevölkerung Mais u. Hirse; Obst ausgezeichnet, europ. Gemüse kommt fort. — 9 Ortschaften mit 5—10,000, 4 mit 10—50,000, 1 mit über 50,000 Einw. Hauptort: Moradabad, 28° 49′ n. Br., 96° 30′ ö. L., auf niedrigem Landrücken längs des Ram-Ganga; 57,414 Einw., meistens Muhamed. u. afghanischer Abstammung; Stadt unansehnlich; Sitz der Behörden; Gefängniß für 1800 Ketten-Gefangene; neben der Stadt Kaserne für Besatzung. — Tschandausi, 28° 27′ n. Br., 96° 30′ ö. L., von Erdwall eingeschlossen. — Hassanpur, 28° 43′ n. Br., 96° 2′ ö. L.; 7669 Einw. — Sambhal, 28° 35′ n. Br., 96° 19′ ö. L.; 10,356 Einw. — Ruglia, 28° 52′ n. Br., 95° 55′ ö. L., eine St. links vom Ganges. — Bilhawalla oder Billabari oder Belagari, 29° 5′ n. Br., 96° 38′ ö. L.; durch Sauberkeit ausgezeichnet. — Mahesar, 28° 52′ n. Br., 96° 3′ ö. L. — Tschilkia, 29° 21′ n. Br., 96° 50′ ö. L., im Dikali-Paß, durch welchen der Kosila hervorbricht, 1076 F. über Meer, im Sommer höchst ungesund und dann fast verlassen, aber bedeutender Verkehrsplatz. — 3. Baddaon oder Baddajuhn, 27° 38′—28° 29′ n. Br., 96° 1′—97° 15′ ö. L.; 113 Q.-M.; zwischen Moradabad im N., Baräli im NO., Schah-Dschehanpur im SO., Farrackabad u. Mainpuri im S., Alligarh und Bulandschahar im W.: flach, fruchtbar, im SW.-Theil der Länge nach durch Ganges, im östl. durch Ram-Ganga und zwischen beiden durch Jarwaffadar oder Sote und Mahawa bewässert. — 1,019,161 Einw.: 877,509 Hindu: 707,191 Ackerbauer, 170,318 Nichtackerb.: 141,652 Muh.: 77,470 Ackerb., 64,182 Nichtackerb. — 2231 Ortschaften: 2050 unter 1000, 173 1—5000, 5 5—10,000, 3 10—50,000 Einw. — Hauptort: Baddaon, 28° 2′ n. Br., 96° 51′ ö. L.; 21,369 Einw. — Baddarrija, 27° 54′ n. Br., 96° 30′ ö. L. — 4. Baräli (engl. Bareilly) mit Pillibhiet, 28° 2′—29° 19′ n. Br., 96° 44′—97° 52′ ö. L.; 147 Q.-M.; zwischen Kammaon im N., Audh und Schah-Dschehanpur im O., Schah-Dschehanpur und Baddaon im S., Baddaon, Rampur u. Moradabad im W.; flach: Flüsse: Ram-Ganga, Gölla, Garrah oder Deoha und Ghogra oder Sardschu; sehr günstige Witterung; ausgezeichneter Weizen, aus ursprünglich von England eingeführtem Saatkorn; Reis von großer Güte, Baumwolle, Zucker, Tabak, Gerste, Mais, Hirse, Hülsenfrucht, Plantanen, Datteln, Wallnüsse, Stachelbeeren, Aepfel und Birnen. — 1,378,268 Einw.; 1,069,337 Hindu: 861,411 Ackerb., 207,926 Nichtackerb.; 308,931 Muh.: 143,461 Ackerb., 165,470 Nichtackerb.; 733,425 Männer, 644,843 Frauen. — 3322 Ortschaften: 3152 unter 1000, 165 1—5000, 3 5—10,000, 1 10—50,000, 1 über 50,000 Einw. — Hauptort: Baräli, 28° 23′ n. Br., 97° 8′ ö. L., links am Dschua, einem Zufl. d. Ram-Ganga; 111,332 Einw. — Pillibhiet, 28° 38′ n. Br., 97° 32′ ö. L., l. am Garrah; 26,760 Einw.; bedeutender Markt für Bauholz, Pech, Wachs, Honig, Wolle, Borax, verschiedene Metalle und andere Erzeugnisse des Tarai, Kammaons oder des chines. Hochlandes; der Pillibhiet-Reis, wegen Weiße, Festigkeit und Geschmacks besonders geschätzt, ist eigentl. Erzeugniß des Kosila-Thales im südl. Kammaon. — Rudarpur, 28° 58′ n. Br., 97° 8′ ö. L., 629 F. über Meer; von weitem stattlich aussehend, aber sehr in Verfall. — Rampur, 28° 15′ n. Br., 97° 37′ ö. L. — Naggla, 28° 59′ n. Br., 95° 55′ ö. L. — Naggra, 28° 57′ n. Br., 96° 16′ ö. L. — Saddalpur-Dschehar, 28° 15′ n. Br., 97° 15′ ö. L. — Bilheki, 28° 59′ n. Br., 97° 45′ ö. L. — Mahespur, 28° 25′ n. Br., 97° 6′ ö. L. — Westl. Fattigandsch (engl. Fuehgunge) = Siegesmarkt, 28° 28′ n. Br., 97° 4′ ö. L., benannt nach dem Siege der Briten über die Rohilla 1796, mit Denkmal für die gefallenen Briten; Oestl. Fattigandsch, 28° 4′ n. Br., 97° 22′ ö. L., so genannt nach dem Siege der Briten über die Rohilla 1774. — Schahgarh, 28° 49′ n. Br., 97° 15′ ö. L. — Schahi, l. am Baghal, 28° 33′ n. Br., 97° 3′ ö. L. — 5. Schah-Dschehanpur, 27° 15′—28° 45′ n. Br., 97° 3′—98° 10′ ö. L.; 109 Q.-M.; zwischen Audh im NO., O., SO., Farrackabad im S., Baddaon u. Baräli im W.; nordöstl. Grenze der Sardschu, eine Strecke im SW. der Ganges; weitere Fl.: Gumti, Garrah, Ram-Ganga und kleinere; nördl. etwa 800, südl. 500 F. über Meer. Nördl. ein Stück des Tarai mit Urwalddickicht von Riesenbäumen u. Schling- u. Luftpflanzen, Behausung der Elephanten, Rhinocerosse, Tiger, Panther ꝛc.; für Menschen höchst ungesunde Luft; auch in den übrigen Strecken viel Waldung, neben fruchtbarer, trefflich angebauter Flur; mit denselben Erzeugnissen, als Baräli, dazu Trauben. — 986,096 Einw.; 858,532 Hindu: 698,175 Ackerb., 160,357 Nichtackerb.; 127,564 Muh.: 52,533 Ackerb., 75,031 Nichtackerb.; 529,749 Männer, 456,347 Frauen. — 2174 Ortschaften: 2062 unter 1000, 108 1—5000, 3 5—10,000, 1 über 50,000 Einw. — Hauptort: Schah-Dschehanpur, 27° 52′ n. Br., 97° 38′ ö. L., links am Garrah; 62,875 Einw. — Powain, 28° 4′ n. Br., 97° 50′ ö. L.; 6071 Einw. — Tilher, 27° 58′ n. Br., 97° 29′ ö. L. — Dschallalabad, 27° 43′ n. Br., 97° 23′ ö. L.; 6629 Einw. — Chairpur, 27° 59′ n. Br., 97° 24′ ö. L.

d. Agra, 439 Q.-M.; 4,373,156 Einw.; 3,984,983 Hindu, 388,173, also etwa $^{1}/_{11}$, Muh.; 2,401,789 Männer, 1,971,367 Frauen; Ackerb. 2,921,010: 2,794,997 Hindu, 126,013 Muh.; Nichtackerb. 1,452,146: 1,189,986 Hindu, 262,160 Muham. — 5 Distrikte: Mattra, Agra, Farrackabad, Mainpuri, Itawa. — 1. Mattra, 27° 14′—27° 58′ n. Br., 95° — 96° 14′ ö. L.; 76 Q.-M.; zwischen Gur-

gaon u. Alligarh im N., Alligarh u. Mainpuri im O., Agra im SW. u. S., Bhartpur im W.; durch Dschamna in zwei Theile getheilt; im Allgemeinen flach, nur im W. Hügel, darunter der Gewerdhan, der Tummelplatz des Krischna (S. 498); im W. des Fl. sandig mit Kankar = Kalk-Konglomerat gemischt; guter Weizenboden; östl. leichter und dürftiger, doch in der Mitte des Duäb gut: Weizen, Gerste, Hirse, Hülsenfrucht, Oelpflanzen, Zucker, Indigo u. andere Farbepflanzen, Baumwolle, Tabak, Opium. Flüsse noch Karwan, östl. von Dschamna, der südöstl. Bodenneigung zufolge demselben gleichlaufend, und weiter östl. Isan (engl. Sinn u. Isun); im N. l. vom Dschamna d. Dsch'hil (S. 537) Nah; ungemeine Hitze während trockener Jahreszeit; das Wasser in den Brunnen brackicht. — 862,909 Einw., 792,959 Hindu, 69,950 Muh.; 463,967 Männer, 398,942 Frauen; 532,091 Ackerbauer: 506,178 Hindu, 25,913 Muh.; 330,818 Nichtackerb.: 286,781 Hindu, 44,037 Muham. — 7 Ortschaften mit 5—10,000, 4 über 10,000, nur 1 über 30,000 Einw. Hauptort: Mattra, eigentl. Mathura, 27° 30′ n. Br., 95° 25′ ö. L., r. an Dschamna, halbmondförmig am hohen Ufer, mit Trümmern alter Befestigungswerke; viele Hohlwege, steile, enge, krumme, schmutzige Straßen; Wallfahrtsort als Geburtsort des Krischna, viele Treppen zum Fl.; zu Ehren des Hannman (S. 500) Affen geschützt und gefüttert, die dafür in Ausübung der ihnen eigenthümlichen Ungebundenheit sich dankbar erweisen; eine wahre Plage für Einwohner wie Wallfahrer; daneben geheiligte kleine Papageien, Pfauen u. Stiere, sämmtlich unverletzlich; in alten Tagen ausgestattet mit goldenen und silbernen Götzenbildern, die Augen Edelsteine, auswärtigen Eroberern zur Beute geworden; in Mitte der Stadt noch ein prächtiges Tempelgebäude und neben der Stadt Kasernen; 65,749 Einw. — Bindraband, 27° 34′ n. Br., 95° 25′ ö. L., r. an Dschamna; wenig südl. von Mattra, heiliger Ort wegen der hier von Krischna verübten Jugendstreiche; viele Treppen in Erstreckung einer halben St. längs des Ufers mit Dewasthanen, kleinen heiligen Gebäuden für die Wallfahrer, deren Zahl noch immer durch Stiftungen Wohlhabender vermehrt wird; darunter 3 besonders hervortretend, eins in gothischer Bauart, in welchem vom Gewölbe eine große Menge hölzerner Götzenbilder herabhangen, u. 2 in Gestalt des Dschagannath-Tempels (S. 550). Auch als zeitweiliger Aufenthalt des Ram steht der Platz in heiliger Berühmtheit, und es werden daher in den die Stadt umgebenden Gehölzen die Affen aus einer für sie bestehenden Stiftung mit Fütterung gepflegt; Hauptzusammenfluß der Wallfahrer zur großen Festzeit im Sept. u. Okt. — 19,776 Einw. — Dschalläsar (engl. Jelesur), 27° 29′ n. Br., 96° 3′ ö. L.; 15,613 Einw. — Mahaban, 27° 25′ n. Br., 95° 29′ ö. L.; 6968 Einw.; in der Nähe eine Furt in Dschamna von geschichtlicher Bedeutung. — Kursanda, 27° 24′ n. Br., 95° 45′ ö. L.; 6325 Einw. — Rampur, 27° 50′ n. Br., 95° 18′ ö. L., r. an Dschamna. — 2. Agra, 26° 46′—27° 24′ n. Br., 95° 9′—96° 35′ ö. L.; 88 QM.; zwischen Mattra im N., Mainpuri u. Itawa im O., Dholpur u. Gwalior im S., Bhartpur im W.; im Allgemeinen flach, 650—700 F. über Meer; nur im W. Züge rothes Sandsteins in verschiedener Tiefe der Farbe; tief eingeschnittene Flußrinnen, für Bodenbewässerung schwierig in Benutzung zu bringen; sandiger, wenig austräglicher Boden: Tamarisken, Mimosen, Kapparis, Tamarinthen, das Brunnenwasser brackicht, vielfach bis zur Ungesundheit: Regen bleibt in manchen Jahren aus, daher dünne Bevölkerung, schwacher Anbau; Baumwolle Haupterzeugniß von $^1/_{10}$ des Bodens; allein im Winter vielfach durch Nachtfröste und Hagelschauer vernichtet. — 1,001,961 Einw.; 896,038 Hindu: 572,226 Ackerb., 323,812 Nichtackerb.; 105,923 Muh.: 25,072 Ackerb., 80,851 Nichtackerb.; 552,935 Männer, 466,226 Frauen. — Hauptort: Agra, 27° 10′ n. Br., 95° 45′ ö. L., r. an Dschamna; mit Vorstädten und Besatzung 125,262 Einw. Die Stadt, der Ringmauer nach 2 St. lang, $1^1/_2$ St. breit, aber keineswegs lauter bebauter Raum, bietet an und für sich keine besonderen Sehenswürdigkeiten, wenn sie auch von der Flußseite her malerischen Anblick gewährt; die Häuser größtentheils aus rothem Sandstein, einige weiß oder bunt angestrichen, 3—4 Stock hoch in engen Gassen; nur Eine schöne breite Straße, mit Steinplatten gepflastert, führt vom Fort aus von NW. u. SO. mitten hindurch: an ihr die Läden, aber von geringer Bedeutung, meistens nur 8 F. breit; hier viel Getümmel; im S. die Kasernen für die Besatzung von etwa 10,000 Mann, mit den Häusern, Bangalo, für die Offiziere, im N. die Bangalo der Regierungs- und Verwaltungs-Beamten. Agra Sitz des Lieutenant-Governor über die NW.-Provinzen; beide Vorstädte mit vielen Gärten und Baumgängen; das Ganze von kleinen felsigen Anhöhen aus Kalkstein im Halbkreise eingerahmt; weiter südl. längs des Fl. großes Trümmergefilde mit Ueberresten alter Prachtgebäude; im NW. das Fort Akberabad, ein ungleichseitiges Dreieck aus rothem Sandstein, etwa 6000 F. im Umfang: innerhalb desselben der Palast Schah Dschehans aus weißem Marmor, mit nur kleinen, aber luftigen und freundlichen Gemächern und gewölbten, von zierlichen Säulen getragenen Veranden an der Flußseite; sodann die Moti-Masdschid = Perlen-Moschee: Säulengänge aus weißem Marmor umgeben den mit weißen Marmorplatten ausgelegten Vorhof, in dessen Mitte ein kleines Wasserbecken; im Hintergrunde das Gebäude, ebenfalls aus weißem Marmor, eine weite Halle, zu welcher 7 gewölbte, von Säulen getragene Eingänge führen; über der Mitte erhebt sich zw. 2 etwas niedrigeren eine höhere geschlossene Kuppel, und an den beiden Ecken je eine lichte, von Säulen getragene, und zwischen denselben 7 ähnliche niedrigere. Eben außerhalb des Forts die Dschamna-Moschee, ähnlich

der gleichnamigen zu Delhi. In geringer Entfernung von der Stadt der Ram-Bagh, ein großer Garten, vor allen übrigen durch Blumenreichthum, schöne Orangen u. Tamarinthen ausgezeichnet; in demselben das Grabgebäude Ettim-ad-Daula, eines Großwürdenträgers des alten Reiches, aus weißem Marmor, in ausgezeichneter Weise mit Arabesken und Blumen in Mosaik ausgelegt, von hoher Mauer mit prächtigen Thorgewölben eingeschlossen, ein Achteck, nicht unversehrt geblieben. Eine Kunststraße, im J. 1838 während der Hungersnoth, um den Nothleidenden Beschäftigung zu geben, unter großer Arbeit durch die sehr fest gebauten, zum Theil nur durch Sprengung zu beseitigenden Trümmermassen gebrochen und aus der aus Kies, Lehm, Thon bestehenden festen Kankarmasse gebaut, führt zu dem schönsten Bauwerke Indiens, dem 1_2 St. südl. hart am Fl. gelegenen prachtvollen Grabgebäude Tadsch Mahal, zunächst durch Schah Dschehan zur Aufnahme der Leiche seiner Gemahlin Arjdschimand Banu, genannt Mamtazzi Mahal oder Mamtazzi Zemani, bestimmt; da das Gebäude, welches er gegenüber am Fl. zur Aufnahme seiner eigenen Leiche anlegen ließ, nicht vollendet worden, ist diese hier ebenfalls beigesetzt; eine hohe Mauer aus rothem Sandstein mit 4 metallenen Thoren, an den 4 Ecken je eine Bastei mit einem Achteck und auf demselben lichte Kuppeln, 964 F. von O. nach W. und 329 von N. nach S. lang, umschließt einen äußern Hofraum; an der S.-Seite führt ein noch großartigeres Thorgewölbe mit Metall-Thoren in einen von hoher Mauer eingehegten Garten mit gewölbten Hallen längs der Mauer; ein Baumgang von alten Cypressen mit Marmorbecken, Springbrunnen, Blumenbeeten dazwischen bringt an eine breite Marmortreppe, die zu einem 60 F. erhöhten, mit Marmorplatten belegten Raume führt von 400 F. im Gevierk, mit einem 100 F. hohen Minaret von weißem Marmor in jeder Ecke; hier erhebt sich aus weißem Marmor mit Mosaik-Einlegungen im Achteck mit einer 200 F. hohen Kuppel von 70 F. Durchm. das Prachtgebäude: das Innere ein Achteck, jede Seite 24 F. lang, mit kuppelartiger Decke, zu dem das Licht von oben durch gitterartige Marmorfenster hereinfällt; mit mosaikartig aus Edelsteinen zusammengefügten Blumengewinden überdeckt: in einer der schönsten Blumen 72 Edelsteine; der Prachtsarg der Gemahlin mit Arabesken-Mosaik ausgelegt, der Schah Dschehans einfach aus Marmor, etwas höher stehend, zusammen innerhalb eines Marmorgitters (Abbildungen bei Orlich). — Witterung von Novbr. — Ende März gesund; von April — Anfang Juni Glutwinde, Ursache vieler Erkrankungen unter den Europäern; die Regenzeit Mitte Juni — Mitte Septbr. noch ungesunder; der ungesundeste Raum das Fort wegen der Ausdünstungen des Fl.-Schlammes nach der Regenzeit. Markt für Baumwolle u. Salz. — Sekandra, 27° 13′ n. Br., 95° 41′ ö. L., 2 St. nordwestl. von Agra, mit einem Gefangenhause für 1000 Missethäter u. dem Grabgebäude Akbars des Großen, in Mitte eines Gartens, regelmäßiges Viereck von 850 Schritt, wie das Tadsch von Mauer umgeben; Haupteingang 3 Thorgewölbe aus rothem Sandstein mit Mosaik; metallene Flügelthüren; über dem mittlern eine Bastei mit 4 Minarets, 120 F. hoch, aus weißem Marmor, die Spitzen abgebrochen. Das Gebäude selbst viereckig, draußen 410, drinnen 350 F. lang; 4 Stockwerke, die 3 untern roth, das oberste weißer Marmor, je höher, desto kleiner, 120 F. hoch über der Schwelle mit vielen lichten Kuppeln auf d. Ecken der Stockwerke; Freitreppen aus weißem Marmor führen hinauf; im Erdgeschoß Akbars Sarg; im 2. Stock Familiengräber; im 4. Stock ein Prachtsarg aus einem weißen Marmorblock mit Auslegungen (Abbildungen bei Orlich). — Fattipur, 27° 6′ n. Br., 95° 26′ ö. L., mit weiter Mauer von Akbar umgeben, wahrscheinlich nie so weit angebaut, als der Umfang; die Häuser aus benachbartem Felsgestein; auf einem der Hügel das Grabmal des muh. Heiligen Schah Selim Tschisti (Abbildung bei Orlich). — 3. Farrackabad, 26° 46′—27° 43′ n. Br., 96° 37′—97° 42′ ö. L.; 100 Q.-M.; zwischen Baddaon u. Schah-Dschehanpur im N., Auch im O., Itawa und Kanpur im S., Itawa u. Mainpuri im W.; südwestl. Theil auf dem Duab-Landrücken; Fll.: Ganges, Isan, Rhind, Kali-Naddi u. Ram-Ganga; Boden verschiedentlich: längs des Ganges fette Marsch, zur Regenzeit meistentheils unter Wasser; zu jeder Jahreszeit in geringer Bodentiefe Wasser; hier besonders Indigoban; das nördl. Gebiet loser Sand, in welchem der Regen sofort versickert, allein, künstlich bewässert, gut für Getreide, Hülsenfrucht, Tabak; im S. im Allgemeinen fruchtbar und vielfach dicht mit Bäumen bestanden. — 1,064,607 Einw.; 936,747 Hindu: 695,567 Ackerbauer, 241,180 Nichtackerb.; 127,860 Muh.: 45,608 Ackerb., 82,252 Nichtackerb.; 585,889 Männer, 478,718 Frauen. — Hauptort: Farrackabad, 27° 24′ n. Br., 97° 20′ ö. L., eine St. r. vom Ganges; 56,300 Einw.; breite Straßen, geräumige freie Plätze, große Reinlichkeit, daher besonders gesund; Handel, namentlich Bankweien sehr bedeutend; Erd-Befestigungswerk; 1_2 St. östl. Besatzungsplatz Fattigarh, r. am Ganges. — Tschabbraman (engl. Chubramow), 27° 9′ n. Br., 97° 12′ ö. L. — Imratpur, 27° 32′ n. Br., 97° 20′ ö. L.; im tiefsten Marschgebiet, 1_2 St. vom Ganges. — Kannödsch (engl. Kunnouj), ehemals Mittelpunkt eines großen Reichs, jetzt unbedeutender Ort auf großem Trümmergefilde, 27° 3′ n. Br., 97° 39′ ö. L.; 16,000 Einw. — Chodagandsch, 27° 11′ n. Br., 97° 24′ ö. L., l. am östl. Kali-Naddi; Hängebrücke; gutes Serai oder Gasthof aus Backstein mit gewölbten Zimmern. — Nawabgandsch, 27° 27′ n. Br., 97° 8′ ö. L. — Chasgandsch, 27° n. Br., 97° 42′ ö. L. — Dschallalabad, 27° 8′ n. Br., 97° 31′ ö. L. — 4. Mainpuri, 26° 54′—27° 50′ n. Br., 96° 10′—97° 10′ ö. L.; 95 Q.-M.; zwischen Baddaon im N., Farrackabad im NO. u. O., Ita-

wa u. Agra im S., Agra, Mattra u. Alligarh im W.; sehr flach, gut bewässert; Fl.: Dschamna, Kali-Naddi, Isan, Rhind oder Arrand, Sängar, Sirsa; 6—700 F. über Meer; Bodenneigung nach SO. 5 F. d. Meile; vor der Regenzeit sehr große Hitze, im Winter zuweilen Frost; Reis, Zucker in nicht besonderer Güte, Indigo von besonderer Güte; Weizen, Gerste, Hirse; an einigen Strecken Baumwolle u. Tabak. — 832,714 Einw.; 781,081 Hindu: 619,659 Ackerbauer, 161,422 Nichtackerb.; 51,633 Muham.: 20,093 Ackerb., 31,540 Nichtackerb.; 464,878 Männer, 367,836 Frauen. — 1353 Dörfer ohne bedeutende Stadt. Hauptort: Mainpuri, 27° 14′ n. Br., 96° 44′ ö. L., am Isan; 20,921 Einw.; ein Dschain-Tempel mit buddhistischem Götzen. — Chasgandsch, 27° 48′ n. Br., 96° 23′ ö. L., an dem vom Ganges bis hierher schiffbaren Kali-Naddi mit einer backsteinernen Brücke von 5 Bogen über denselben. — Nabbigandsch, 27° 12′ n. Br., 97° 7′ ö. L. — Ghyroor oder Ghur, 27° 11′ n. Br., 96° 31′ ö. L. — Schekoabad, 27° 6′ n. Br., 96° 19′ ö. L. — 5. Itawa (engl. Etawah), 26° 21′—27° 9′ n. Br., 96° 26′—97° 29′ ö. L.; 79 Q.-M.; zw. Mainpuri u. Farrackabad im N., Kanpur im O., Bandelkand im S., Gwalior im SW., Agra im W.; größtentheils im Duab, nur mit kleinem Gebiete westl. von Dschamna; andere Fl.: Tschambal, Sängar od. Karran, Rhind, Pandwa; 640—676 F. über Meer; Weizen, Gerste, Gram (Cicer arietinum) u. andere Hülsenfrucht, Reis, Opium, Zucker, Baumwolle, Indigo; europ. Gemüse, bald nach der Regenzeit gesäet, gedeiht in besonderer Güte: Erbsen, Blumenkohl, Lattich, Mohrrüben; an Obst: Orangen, Citronen von besonderer Güte, Weintrauben, Melonen, Aepfel, Mango, Plantanen ꝛc. März bis gegen Juni heftige Glutwinde, gewöhnlich von Morgens 8 Uhr bis Sonnenuntergang, mehrfach auch die Nacht durch; alles Holzwerk wird glühend heiß und bekommt, wenn nicht gut mit wollenen Decken versehen, Risse, die Zimmer werden wie Backöfen; der Uebergang zur Regenzeit durch furchtbare Orkane bezeichnet; dicke Gewölk und Staubwirbel verdunkeln die Luft am Mittag wie zur Nachtzeit, u. das Geheul ist dabei so stark, daß man nur dann und wann dazwischen den Donner vernimmt; Regen in ungemeiner Fülle, wobei sich die vorher kahlen sandigen Hügel im Laufe eines Tages mit Grün bekleiden; Oktober — März sehr annuthige Luft, man kann bis 10 Uhr spazieren gehen; Abends muß geheizt und das Bett gewärmt werden; früher Tummelplatz vieler Thagg und anderer Raub- und Mordbanden, wie der Fausigar. — 610,965 Einw.; 578,158 Hindu: 401,367 Ackerb., 176,791 Nichtackerb.; 32,807 Muh.: 9327 Ackerb., 23,480 Nichtackerb.; 338,634 Männer, 272,331 Frauen. 1414 Ortschaften: 1313 unter 1000, 96 1—5000, 4 5—10,000, 1 unter 50,000 Einw. — Hauptort: Itawa, 26° 46′ n. Br., 96° 44′ ö. L., ½ St. l. von Dschamna, auf scharf in Folge der Regenspülungen durch Spalten oder Klüfte von einander geschiedenen Kankar-Anhöhen; an Handelsstraße; 23,300 Einw.; großes Gefangenhaus; Kasernen für Besatzung ½ St. nordwestl. — Fattihpur, 26° 30′ n. Br., 97° 8′ ö. L. — Bäla (engl. Belah od. Beyluh), 26° 49′ n. Br., 97° 24′ ö. L. — Sindöffi, 26° 29′ n. Br., 97° 10′ ö. L., früher mit seiner Umgebung ein Räubernest.

c. Allahabad, 565 Q.-M.; 4,526,607 Einw.: 4,099,772 Hindu, 426,835 Muham.; 2,385,929 Männer, 2,140,678 Frauen; Ackerbauer 2,860,959: 2,710,026 Hindu, 150,933 Muh.; Nichtackerb. 1,389,746 Hindu, 275,902 Muh. — 5 Distrikte: Kanpur, Fattihpur, Hammierpur, Banda, Allahabad. — 1. Kanpur (engl. Cawnpore), 25° 55′—27° n. Br., 97° 14′—98° 17′ ö. L.; 111 Q.-M.; zwischen Audh im NO., durch Ganges getrennt, Fattihpur im SO., Hammierpur u. Banni im SW., Itawa u. Farrackabad im NW.; ganz im Duab; Fl.: außer den beiden: Rhind, Sängar, Isan, Pandu; ganz wenig Reis, aber Weizen, Gerste, Mais, Oelsamen, Zucker, Kartoffeln; Hirse nur zur Strohgewinnung; Opium, Indigo, Kassam oder Kassantha = Saffler (Carthamus tinctorius), die Baumwolle rosa zu färben, Baumwolle, Tabak. — 1,174,556 Einw.; 1,085,132 Hindu: 678,116 Ackerbauer, 407,016 Nichtackerb.; 89,424 Muham.: 19,890 Ackerb., 69,534 Nichtackerb.; 622,093 Männer, 552,463 Frauen. — 3536 Ortschaften: 3314 unter 1000, 214 1—5000, 6 5—10,000, 1 10—50,000, 1 über 50,000 Einw. — Hauptort: Kanpur, 26° 29′ n. Br., 98° 5′ ö. L., r. am Ganges; in 11,000 Häusern etwa 59,000 Einw.; dazu in den angrenzenden Besatzungslagern od. Kantonnementen zur Aufnahme v. 7000 Mann, 3 St. l., ¼ St. br., noch 50,000, zusammen 108,796 Einw.; die Stadt schlecht gebaut und schmutzig, das Kantonnement, Zelt-Straßen, mit Bazaren für jedes Regiment und umgeben von einer großen Bevölkerung, wie sie sich, namentlich in Indien, den Lagern anschließt, sehr freundlich durch viele Gartenanlagen um die Bangalo der Offiziere; in der Mitte treten ein Versammlungshaus und ein Theater sehr stattlich hervor, auch eine Kirche; in kalter Jahreszeit hier Pferderennen; gute Juwelen-Arbeiter, Lederfabriken; sehr starker Handelsverkehr; Hafen sehr reich mit Schiffen besetzt; in der kalten Zeit gefriert Wasser in flachen Gefäßen: in der trocknen Zeit ungemeiner Staub, namentlich bei den Waffenübungen. — Dschadschman, r. am Ganges, 3 St. südöstl. vom Kantonnement, 26° 26′ n. Br., 98° 8′ ö. L. — 2. Fattihpur, 25° 25′—26° 13′ n. Br., 97° 52′—99° 33′ ö. L.; 75 Q.-M.; zwischen Audh im NO., durch Ganges getrennt, Allahabad im O., Hammierpur u. Banda im SW., durch Dschamna getrennt, Kanpur im NW.; ganz im Duab; Fl. Rhind; sehr trocken; Jahre vergehen ohne Regen; Wärme schwankt zwischen — 2° u. + 36° R.; fruchtbar, trefflich bebaut: Zucker, Indigo, Baumwolle, Opium, Weizen, Gerste. 679,787 Einw.; 612,437 Hindu: 364,159 Ackerb., 248,278 Nichtackerb.; 67,350 Muham.:

28,006 Ackerb., 39,344 Nichtackerb.; 357,302 Männer, 322,485 Frauen. — 1397 Ortschaften: 1247 unter 1000, 145 1—5000, 4 5—10,000, 1 über 10,000 Einw. Hauptort: Fattihpur, 25° 57′ n. Br., 98° 34′ ö. L.; 20,864 Einw.; ein gutes großes Serai oder Gasthof. — Suradschpur, 26° 9′ n. Br., 98° 19′ ö. L., r. am Ganges. — 3. Hammierpur (engl. Hmeerpore), 25° 7′—26° 26′ n. Br., 97°—98° 5′ ö. L.; 106 Q.-M.; zwischen Itawa, Känpur u. Fattihpur im NO., durch Dschamna getrennt, Banda im O. u. SO., Tscharkari u. Tschatterpur im S., Dsch'hansi u. Dschalön im W.; Fll. außer Dschamna: Betwa, Dessän, Kähn (engl. Cane oder Keyne); Erzeugnisse wie die vorhergehenden; Witterung Europäern nicht zuträglich; große Hitze. — 548,604 Einw.; im Allgemeinen Bundela, unechte Radschputen; sonst noch einige Stämme von geringerer Bedeutung; 508,585 Hindu: 380,104 Ackerbauer, 128,481 Nichtackerb.; 40,019 Muh.: 14,679 Ackerb., 25,340 Nichtackerb.; 293,578 Männer, 255,026 Frauen. — 834 Ortschaften: 663 unter 1000, 164 zwischen 1—5000, 5 5—10,000, 2 über 10,000 Einw. — Hauptort: Hammierpur, 25° 58′ n. Br., 97° 54′ ö. L., r. an Dschamna an der Einmündung des Betwa; ursprünglich eine Ansammlung von Dörfern. — Kalpi, 26° 7′ n. Br., 97° 28′ ö. L., r. an Dschamna, auf klufreichem Boden; 21,812 Einw.; ein kleines Befestigungswerk zwischen Stadt und Fluß in fester Lage, wenn auch nur schwaches Werk; Häuser dürftig gebaut; Papierfabriken; Zucker-Raffinerien, die den glänzendsten, in ganz Indien berühmten Zucker erzeugen, ohne jedoch, wegen des hohen Preises, viele Abnehmer zu finden; Hauptgeschäft die Annahme der Baumwolle aus Bandelkand und deren Weiterversendung. — 4. Banda, 24° 53′—25° 54′ n. Br., 97° 43′—99° 15′ ö. L.; 142 Q.-M.; zwischen Fattihpur im N., Fattihpur u. Allahabad im NO., Rewa im SO., den Bandelkand-Staaten im S. u. SW., Hammierpur im W.; Fll.: Dschamna, Kähn, Randch oder Baghin u. Paisanni; der schwarze Boden der Ebene außerordentlich fruchtbar; Europäer haben sehr an Kopfschmerzen zu leiden. — 743,872 Einw.; 693,691 Hindu: 490,315 Ackerbauer, 203,376 Nichtackerb.; 50,181 Muham.: 23,047 Ackerb., 27,134 Nichtackerb.; 390,158 Männer, 353,714 Frauen. Haupterzeugniß Baumwolle, die roh nach Kalpi u. Tschilatara geht; Verarbeitung nur zu grobem Zeug, das mit der Wurzel der Pflanze Al oder Aal (Morinda multiflora) roth gefärbt wird. — 1143 Ortschaften: 948 unter 1000, 192 1—5000, 2 5—10,000, 1 10—50,000 Einw. — Hauptort: Banda, 25° 28′ n. Br., 98° 3′ ö. L., r. am Kähn; Häuser aus Lehm, obgleich guter Bausstein in der Nähe; nur das Haus des Nawab, der 40,000 Pfd. St. Jahrgeld von der brit. Regierung erhält, von Stein. — 33,461 Einw.; Baumwollenmarkt. — Tirowan oder Tarraon, 25° 12′ n. Br., 98° 38′ ö. L. — Kalliendschar, 25° n. Br., 98° 12′ ö. L., am Fuße eines 3600 F. vor den letzten Ausläufern des Windja-Gebirges, vereinzelt, anfangs sehr steil, die letzten 150—180 F. aber senkrecht sich erhebenden, etwa 780 F. über der umgebenden Ebene hohen Berges von etwa 1 M. Umfang; oben wellenförmiges Tafelland, in eine Festung verwandelt, in welcher sich ein Brahman als selbstständiger Häuptling festgesetzt hatte u. durch seine Begünstigung des Räuberwesens eine Plage der Umgebung ward. 1812 nöthigten die Briten ihn durch Beschießung von dem nächsten Berge her zur Uebergabe, zu der er sich unter der Bedingung verstand, daß ihm zur Absindung eine Strecke Bodens auf der Ebene gegeben wurde; 1854 wurde Befehl zur Zerstörung der Befestigungswerke ertheilt; oben viele Tempel, namentlich dem Sjjiwadienst geweiht; einer der heiligsten Oerter; das Hauptbild des Sjjiwa, Nilkanth genannt, an der südl. Böschung, in sitzender Stellung, über 30 F. hoch, ausgehauen. — 5. Allahabad, 24° 49′—25° 44′ n. Br., 98° 54′—100° 6′ ö. L.; 132 Q.-M.; zwischen Audh im N., Dschönpur u. Mirzapur im O., Rewa u. Banda im SW., Fattihpur im W.; ein Drittheil im Duäb; am Zsmfl. des Ganges u. Dschamna 340 F. über Meer; ausgezeichnet gut bewässert; außer dem Flußwasser, wozu noch d. Töns gehört, 60,000 Brunnen, wovon 9000 Pakka, d. h. in Backstein gefaßt; Regen häufiger, als in den Nachbar-Distrikten, dadurch die Glutwinde gemäßigt; der Pflanzenwuchs üppiger; reich an Bauholz. — 1,379,788 Einw.; 1,199,927 Hindu: 797,332 Ackerb., 402,595 Nichtackerb.; 179,861 Muh.: 65,311 Ackerb., 114,550 Nichtackerb.; 722,798 Männer, 656,990 Frauen. — 3555 Ortschaften: 3319 unter 1000, 233 zw. 1—5000, 3 über 5000 Einw. Hauptort: Allahabad, 25° 26′ n. Br., 99° 35′ ö. L., am Prajaga oder Zsmfl. des Ganges u. Dschamna, daher heilige Stadt; zur höheren Verherrlichung des Platzes behaupten die Hindu, es sei hier auch noch das Prajaga des Saraswati, welcher, an den Hügeln westl. vom Dschamna entspringend, sich eigentlich im Sand verliert, den Hindu zufolge aber wieder zu Tage tritt und aus einem der Thürme des Festungswerkes hervorquillt oder herabtröpfelt. — 72,093 Einw. — Auf der äußersten Landzunge das Fort, aus rothem Sandstein, östl. und südl. sich unmittelbar aus dem Fl. erhebend, von diesen Seiten her unangreifbar; 7500 F. im Umfang, ein bastionirtes Fünfeck, mit einem Zeughaus mit Waffen für 30,000 Mann und 30 Geschützen; unter dem Fort ein unterirdischer Tempel, viereckig, die Decke von Säulen getragen, in der Mitte ein Linga: das an den Wänden herunterträpfelnde Wasser gilt als das des Saraswati; in der Mitte des Forts eine alte, 42 F. 7 Z. hohe, unten 3 F. 2½ Z., oben 2 F. 2 Z. dicke steinerne Säule mit Sanskrit-Inschrift. Unmittelbar am Fort der allezeit reichlich besuchte heilige Badeplatz; nordwestl. vom Fort die Kasernen, doch haben die höheren Offiziere Unterkommen in einem alten Palaste innerhalb des Forts; westl. die Stadt selbst am Dschamna entlang mit ärmlichen Häusern in engen, unregelmäßigen Straßen; ein

Hauptgebäude das Serai Chasra's zur unentgeltlichen Aufnahme Reisender mit einem Garten und in demselben 3 Grabgebäuden; die Dschamma Masdschit oder große Moschee ein stattliches, aber schmuckloses Gebäude. — Arail, 25° 25′ n. Br., 99° 36′ ö. L., r. am Ganges, Allahabad gegenüber.

f. Benares, 9310 Q.-M.; 9,437,270 Einw.: 8,412,392 Hindu, 1,024,878 Muh.; 4,950,631 Männer, 4,486,639 Frauen; 6,810,244 Ackerbauer: 6,339,619 Hindu, 470,625 Muh.; 2,627,026 Nichtackerbauer: 2,072,773 Hindu, 554,253 Muh. — 6 Distrikte: Gorackpur, Azimgarh, Dschönpur, Mirzapur, Benares, Ghazipur. — 1. Gorackpur, 26° 7′—27° 30′ n. Br., 99° 52′—102° 10′ ö. L.; 346 Q.-M.; zwischen Nipál im N., Saran im O. u. SO., Azimgarh im S., Audh im SW. u. W.; 340 F. üb. Meer; Senkung gegen SO., die Meile 3 F.; fast durchgehends ganz flach, nur im O. u. SO. in der Breite von 3—900 F. Erhebungsstrecken bis 60 F. Höhe mit gutem Boden, aber wegen ihres steilen Aufsteigens aus der Ebene unbebaut; Fl.: Ghogra, Rapti, Gandack; zur Regenzeit größtentheils unter Wasser; viele Dsch'hil, bedeutendste: Moti Dsch'hil = Perle der Seen, oder Dsch'hil von Bachira, 6 St. westl. von Gorackpur, in trockner Zeit 4 St. l., 1½ St. br., d. Ramghartal, östl. von Gorackpur, 3 St. l., 1½ St. br.; Bherital im SO. nahe dem l. Ufer des Ghogra; im S. sehr schwül, aber gerade nicht ungesund, im N. am Fuße des Himalaja nicht so heiß, aber ungesund wegen Sumpfbodens; Mitte Febr. — Mitte Juni W.-, von da bis Mitte Okt. O.-Wind, in die übrige Zeit theilen sich beide ziemlich gleichmäßig; aus der Bergschlucht her erhebt sich fast jeden Vormittag ein Luftzug gegen S.; im Winter bei W.-Wind dünnes Eis; Regen Mitte Juni bis Mitte Okt. Haupterzeugniß Reis, daneben Weizen und was die Allahabad-Distrikte bieten. — 3,087,874 Einw.; 2,716,775 Hindu: 2,267,513 Ackerb., 449,262 Nichtackerb.; 371,099 Muh.: 262,133 Ackerb., 108,966 Nichtackerb., zum ersten Male, daß wir unter d. Muh. die größere Anzahl als Ackerbauer finden; 1,614,990 Männer, 1,472,884 Frauen; arm, auf niederer Stufe der Gesittung; Gewerbfleiß auf grobe Webereien, Gerben, Färben, rohe Metallarbeit, Zuckerkochen u. Soda- u. Salpeter-Gewinnung aus dem Boden beschränkt. — Hauptort: Gorackpur, 26° 42′ n. Br., 101° 3′ ö. L., l. am schiffbaren Rapti, umher viele Holzung, daher viele lästige Moskite und Affen; zur Regenzeit die Umgebung unter Wasser. — 54,529 Einw.; wenige Häuser aus Backstein mit Ziegeldach, die meisten aus Lehm mit Ziegeldach, eine geringere Anzahl nur aus Rohr; die Affen für die Ziegeldächer eine Plage, indem sie aus Neugier an denselben herumbrechen; ein Fort heißt Bajantpur; im O. Lagerplatz auf dem höchsten vorhandenen Boden, aber unmittelbar neben dem Ramghartal, mit bösen Ausdünstungen bei heißer Zeit; ein Gefangenhaus; in der Nähe der Platz oder „Sthan" Gorackhnath mit einem Badeteich, dem wunderbarer Ursprung zugeschrieben wird. — Basti, 26° 49′ n. Br., 100° 24′ ö. L. — Lotan, 27° 16′ n. Br., 100° 52′ ö. L., ziemlich kümmerlicher Platz. Als Städte von mehr als 10,000 Einw. werden noch, ohne Angabe der Lage, Dschangal-Parrauna und Birdpur namhaft gemacht. — 2. Azimgarh, 25° 36′—26° 24′ n. Br., 100° 25′—101° 52′ ö. L.; 119 Q.-M.; zwischen Gorackpur im N., Saran im NO., Ghazipur im SO., Dschönpur im SW., Audh im NW.; Fl.: Ghogra, nordöstlicher Töns, Tschota (kleiner) = Sardschu. — 1,653,251 Einw.; 1,426,930 Hindu: 1,199,340 Ackerb., 227,590 Nichtackerb.; 226,319 Muh.: 105,701 Ackerb., 120,618 Nichtackerb.; 885,134 Männer, 768,117 Frauen. — Ohne volkreiche Städte. Hauptort: Azimgarh, 26° n. Br., 100° 54′ ö. L., am schiffbaren Töns. — 13,322 Einw.; Baumwollenzeuge zur Ausfuhr; Schiffbrücke. — 3. Dschönpur (engl. Jounpoor) oder Dschunapur, 25° 22′—26° 12′ n. Br., 99° 52′—100° 50′ ö. L.; 73 Q.-M.; zwischen Azimgarh im NO., Ghazipur im O., Benares und Allahabad im S., Audh im NW.: ganz flach, mit Senkung gegen SO., die Meile 2¼ F.; im SO. 260 F. über Meer. Fl.: Gumti und Sai. — 1,143,749 Einw.; 1,031,588 Hindu: 821,163 Ackerbauer, 210,475 Nichtackerb.; 112,161 Muh.: 43,348 Ackerb., 68,813 Nichtackerb.; 608,207 Männer, 535,542 Frauen. — 3042 Ortschaften: 2861 unter 1000, 178 zwischen 1—5000, 2 zwischen 5—10,000, 1 über 10,000 Einw. Hauptort: Dschönpur, 25° 44′ n. Br., 100° 24′ ö. L., am schiffbaren Gumti zu beiden Seiten, mit steinerner Brücke von 16 Bogen, von so fester Bauart, daß sie, 300 J. alt, noch wenig Nachhülfe bedarf, während das Wasser zur Regenzeit lebhaft über sie hingeht: ein Befestigungswerk aus Werkstücken am Fl., als Gefängniß gebraucht; eine ursprünglich stattliche Moschee in Verfall; Stadt und Umgebung reich an Trümmern von Moscheen, Palästen u. andern Zeugen alter Pracht; Lagerplatz am östl. Ende u. l. Ufer des Fl. — 27,160 Einw. — Murijahu (engl. Mooreahoo), 25° 34′ n. Br., 100° 21′ ö. L. — Matschlischehar (engl. Muchleeshehur), 25° 42′ n. Br., 100° 6′ ö. L. — Badschapur, 25° 40′ n. Br., 100° 50′ ö. L. — Zaffarabad, 25° 42′ n. Br., 100° 27′ ö. L., r. am Gumti. — Ghissua oder Ghissiwa, 25° 41′ n. Br., 100° 8′ ö. L.; 8868 Einw. — 4. Mirzapur, 23° 50′—25° 30′ n. Br., 99° 51′—101° 17′ ö. L.; 243 Q.-M.: zwischen Dschönpur und Benares im N., Schahabad, Behar u. Palamau im O., Sirgudscha im S., Rewa u. Allahabad im W.; im N. Anschwemmungsboden des Ganges, jedoch zwischen Stadt Mirzapur und Tschanar eine Reihe Sandstein-Hügel, unzweifelhaft in Verhältniß zu der etwas weiter südl. von W. nach O. ziehenden Bindatschal-Sandstein-Hügelreihe, 250 F. über d. Tiefland, e. Art Tafelland mit aufgesetzten Höhen, eine Vorstufe zu einem weitern Tafelland von 8—900 F. Höhe,

zum Windjagebirge gehörig, welches dem ganzen südl. Theil ein zerrissenes wildes Gepräge giebt. Fll.: Ganges, Sone, Rehand u. Kanhar, Zfll. des Sone: der Sandstein zum Bauen verwendet, Kankar liefert guten Kalk; Soda dem Boden bei Tara und Katira abgewonnen, Eisenerz zu Lallgandsch; am nördl. Ufer des Sone Kohlen; Baumwolle, Indigo, am Ganges Hauptzuckerbau, Weizen, Gerste ꝛc. Hanf als Berauschungsmittel; im südl. Hügelgebiete während Regens und Hitze sehr ungesund; Anfang Februars dort Frost; auch zu Mirzapur dann Morgens u. Abends Zimmerheizung nöthig; Anfang Frühlings die Hitze übermäßig, besonders im Bereiche von Tschanner; der Boden um Mirzapur so stark mit Salz versetzt, daß Gebäude aus Backstein dadurch leiden. — 1,104,315 Einw.; 1,029,898 Hindu: 649,120 Ackerb., 380,778 Nichtackerb.; 74,417 Muh.: 15,364 Ackerbauer, 59,053 Nichtackerb.; 568,749 Männer, 535,566 Frauen. — Hauptort: Mirzapur, 25° 6′ n. Br., 100° 18′ ö. L., r. am Ganges auf einer Kankarbank (S. 562); 79,526 Einw. — Ansehnlich vom Fl. her wegen der vielen Moscheen und Tempel, Flußtreppen, europäischen Häuser, innerlich nicht besonders: die Häuser, ungeachtet der Nähe von Felsen, aus Lehm oder Adobe d. h. an der Sonne getrockneten Backsteinen, selten mehr als 2 Stock hoch; 3 breite, lange, gerade Straßen mit Reihen von Bäumen u. Brunnen an den Seiten; die Brunnen zum Theil Schmuckbauten; die Häuser der Europäer abgesondert; Großartigkeit und Alterthümlichkeit fehlt, aber viel Geschäftigkeit giebt sich kund; Teppichmacherei, Wollen-, Baumwollen- und Seidenwebereien; der größte Baumwollenmarkt Indiens; viele Rechtsachwalter wegen der vielen Handelsstreitigkeiten; auch Lieblings-Aufenthalt von Dieben, denen zur Ausübung ihres Gewerbes sich hier bei dem Handelsverkehr gute Gelegenheit bietet; Lagerplatz 1½ St. nordöstl. — Tschannar (engl. Chunar) oder Tschannargarh, 25° 5′ n. Br., 100° 40′ ö. L., r. am Ganges, mit Befestigungswerk auf einem sich 104 F. senkrecht, überhaupt aber 146 F. erhebenden Sandsteinfelsen, etwa 5600 F. im Umfang, mit vielen 10—25 F. hohen Thürmen, jetzt größtentheils mit Gras überwachsen, mit Offizierswohnungen, Kranken- und Gefangenhaus; in der Mitte, auf höchstem Punkte, ein alterthümlicher Hindutempel, ein massives, gewölbtes Gebäude; der tief in den Felsen gesenkte, immer Wasser haltende Brunnen von 15 F. Durchmesser; in einem kleinen viereckigen Hofe, von einem Pipalbaum (Ficus religiosa) überschattet, eine große schwarze Marmortafel, auf welcher, nach Hindu-Aberglauben, die Gottheit täglich 9 Stunden lang in Person, wenn auch unsichtbar, sitzt, während sie für die übrigen 3 St. ihren Sitz zu Benares hat; die Sipoi hatten die Feste daher auch nur zwischen 6—9 Uhr früh für einnehmbar. Oestl. davon die Stadt mit steinernen, meistens zweistöckigen Häusern. — 11,058 Einw. Weiter abwärts die Wohnungen der Europäer mit Gärten: eine gute Kirche der kirchl. Miss.-Ges.; eine Kapelle für röm.-kathol. Soldaten; Genesungsplatz für in der Gesundheit geschwächte europäische Soldaten; außerhalb der Stadt d. Grabgebäude Kasim Solimans u. seines Sohnes, muh. Heiliger. — Lallgandsch, 25° 1′ n. Br., 100° 5′ ö. L. auf dem Tafellande. — Bidschägarh, 24° 34′ n. Br., 100° 49′ ö. L., eine alte Festung auf hohem bewaldeten Berge, schwer zugänglich. — Bidschäpur, 25° 8′ n. Br., 100° 4′ ö. L. — 5. Benares, 25° 7′—25° 32′ n. Br., 100° 25′—101° 18′ ö. L.; 47 Q.-M.; zwischen Dschönpur im N., Ghazipur im NO., Schahabad im SO., Mirzapur im S. u. SW., Mirzapur u. Dschönpur im W.; Fll.: Ganges, Kuramnasa, Gumti, Garrohi, Nand ꝛc.; zahlreiche Seen u. Teiche, aber von nicht großem Umfange; strenge Winter; Frost schadet vielfach dem Rabbi, d. h. der Frühernte; 20° R. mittlere Jahreswärme. Erzeugnisse wie in den Nachbargebieten; Zucker in vorzüglicher Güte. — 851,757 Einw. mit Einschluß der Besatzung: 769,116 Hindu: 418,152 Ackerb., 350,964 Nichtackerb.; 82,639 Muh.: 9027 Ackerb., 73,612 Nichtackerb.; 444,778 Männer, 406,979 Frauen. — 1947 Ortschaften: 1840 unter 1000, 104 zw. 1—5000, 1 5—10,000, 1 10—50,000, 1 über 50,000 Einw. Hauptort: Benares, 25° 17′ n. Br., 100° 44′ ö. L., l. am Ganges; 1½ St. l., ½ St. br.; prächtige Treppen zum Ganges längs des ganzen Ufers, nur zuweilen durch Tempel unterbrochen; Anblick der Stadt vom Ufer gegenüber großartig, voll hoher Tempel oder Siwala (ihrer 1000) und Moscheen mit Kuppeln u. Minarets (ihrer 333); die bedeutendste Moschee die Aurengzeb's, an der Stelle eines von ihm zerstörten Hindutempels erbaut, mit besonders schlanken Minareten, 147 F. hoch bei einem Durchmesser am Boden von 874 F. und oben an der Spitze von 7½ F. Die Stadt der Mittelpunkt des Brahmanismus in seiner Wissenschaft. Die Benares-Panditen oder gelehrten Brahmanen genießen des höchsten Ansehens: in allen religiösen Fragen letzte entscheidende Gewährsmänner; doch auch Regierungsanstalten für höhere Bildung mit Unterricht im Engl. Die Straßen so eng und krumm, daß sie Räderfuhrwerk gar nicht zulassen, kaum breit genug, um ein beladenes Thier durchzulassen; tiefer gelegen als das Erdgeschoß, gewöhnlich mit gewölbten Vorhallen ausgestattete Häuser; von 30,205 Häusern 12,000 aus Felsen od. Backstein, 2—6stöckig, die obern Stocke vorragend, daß sie sich von beiden Seiten fast berühren; die Fenster klein; die meisten Häuser roth angestrichen oder mit allerlei Gestalten bemalt: Menschen, Stieren, Elephanten, Blumentöpfen, Göttern ꝛc.; zur schönen Jahreszeit schlafen die besseren Stände in eigenen Gemächern, die dem Luftzuge Raum geben, auf den Dächern. Große Feste zu Ehren namentlich des Ram; auf den Straßen eine Unzahl Joggi (S. 502), Ochsen und Affen, an denen sich Niemand vergreifen darf und die sich ihrer Freiheit bestens bedienen; wer den Tisch decken läßt, schließe ja vorsichtig alle Oeffnungen, damit nicht Affen hereingeklettert kommen und sich an die Speisen

machen, denn vertrieben davon dürfen sie nicht werden; wo ein Ochs quer über die Straße sich gelagert hat, muß ihm ausgewichen werden; diese Thiere aber dringen auch in die Häuser. — Einw. ohne Besatzung 185,984, mit Besatzung 195,646, Besatzung also 9662. — 6. Ghazipur, 25° 17′—26° n. Br., 100° 48′—102° 20′ ö. L.; 103 Q.-M.; zwischen Azimgarh im N., Saran im NO., durch Ghogra getrennt, Schahabad im SO., Schahabad u. Benares im S., Benares u. Dschönpur im W., Azimgarh im NW.; flach; Fl.: Ganges, Ghogra, Kuramnasa, Töns, Biu, Manghi; viele Dsch'bil, der größte Sarha-Talao; diese mit Teichen u. Brunnen zu der für die Rabbi- oder Früherernte durchaus nothwendigen Bewässerung benutzt. Witterung im Allgemeinen gesund; in den kältesten Monaten Wärme 11½—17°, in den heißesten 24—29° R. Erzeugnisse wie in Benares; Zucker geschätzt. — 1,596,324 Einw.; 1,438,085 Hindu: 984,331 Ackerb., 453,754 Nichtackerb.; 158,239 Muh.: 35,050 Ackerb., 123,189 Nichtackerb.; 828.773 Männer, 767,551 Frauen. — 5793 Ortschaften: 5506 unter 1000, 268 zw. 1—5000, 16 zw. 5—10,000, 3 zw. 10—50,000 Einw. Hauptort: Ghazipur, 25° 32′ n. Br., 101° 19′ ö. L., l. am Ganges, mit üppigen, von Nachtigallen und anderem Geflügel u. Affen belebten Gruppen von Banianen (Ficus indica) u. Pipal (Ficus rel.). — 38,573 Einw. Die Stadt im Innern unansehnlich; am östl. Ende ein ehemals schöner Palast auf höherem Grunde am Fl., jetzt Zollhaus; Gefangenhaus; Bazare gut gebaut und wohl versehen; besondere Geschicklichkeit entwickeln die Schneider; Rosenwasser-Bereitung; Rosenfelder in der Nachbarschaft; auch Attar oder Rosenöl; südwestl., durch Gärten getrennt, die Wohnungen der europ. Beamten und weiterhin der Lagerplatz; Grabdenkmal des hier auf amtlicher Reise verstorbenen Gen.-Gov. Cornwallis; in der Nähe ein Regierungs-Gestüt.

Die Non-Regulations-Provinzen:

g. Kammaon mit Britisch oder O.-Gharwal, 29° 5′—31° 6′ n. Br., 95° 57′—98° 36′ ö. L.; 328 Q.-M. in roher Schätzung u. Gharwal wohl nicht mitgerechnet; zwischen Tübet im NO., Nipál im O., Rohilkand im S.-W., Dehra Duhn im W., Gharwal im NW.; 1815 in Folge Krieges den Nipalesen, die sich Kammaons wie Gharwals früher bemächtigt hatten, durch die Briten abgenommen und, während der westl. Theil von Gharwal den früheren erblichen Fürsten zurückgegeben wurde, einverleibt; Bodenbeschaffenheit sehr verschieden, im S. Ebene, 1—7 M. br., entweder Bhawar-Wald oder Tarai, Sumpf; im Uebrigen Gebirgswelt, von SW. nach NO. ansteigend; die NO.-Grenze auf der Wasserscheide des Indus und Ganges; hier die Pässe von Bjanse 15,000, v. Niti 16,595, v. Mana 20,000 F. hoch; südl. von denselben auf einer Strecke, 35 M. l., 10 M. br., 34 Höhen über 18,000 F., darunter Nanda Dewi 25,749, neben zwei andern von 23,531 u. 23,317 und etwas weiter nordwestl. von 23,441 und 23,236 F.; 11 andere über 22,000, 8 über 21,000 F., nicht in Reihen, sondern aus Gruppen emportretend, die durch tiefe Flußthäler getrennt sind; Fl.: Kali, östlicher Döli, Gunka oder Gori-Ganga, westlicher Döli, Wischnu-Ganga; im tiefsten Thal d. aus westl. Döli u. Wischnu-Ganga, 4743 F. hoch, gebildete Alaknanda zwischen Nanda Dewi von 25,749 u. Badrinath-Gruppe von 23,441 F., Ghogra, Kosila, Ram-Ganga. — Wärme nach Höhe verschieden, unten die schwüle Hitze des Tieflands, 29° n. Br., bis zu ewigem Schnee bei 15,000 F. Höhe, 30° n. Br.; Erdbeben wenigstens jährlich. — Gold im Flußsande; Kupfer in ziemlich unzugänglichen und holzarmen Gegenden: Gewinnungsversuche zu Pokri, 30° 20′ n. Br., 96° 55′ ö. L., Dhanpur und Dhobri, 30° 14′ n. Br., 96° 45′ ö. L. und anderswo; Eisen in Fülle. Waldung umfaßt die mächtigsten Nadelhölzer, darunter die Himalaja-Ceder Deodar, u. viele Arten Eichen; allein der Ausbeutung stehen die allergrößten Schwierigkeiten im Wege; weiter abwärts alles europäische Obst; im Tarai Elephanten, Tiger; letztere eine große Landplage, indem sie zur heißen Zeit die Thäler hinaufstreichen u. sich jährlich 2—300 Menschen zum Opfer holen; von der Regierung auf jeden eingebrachten Tigerkopf ein Preis von 1 Pfd. St. gesetzt; allein die Zahl noch nicht im Abnehmen; oben im Gebirge verschiedene Arten Bären; der Tscheang, eine Einhüferart, die sich bisher nicht hat fangen lassen.

Einw. nach Thornton 1858 299,499, in Kammaon 166,755, in Gharwal 132,744; nach amtlicher Angabe vom J. 1856 in den blue books vom J. 1857 zusammen 605,910 und zwar 315,112 Männer, 290,798 Frauen, größtentheils von Hindnabkunft, abgetheilt in Brahmanen, Radschputen u. Dom oder kastenlose Auswürflinge, meistens von undenklicher Zeit her erbliche Sklaven, sehr schwarzer Farbe und mit wolligem Haare; sie haben alle als erniedrigend geltende Arbeit zu leisten, sind, außer Dienstboten, Kupfer- und Grobschmiede, Zimmerleute, Maurer, Steinmetze, Bergleute, Schneider, Musikanten; Landessprache Hindui ohne persischen Beisatz, aber ungebildet; der Brahmanismus mit vielem Aberglauben versetzt; jeder Berg, jede Höhle, jede Quelle ꝛc. hat einen eigenen Naturgeist, dem Opfer gebracht werden. Vielweiberei, Kauf der Frauen, Leichenverbrennung. — Neben ihnen Bhotija, mongolischer Abkunft mit tübetanischer Mundart. — In den unteren, wärmeren und fruchtbareren Strecken 2 Ernten: Rabbi, Früherente im Frühling von der Aussaat im Herbst; Karrief, Späterente im Herbst von der Frühlings-Aussaat; Rabbi: Weizen, Gerste, Hafer, Hirse, Hülsenfrucht, Tabak, Saflor, Cichorie, Flachs, Oelsamen, europäische Gemüse; Karrief: Reis, Baumwolle, Indigo, Mais, tropische Gemüse, Sesam, Ingwer, Kurkumei, süße Kartoffeln, indische Hirse (Holcus sorghum), Koda (Paspalum scorbiculatum), Dschoar (Sorghum vulgare); bedeutender Anbau vorzügliches Hanfes, theils zur Berauschung, theils zu Tauwerk

und grobem Zeuge; in neuerer Zeit mit Erfolg die gewöhnliche Kartoffel eingeführt; die eingeführte Theestaude gedeiht ausgezeichnet. Wegen der Handelsstraßen vom Tiefland ins Hochland bedeutende Betheiligung am Handelsverkehr; die westl. Straße üb. d. Niti-Paß, längs d. Alaknanda über Badrinath; östl folgen: Juta Dharra-Paß, längs d. Gori-Ganga; Dharma-Paß längs d. östl. Döli; Bjanse-Paß längs d. östl. Kali, andere Straßen führen bloß bis ins Innere; wo diese aufhören, stellen sich Bhotija ein, welche weiter oben im Gebirge wohnen, die Waaren aufzukaufen, da die chines. Regierung ihnen dafür, daß sie ihr zinspflichtig geworden sind, das Vorrecht des Handelsverkehrs zwischen Hoch- und Tiefland zugestanden hat. Hinauf gehen Getreide, grober Zucker, Gewürze, Farbstoffe, Tuche, Kattune, Tabak, kurze Waaren, Perlen, Korallen, Glasperlen, Glaswaaren, Kunstitschler-Arbeit, hölzernes Geschirr, Bauholz; dagegen kommen herein Shawl-Wolle, Schafwolle, Salz, Borax, Goldstaub, grobe Seidenzeuge, Tschauri oder Jak-Schwänze, Gaut oder tatarische Ponies, Leder, dem russischen ähnlich, getrocknetes Obst, Saffran und andere Droguen, nicht im Durchgangshandel, sondern im Eigenhandel; aus dem Tarai wird nach S. geliefert: Bau- u. Brennholz, Ebenholz, hölzernes Geschirr, Holzkohlen, Gummi, Lacke, Ghi oder gelassene Butter, Oel, rother Pfeffer, Faserpflanzen zu Tauwerk.

Hauptort: Almora, 29° 35′ n. Br., 97° 22′ ö. L., auf dem Kamme eines Höhenzuges 5337 F. über Meer; nur eine ½ St. l. Straße, 2 durch das Fort Almora getrennte Bazare; zur Seite der Palast des ehemaligen Radja, jetzt Gefangenhaus; unterhalb an der Böschung vereinzelte Häuser von Europäern und Brahmanen. Die Stadthäuser haben alle das untere Stock aus Felsen, meist weiß angestrichen und bunt bemalt; die übrigen Ständerwerk mit Schieferdach; die Straße mit Felsplatten belegt, sehr sauber gehalten; am W.-Ende die Kaserne und hinter derselben Fort Moira; am O.-Ende ein kleiner Martellothurm, St. Markus. Die Amtsgebäude am Platze, aber die Beamtenwohnungen 2½ St. nördl. zu Hawalbagh, 29° 38′ n. Br., 97° 20′ ö. L., l. an d. unten in tiefer Schlucht fließenden Kosila, 3889 F. über Meer. — Tschampawat oder Kali Kammaon, 29° 20′ n. Br., 97° 48′ ö. L.; 5467 F. über Meer: von höherem Gebiete eingeschlossen; während des Regens bedeutende Zeit unter Wasser, daher ungesund; früher Besatzungsplatz; dieses ist nunmehr Lohaghat oder Richesar, 29° 24′ n. Br., 97° 49′ ö. L., 5562 F. üb. Meer; l. am Loha, einem kleinen Zufl. des Ghogra od. Kali; nur gegen W. offen, sonst von 1000—1500 F. hohen, jähen, aber doch mit Pflanzenwuchs bekleideten Bergwänden eingeschlossen, mit schönem Wasser aus Quellen und Fll.; bequeme Einrichtungen für die Besatzung. — Bagheśur, eigentl. Bhagiswara, 29° 50′ n. Br., 97° 29′ ö. L., 3000 F. über Meer; jährlich zweimal Meßplatz; die 42 Läden der Bazare gehören Bewohnern Almora's, welche sich nur zwei Monate hindurch zum Handel mit den Bhotija einfinden; die Einw. gelten als Nachkommen der Mongolen, die Timurlent zurückgelassen hat, und eine große Anzahl Gräber aus großen platten Ziegeln scheint den Ursprung zu bezeugen. — Dschoschimath, 30° 33′ n. Br., 97° 17′ ö. L., ½ St. unterhalb des Prajaga = Zsmfl. des Alaknanda mit d. Döli od. Leti, 6185 F. üb. M., an d. Straße zum Niti- u. Mana-Paß, l. am Alaknanda, in tiefem Gebirgskessel, auf einer Hochplatte, zu welcher man durch eine in den Felsen gehauene Treppe steigt; die Häuser sehr sauber aus grauem Gestein mit Schindeldach; darunter die Behausung des Rawal oder Hohenpriesters von Badrinath (s. unten), welcher hier während der 6 Monate Aufenthalt nimmt, wenn sein Tempel in Schnee begraben ist; in diesem Hause mit einem kupfernen Giebeldach der Götze Nara Singha. Ruheplatz für die Pilger nach Badrinath; viele alterthümliche Tempel längs eines offenen Platzes, in dessen Mitte ein Wischnu-Tempel mit schwarzem 7 F. hohem Götzenbild; eine Reihe Wassermühlen, je 45—60 F. unter einander gelegen; 119 Häuser, davon 21 Brahmanen, 14 Kaufleuten, 68 Ackerbauern gehörend. — Badrinath, 30° 44′ n. Br., 97° 12′ ö. L., r. am Wischnu-Ganga, am Zusammenfl. mit dem Alaknanda, in Mitte eines 2 St. l., ½ St. br. Thales mit geneigtem Boden; auf höchster Stelle, 10,294 über Meer, 40—50 F. hoch, ein kegelförmiger Tempel mit kupferner Kuppel und goldener Kugel u. Spitze über derselben; ein wenig unterhalb d. Tapta Kund, ein mit einem auf Pfosten ruhenden Bretterdach bedeckter Teich, 30 F. im Geviert, aus einer so heißen, Schwefeldunst entwickelnden Quelle gespeist, daß das Wasser ohne Mischung mit dem kalten einer andern Quelle zum Baden sich nicht eignen würde; dieser einer der heiligsten Badeteiche für die Hindu; alle 12 Jahre ein besonderes Fest, Kambh Mela, zu welchem 45—50,000 Pilger sich einstellen; in den übrigen Jahren die Zahl bedeutend geringer; 226 Dörfer in Gharwal zinsen dem Tempel, demselben theils durch Fürsten früher gegen Anleihen verpfändet und nie eingelöst, theils sonst geschenkt. Etwa 6 St. westl. vom Tempel die Gruppe der 6 Badrinath-Pike von je 23,441, 23,226, 22,934, 22,754, 22,556, 21,895 F. — Ein anderer berühmter heiliger Ort: Nadra-Prajaga, 30° 17′ n. Br., 96° 42′ ö. L., am Zsmfl. des Mandakini mit Alaknanda, 2000 F. über Meer; ein Dorf mit einem Math oder Tempel und einigen Brahmanenhäusern; ferner Karna-Prajaga, 30° 15′ n. Br., 96° 56′ ö. L., am Zsmfl. des Pinder mit Alaknanda, 2560 über Meer, mit dem Götzenbild Karna in d. Math; eine Dschʼhalla oder Hängebrücke aus Seilen oder Rohr über den Pinder; und Nanda Pr., 30° 17′ n. Br., 96° 51′ ö. L.; am Zsmfl. des Nandakini mit Alaknanda. — Sirinagger oder Srinagra, 30° 13′ n. Br., 96° 29′ ö. L., l. am Alaknanda im brit. Gharwal, in einem Thal von 2 St. L. u. 1 St. Br., zwischen kahlen Bergwänden; etwa 3000 Einw.; die

Hauptstraße, $^1/_4$ St. l., mit dem Bazar, hinlänglich breit, die übrigen so eng, daß zwei Begegnende an einander eben vorbeikommen können; die Häuser aus großen rohen Steinblöcken, mit Lehm gefügt, gewöhnlich 2stöckig; der Palast des ehemaligen Radja großartig gewesen, aber durch Erdbeben zertrümmert; viele Hindutempel; früher bedeutender Handelsverkehr, der sich jetzt auf die Straßen weiter östl. gezogen hat; im J. 1821 562 Häuser, 438 von Hindu, 96 v. Dem, 28 v. Mhd. bewohnt; eine Dsch'halla (s. oben) u. eine Fähre über den Fluß.

h. Dschänsar-Bawar, 30° 30′—30° 57′ n. Br., 95° 26′—95° 49′ ö. L.; 27 Q.-M.; zwischen Gharwal im N. u. O., durch Dschamna getrennt, Debra-Duhn im S., Sirmur im W., durch Töns getrennt; durchaus gebirgig, wasserreich; höchste Berge: Bairat 7559, Baila 6318, Bhadradsch 6043 F. — 24,684 Einw. in 414 Ortschaften. — 1815 bei Vertreibung der Nipalesen (s. oben) und Zurückgabe Sirmurs an rechtmäßige Fürsten in Besitz genommen.

i. Debra-Duhn, 30° — 30° 32′ n. Br., 95° 23′—96° 4′ ö. L.; 32 Q.-M.; zw. Sirmur u. Dschänsar im N., durch Dschamna getrennt, Gharwal im NO., Britisch-Gharwal im SO., durch Ganges getrennt, Sabaranpur im SW., durch die Sewalik-Höhen getrennt; ein fruchtbares Thal zwischen den äußersten Himalaja-Ketten, 3—6 M. breit; die Berge im NO. sogenanntes Uebergangs-Gestein, 7—8000 F.; der Sewalik, Tertiär-Gestein, reich an Fossilien von Säugethier-Fischen, Schaltbieren, 3000—3500 F.; durch einen Querriegel aus Alluvium in einen westl. u. östl. Theil getheilt; im NW. Fluß Asan zur Dschamna, im SO. Suswa z. Ganges; Wärme schwankt zwischen 2—30½°; gelegentlich Schnee; Regen: Juli — Septbr., dann sehr ungesund; an vielen Strecken noch Urwald-Dickicht; alle indischen wilden Thiere; der Boden für Reis, Zucker, Indigo, zugleich europ. Pflanzen, und an der südwestl. Seite der NO.-Kette für Thee ausgezeichnet; bis 1803 zu Gharwal gehörig; dann von den Nipalesen besetzt; diesen von den Briten 1815 abgenommen. — 32,083 Einw. in 214 Mözza oder Gemeinwesen. Hauptort: Dehra, 30° 19′ n. Br., 95° 45′ ö. L., auf dem Querriegel, 2369 F. über Meer, in dichter Holzung von üppigen Mango-Bäumen; der vorbeifließende Bach versiegt in trockener Zeit; dann Wasser aus Brunnen von 200 F. Tiefe geschöpft; günstig für den Handel an sich kreuzenden Straßen.

k. Chore- oder Kot-Kasiim, 27° 59′—28° 7′ n. Br., 94° 21′—94° 35′ ö. L.; $3^1/_2$ Q.-M.; südwestl. von Delbi; 13,767 Einw., darunter 11,719 Hindu. Hauptort gl. N., 28° n. Br., 94° 28′ ö. L.

l. Bhatti-Gebiet od. Bhattiana, 29° 12′—30° 29′ n. Br., 90° 41′—93° 2′ ö. L.; 142 Q.-M.; zwischen Bahawalpur und Siech-Schutzstaaten im N., Harriana im O., Bikanir im S., Bahawalpur im W.; früher Besitz der Bhatti radschputischer Abkunft; im W. Theil der großen Sandwüste, fast wüste und unbewohnt, im Uebrigen, wenn gut bewässert, fruchtbar; die zahlreichen Trümmer von Städten u. Dörfern weisen auf ehemalige starke Bevölkerung hin, wahrscheinlich als der Fl. Gagger oder Kagger hier noch seinen Lauf hatte; Maßregeln zur Kanalisirung sind getroffen; der Tschitang, dem Gagger ziemlich gleichlaufend, aber beinahe an und für sich ohne Wasser, ist mit dem Feruz-Schah-Kanal in Verbindung gesetzt. — 112,974 Einw.: 65,363 Hindu, 47,611 Mhd. — Rania, 29° 32′ n. Br., 92° 33′ ö. L.; im ehemaligen Gebiet des Gagger. — Sirja, 29° 31′ n. Br., 92° 45′ ö. L. — Tibbi, 29° 33′ n. Br., 92° 12′ ö. L.

m. Dschalön u. Dsch'hansi, zsm. 208 Q.-M.; 376,297 Einw.; beide in Bandelkand, Grenznachbarn; erst seit 1854 in diesem Umfange, durch Einverleibung des bis dahin noch als Schutzstaat bestehenden Antheils v. Dsch'hansi, nach kinderlosem Heimgange des regierenden Fürsten. Dschalön, 25° 32′—26° 26′ n. Br., 96° 25′—97° 33′ ö. L.; 70 Q.-M.; zwischen Gwalior u. Itawa im N., Känpur im NO., Hammierpur im SO., Dsch'hansi u. Tebri im S., Dattija, Sampter, Gwalior im W. und NW.; 160,297 Einw. in 518 Dörfern. — Dsch'hansi, 24° 55′—25° 48′ n. Br., 95° 33′—97° 11′ ö. L.; 138 Q.-M.; 2 Gebiets-Theile, ein westl. u. ein östl., durch ein dazwischen liegendes Stück von Tebri getrennt; der westl. Theil zwischen Gwalior und Dattija im N., Tebri im O., Gwalior im S. u. W., der östl. zw. Dschalön im NW., Hammierpur im O., Tebri im S. und SW. — 216,000 Einw. in 956 Dörfern. — Stadt Dschalön, 26° 9′ n. Br., 97° 4′ ö. L.; Stadt Dsch'hansi, 25° 28′ n. Br., 96° 18′ ö. L.

n. Adschmir, 25° 43′—26° 42′ n. Br., 92° 2′—93° 15′ ö. L.; 96 Q.-M.; in Radschputana; zwischen Küchengarh u. Dschäpur im O., Mewar im S., Mhairwarra u. Dschödpur im NW.; im SO. flach u. sandig, im Uebrigen Hügel und Berge im Zusammenhang mit der Arawalli-Kette, welche zw. 22° 40′—26° 50′ n. Br., 91° 40′—92° 40′ ö. L. hinzieht; höchste Spitze d. Abu, 5000 F.; Schiefer plutonisches Ursprungs; Bleispath, Mangan-Erze, Eisen, Salze, besonders kohlensaures Natron; daher das Wasser des einzigen Fl. Kori oder Chari nicht trinkbar und auch zum Kochen nicht verwendbar, außer in der Regenzeit; Quelle 25° 32′ n. Br., 91° 38′ ö. L., Zufl. des Banas; übriges Gewässer nur Regensturzbäche; aus dem künstlichen See oder Teiche Ana-Sagar fließt als Sagar-Matti Gewässer zunächst zu dem ähnlichen Teiche Biesila-Talao; von dort weiter geflossen, trifft es bei Gowindgarh mit dem von Poschkar herkommenden Saraswati zusammen, und das vereinigte Gewässer nimmt nun den Namen Luni an, unter welchem es zum Busen v. Katsch geht; die Ebene 2000 F. über Meer. — 224,891 Einw.; 197,603 Hindu: 118,533 Ackerb., 79,070 Nichtackerb.; 27,288 Mhd.: 7172 Ackerb., 20,116 Nichtackerb. — Hauptort: Adschmir, 26° 29′ n. Br., 92° 23′ ö. L., am Fuße einer Höhe, Taragarh, von 1000 F.;

23,000 Einw. — Mit Stein umwallt, von N. u. W. 5 prächtige Thore; mehrere massive Tempel u. Moscheen; die Häuser der Wohlhabenden geräumig, gut gebaut; einige Straßen breit und schön, die meisten eng und schmutzig; am Taragarh Ueberreste e. alterthümlichen Dschain-Tempels. Südl. von der Stadt ein künstlicher Teich, Ana-Sagar, durch einen mehreren Bächen vorgezogenen Damm v. 1800 F. L. u. 300 F. Br. gebildet, zur Regenzeit 3 St. im Umfang; bis 1846 in trockner Zeit nicht regelmäßig gefüllt, seitdem durch Einleitung eines Wassers von den Adschäpäl-Höhen immer hinlänglich versehen: $^1/_4$ St. östl. entfernt der Teich Bisila-Talao, regelmäßig eirund, die Einfassung $1^1/_4$ St. im Umfang: außerhalb der Stadt der zertrümmerte Palast Schah Dschehans: ein Palast Akbars in ein Zeughaus mit Pulverlager umgewandelt: das Gefängniß enthält gewöhnlich 150 Sträflinge, die zu öffentlichen Arbeiten verwendet werden: Stadt und Umgebung im Allgemeinen gesund.

o. Britisch-Mhairwarra, 25° 25′—26° 10′ n. Br., 91° 30′—92° 10′ ö. L.; 13 Q.-M.; 37,715 Einw.: in Nadschoutana: ein Stück des Gebietes der Mhair, dessen Uebriges, 14 Q.-M., an Mewar oder Uräpur und, 3 Q.-M., an Marwar oder Dschödpur gekommen ist: Oberfläche zerrissen, die Erhebungen plutonisch; reich an Eisen, das ausgebeutet wird: wahrscheinlich auch an Blei, Kupfer, Antimon. Die Mhair = Bergbewohner, seit undenklichen Zeiten Herren dieses Gebietes: vor Eintritt der brit. Herrschaft hielten sie sich, kümmerlich bekleidet, innerhalb des Klippengebietes scheu zurück, an Bodenbebauung nicht denkend: Ziegenheerden wurden der Hütung der Jugend überlassen; was mannbar war, ging auf Raubzüge aus: einige brahmanisch, einige muhamedanisch aßen sie Fleisch, auch Aas, tranken sie berauschende Getränke; keine Priester, keine Lehrer: die Frauen Sklaven: Töchtermord herrschend; seit 1818 aber ist vieles anders geworden.

p. Säger u. Nerbudda, 21° 16′—25° 15′ n. Br., 94° 33′—100° 31′ ö. L.; 726 Q.-M.; zwischen Bandelkand, Banda, Allahabad u. Mirzapur im N., Mirzapur u. Korija im O., Nagpur oder Berar u. Nizam-Gebiet im S., Gwalior und Bhopal im W.; dazwischen hineingesprengt einzelne Schutzstaaten: Hochland: östl. Tafelland mit dem Ammerakanta (S. 490) im südöstl. Winkel; im W. sich zum Thal des Nerbudda zwischen Windja im N. und dem 2000 F. hohen Mahadeo Gebirge im S. senkend (S. 489), auf dessen 15 St. vom Nerbudda hinziehenden höchsten Rücken die Wasserscheide zwischen Nerbudda u. Godaweri; der Windja hier nur der Rand eines gegen N. geneigten, unebenen Tafellandes; mit den Quellen des Betwa, Käbn u. Töns: außer diesen Fl. Sone u. Tapti. — Eisen nordöstl. von Sohagpur u. östl. vom Sone, besonders 5—8 M. nordöstl. von Dschabbalpur, wo die Lager auch ausgebeutet werden; vorzügliches, woraus die Hängebrücke bei Säger über den Beissi, zum Tendacheri, 12 M. südl. von Säger: Verarbeitung zu Puttassa Dschandgarh und an einigen andern Plätzen: vielfach in Nachbarschaft des Erzes Steinkohlen, z. B. im Kreise Rirwan, im Distrikt Hoschangabad, um Dschabbalpur, zu Sohagpur. — 1,929,587 Einw., darunter eine beträchtliche Anzahl Chond, mit dem Vorrechte, sich der zweiten Kaste der Hindu gleichzustellen, obwohl ein großer Theil noch im sogenannten Naturzustande im Walddickicht lebt und sich von Früchten, Wurzeln, wildem Honig und Wild nährt, auch als Menschenfresser gilt, indem sie den vermeintlich unheilbar Erkrankten die Gurgel abschneiden und den Leichnam verzehren; auf alle Fälle haben sie gräuliche Menschenopfer, doch nicht aus ihrem eignen Stamm, sondern sie rauben Kinder anderer Abkunft, erziehen und pflegen diese als sogenannte Meria, bis sie selbige verwenden: ehe es nämlich zur Aussaat geht, wird der Boden mit blutigen Fleischstücken dieser Opfer gleichsam geweiht: das Opfer wird lebend an einen Baum gebunden, dann stürzen die Chond einer nach dem andern mit einem Messer auf dasselbe und schneiden und reißen ihm Stücke Fleisch von den Gliedern, um damit zu ihren Feldern zu eilen und sie auf dieselben zu werfen. Seitdem der britischen Regierung von diesen Gräueln Kunde geworden, hat sie durch Aussendung bewaffneter Macht die Stämme, so weit irgend erreichbar, genöthigt, die Meria auszuliefern; Verwandte sind die Pali, Panwar, Chol oder Kol im O.; die ersteren ihrem Wesen nach nicht gehörig bekannt: die Chol zerfallen in Larka- und in Danger-Ch., letztere, fast schwarz mit breitem Gesicht, flacher Nase, hier und in Tschota Nagpur: erstere, sich Ho nennend, weiter südöstl., heller, mit ausdrucksvollem Gesichte und nicht selten römisch gebogener Nase; Kleidung bei Männern u. Frauen nur ein schmales zwischen den Beinen durchgeschlagenes Stück Baumwollenzeug: viel Putz: leicht aufgeregter Gemüthsart, in aufgeregtem Zustande zügellos leidenschaftlich; große Liebhaber von Tanz und Jagd; dem Genusse geistiger Getränke in hohem Grade ergeben: muthig, unerschrocken, voll Rechtsgefühl und Wahrheitsliebe: Religion: Naturdienst: höchste Naturgeister Sonne und Mond; Glaube an Seelenwanderung; Todtenverbrennung unter Eingrabung der Asche auf gemeinschaftlichen Dorfgottesäckern und zugleich unter Aufrichtung eines hohen Denksteins aus Schiefer in der Nähe des Hauses unter schattigem Baum: Glaube an Zauberei: Sprache der der Nachbar-Stämme verwandt: Ackerbauer, Seidenzüchter, Fischer. — Die Nachrichten über das Gebiet sind sehr spärlich; es wird in 7 Distrikte zerlegt, jedoch genauere Angabe über deren Lage fehlt: Säger, 70 Q.-M.: 305,594 Einw. Hauptort gl. N., 23° 50′ n. Br., 96° 29′ ö. L., 1940 F. über Meer; 50,000 Einw., meistens Mahratten; in bügligem Gebiete, oben am W., N.- u. NO.-Rande $1^1/_2$ St. l. und br. in einer kesselförmigen Vertiefung; neben der Stadt Lagerplatz; Wärme zwischen 8—28° R.; Regen 34—36 Z.; eine höhere Bildungsanstalt: in der Nähe über den Fluß Beissi eine 200 F. lange eiserne Hängebrücke, durch Eingeborene ausgeführt. —

Dschabbalpur (engl. Jubbulpoor), 294 Q.-M.; 442,771 Einw. — Hauptort gl. N., 23° 10′ n. Br., 98° 41′ ö. L.; 1458 F. über Meer; ½ St. vom Nerbudda, am Fuße einer Felsenhöhe, groß, gut gebaut, sehr belebt, in volkreicher, gut angebauter Umgebung; Angabe der Einwohnerzahl fehlt; umher viele kleine Seen und Teiche; eine kleine Besatzung; eine Gewerbeschule. — Hoschangabad, 91 Q.-M.; 242,641 Einw.; wahrscheinlich 231,153 Hindu: 108,468 Ackerbauer, 122,685 Nichtackerb.; 11,488 Muh.: 654 Ackerb., 10,834 Nichtackerb.; Boden ungemein fruchtbar, auch reich an Erz und Kohlen. Hauptort gl. N., 22° 44′ n. Br., 95° 24′ ö. L., l. am Nerbudda; unregelmäßig gebaut; Bevölkerung schwach. — Seoni oder Sjuni, 69 Q.-M.; 227,070 Einw. Nähere Angaben nicht zu finden. — Dammoh oder Damman, 114 Q.-M.; 363,584 Einw.; 351,495 Hindu: 282,079 Ackerb., 69,416 Nichtackerb.; 12,089 Muh.: 3626 Ackerb., 8463 Nichtackerb. Hauptort gl. N., 23° 50′ n. Br., 97° 10′ ö. L. — Narsingpur, 24 Q.-M.; 254,486 Einw. Hauptort: Narsinghar, 24° n. Br., 97° 7′ ö. L. — Baitul, 47 Q.-M.; 93,441 Einw. Hauptort gl. N., 21° 50′ n. Br., 95° 38′ ö. L., am Matschna, Zfl. des Towa, in einem lieblichen Thale an dem Südfuß der Satpura-Kette.

q. Britisch Nimär oder Nimawar, ein Theil der 21° 28′—22° 25′ n. Br., 92° 28′—94° 25′ ö. L. gelegenen mehrfach getheilten Landschaft Nimär; 14 Q.-M.; 25,727 Einw.; 25,264 Hindu: 11,299 Ackerb., 13,965 Nichtackerb.; 463 Muh., davon 55 Ackerb.; im Gebiet des Nerbudda; ohne namhaften Ort.

3. Präsidentschaft Madras.

Schriften, außer den allgemeinen: E. Hoole, Personal narrative of a mission to the South of India from 1820–1828. Lond. 1829. 2 Pp. — J. W. Massie, Continental India. Lond. 1840. 2 Voll. 8. — A Lady's letters from Madras during the years 1836—39. Lond. 1846. 8. — W. Arthur, A mission to the Mysore. Lond. 1847. 8. — H. Jervis, Narrative of a journey to the falls of the Cavery; with an historical and descriptive account of the Neilgherry hills. Lond. 1834.

Die Präsidentschaft umfaßt das südl. Indien zwischen 8° 4′—16° n. Br. mit Ausschluß des südwestl. Winkels wie des inselhaft eingeschlossenen Maißur und eines unbedeutenden von der Präsidentschaft Bombai und dem Nisam-Staate aus gegen S. vorgestreckten Keiles; sodann das westliche Küstenland des bengalischen Meerbusens in durchschnittlicher Breite von 1½ Grad; im Binnenlande von der Präsidentschaft Bombai, dem Gebiete des Nisam und der Präsidentschaft Bengalen begrenzt; an den Außenseiten vom arabischen, indischen Meere, Golf von Manaar, Palk-Straße und bengalischem Meerbusen; 6231 Q.-M. — An der W.-Küste schmales Vorland der W.-Ghat: von der N.-Grenze bis Mangalur tritt das Hochland dem Meere in kühnem Abfall ganz nahe, von da bis an die Grenze der Malabarküste bei Berg Dilli niedriges, waldiges Gebiet zwischen Meer und Hochland; die Malabarküste bis Cap Komorin theils sandig, theils sumpfig, mit vielen Haffen oder Watten, engl. Backwaters, die für flachere Schiffe einen Binnenverkehr zulassen, auch wenn der Monsuhn an der Außenseite des Vorlandes störend eingreift. Cap Komorin selbst ist niedriges sandiges Vorland, aber nahe hinter demselben erheben sich die Gipfel der Ali-Gherri majestätisch. Die O.-Küste durch ihre ausgedehnte Flachheit in entschiedenem Gegensatz gegen die W.-Küste. Daher hier auch, jener gegenüber, Mangel an Häfen und sichern Ankerplätzen; den sonst auftretenden Naturgesetzen gemäß neben der W.-Küste Tiefe des Meeresbodens mit fjordartigen Einschnitten, wo Flüsse münden; neben der O.-Küste ein ganz allmäliges Verschleifen unter die Meeres-Oberfläche, ohne alle Einbuchtungen, nur offene Rheden, auf welchen die Schiffe, beim Ankern in weiter Entfernung vom Strande, der Einwirkung aller auf dem bengalischen Busen auftretenden Meeresbewegungen ohne allen Schutz ausgesetzt sind. Je weiter südl., desto mehr Vorherrschen des Flachlandes, und zwischen den Nil-Gherri und Ali-Gherri, im Gap, greift es durch die ganze Breite der Halbinsel von einer Küste zur andern hindurch. Die breiteste Entfernung der W.-Ghat vom Meere 5 Meilen, allein in großen Strecken viel geringer. Die Umfahrung der Küste von der W.- zur O.-Seite nur für Schiffe bis 8½ F. Tiefgang möglich, indem sich, 9° 5′ n. Br., 97° 10′ ö. L., eine Bank von der Küste nach Zeilon hinüber erstreckt, die nur zwei schmale Durchgänge bis zu jener Tiefe hat; das Gewässer südl. derselben Golf von Manaar, nördl. Palk-Straße.

Die W.-Küste zwischen 8° 4′—12° n. Br. Malabar-K., nördl. davon Kanara-Land; die O.-Küste zwischen 10° 15′—16° n. Br. Koromandel-K.; das östl. Tiefland 8° 4′—16° n. Br. Karnatik, nördl. davon bis Orissa die nördlichen Sirkar, und längs derselben bis 18° n. Br. die Küste Golkonda, von da an die Orissa-K., nicht mehr Flachland; das Binnen-Hochland zwischen den W.- u. O.-Ghat, der südl. Theil des Dekkan als Balaghat = oberhalb der Ghat bezeichnet, im Gegensatz zu Pajenghat = unterhalb der Ghat oder Tiefland. — Flüsse: an der O.-Seite alle südl. vom Mahanaddi mündende (S. 492); an der W.-Seite ihrer 29 neben 10 unbedeutenderen Nalla, sämmtlich durch ihre Stürze für Verkehr ohne Bedeutung. — Bodenschätze: Eisenerz, Braunstein, Kupfererz, Antimon, Silbererz, Bleierz, Beryll, Diamanten, Granaten, Steinkohlen, Anthracit. Bodenerzeugnisse: werthvolles Bauholz in hundert verschiedenen Arten, Sandelholz in Fülle; Reis, Mais, Hirse, vor allem Ragi (Eleusine coracana), Oelsamen, Hülsenfrucht, Melonen, Jam, Plantanen, Kokos- u. Palmyra-Palme, Zucker, Baumwolle, Indigo, Tabak, Pfeffer, Kardamome. — Witterung nach den verschiedenen Höhen des Bodens verschieden: an der O.-Küste während des ersteren Theiles des Sommers sehr, theilweise glühend heiß; die W.-Küste wegen der Nachbarschaft der W.-Ghat und der Seewinde gemäßigt heiß, das Tafelland der Nil-Gherri, 6—7000 F. hoch, mild, wie die schönsten Gebiete der gemäßigten Zone; regelmäßiger Monsuhnwechsel. — Bevölkerung: 22,437,297 Köpfe, darunter, abgesehen von Stadt Madras und Landschaft Kurg, worüber besondere Angaben nicht vorliegen, 19,901,808 brahmanistische Hindu, 1,679,889 Muhamedaner und andere, also etwa $^{11}/_{12}$ Hindu, $^{1}/_{12}$ Muham.; Männer 11,047,139, Frauen 10,634,558, also um 4% weniger Frauen; Ackerbauer 14,192,935, also etwas mehr als 63%; unter den Hindu 13,344,724, also 67%, unter den Muham. 848,211, also 50%. — Staats-Einnahme im J. 1855/56 1,956,871 Pfd. St.; Ausgabe 5,191,095 Pfd. St.

Die Präsidentschaft, unter einem Governer mit Sitz in Madras, zerfällt in 22 Distrikte, davon die 3 letzten Non-Regulations-Distrikte: Radschamandri, Masfallipatam, Gantur, Karnul, Kaddapa, Nellur, Bellari, Nördl. Arkot, Südl. Arkot, Tschingelpat, Stadt Madras, Salem, Koimbatur, Kanara, Malabar, Tritschinopoli, Tandschur, Madura, Tinnewelli, Gandscham, Wizagapatam, Kurg.

a. Radschamandri (engl. Rajahmundry), 16° 18′—17° 38′ n. Br., 98° 47′—100° 20′ ö. L.; 212 O.-M.; zwischen Orissa im N., Wizagapatam im NO., bengal. Busen im SO., Masfallipatam im W., Nizamgebiet im NW.; eines der 5 nördl. Sirkar; im W. und NW. Felsenhügel, theils Urgestein, theils Sandstein mit Eisenerz versetzt; gegen die Küste flacher Anschwemmungsboden, zur Regenzeit zum großen Theil unter Wasser; das Delta des Godaweri, zwischen Narsipur- und Gordewar- oder Godaweri-Point, einer Sandbank; das Land zw. den beiden Hauptarmen Insel Nagaram; im südl. Arm oder Narsipur-Fl. auf Barre 8—9 F., innerhalb 18—30 Faden Tiefe; im nördl. oder Koringa-Fl. bei Springflut mit 12—14 F. auf Barre; etwa 1 M. östl. von dieser Mündung Hope-Island, eine kleine über die Oberfläche heraustretende Sandbank; größere Schiffe müssen längs der Delta-Küste sich 1 M. von ihr entfernt halten; im Flußbett Chalcedone, Karneole, Achate, Krystalle. Ueber d. Annikat s. S. 492; im Fl. eine Menge Werder oder Lanka, zum Theil durch Kunst geschaffen, indem man Stellen in denselben mit einer Art langes Gras bepflanzt, das rasch aufschießt und den Schlamm auffängt; diese Werder ausgezeichneter Boden für Tabak; im Frühling und Sommers-Anfang sehr heiß; der Boden am Ufer des Fl. schwarze Dammerde, sogenannter Cotton Ground; hauptsächlich Zucht von Nahrungspflanzen: Reis, Mais, Zucker ꝛc., daneben Tabak, Indigo, Baumwolle; an der Küste im sandigen Boden Kokos und Palmyra. — 1,012,036 Einw.; 991,210 Hindu: 585,789 Ackerb., 405,421 Nichtackerb.; 20,826 Muham.: 5243 Ackerb., 15,583 Nichtackerb.; 514,703 Männer, 497,333 Frauen: dabei zerlegen sich die Hindu-Nichtackerb. in 198,084 Männer und 207,337 Fr.. — Hauptort: Radschamandri, 17° n. Br., 99° 30′ ö. L., l. am Godaweri: 15—20,000 Einw.: eine Hauptstraße von S. nach N., $^{3}/_{4}$ St. l., an beiden Seiten mit meistens einstöckigen Lehmhäusern mit Ziegeldächern, und dem Bazar; im N. ein Befestigungswerk mit hohen Lehmwänden: hier Kasernen, Krankenhaus, Gefängniß für 400 Sträflinge, feuerfeste Vorrathshäuser, Wohnungen der Beamten. — Samalkotta, 17° 4′ n. Br., 99° 54′ ö. L., an einem kleinen Fluß oder Sturzbach, der

während der größten Zeit des Jahres trocken ist und immer Furten bietet; Besatzungsplatz. — Koringa, 16° 49′ n. Br., 99° 59′ ö. L., r. an der Mündung des nördl. Fl.-Armes; bedeutender Handel und Schiffbau; Sturmfluten ausgesetzt, im J. 1787 ganz weggewaschen; 1832 von ähnlichem Unglück betroffen. — Nagawaram, 17° 15′ n. Br., 99° 3′ ö. L. — Peddapur, 17° 6′ n. Br., 99° 45′ ö. L. — Amallapuram, im Delta, 16° 34′ n. Br., 99° 44′ ö. L. — Narsipur, 16° 20′ n. Br., 99° 27′ ö. L.

b. Mâssallipatam (engl. Masulipatam), 15° 45′—17° 13′ n. Br., 97° 45′—99° 29′ ö. L.; 222 Q.-M.; zw. d. Gebiet des Nisam im N., Radschamandri im NO. u. O., Guntur im S., durch Kistna getrennt; eines der nördl. Sirkar; im Innern hügelig, höchste Erhebung 1700 F., das Küstengebiet flach, durch niedrige Dünen gegen das Meer gedeckt, hinter welchen sich zur Regenzeit der 8 Q.-M. große Kolair-See, in seinem Mittelpunkt 16° 40′ n. Br., 99° ö. L., aus dem Gewässer der Fl. Wejairu, Tammallairu, Nebenarme des Godaweri und Kistna, und Budanair, mit dem Abfl. Upattair zum Narsipur-Arm des Godaweri, bildet; die britische Regierung hat das Nöthige gethan, um das überschüssige Wasser der beiden großen Ströme, das früher ohne Nutzen verfloß, jetzt zur Bewässerung des Bodens zu verwenden, wie es höchst nöthig ist, weil Jahre lang hinter einander sparsamer Regenfall im Gebiete selbst vorkommt; das Kistnabett sandig, die Rinne tief, nicht allezeit schiffbar, außer in den Mündungsarmen für kleinere Fahrzeuge; das Delta von vielen Armen durchzogen. — Diamanten, Eisenerz, Dachschiefer, Marmor, Kalk; das Tiefland, außer den Dünen, je nach Bewässerung reicher Boden für Reis ꝛc., Tschä-Wurzel (Oldenlandia umbellata), Indigo und etliche andere Färbestoffe, Tabak und Baumwolle; 3 Jahreszeiten: heiße v. März bis Anfang Juni; Regen, wenn er eintritt, Juni bis Ende Oktober, kalte von Novbr. — Ende Febr.; reißende Thiere in Fülle, Tiger bis 14–15 F. Länge. — 520,866 Einw.: 497,796 Hindu: 301,877 Ackerbauer, 195,919 Nichtackerb.; 23,070 Muh.: 6860 Ackerbauer, 16,210 Nichtackerb.; 279,204 Männer, 241,662 Frauen. — Hauptort: Mâssallipatam, 16° 10′ n. Br., 98° 53′ ö. L., r. an der Mündung eines Zweiges des Kistna; 27,884 Einw.: 24,029 Hindu, 3855 Muham., sehr betriebsam; Webereien, Zeugdruckereien, Bleichen, Wäschereien; auch Handelsverkehr; hier allein an der ganzen O.-Küste vom Cap Komorin her keine starke Brandung u. Zugang für Schiffe von 300 Tonnen; allein von Mitte Oktober bis Mitte December können wegen des NO.-Monsuns keine Schiffe herangelangen, und zu anderer Zeit müssen sie 1 M. und weiter ab wegen geringer Wassertiefe ankern. Die Stadt oder Petta mit mehreren weiten, luftigen, ziemlich geraden Straßen; in der Mitte, wo die beiden Hauptstraßen sich kreuzen, 33 große Platten aus festem Kalkstein, mit vielen Gestalten in halb und ganz erhabener Arbeit von ausgezeichneter Ausführung, aus den Trümmern eines Dschain-Tempels in der Umgebung herrührend; viele Häuser geräumig, mehrstöckig, aus Backstein, mit Ziegeln gedeckt; selbst die Wohnungen der Armen bequem u. sauber; südöstl. 6000 F. entfernt von dem Petta, tiefer gelegen, das Fort, 2400 F. l., 1800 F. br. mit hohem Wall und weitem, tiefem Graben, von Moraste umgeben, der bei Springflut überschwemmt wird, in ungesunder Lage, mit Zeughaus, Pulverthurm, Besatzungs-Krankenhaus, Kasernen, einer evangel. u. einer römisch-kathol. Kirche; nordöstl. von dem Petta der Lagerplatz der Besatzung. — Kondapilli, 16° 38′ n. Br., 98° 17′ ö. L.; verfallene Höhen-Feste, 1700 F. über Meer. — Ellur, 16° 42′ n. Br., 98° 50′ ö. L., am Dschammalair, Besatzungsplatz; am r. Ufer der Lagerplatz, am l. die Behausungen der Offiziere; das Gewässer nie ohne Furten; die Stadt selbst ziemlich gut gebaut, mit schattigen Baumreihen; Wärme in Häusern bis 35° R., in Zelten bis 39° R.; im April u. Mai glühende Nächte im Gefolge des Landwindes; nach amtlichen Angaben „eine volkreiche Stadt". — Bezwarra, 16° 31′ n. Br., 98° 21′ ö. L. — Jarnagudam, 17° n. Br., 99° 13′ ö. L. — Maddapollam, 16° 27′ n. Br., 99° 26′ ö. L.

c. Guntur (engl. Guntoor), 15° 37′—16° 50′ n. Br., 96° 55′—98° 39′ ö. L.; 224 Q.-M.; zwischen Nisams-Gebiet u. Mâssallipatam im N., getrennt durch Kistna, Mâssallipatam im O., Nellur u. bengal. Busen im S., Kaddapa u. Nisams Gebiet im W.; d. südlichste d. nördl. Sirkar; die Küste so flach, daß sie nur in großer, bedenklicher Nähe sichtbar ist; vor ihr noch eine ausgedehnte, gefährliche Bank, die Shoal von Motapilli, daher so gut als unbesucht, besonders während des NO.-Monsuhns v. Okt. — Febr.; neben Kistna, als Hauptfl., Gandama, Nallamadda, Nagoler, Pillär, lauter Sturzbäche, während trockner Jahreszeit fast oder ganz ohne Wasser; nicht hinlängliche Teiche; beide Monsuhne; größte Hitze Mitte März — Mitte Juni, gelegentlicher Regen Mai — August mit Abkühlung, Regenzeit Sept. — Nov.; weniger wilde Thiere als sonst in einem indischen Gebiete. — 570,083 Einw.; 534,725 Hindu: 341,206 Ackerb., 193,519 Nichtackerb., unter den letzteren 95,745 Männer, 97,771 Frauen; 35,358 Muh.: 17,630 Ackerb., 17,728 Nichtackerb.; 290,526 Männer, 279,557 Frauen; als Nahrungspflanzen besonders gebaut: Tscholam (holcus sorghum), an der Küste Reis, sonst Badschra (holcus spicatus); für den Handel: Betel, Tabak, Baumwolle; Rinder von besonderer Güte zur Ausfuhr; Verfertigung von Baumwollen-Zeugen, auch zur Ausfuhr. — Hauptort: Guntur, 16° 18′ n. Br., 98° 10′ ö. L.; im offenen Flachlande, in gesunder Lage; 20,000 Einw.; eine Alt- u. eine Neustadt, beide sehr unregelmäßig gebaut und übervölkert. — Nisampatam, 15° 55′ n. Br., 98° 24′ ö. L., ½ St. von der Küste, an d. Mündung eines unbedeutenden Wassers; d. Taluk oder die Unterabtheilung des Distrikts, von der sie ein Hauptort.

24,646 Einw. in 7682 Häusern, 13,168 Männer, 11,478 Frauen. — Winakkonda oder Junakonda, 16° 4′ n. Br., 97° 28′ ö. L., mit einem Fort auf felsiger Anhöhe mit 2 Teichen voll treffliches Wassers während des ganzen Jahres: öfter Erdbeben ausgesetzt. — Bellamkonda, 16° 30′ n. Br., 97° 44′ ö. L. Das Gebiet innerhalb der O.-Ghat: Palnâd, zum Theil Dschangel, als Weidung dienend; Anbau von braunem, von inländischen Webern geschätzter Baumwolle.

d. Karnul (engl. Kurnool), 14° 55′—16° 15′ n. Br., 95° 27′—96° 55′ ö. L.; 150 Q.-M.: zwischen Nizams-Gebiet im N., durch den Tumbudra oder Tungabudra u. Kistna getrennt, Kaddapa im O. u. S., Bellari im W.; im Oberlande oder Balaghat theils felsenhügelig, theils Cotton-Ground (s. 573); viel Dschangel; seit 1838 unmittelbares britisches Besitz in Folge verrätherischer Anstalten von Seiten des Nawab gegen die Briten gelegentlich des Kampfes mit den Afghanen; bis neuerdings Neu-Reg.-Distrikt; nunmehr unter regelmäßiger Verwaltung. — 273,190 Einw.: 228,082 Hindu: 156,466 Ackerb., 71,616 Nichtackerb.; 45,108 Muh.: 17,200 Ackerbauer, 27,908 Nichtackerb.; 140,529 Männer, 132,661 Frauen. — Hauptort: Karnul, 15° 50′ n. Br., 95° 45′ ö. L.; 20,000 Einw., r. am Tumbudra, an der Einmündung des Hindâ, mit einem starken, durch die Fll. geschützten Befestigungswerk. — Nandjal (engl. Nundyal), 15° 30′ n. Br., 96° 13′ ö. L. — Kistnagerri, 15° 34′ n. Br., 95° 33′ ö. L.

e. Kaddapa (engl. Cuddapah), 13° 12′—16° 19′ n. Br., 95° 32′—97° 28′ ö. L.; 627 Q.-M.: zwischen Karnul u. Gantur im N., Gantur u. Nellur im O., N.-Arkot im SO., Maißur im SW., Bellari im W.: ganz im Oberlande, zum Theil voll einander gleichlaufender Ketten der O.-Ghat, zum Theil im W. Tafelland von 11—1200 F. mit Cotton Ground oder Regar u. mit Senkung gegen O. Hauptfluß: Pennair: große Hitze bei Tage, u. Nachts schwüle stille Luft: daher für Europäer sehr abspannend; schönes Bauholz. — 1,451,921 Einw.: 1,355,804 Hindu: 932,797 Ackerbauer, 423,007 Nichtackerb.: 96,117 Muham.: 39,502 Ackerb., 56,615 Nichtackerb.; 759,121 Männer, 692,800 Frauen; die Sprache: Kanara; Haupterzeugnisse: Reis, Ragi, Badschra (S. 574), Dschowar = Tscholam (S. 574), Tschenna (cicer arietinum), Dhal (citysus cajan), Weizen, Oel, Zuckerrohr; als Handelswaare: Tabak, Indigo, Kassam (carthamus tinctorius), Baumwolle. — Baumwollen- und Wollenwebereien, Bereitung von Indigo und andern Färbestoffen, Arbeiten in Gold u. Silber, wie andern Metallen, Töpferei; zur Ausfuhr kommen Baumwollen- u. grobe Wollenzeuge, ein wenig Seidenzeug, Zucker, Getreide, Tabak, zur Einfuhr Betel, Eisen, Stahl, Kupfer. — Hauptort: Kaddapa, 14° 28′ n. Br., 96° 32′ ö. L., am Fl. Begawanta, 2—3 St. vom Pennair, an der Eisenbahnlinie: Lagerplatz für 1000 Mann; Gefängniß in einem alten Fort mit zweckmäßiger Einrichtung für Sonderung der Gefangenen. — Dorenâl oder Durnâl, 15° 55′ n. Br., 96° 50′ ö. L. — Sidhôt, 14° 28′ n. Br., 96° 42′ ö. L., l. am Pennair, früher bedeutend, jetzt ganz unbedeutend geworden. — Ratschuti (engl. Rachooty), 14° 3′ n. Br., 96° 29′ ö. L., am Mandawir oder Tschittair, Zufl. zum Pennair. — Panganur, 13° 20′ n. Br., 96° 17′ ö. L. — Banaganpilli, 15° 19′ n. Br., 95° 57′ ö. L. — Kamallapur, 14° 36′ n. Br., 96° 23′ ö. L., r. am Pennair.

f. Nellur (engl. Nellore), 13° 55′—16° n. Br., 96° 48′—98° 1′ ö. L.; 375 Q.-M.: zwischen Gantur im N., bengal. Busen im O., N.-Arkot im S., Kaddapa im W.; längs der Küste sandige Ebene mit vielen Dschangeldickichten, Kokos- u. Palmyra-Holzung, weiter im Innern hügelig u. fruchtbarer, doch höchste Erhebungen nur bis 400 F. Hauptfl. der Pennair, der hier ins Meer mündet, während 9 Monate jährlich meistens fast ohne Wasser, bei NO.-Monsuhn in wenigen Tagen gefüllt, in seinem untern Theile 1500 F. br.; daneben aus d. O.-Ghat der Surnamukâ, in Betreff des Wassergehaltes dem Pennair gleich. Witterung gewöhnlich trocken und gesund, keinem plötzlichen Wechsel der Wärme und Kälte ausgesetzt; Regenmenge 30—40 Z.: Regenzeit durch SW.-Monsuhn im Aug. u. Sept., durch NO.-M. Okt. — Dec. — 935,690 Einw.: 894,034 Hindu: 477,595 Ackerb., 416,529 Nichtackerb.; 41,656 Muh.: 12,808 Ackerb., 28,848 Nichtackerb.; 485,418 Männer, 450,272 Frauen. Sprache: Telugu; Hauptbetrieb Ackerbau, jedoch die Hälfte des Bodens nur angebaut oder anbaufähig; Haupterzeugniß Reis, übrigens wie in den vorhergehenden Distrikten, nur nicht Baumwolle; Webereien, Salzgewinnung aus Meerwasser. — In den Dschangeln und Holzungen der wilde Stamm der Janadi. — Hauptort: Nellur, 14° 27′ n. Br., 97° 42′ ö. L., r. am Pennair, 4 M. oberhalb der Mündung; 20,000 Einw.; wenig höher gelegen als die Umgegend: im W. ein großer Teich mit Wasser aus dem Fluß; unregelmäßig gebaut, ziemlich rein und luftig. — Ongul (engl. Ongole), 15° 30′ n. Br., 97° 46′ ö. L., l. am Fl. Moschi: d. Talut oder Gebiet, für welches es die Hauptstadt ist, zählt 31,606 Einw.: von bedeutendem Umfange; mit jämmerlichen Lehmhäusern. — Armegon, 14° 2′ n. Br., 97° 52′ ö. L., an der Küste, einer Untiefe gl. N. gegenüber, zwischen welcher und der Küste der etwa 2 St. breite Ankergrund Blackwood Harbour: eine der ersten Handels-Niederlassungen der Briten, jetzt ein Dorf. — Jugemur, 14° 49′ n. Br., 97° 19′ ö. L.

g. Bellari, 13° 40′—15° 58′ n. Br., 93° 24′—95° 59′ ö. L.; 571 Q.-M.: zwischen Nizams-Gebiet im N., durch Tumbudra getrennt, Karnul u. Kaddapa im O., Maißur im SW. u. S., Dharwar im W.: lauter Hochland, im W. gegen die W.-Ghat, im S. gegen das Tafelland von Maißur aufsteigend. Hauptfll.: Tumbudra, Wedawatti, Haggri und Pennair; sehr trocken: der SW.-Monsuhn trifft trocken ein, der NO.-Monsuhn gelangt nicht her; am wenigsten von allen indischen Gebieten

mit Regen bedacht. — 1,220,599 Einwohner; 1,139,216 Hindu: 694,012 Ackerb., 445,204 Nichtackerb.; 90,383 Muham.: 23,828 Ackerb., 66,555 Nichtackerb.; 643,371 Männer, 586,228 Frauen. — Sprache: Kanara im W., Telugu im O. — Hauptort: Bellari, 15° 8′ n. Br., 94° 39′ ö. L.; 1600 F. über Meer; 30,426 Einw. ohne die Soldaten; Lagerplatz mit seinen Kasernen und Hütten rund um einen 450 F. hohen, ½ St. im Umfang großen, elliptisch gestalteten, in längster Richtung von SW. nach NO. 1150 F. langen, oben platten Granitfelsen; die Oberfläche, mit Granitwall umgeben, bildet das obere Fort, nur zur Aufnahme von Gefangenen eingerichtet; eine Reihe Wasserbecken im Boden ausgehauen; den Wall umschließt außen ein Graben und bedeckter Weg; das untere Fort, ¼ St. im Durchmesser, mit Kasernen, Zeughaus, Vorrathsgebäuden, protestantischer Kirche und Offizierswohnungen; im SO. dieses die Stadt der Eingeborenen, welche bis 1816 die Forts bewohnten, dann aber durch die Regierung hierher versetzt wurden; ½ Stunde südwestlich von der Grundlage des Berges der Lagerplatz mit seinem Bazar; an der N.-Seite der Stadt in der Nähe eine lange Reihe ähnlicher Felsen und im O. niedrigere. — Guti, 15° 7′ n. Br., 95° 22′ ö. L.; eine Gruppe befestigter, ein niedriger gelegenes Fort und eine Stadt umschließender, durch einen Wall mit einander verbundener Höhen; Eingang zur Stadt durch 2 befestigte Thore und durch 2 Fußpfade mit Ausfallspforten; im nördl. Theile des Umfanges e. ungeheurer glatter Fels, terrassenförmig befestigt; oben mit Teichen und Wasserbehältern und einigen Gebäuden für Staatsgefangene; eine nur durch Hunger oder Verrath zu bewältigende Feste, 2171 F. über Meer, 989 F. über der umgebenden Ebene; halbwegs abwärts vom Gipfel an der N.-Seite ein breiter Vorsprung, Maha-Guti, mit jetzt in Verfall gerathenen Kasernen; außerhalb des Hügelkreises der jetzige Lagerplatz, dem nicht die Bedeutung von früher beigelegt wird, mit einer Ansiedelung von Eingeborenen; Bevölkerung der Stadt 4386 Einw. — Söndur, 15° 5′ n. Br., 94° 16′ ö. L. — Adoni oder Adwanni, 15° 38′ n. Br., 95° ö. L., auf d. Oberfläche einer bedeutenden Höhe mit vielen Teichen und Quellen klares, süßes Wassers; früher starke Festung, durch 11 einander umschließende Wälle geschützt; an Tippu Sahib durch Verrath oder Feigheit übergeben, durch ihn geschleift. — Raidrug, 14° 41′ n. Br., 94° 35′ ö. L. — Kalliandrug, 14° 34′ n. Br., 94° 49′ ö. L.

b. Nördl. Arkot, 12° 22′—14° 11′ n. Br., 95° 57′—97° 52′ ö. L.; 310 Q.-M.; zwischen Nellur im N., Tschingelpat im O. u. SO., Südl. Arkot u. Salem im S., Maißur u. Kaddapa im NW.; theils bergig, theils Ebene. Hauptfl.: Palar, nicht immer mit Wasser im Bette, man kann in demselben dann aber Wasser graben; daneben Peinä, Surnamukä und andere noch unbedeutendere, sämmtlich in trockner Jahreszeit ohne Wasser; zahlreiche Teiche und Wasserbecken, darunter von ungemeinem Umfange z. B. der von Kaweripät, 8 St. l., 1½ St. br.; außerdem zahlreiche Kanäle zur Bewässerung. — 1,485,873 Einw.; 1,413,838 Hindu: 958,315 Ackerb., 455,523 Nichtackerb.; 72,035 Muh.: 19,543 Ackerb., 52,492 Nichtackerb.; 762,715 Männer, 723,158 Frauen. — Sprache: Tamil; ausgedehnter Reis- u. Baumwollen-Bau. — Hauptort: Arkot, 12° 54′ n. Br., 97° 4′ ö. L., am Palar und der Eisenbahn, in vortheilhafter, gesunder Lage, auf hohem Boden; Lagerplatz mit Kasernen, anglik. Kirche; das Taluk, für welches es die Hauptstadt ist, hat 53,474 Einw. in 10,042 Häusern. — Tripetti, 13° 38′ n. Br., 97° 9′ ö. L., mit einem der berühmtesten Hindu-Tempel, in einem von Hügeln umschlossenen Kessel, zu Ehren einer Einfleischung des Wischnu, Tripati oder Balladschi genannt und in Beziehung zur Beförderung des Handelsverkehrs gedacht: daher bringen Kaufleute einen Theil ihres Verdienstes in bestimmtem Procentsatz als Opfer. — Naggeri, 13° 19′ n. Br., 97° 24′ ö. L. — Tschittur, 13° 12′ n. Br., 96° 49′ ö. L., am Panni, Zufl. des Palar, 1100 F. über Meer, mit e. Fort. — Wellur (engl. Vellore), 12° 55′ n. Br., 96° 51′ ö. L., r. am Palar; 51,500 Einw.; mit starkem Fort und in demselben Kasernen, Krankenhäuser, Vorrathsgebäude, Wohnungen für Staatsgefangene und Kirche; Felsenhöhen im O. beherrschen aber dasselbe; zwischen Fort und Höhen die reinliche u. lustige Stadt; Hitze außererdentlich, aber doch Gesundheitsplatz; ein Prachttempel des Krischna mit vielem Bildhauerwerk. — Walladschanagger, 12° 56′ n. Br., 97° 5′ ö. L. — Kaweripät, 12° 54′ n. Br., 97° 13′ ö. L., mit großem Teiche zur Bewässerung (s. oben). — Triwatur, 12° 39′ n. Br., 97° 16′ ö. L. — Arni, 12° 40′ n. Br., 97° 1′ ö. L., an einem immer Wasser haltenden Flusse, 400 F. über Meer, auf öder Fläche mit salzreichem Boden, in trockner Zeit mit Salzkruste überzogen. Lagerplatz mit bombenfesten Gebäuden. — Ambur, 12° 47′ n. Br., 96° 27′ ö. L. — Kistnapur, 12° 52′ n. Br., 96° 7′ ö. L. — Palikonda, 12° 54′ n. Br., 96° 40′ ö. L. — Wentatigherri, zwei verschiedene Orte: 13° n. Br., 96° 12′ ö. L. und 13° 55′ n. Br., 97° 14′ ö. L. — Wenkatigherri-Drug, 13° 57′ n. Br., 97° 11′ ö. L. — Wenkitagherri, 13° 11′ n. Br., 96° 38′ ö. L.

i. Südl. Arkot, 11° 11′—12° 39′ n. Br., 96° 22′—97° 44′ ö. L.; 237 Q.-M.; zwischen Nördl. Arkot und Tschingelpat im N., Ponditscherri u. bengal. Busen im O., Tandschur u. Tritschinepoli im S., Salem im W.; im O. flach, im W. Hügel, aber nicht in Zusammenhang unter einander; die Küste sandig mit vereinzelten Dünenhöhen. Fll.: südl. Penna oder Pannair u. Kolerön, nur letzterer immer wasserreich; Witterung nicht plötzlichem Wärmewechsel unterworfen, Stürme seltener, als sonst an der Koromandel-Küste; längs der Küste während des Herrschens der Seebrisen Hitze mäßig, wenn aber der glühende Landwind an ihre Stelle tritt, entsetzliche Hitze mit großer Trockenheit, gegen

welche weder Glas noch Holz Stand halten; vielfach 37° N. im Schatten, gelegentlich 42°; im SO. treffliches Eisenerz. — 1,006,005 Einw.: 966,998 Hindu: 802,643 Ackerbauer, 164,355 Nichtackerb.; 39,007 Muh.: 26,741 Ackerbauer, 12,266 Nichtackerb.; 532,087 Männer, 473,918 Frauen. — Hauptort: Kaddalur (engl. Cuddalore), 11° 43′ n. Br., 97° 30′ ö. L., an der Mündung des Pannair, 5 F. über Meer, doch gesund; gute Häuser in regelmäßigen, breiten Straßen. — Fort St. David, 11° 45′ n. Br., 97° 30′ ö. L.; 1½ St. nördl. von Kaddalur, eine der ersten Niederlassungen d. Briten. — Porto Novo, 11° 31′ n. Br., 97° 29′ ö. L., an der Mündung des am Fuße d. O. Ghat entspringenden Wellär, für Küstenfahrer zugänglich, größere Schiffe müssen auf offener Rhede, etwa ½ M. entfernt, Anker werfen; als Handelsplatz in Verfall gerathen; ausgedehnte Eisengießerei einer Aktien-Ges.; in der Nähe vortreffliches Eisenerz, zu feinstem Stahl geeignet; der Fluß durch ein Aquädukt (S. 493) für Bewässerung nutzbar gemacht. — Trinomalli, 12° 14′ n. Br., 96° 47′ ö. L., am Fuße einer mit einem 222 F. hohen Tempel gekrönten Höhe; bedeutend und wohlgebaut; viele Brahmanen. — Tschittapet, 12° 30′ n. Br., 97° 5′ ö. L. — Dschindschi (engl. Gingee oder Ginjee), 12° 16′ n. Br., 97° 7′ ö. L. — Permakoil, 12° 10′ n. Br., 97° 25′ ö. L. — Tschanga ma, 12° 19′ n. Br., 96° 31′ ö. L.

k. Tschingelpat (engl. Chingleput), früher „die Dschaghire", 12° 14′—14° n. Br., 97° 15′—98° 5′ ö. L.; 128 Q.-M.; zwischen Nellur im N., bengal. Busen im O., Südl. Arkot im S., Nördl. Arkot im W. u. NW.; flaches Küstenland; Hauptst.: Patar. — 583,462 Einw.; 564,575 Hindu: 390,357 Ackerb., 174,038 Nichtackerb.; 18,887 Muham.: 10,281 Ackerb., 8606 Nichtackerb.: 303,705 Männer, 279,757 Frauen. — Sprache: Telugu und Tamil. — Hauptort: Tschingelpat, 12° 41′ n. Br, 97° 42′ ö. L.; links am Palar, eine lange Straße: ½ St. im NW. das Fort, von N. nach S. 1200 F. l., 840 F. breit, durch einen Wall u. Graben in 2 Theile zerlegt, der östl., bedeutend höhere: das innere Fort; im W. u. zum Theil im N. Reisflur, getränkt von einem durch Abdämmung des Fl. gebildeten künstlichen, ½ M. l., ¼ M. br. Wasserbecken im NO., das in trockner Zeit fast erschöpft wird und pestilentialische Ausdünstungen bildet: alle öffentlichen Gebäude: Gerichtshof, Gefängniß, Zeughaus, Krankenhaus im Fort; südl. davon ein Hüttenlager in höherer Lage: eine Steingutfabrik; eben nordwestl. vom Fort der Ort Mallam. — Kondschewaram, 12° 50′ n. Br., 97° 26′ ö. L., an dem Sturzbach Wegawati; breite Straßen, an jeder Seite mit einer Reihe Kokospalmen, schneiden sich in rechtem Winkel; die Häuser aus Lehm mit Ziegeldach, viereckig um einen innern Hof gebaut; berühmtes Heiligthum des Sziwa und seiner Gemahlin Kamatschamma oder Kamatschi oder Parwati, plumpe steinerne Gebäude mit großartigem Thore; 9 Treppenfluchten, die unteren von Stein, die oberen von Holz, führen auf den Gipfel des 200 F. hohen Sziwa-Tempels; 100 Brahmanen-Familien u. viele Dewadaschi (S. 511). — Sadras, 12° 31′ n. Br., 97° 53′ ö. L., l. an der Mündung des Palar, aber ohne Hafen, mit offener Rhede; etwa 1 M. landeinwärts die unbedeutenden Sadrashöhen. — Waladschahabad, 12° 48′ n. Br., 97° 33′ ö. L., mit Lagerplatz, 1500 F.; l. vom Palar. — Palaweram, 12° 58′ n. Br., 97° 55′ ö. L. — Ennur, 13° 13′ n. Br., 98° 3′ ö. L., ein Dorf an einem kleinen Salzwasser-Teich mit schönen Seefischen u. Austern, 4 St. von Madras, von wo aus man herkommt, um auf dem Wasserbecken zu segeln, welches längs der Küste, Brandung halber, nicht stattfinden kann. — Peripollam, 13° 17′ n. Br., 97° 47′ ö. L. — Kowelong, 12° 47′ n. Br., 97° 58′ ö. L., an der Küste: vortreffliche Lage für Salzgewinnung. — Mahabalipuram oder Mamallapuram, 12° 37′ n. Br., 97° 55′ ö. L., ein kleiner Ort am Meer, in dessen Nachbarschaft die sogenannten „Sieben Pagoden", alte Heiligthümer auf, an und neben einem Felsen, der, 300 F. von der Küste entfernt, etwa 1 St. im Umfang, sich 100 F. über Meer erhebt; theils Gebäude, theils ausgehauene Werke, ein kleiner Höhlentempel; 5 aus einem einzigen Steine gehauen, davon nur drei äußerlich vollendet, keiner im Innern ausgearbeitet, etwa 20 F. hoch, daneben viele ausgehauene Gestalten; unmittelbar am Strande, von der Brandung betroffen, ein aus Stein aufgeführter Tempel. — Pallikat (engl. Pulicat), 13° 25′ n. Br., 98° 2′ ö. L., auf einer Insel in einem Backwater oder Haff, dem Pallikat-See von 7 M. Länge von N. nach S. und 2½ M. Br., neben andern Inseln; auf demselben eine gegen die Brandung geschützte Binnenschiffahrt von Madras aus. — Triwelur, 13° 8′ n. Br., 97° 40′ ö. L.

l. Stadtgebiet Madras, 13° 5′ n. Br., 98° 1′ ö. L.; 1¼ Q.-M.; ein Ausschnitt von Tschingelpat am bengal. Busen.: 720,000 Einw.: Hindu, Muhamedaner, einige sogenannte portugiesische Christen, entweder Mischlinge aus früheren Zeiten oder Nachkommen von früher Bekehrten. — Sitz der Regierung für die Präsidentschaft, eines anglikanischen Bischofs, eines römischen apostolischen Vicars; bedeutender Handelsplatz in höchst ungünstiger Lage für den Handelsverkehr von der Seeseite her: flacher Verlauf der Küste und Brandung nöthigen die Schiffe, in Entfernung von 1½ M. auf offener, fort u. fort schwer bewegter Rhede zu ankern; der hier 9—11 F. tiefe Ankergrund eine sehr steife Masse, an welcher bei rasch nothwendiger Lichtung der Anker leicht haften bleibt; rasche Lichtung ist aber mehrfach nöthig, wenn sich Sturmwetter im Anzuge zeigt; die Anzeichen desselben werden auf einer Beobachtungs-Warte sehr sorgsam beobachtet, und sobald sie sich einstellen, ertönen die nöthigen Zeichen für die Schiffe, das Weite zu suchen; während des NO.-Monsuhns, Ende Okt. — Ende Dec., können selbst die Mannschaften der Kriegsschiffe, trotz allen ihnen zu Gebote stehenden Mitteln, nur mit Gefahr die

Verbindung mit dem Platze aufrecht erhalten; nie aber können sie denselben, so wenig als die Kauffahrer, in ihren eigenen Booten erreichen; auch wenn beim W.-Wind die Brandung schwächer einbricht, würde sie doch jedes europäisch gebaute Boot zerschmettern. Alle Verbindung zwischen Stadt und Schiffen wird durch Eingeborene vermittels eigenthümlicher Fahrzeuge aufrecht erhalten, entweder mittels Massula-Boote aus Planken ohne Rippen, durch Koir = Kokosfaser so zusammengebunden, daß jede Planke freie Bewegung hat u. ein- u. ausklappen kann, oder mittels des Kattamaram, eines Flosses aus drei zusammengebundenen Kokosstämmen. Was bisher an Plänen entworfen u. an Versuchen mit baulichen Einrichtungen gemacht worden ist, den nicht nur höchst hinderlichen, sondern auch gefährlichen Uebelständen abzuhelfen, hat noch keinen Erfolg gehabt. — Der Platz besteht aus dem Fort St. George, der schwarzen Stadt und einer Anzahl Vorstädte. Das Fort unmittelbar am Meer, durch einen Steindamm gegen die Brandung geschützt, unter demselben eine Reihe von der schwarzen Stadt aus gespeister Wasserbehälter: eine zweistöckige Kaserne soll Raum für 1000 Mann bieten, daneben ein Bazar für die Soldaten, außerdem eine alte Kirche, die Börse und einige andere Amtsgebäude: zwischen Fort und schw. Stadt, nördl. desselben, eine weite Esplanade, nur 6 Zoll über Springflut-Höhe, durch einen Steindamm geschützt; 3 breite Straßen, v. N. n. S. laufend, theilen sie in 4 fast gleiche Abschnitte: diese Straßen bieten ein sehr gutes Ansehen, enthalten die hauptsächlichsten europäischen Läden; diese, wie viele Häuser, mit obern Stockwerken u. terrassirten Dächern. Längs dem Strande liegen in gleichlaufender Linie öffentliche Gebäude: höchster Gerichtshof, Zollhaus, Admiralität, daneben Kaufmanns-Speicher, sämmtlich gut gebaut mit Säulenumgängen und in denselben Treppen zu den obern Stockwerken, mit Tschanam, einem Cement aus Muschelkalk, abgeputzt; andere hervortretende Gebäude in der Stadt: Waisenhäuser für nachgelassene Knaben und Mädchen von Soldaten, das Gefängniß, die Münze, das allgemeine Krankenhaus, die ärztliche Schule, die römisch-katholische Kathedrale, die kirchliche Missionskapelle, die Dreifaltigkeits-Kapelle, die armenische Kirche. Die zahlreichen Nebenstraßen, krumm, unregelmäßig, eng, wenig luftig, die Häuser aus Lehm mit Tschanam verkleidet und mit Ziegeldächern, meistens um einen Hofplatz gebaut, werden von Eingeborenen bewohnt; trefflches Brunnenwasser, das täglich in ein Wasserbecken auf der Esplanade und im Fort durch metallene Röhren geleitet wird. Zur schw. Stadt gehörig muß das im N. sich ½ St. am Strande entlangziehende Rojapuram gerechnet werden: eine Ansammlung v. Lehmhütten, von Fischern u. Schiffsleuten bewohnt, sehr schmutzig, daher auch sehr ungesund. Westlich von der schw. Stadt Weperi mit Parsewakam, die Hauptstraßen gut gebaut und rein, die Querstraßen aber alle eng und schmutzig; von diesem durch den Fl. Küm, welcher Weperi umfließt, getrennt, regelmäßig u. sauber; Tschintadrapetta, davon westl. die volkreichen Vorstädte Pudupetta u. Egmur. Südl. vom Fort, durch den Küm getrennt, zieht sich längs des Strandes Triplikän hin; hier Governments-Garden mit der Behausung des Governors, die, mit Tschanam verputzt, ein marmorartiges Ansehen bietet; daneben Tschepäk-Garden, Behausung des auf Gnadengehalt gesetzten Nawäb von Karnatik; zwischen demselben und d. See eine gut gebaute Moschee, die einzige ansehnliche in der Stadt. Westl. von Triplikän die Vorstadt Rojapetta; anderthalb St. südl. vom Fort, hart am Strande, St. Thome oder Mailapur, weitläufig gebaut, aber sauber und nett; ein Theil der Einw. Mischlings-Nachkommen ehemals hier angesiedelter Portugiesen. Gesammt-Madras erstreckt sich so 2 M. längs der Küste, bei durchschnittlicher Breite von ½ M.; ein großer Theil des Raumes bilden Gärten um die Wohnungen der Europäer in den Vorstädten. — Wärme schwankt zwischen 20—24½° R. — Die verschiedenen Kirchengemeinschaften Großbritanniens haben ihre Kirchen u. treiben hier Bekehrungswerk, neben ihnen Amerikaner und deutsche Lutheraner. — Eine ärztliche Schule zur Heranbildung Eingeborener zu Aerzten und Wundärzten, eine polytechnische Schule, Sternwarte; 9 Zeitungen, darunter ein Handels- u. ein Freimaurer-Blatt.

m. Salem, 11° 2′—12° 54′ n. Br., 95° 12′—96° 40′ ö. L.; 354 Q.-M.; zw. Maißur u. Nördl. Arkot im N., Nördl. u. Südl. Arkot im O., Tritschinopoli im SO. u. S., Koïmbatur im SW., Koïmbatur u. Maißur im W.; im W. sehr gebirgig bis 5—6000 F. Höhe: die Dschawwenaddi-, Schiwaroi-, Patschamalli-, Kollemalli-Schendamangalam-Höhen, sämmtlich bewohnt u. ausgedehnt angebaut oder mit Nutzhölzern bestanden. Fll.: Palar mit seinem Zuflusse Tairomanni; Grenze gegen Koïmbatur der Kaweri; Landseen fehlen, aber viele künstliche Teiche vorhanden; während der Regenzeit viel Gebiet sumpfig mit bösen Ausdünstungen; Brunnen zahlreich, Wasser der Oberfläche nahe, aber brackisch und nicht ganz gesund: Witterung nach den Höhen sehr verschieden; ebenso die Bodenbeschaffenheit; im S. Eisenerz von 60%: anderwärts reichlich kohlensaure Magnesia. — 1,195,377 Einw.: 1,164,076 Hindu: 834,099 Ackerb., 329,977 Nichtackerb.: bei den letzteren die Frauen überwiegend; 31,301 Muh.: 9252 Ackerb., 22,049 Nichtackerb.; 609,872 Männer, 585,505 Frauen. — Neben Nahrungspflanzen Anbau von Kaffee, Zucker, Tabak, besonders aber Baumwolle, und zwar inländischer, wie solcher von Bourbon, Amerika und Nan-King. — Hauptort Salem (eigentl. Tschelam), 11° 39′ n. Br., 95° 52′ ö. L., zwischen den Schiwaroi-Höhen, 1070 F. über Meer, am Tairomanni, mit fester Brücke über denselben; 19,021 Einw. in 3821 Häusern: wohlgebaut, 2 Hauptstraßen von W. u. O.; das alte Gefangenhaus, am r. Ufer, bombenfest, das neue am l. Ufer; eine kleine Besatzung; die Häuser der Europäer westl. von einem alten Fort, südl. der Stadt. Wärme schwan-

kend: Decbr. $12\frac{1}{2}$—$24\frac{1}{2}$°, Jan. $11\frac{1}{2}$—22°, Febr. $12\frac{1}{2}$—26°, März 15—28°, April 18—28°, Mai 19—29°, Juni — Decbr. 16—26° R. Eintritt des SW.-Monsuhns Anfangs Juni mit Gewittern; Ende Okt. NO.-Monsuhn mit Regen bis Mitte Dec.; die Windrichtung hält bis Mitte Febr. an, immer trockner, im Januar Morgens empfindlich kalt und austörrend, in seinem Gefolge Fieber; im Febr. Uebergang zu W. und SW., bis April und Mai in heißen Stößen, dann durch Regen Kühlung. — Kistnagherri, 12° 32′ n. Br., 95° 57′ ö. L., eine Feste auf steilem, 200 F. hohem Berge, mit einer Stadt am Fuße; für diese Quellwasser, für jene Wasserbehälter. — Der nördl. Theil des Gebietes heißt Barramahal.

n. Koïmbatur, 10° 14′—12° 19′ n. Br., 94° 16′—95° 56′ ö. L.; 384 Q.-M.; zw. Maißur im N., Salem im NO., Salem u. Tritschinopoli im O., Madura im SO., Madura u. Travankur im S., Malabar und Kotschin im W.; das Südende des Hochlandes von Dekkan, die Nil-Gherri und das Tieflandsgebiet zwischen diesen im N. und dem im W. der Südspitze Vorder-Indiens vereinzelt auftretenden Hochlande der Ali-Gherri; in seinem engsten Theile das Gap von Palghattscherri, 10° 35′—10° 55′ n. Br., im Allgemeinen nach N. hin durch das Tafelland von Maißur, im S. durch die Pattä- oder Varragherri-Höhen, mit Ausnahme d. Nil-Gherri, begrenzt; wellenförmig, durchschnittlich 8—900 F., die Nil-Gherri 6—7000 F. über M. — Fll.: Kaweri, Bhowani, Nojel, Ambrawatti mit vielen Zufll.; in der Nähe der Gebirgswände Sümpfe; Wärme in Folge des Luftzuges durch das Gap gemäßigt, im April u. Mai jedoch 20—28° R. im Schatten; Regen besonders bei NO.-Monsuhn. Bodenschätze: Eisenerz in Gestalt des Sandes, Beryll, Salpeter, Kochsalz; große Fülle von Elephanten; Boden nicht für Reis, sondern für Harkorn trefflich; das durch die Regierung eingeführte Zuckerrohr von Mauritius gedeiht, ebenso Tabak und Baumwolle, die sich für den brit. Markt eignet; Sandelholz, Tiek- u. anderes Bauholz. — 1,153,862 Einw.; 1,127,914 Hindu: 662,613 Ackerb., 465,301 Nichtackerb., bei den letzteren die Frauen überwiegend; 25,948 Muham.: 10,234 Ackerbauer, 15,714 Nichtackerb.; 577,128 Männer, 576,734 Frauen. — Sprache: Tamil. Grobe Baumwollenzeuge. — Hauptort: Koïmbatur, 11° n. Br., 94° 41′ ö. L., l. am Nojel, nahe dem Fuße der Nil-Gherri, an der N.-Seite des Gap, weit, luftig, nett gebaut, aber ohne gutes Wasser; außerhalb die Wohnungen der Europäer u. der Lagerplatz; das Gefängniß für 275 Gefangene in der Stadt selbst; früher auf 20,000 Einw. geschätzt, allein schwerlich auch jetzt so volkreich. — Darapuram, 10° 45′ n. Br., 95° 16′ ö. L., l. am Ambrawatti; die Straßen weit, die Häuser gut gebaut; daneben eine Erdfeste. — Arawakurtschi, 10° 47′ n. Br., 95° 38′ ö. L. — Karur, 10° 58′ n. Br., 95° 49′ ö. L., l. am Ambrawatti, mit einer verfallenen Feste, in welcher ein großer Tempel. — Jirodu od. Irod, 11° 20′ n. Br., 95° 26′ ö. L. — Kawe-ripuram, 11° 54′ n. Br., 95° 28′ ö. L., r. am Kaweri, an einem 7 M. l. Passe ins Hochland von Maißur. — Die Nil-Gherri = blauen Berge, in blauem Dufte vom Tieflande aus dem Auge entgegentretend, bilden eine in sich abgeschlossene, vor das Dekkan-Tafelland von 3000 F. im S. hinausgestellte, durch eine tiefe Kluft von jenem getrennte, bis zu 8000 F. aufsteigende Hochlands-Masse; ohne diese Kluft als Knotenpunkt der W.- und O.-Ghat erscheinend; eine im S. dem Tafellande vorgesetzte Gebirgs-Insel von 50—60 Q.-M., wie eine solche sonst wohl nicht auf der Erde vorkommt; eine gewisse Aehnlichkeit mag die spanische Sierra Nevada oder das Fichtelgebirge bieten; wie das Dekkan ein Dreieck mit der Spitze gegen S., im W. durch das Thal des Beipur- oder Weipur-, im O. durch das des Mojaru-Fl. vom Dekkan geschieden, wie der Harz durch das Helme- und Ruhme-Thal vom Thüringer Berg- und Hügelland; dem Maißur-Gebiet tritt ein Bergwall von 8000 F. gegenüber; die W.-Seite, die mit der N.-Seite beinahe einen rechten Winkel bildet, stürzt großartig jähe in das heiße Tiefland von Malabar ab und befruchtet dasselbe reichlich mit Flüssen, Bächen und Bergwässern; wo W. und O.-Seite im S. zusammentreffen, steht der Konda-Gebirgsstock als eigentlicher Knotenpunkt; wo N.- u. O.-Seite, auch da massenhafte, kühn sich erhebende Aufthürmungen; im NW. die eigentl. sogenannten Nil-Gherri; gerade südl. davon der Makkatti-Pik, 7900 F.; außer den Randketten auf dem Tafellande von SW. nach NO. einander gleichlaufende, untergeordnete Ketten, mit hervorragenden, von Engthälern umgebenen Piken, darunter Dodabetta, 6751 F., Kotagherri, 5185 F.; die Gesammt-Gruppe ringsum durch Fluß-Thäler abgeschlossen; im N. d. des Mojaru, im SO. d. des Bhowani, im NW. d. des Beipur: zwar in den Thal-Einsenkungen, welche keine freie Luftströmung haben, eben so große Hitze, als im Tieflande, aber auf den hoch gelegenen Gebieten mäßige Wärme, im Mittel 13° R., bei etwa bösester von 16°, größte Kälte im Decbr. bis — 3° R. mit Schneefall vor Sonnenaufgang; beide Monsuhne bringen Regen, aber mit Maßen in kürzeren Schauern; hinreichende Wasserfülle während des ganzen Jahres; der Kondastock läßt von den gewaltigen Stürmen und Wetterwolken nur vereinzelte Stöße und Schauer zwischen seinen Sätteln durch; die Luft ungemein spannkräftig, Schall außerordentlich weit getragen, Leib wie Geist empfangen ungemeine Erfrischung: Genesungsgebiet für Europäer. Aus dichtem Dschangel am Fuße geht es durch Trapenwaldung in die Höhe; oben europäische Pflanzenwelt, nur in üppigeren Farben und Gestaltungen; europäische Gemüse gedeihen zu außerordentlicher Größe, viele europäische Obstsorten tragen köstliche Frucht, andere werden durch Eintritt der Regenzeit am Reifen verhindert. Reben üppig, aber kommen nicht zur Blüthe; Orangen nur am N.-Abhang. Kartoffeln wie Kaffee finden richtigen Boden; die Waldung oben treffliches Bauholz, ohne Unterholz u. Schling-

gewächs; die Höhen mit Farren, Moosen, Alpensträuchern u. Kräutern überkleidet. — Hochwild, Rothwild, wilde Schafe u. Ziegen, wilde Hunde; zahme Schafe, Ziegen und Hunde unbekannt. Als Zuchtthiere Büffel, als Hausthier die Katze; im Walde neben andern Hühnern auch Haushahn und Henne, aber als Hausgeflügel nicht vorhanden; viel europäisches Geflügel bis Schwalbe und Sperling. Schlangen, bis auf eine kleine grüne, unschädliche Art, Moskito und Ameisen fehlen gänzlich; im Ueberfluß Leuchtkäfer. — Bew. etwa 20,000; abgesehen von Europäern, die hier Genesungs-Aufenthalt nehmen, und von einer Anzahl Tamulen, zerfallen die eigentl. Bewohner in 5 Stämme; davon ist am stärksten, mit etwa 15,000 Köpfen in 300 Dörfern, vertreten der der Badaga = Nordleute, von N. her aus Maißur eingewandert, Ackerbauer; Sprache eine Mundart des Kanara; geistig und sittlich wie Hindu geartet; Szjiwaiten mit Lingadienst (S. 497); aber zugleich wird dem Dämonismus, Fetischismus u. anderem damit zusammenhangenden Aberglauben in vollstem Maße gehuldigt: Eintheilung in 18 kastenartige Stände, davon 7, als höhere, zum Tragen des Linga und eine sogar zum Tragen der Peita (S. 505) berechtigt, vom Genusse des Fleisches ausgeschlossen. Ihre Dörfer eine einzige Reihe von an einander gebauten Hütten, längs des Abhanges der Höhen; vor denselben ein bedeckter Gang; jede Hütte mit 2 Abtheilungen, eine gegen die Vorhalle, die andere nach hinten und ganz ohne Oeffnung zum Einlassen von Licht, die vordere bloß mit Thür-Oeffnung und in der Mitte der Herd ohne Rauchfang; vor dem bedeckten Gange eine festgeschlagene Tenne zum Dreschen u. Worfeln des Getreides, mit Steinmauer umzogen; Feldarbeit und Beschäftigung mit dem Vieh Sache des Mannes, die Frau hat nur Hausarbeit. Ehen leicht lösbar; keine besonderen Hochzeits-Feierlichkeiten; Entführung und Frauenraub; Leichen-Verbrennung, wobei zuvor feierlich die Sünden der Verstorbenen unter namhafter Aufführung von möglichen Uebertretungen durch Handauflegung auf ein Kalb übertragen werden. — Die Badaga sehen sich nur als Besitzer u. Nutznießer des Grundes und Bodens an; als Eigenthümer steht der etwa 1000 Köpfe starke Stamm der Toda da, wahrscheinlich Nachkommen alter Ureinwohner, ein schön gebautes, in Bewegungen gewandtes Geschlecht, hellfarbig mit römischem Gesichtsgepräge, Adlernase, großen lebhaften Augen, schwarzem, langlockigem Haar; um die Hüften ein faltig zu den Knien herabfallender Umwurf, um die Schultern eine Art Toga, so umgeschlagen, daß die rechte Schulter mit dem Arm frei bleibt; ohne Kopfbedeckung, ohne Schuhe oder Sandalen, ohne Waffen; goldene Ohr-, silberne Fingerringe, silberne Halsketten; Wohnungen in Gestalt der Bienenkörbe, 8—12 F. Durchmesser, 7 F. hoch, unten mit einer Oeffnung zum Ein- und Auskriechen; daneben ein Hofraum, 40—50 Schritt im Durchmesser, mit Steinmauer eingefaßt, zum Nachtlager der Heerde; alleinige Beschäftigung Büffelzucht mit Umherziehen von Weidung zu Weidung, daher auch für jede Familie oder jede Gemeinschaft mehrere Hütten- und Hordenplätze; Vielmännerei: die Frau allemal mit allen Brüdern in einem Hausstand verheirathet; bis vor kurzem, außer der erstgeborenen Tochter, alle weiteren bei der Geburt getödtet; das Eheband locker; die Frauen treten Fremden gegenüber sehr frei, um nicht zu sagen, frech auf. Büffel d. eigentliche Mittelpunkt für inneres u. äußeres Leben; das Thier, als heilig, darf nur durch geweihte Hände gemolken werden. Der dazu bestimmte Mann wird als Warshali bezeichnet, muß vor Antritt seines Amtes 30 Tage lang eine Reinigung durchmachen, muß sich von seiner Familie ganz trennen; bekommt einen Gehilfen mit dem Titel eines Tarwali; will er nicht länger im Amte bleiben, so muß er 30 Tage vor Abgang kündigen, damit ein Anderer sich dafür vorbereiten kann; auch das Buttern der Milch und das Schmelzen derselben zu Ghi oder einer Art Schmalz in seiner heiligen Hütte ist seine Sache; von der Milch darf er nicht genießen, wohl aber von dem Ghi; als Lohn empfängt er beim Abgang einen Büffel oder zwei. Von den fünf Abtheilungen oder Kasten, die sich nicht unter einander verheirathen können, bedürfen wenigstens die 3 unteren, Kuttan, Kenna und Todi, eines solchen Warshali, die beiden höheren, Peiti und Pekkan, bedürfen nur eines Tarwali. Der ganze Viehreichthum etwa 10,000 Büffel, für deren jeden an die Regierung jährlich $\frac{1}{2}$ Rupie = 9 Sgr. als Abgabe zu zahlen ist. Neben den Hausheerden giebt es noch heilige Heerden von Büffelkühen, für die Gesammtheit ausgesondert, jede der Pflege zweier besonders Geweihter, eines Polāl u. Kāwilāl, anvertraut, welche in einem Mānd oder Teriari, einem geweiheten Haine, ihre Hütte haben; früher hat es deren 7 gegeben, jetzt bestehen nur noch 4. Der Polāl = Milchmann, allemal aus den Kasten Peiki od. Pekkan, hat das Melken zu leisten; doch werden nicht alle Kühe gemolken, sondern die Milch einiger darf nur durch Kälber abgesogen werden; der Kāwilāl = Wächter, hat die Kühe zur Weide zu führen und für den Polāl die niedrigen Geschäfte zu verrichten. Der Polāl ist eine durchaus geheiligte Person: kein Toda darf ihn anrühren, ihm weiter als auf zehn Schritte nahen, ihn ohne besondere Erlaubniß, und auch dann nur so anreden, daß denselben sein Hauch nicht trifft; besucht er ein Dorf, so wird ihm mit tiefster Ehrfurcht begegnet, und Niemand würde wagen, eine seiner Forderungen abzuschlagen; er nährt sich von der Milch der heiligen Kühe. Einen besonders heiligen Gegenstand bildet die Büffelschelle, vor welcher durch den Geweihten Milch ausgegossen und, wie es heißt, Gebet ausgesprochen wird. Welche Bedeutung aber dieser Schelle beigelegt wird, weshalb in den für diese Schellen bestehenden heiligen Hütten eine oder mehrere vorhanden sind, weshalb die Pekkan-Kaste gar keine besitzt, ist nach den vorliegenden Mittheilungen ganz und gar nicht auszumachen, und der eigentliche Knotenpunkt des

religiösen Lebens dieses eigenthümlichen Völkchens ist offenbar weder schon gelöst, noch auch nur gefunden, denn Götter sollen sie auch anerkennen, wenn sie nicht Fragern bloß nach dem Munde reden. — Sprache c. Mundart des Kanara. — Verbrennung der Leichen unter Schlachtung eines Büffels, der den Verstorbenen begleiten soll; die Asche wird aufbewahrt, und nach einiger Zeit findet eine zweite Feierlichkeit mit Tödtung vieler Büffel statt; diese das dürre, jene das grüne Begräbniß benannt. — Die Toda sehen sich als Herren des gesammten Nil-Gherri-Gebietes an und wohnen zwischen den Badaga hindurch, erhalten von diesen eine Grundsteuer: jedes Badaga-Dorf zahlt sie an diejenige Toda-Familie, welche Ansprüche an den Boden zu machen hat, nicht in Geld, sondern in Korn, und ebenso eine Steuer oder gewohnheitsmäßig gewordene freiwillige Beisteuer an die Mänd oder die Pelāl, in der Meinung, daß das Gedeihen ihrer Heerden von dem Gutmeinen oder Wohlwollen derselben abhange; die Badaga bilden auch die Mittelsleute für den Absatz des bereiteten Ghi. — Der dritte Stamm, die Kota, eigentlich Kohata = Kuhschlächter, etwa durch 1000 Köpfe in 7 Dörfern, Kotagherri, vertreten, in Sprache den Toda verwandt, Sziwaiten, aber Fleisch essend und sich besonders von gefallenem Vieh nährend, vertreten den Handwerkerstand, arbeiten in Gold u. Silber, Eisen, Holz und Erde, verfertigen Leder und Stricke, sind Musikanten und daneben auch Ackerbauer; ebenfalls den Toda grundsteuerpflichtig; das Büffelhalten ist ihnen verwehrt, indem sie das Melkens derselben für unwürdig erklärt werden. — Nicht auf dem eigentlichen Hochlande, sondern an dessen Abhängen hausen die Kurumba in kleinen Dörfern, Motta, von Flur umgeben; als mächtige Zauberer verrufen, werden von den Badaga zur Saatzeit zum Segnen der Flur als Priester berufen und für ihre Arbeit mit Frucht oder in Geld bezahlt; mit Kanara-Mundart; ebenso die Irula, Landbauer, in größeren u. besseren Dörfern als jene, inmitten der Wälder, fast am Fuße der Berginsel; mit Tamil-Sprache, Wischmuiten, mit d. Badaga ebenfalls in einer Art priesterliches Verhältnisses. — (Ausführlicheres bei J. F. Metz: „die Volksstämme der Nilagiri; ihr soziales Leben u. ihre religiösen Gebräuche." Mit einer Karte d. Nilagiris. Bas. Miss.-Haus 1858). — Für die Toda zerfällt das Hochland in 4 Strecken: Malor = Berggebiet, Pirgur = Europäer-Gebiet, Karor = Kälbergebiet, Menror = Regengebiet; sonst in 4 Naad: Malaḍu im NW., Toḍanaḍu, südöstl. davon, Paranganaḍu im NO. u. O., Mekanaḍu im SO.; zuweilen auch noch die südwestl. Ecke als Kondanaḍu besonders benannt. — Europäische Niederlassungen: Utakamand oder Ottakamand, eigentl. Hottegemand, früher ein Mänd, 11° 24′ n. Br., 94° 27′ ö. L., Haupt-Genesungsplatz, am Fuße der Dodabetta-Kette, 7300 F. über Meer; mittlere Wärme 11½° R.; Regenmenge 45 Z., nach anderer Angabe 60 Z.; eine hübsche Kirche, öffentliche Garten-Anlagen; meteorologische Station. — Kotagherri oder Kotergherri, 11° 27′ n. Br., 94° 40′ ö. L., Genesungsplatz, 6000 F. hoch, durch Dodabetta gegen den SW.-Monsuhn geschützt: Regenmenge 50 Z. — Kunur, 11° 21′ n. Br., 94° 36′ ö. L., im südöstl. Winkel des Hochlandes; Genesungsplatz; die Wohnungen auf den kuppenförmigen Gipfeln einer Höhenkette; die Wohnungen der Eingeborenen und der Bazar in einem Kessel neben einer backsteinernen Brücke über ein Wasser, das hier in großer Fülle aus d. Dschakatella-Thal herunterkommt; eine Kirche; Regenmenge 55 Z. — Käti, 11° 21′ n. Br., 94° 29′ ö. L., von Utakamand durch die Dodabetta-Kette getrennt, südl. von dieser; Baseler Missionsplatz.

o. Kanara, 12° 11′—15° 30′ n. Br., 91° 49′—92° 50′ ö. L.; 337 Q.-M.: zwischen Goa und Bombai-Gebiet im N., Bombai-Gebiet, Maisur und Kurg im O., Kurg und Malabar im S., persisch. Meer im W.; schmal, lang gestreckt; Name wohl Verdrehung aus Karnata, den Eingeborenen als Bezeichnung der Strecke unbekannt, die bei ihnen Tuluwa heißt: ⅔ unterhalb, ⅓ in n. oberhalb d. W.-Ghat; längs der Küste mehrere Hasse oder Backwaters; meistens in Verhältniß zu Flußmündungen, soweit bei d. W.-Ghat von Fl. die Rede sein kann; im Umland der Hasse und Flußgewässer reichlicher Reisban. Nach Beschaffenheit der Ghat kann Beförderung von Sachen im Allgemeinen nicht durch Büffel, wie anderswo, sondern nur durch Tragen auf dem Kopfe vor sich gehen. Die Fruchtbarkeit rührt mehr von der Lage unter d. W.-Monsuhn, bei welchem Regen u. Wärme zusammentreffen, als von der Beschaffenheit des Bodens her; je nach Güte trägt der Boden 15—30fältige Ernte; der beste liefert 2—3 Reisernten jährlich, der geringere eine Reis- u. andere Getreide-, der geringste eine Reisernte; die Sandstrecken mit Kokos bestanden, die jährlich 50—100 Nüsse in 4 Ernten zu liefern pflegen; in den obern Gebieten Betel und Pfeffer, Sandel-, Tiek-Holz, Kanehl, wilde Muskatnuß, Gambirbaum; Viehzucht kümmerlich, Rinder wegen schlechter Weidung nur in Gestalt langbeiniger Ziegen; Dünger entbehrlich. — 1,056,333 Einw.; 947,082 Hindu: 822,155 Ackerb., 124,927 Nichtackerb., unter letzteren die Frauen überwiegend; 109,251 Muh.: 85,066 Ackerbauer, 24,185 Nichtackerb.; 542,769 Männer, 513,564 Frauen. — Die Bauern im Ganzen freie Grundeigenthümer u. zum Theil ziemlich wohlhabend; auch die Abgaben verhältnißmäßig nicht bedeutend, theils an die Regierung, theils, von dieser verfügt, an milde und fromme Stiftungen durch öffentliche Urkunden in Stein oder Kupfer abgetreten; von einem Gemeinwesen (S. 512) ist in den Küstenstrecken nicht die Rede; erst oberhalb der Ghat tritt es auf; daher im Küstengebiete auch nicht eigentliche Dörfer, sondern Gutsbesitz, und zwar so, daß der Eigenthümer nicht allemal auch der Besitzer ist, sondern sein Eigenthum gegen Zins irgendwelcher Art ausgethan hat; im obern Gebiete Gemeindewesen. Damit aber soll nicht gesagt werden, daß die eigentlichen Grundeigen-

thümer Freibauern in vollstem Sinne des Wortes seien, sondern sie sind gerade so, wie die Glieder von Gemeinwesen, an die Geldleute gewiesen u. ihnen verpflichtet, indem Wirthschaftlichkeits-Sinn hier so gut fehlt, wie innerhalb der Gemeinwesenschaft, und unternehmende, auf Kaufmanns-Erwerb angelegte Köpfe in den Städten eben so gut wie anderswo vorhanden sind. Sprachen: Kanara und Tulu. Die Verhältnisse auf dem Gebiete der Religion hier besondere: ursprünglicher Dämonendienst bildet die Grundlage; die Brahmanen gehören nicht dem eigentlichen Brahmanenstamme an; es giebt Lingaiten (S. 512) u. zahlreiche Dschaina (S. 512), Muhamedaner oder Mapilla oder Mopla, römischkatholische und evangelische Christen; dem Dämonendienst huldigen die Palmbauer, je nach der Mundart Billawer oder Birwe; die Reisbauer, Bantar oder Wokilne; die Holeijer oder Korar oder Koraga, ursprünglich die Eingeborenen, dann Sklaven, nunmehr freie Leute ohne Grundbesitz. Die Baseler evangelische Missionsgesellschaft übt hier erfolgreiche Wirksamkeit. — Der Distrikt zerfällt in N.- u. S.-Kanara, die Grenze: 13° 35′ n. Br. — 1. Nord-Kanara, 13° 35′—15° 30′ n. Br., 91° 49′—92° 50′ ö. L.; die gesammte Küstenstrecke ohne Einbuchtungen, die ein Einlaufen von europäisch getakelten Schiffen zuließen; nur d. Mirdschi- oder Mirdschan-Haff, in welches der Tudri mündet, für dieselben herstellbar. Hauptorte: Barköll oder Battikola, 13° 59′ n. Br., 92° 16′ ö. L.; 3000 Einw.; obwohl Brahmanismus vorherrschend, doch zwei Moscheen. — Honawar oder Honur (engl. Honore), auch wohl Onur (engl. Onore), 14° 17′ n. Br., 92° 10′ ö. L., nördl. an einem Haff, in welches der Gairsoppa oder Scherawatti mündet; Station der Baseler Miss. — Kumta, 14° 26′ n. Br., 92° 9′ ö. L.; Verschiffungshafen für die rohe Baumwolle von Bellari u. S.-Mahratta; von Dharwar her eine Straße für Räderfuhrwerk; der Hafen eigentl. eine offene, durch eine Landzunge gegen NW. geschützte, aber d. SW.-Monsuhn ausgesetzte Rhede; die Stadt ½ St. vom Hafen. — Ankola, 14° 40′ n. Br., 92° 2′ ö. L., 1 St. von der Küste, mit einem verfallenen Fort. — Sedaschewagher, 14° 52′ n. Br., 91° 52′ ö. L., r. am Käli-Naddi, ½ St. von der Mündung; Einfahrt in das Haff schwierig, die Schiffe ankern außerhalb desselben in der Karwar-Bucht, einer durch mehrere kleine Inseln, worunter Karmaganda oder Karmager oder Oyster-Rock (Austern-Fels) die bedeutendste, geschützten Rhede; daneben Karwar oder Kawadâ, 14° 50′ n. Br., 91° 55′ ö. L. — Sundha, eigentl. Sudhapura, 14° 45′ n. Br., 92° 32′ ö. L., in den Ghat, früher ein stark befestigter Platz mit starker Bevölkerung, am Sunda-Nalla, Zfl. des Baidki-Nalla. — Jellapur, 14° 58′ n. Br., 92° 26′ ö. L. — Sirzi, 14° 36′ n. Br., 92° 34′ ö. L., Baumwollenmarkt für Dharwar. — 2. Süd-Kanara, 12° 11′—13° 35′ n. Br., 92° 25′—93° 22′ ö. L.; viele Buchten für Fischerboote und ein Hafen zu Mangalur für nicht tiefgehende Schiffe, jedoch geeignet, für die Aufnahme tiefer gehender zugerichtet zu werden. 40,000 Einw. verschiedenster Abkunft; gangbarste Sprache Kanara, die der höhern Stände Tulu, eigentl. Volkssprache Konkani, allgemeine Verkehrssprache Hindustani; Hauptort: Mangalur, zu Ehren der Gemahlin Szjiwa's Mangala so genannt, oder Kodjal-Bander, 12° 52′ n. Br., 92° 34′ ö. L., am Hasse des Nairawatti, umfangreich, aber mit unansehnlichen Häusern; in der Nähe vortreffliche Porzellanerde; 11,548 Einw.; Lagerplatz im N. der Stadt. Hauptmarkt für Sandelholz, Betelnüsse, Reis; Stadt u. Umgebung ein ungeheurer Park von Palmenhainen, Reisfeldern u. Zuckerpflanzungen; allenthalben schattige, in vielen Farben blühende Bäume, Hecken von Aloe u. Ananas, grasbedeckte Hütten aus Bambu. Baseler Haupt-Missionsplatz: auf der Höhe Balmatta, eine Bildungsanstalt für eingeborene Lehrer, Katecheten und Prediger, Gewerbschule und Buchdruckerei. — Bantwalla, 12° 53′ n. Br., 92° 46′ ö. L., r. am Naitrawatti; bedeutender Verkehrsplatz. — Udapi, 13° 20′ n. Br., 92° 29′ ö. L., 2 St. von der Küste; 1200 Einw.: 3 Tempel, plumpe Gebäude mit Kupfer gedeckt, 14 Matam oder klosterartige brahm. Anstalten; viele Brahmanen u. Korar; Bas. Missionsplatz. — Barkur oder Barkuru, 13° 28′ n. Br., 92° 29′ ö. L., in fruchtbarer, wohlbewässerter Umgebung. — Karkall, 13° 13′ n. Br., 92° 43′ ö. L., in d. Ghat; Trümmer des Palastes des Dschaina-Radscha's Bairasu Wodiar, früheres Beherrschers dieses Gebietes, und die 38 F. hohe, 10½ F. br., 10 F. dicke Bildsäule des frühern Königs Gomatta Radscha, aus einem Granitblock gehauen. — Dschamallabad, 13° 2′ n. Br., 93° 2′ ö. L., durch Tippu Sahib an der Stelle der zerstörten Stadt Narasingha Angadi erbaut, mit einer Feste und stehender Besatzung. — Mulki, 13° 6′ n. Br., 92° 31′ ö. L., an einem Haff, zu seicht für große Schiffe, aber Küstenfahrern und Fischerschiffen Schutz gewährend; außerhalb desselben eine Gruppe felsiger Inseln, der Mulki- oder Premeira-Rocks; Miss.-Platz der Bas. Ges. — Hossburg, 12° 18′ n. Br., 92° 50′ ö. L., mit einem Fort aus Felsstein in hoher Lage u. einem bemerkenswerthen Tempel.

p. Malabar, wahrscheinlich verderbt aus Malajalam = Gebirgssaum, ursprünglich sanskritisch Kewala genannt, 10° 15′ – 12° 18′ n. Br., 92° 55′—94° 35′ ö. L.: 285 Q.-M.; zwischen Kanara u. Kurg im N., Maisur u. Koimbatur im O., Kotschin im S., d. persischen Meer im W.; Küstenland von etwa 7 M. Br., hinter demselben die W.-Ghat bis 5—6000 F., steil, mit wenigen Pässen, aufsteigend; in d. Ghat reichstes und schönstes Bauholz, 120 Arten, namentlich Tiek; zwar bedeutende Schwierigkeiten wegen der Herunterschaffung, allein trotz derselben bei der großen Nachfrage schon so bedeutende Lichtung der Waldung, daß die Regierung für Wiederanpflanzungen Sorge getragen hat; im J. 1843 nicht weniger als 50,000 junge Bäume angepflanzt; auf dem verhältnißmäßig ebenen Boden um Palghat schleppen Ele-

phanten die gefällten Stämme an das Ufer des Ponani und seiner Zufl.; in den höher gelegenen, weniger zugänglichen Gebieten kann die Hinunterflößung nur geschehen, wenn beim Monsuhn die Gewässer mächtig geschwellen sind; jedoch bei dem dann reißenden Hinunterstrz werden viele Stämme so zugerichtet, daß sie unbrauchbar werden; eine Anzahl dieser Stämme 120 F. hoch, 60 F. hoch ohne Aeste, 15 F. im Durchmesser; Tiek bis 7 F. Durchmesser unten und 20 Zoll in der Höhe von 60 F.; in den Thälern auf feuchtem Boden die Pfefferranke, in Anlagen gezogen, zur Bereitung schwarzes Pfeffers aus unreifer, gerösteter Frucht, und weißes Pfeffers aus reifen Körnern, von denen das röthliche Fleisch durch Waschung entfernt wird; Kardamome wächst freiwillig; an der Küste Kokospalmen in Fülle. — Wilde Elephanten in Heerden von 200—300; gewaltige und sehr wilde Tiger; daneben Büffel, Hochwild ꝛc.; das kolossale Rind Gajal, 10 F. hoch, verhältnißmäßig stark, silbergrau, mit mächtigen schönen Hörnern, hartem, aber schmackhaftem und nahrhaftem Fleisch. — 1,514,909 Einw.; 1,112,212 Hindu: 593,977 Ackerb., 518,235 Nichtackerb.; 402,697 Nicht-Hindu: 213,161 Ackerb., 189,536 Nichtackerb., unter letzteren die Frauen überwiegend; 763,952 Männer, 750,977 Frauen. — Sprache: Malajalam. Der Namburi-Zweig der Brahmanen, eine heilige Locke vorn tragend, hat immer Anspruch des Eigenthumrechts am Boden erhoben, und ihr, als Tambarrakal betiteltes, erbliches Oberhaupt galt ihnen bis zum Eintritt der brit. Herrschaft höher im Range, als der sogenannte Zamorin, eigentl. der Tamuri, das Oberhaupt der Naier. Der Pattar-Zweig d. Brahm., die heil. Locke hinten tragend, später eingewandert, meint durch geringe Anzahl die Würde besser aufrecht zu erhalten; die jüngern Söhne dürfen daher nicht heirathen (Andere sagen dies von den Namburi); sie wohnen, Handels wegen, in den Städten oder ziehen als Köche und Diener von Brahmanen und Fürsten umher, drängen sich zu Regierungsstellen oder reisen langsam von Tempel zu Tempel, wo sie je 3 Tage lang umsonst gefüttert werden. Was sonst Szjudra heißt, heißt hier Naier oder Nair = Führer, indem sie die Stelle der Kschetrja als Kriegsleute vertraten, zugleich durch ihre große Tüchtigkeit zu Verwaltungsbeamten die Beamtenwelt ausmachten und die Würdenträger bildeten, auf diese Weise in dem Brahmanenreiche die eigentliche Herrschaft und Regierung an sich brachten; sie haben Antheil am Boden-Eigenthum. Was irgend den Namen eines ehelichen Lebens verdient, findet sich nicht; unter ihnen herrscht noch ganz etwas anderes als Vielmännerei, völlige Selbstpreisgebung der mannbar gewordenen Mädchen unter Anerkennung der Thatsache von Seiten der Eltern; Anknüpfung, Aufhebung des Verhältnisses zu einem Manne ganz nach Belieben. Das Erben geht nicht vom Vater auf die Kinder, zu denen er Vater zu sein meint, sondern auf die Kinder der Schwester. Neben Brahmanen und Naiern stehen noch als ziemlich ebenbürtige Kaste, wahrscheinlich als Vertreter der Waißja, die Kaufleute, sie mögen nun Hindu oder Nasarani = syrische Christen (S. 515) oder Israeliten oder Jonaka = arabische Ansiedler sein; Berührung mit andern Volksabtheilungen, darunter als höchste die der Tiar = Palmbauer, die der Tschalier = Weber, bringt Verunreinigung; aber es giebt unterhalb dieser noch solche, deren Luftumkreis schon Verunreinigung mit sich bringt: die Pulaier, Tscherumer, bisher Hörige, die in 64 F. Entfernung, und die Najadi, Bew. des Waldickichts, verwilderte Nachkommen, wie es heißt, kastenverlustig gewordener Brahmanen, die auf 72 F. weit verunreinigen. Die eingeborenen Muham., Mapilla oder Mopla, neigen zu Schwärmeisr und lassen es wiederholentlich zu Ausbrüchen desselben kommen; der Christen sind zweierlei Art: syrische oder St. Thomas-Christen u. römisch-katholische; auch der Israeliten zweierlei: schwarze und weiße nach der Hautfarbe, besonders in Kotschin — Hauptorte: Kannanur, 11° 52′ n. Br., 93° 6′ ö. L., an dem Nordufer einer gegen S. offenen Bucht, im W. durch einen Vorsprung hohes Landes geschützt; auf dem Vorsprung eine Feste; gerade vor demselben Ankergrund von fünf Faden, aber Annäherung gefährlich; volkreiche, unregelmäßige Stadt mit einer Anzahl gut gebauter Häuser, besonders die der Bibi, des Hauptes der Mopla-Familie, deren Grundbesitz den Stadtboden und eine St. Umland an jeder Seite umfaßt und wofür an die Regierung eine Grundsteuer von 21,000 Rup. = 13,860 Thlr. geht, während die Bibi Abgaben erhebt; der Zoll aber ist Sache der Regierung. Ihr gehörten bis vor kurzem auch die Lakkediven für 10,000 Rup. Steuer, allein da sie in Rückstand damit gerathen war, hat die brit. Regierung sie an sich unter eigene Verwaltung genommen. In der Stadt bedeutender Handel mit Pfeffer, Getreide, Bauholz, Kokosnüssen, von letzteren besonders starke Ausfuhr; der Lagerplatz nordwestl. vom Fort an der Küste mit Kasernen u. Krankenhaus; Gefangenhaus; Bai. Miss.-Platz. — Kotschin, 9° 58′ n. Br., 93° 58′ ö. L., auf der nördl. Spitze der 3 M. langen, $^1/_{16}$—$^1/_4$ M. br. Rehrung eines sehr bedeutenden Hafens, an dessen Mündung, vor welcher eine Barre von 14—15 F. Wasser; das Haff 25—35 F. tief; einziger Hafen südl. von Bombai für größere Schiffe; Stadt $^1/_2$ St. l., $^1/_4$ St. br., von Portugiesen und Holländern erbaut, früher mit schönen Straßen, starker Feste und großem Zeughaus; allein 1806, bei Sprengung der Feste von Seiten der Briten, gingen fast sämmtliche Häuser mit in Trümmer; alle Wohlhabenden verließen die Stadt, und was zu bleiben genöthigt war, ist verarmt; Einwohnerschaft Gemisch; Schiffbau in bedeutendem Umfange für Kriegs- wie Handelsflotte, in Folge der Nähe des Tiekholzes. — Tellitscherri oder Talatscherri, 11° 45′ n. Br., 93° 13′ ö. L., offen am Meer, in schöner Lage, im Rücken waldige, von Thälern durchschnittene, von schönem Wasser belebte Höhen; Umgebung

ungemein fruchtbar an Reis und Kokos; ein Fort, 351 F. l., etwa 120 F. br., längs der Küste, mit Krankenhaus und Gefängniß, letzteres, für 300 Gef. eingerichtet, in den untern Räumen eines im NW. sich erhebenden Gebäudes, in dessen obern Räumen die Gerichtssäle; dem Fort gegenüber ein Strich schwarzes Felsgesteins; zwischen den beiden Ankerplatz für kleine Schiffe. 120—140 Z. Regen; sehr gesund; 20,000 Einw.; bedeutender Handel mit Pfeffer, Kardamome, Ingwer, Pfeilwurz, Kanehl, Sandelholz ꝛc.; die Häuser meistens aus Adobe = an der Luft getrocknetem Backstein und mit Blättern gedeckt, bessere aus Felsstein von den benachbarten Höhen. Auf einer der Höhen das Baseler Miss.-Gehöft mit e. Druckerei. — Tschandragherri, 12° 27′ n. Br., 92° 42′ ö. L., an der Mündung des Flusses gl. N., an der Grenze gegen Kanara, ein großes viereckiges Fort in erhöhter Lage. — Nellialiam, 11° 31′ n. Br., 94° 4′ ö. L. — Kalikat, 11° 15′ n. Br., 93° 30′ ö. L., an offener Küste, ohne Fl. u. Hafen, Ankerplatz für kleine Schiffe in geringer Entfernung mit 18 F. Tiefe, für größere ½—¾ M. fern mit 30—36 F.; früher berühmter Platz, Sitz des Naierfürsten Tamuri oder Zamerin; der Hafen seitdem versandet, der Fürst auf Jahrgehalt gesetzt; Hauptursache des Verfalls die durch Tippu Sahib unter unerhörten Greueln gegen die Bevölkerung vollzogene Zerstörung der Stadt im J. 1789; später, nach seiner Niederlage, an die Briten gekommen und dann allmälig wieder bevölkert. Haupthandel mit Reis und Bauholz, mit letzterem besonders nach Bombai; Leuchtthurm; Palast des Zamorin in der Nachbarschaft von Trümmern des zerstörten. — Bäpur (engl. Beypoor oder Baipoor), 11° 10′ n. Br., 93° 31′ ö. L., nördl. an der Mündung des Scharapoja oder Bäpur; Schiffe von 14 F. Tiefgang können bei Hochwasser mittels Hebung durch Fässer über die Barre in gutes Tiefwasser gehen; Lage schön, Handel nur in Tiek bedeutend, welches den Fl. herunter geflößt kommt; Eisenwerke für Eisenerz aus der Nähe; wird durch Eisenbahn mit Madras verbunden. — Tannur, 10° 58′ n. Br., 93° 36′ ö. L., Seehafen an d. Mündung eines kleinen Fl., früher blühend, jetzt in Verfall. — Adanada, 10° 54′ n. Br., 93° 45′ ö. L., Sitz des Alwangheri Tambarrakal, Oberhauptes der Namburi-Brahmanen (s. oben). — Ponani oder Paniani, 10° 48′ n. Br., 93° 38′ ö. L., an d. S.-Seite der Mündung d. Fl. gl. N., Seehafen mit weiter Untiefe; zerstreut auf sandiger Ebene gebaut; Hauptort der Mopla, Sitz des geistlichen Oberhauptes derselben, des Tangal; 40 Moscheen; Fischerei u. Handel, eigene Rhederei mit Ausfuhr von Pfeffer, Betel, Reis, Kokosnüssen, Eisen, sehr schönem, auf dem Fluß heruntergeflößtem Bauholz nach Surat, Bombai, Arabien, Madras und selbst Bengalen, und Einfuhr von Weizen, Zuckerrohr, Molasse, Oelsamen, Krämerwaare, Gewürz, Salz, obwohl auch in der Nachbarschaft Salzpfannen; ihre Seeschiffe heißen Patemar, für die Küsten- u. Fl.-Fahrt bedienen sie sich der Mantsches, 50 F. l., 10—12 F. br., 5—6 F. tief, roh gebaut; kommt an Eisenbahn zu liegen. — Kolangodu, 10° 37′ n. Br., 94° 25′ ö. L., gegen die Grenze von Koïmbatur hin; 1000 Häuser, in reizender Lage, von Obst-Waldungen umgeben; prächtige Wasserfälle am südl. Gebirge. — Manantawaddi, 11° 48′ n. Br., 93° 44′ ö. L. — Palghat oder Palighat 10° 45′ n. Br., 94° 23′ ö. L., eine Feste mit einer zerstreut gebauten Stadt am Palär, Zfl. des Ponani im Gap. Baseler Miss.-Platz. — Trikolam, 11° 2′ n. Br., 93° 39′ ö. L. — Die Lakkediven, eigentl. Laksha Dwipa = 1 Lack, = 100,000, Inseln, eine von N. nach S. im pers. Meer von 10° 50′—12° 20′ n. Br., 90°—92° 5′ ö. L. lang gestreckte Gruppe niedriger Korallen-Inseln; 6800 Bew., Mopla, bis vor kurzem der Bibi von Kannanur gehörig (s. oben); jede einzelne klein, die größte noch nicht volle 6 Q.-M., von Korallen-Riffen umgeben, nur mit Gefahr anfahrbar; einziges Erzeugniß Kokosnüsse; diese und Koir, Kokosfaser, eine kleine Betelnuß und Korallen zum Bilderschnitzen oder Kalkbrennen Gegenstände der Ausfuhr.

q. Tritschinopoli, 10° 37′—11° 31′ n. Br., 95° 53′—97° 17′ ö. L.; 138 Q.-M.; zwischen Südl. Arkot im N. und NO., Tandschur im SO., durch Kolerün getrennt, Pudukotta u. Madura im S., Madura u. Koïmbatur im W.; im Allgemeinen flach, nur mit vereinzelten, theils tafel-, theils kuppelförmigen Granit-Erhebungen, unter denen nur einzelne bis 5—600 F. hervortreten; daneben Trapp und Grünstein-Höhen; der südl. Theil höher, als der nördl.; der Boden im Allgemeinen tiefschwarze Dammerde, die bei richtiger Behandlung zwei Ernten liefert; längs der Wasserläufe unter der Oberfläche gute rothe Ziegelerde; bei 30—40 Z. Regen doch nur in Folge des Gewässers aus dem Hochlande und dessen Verbreitung durch Kanäle fruchtbar, denn große Hitze, unbewölkter Himmel und trockene Luft dauern Monate lang; Wirbelwinde mit Sand- und Staubtreiben vielfach, besonders Mai — Juli; 8 Monate Hitze u. trocknes Wetter; 4 Monate Regenschauer; März — Mai besonders schwül mit heftigen elektrischen Entladungen; während dieser Zeit gleicht der Boden einer Wüste: Flüsse und Teiche trocknen aus, die Bäume verlieren vor Hitze ihr Laub, aller Pflanzenwuchs stockt; Thier und Mensch fühlen sich beklommen; sobald Regenzeit eintritt, rascher vollständiger Umschlag. Hauptfl. der Kaweri mit den Zuflüssen Bhowani, Nojel, Ambrawati und Dschjär (S. 493); Boden für Reis, Ragi Hirse, Tabak, Baumwolle; das Thierreich besonders durch verderbliche weiße, schwarze, rothe Ameisen, Wasserschlangen, Skorpione, giftige Schlangen, Frösche, Moskito und gestreifte, den Fruchtbäumen zugethane Eichhörnchen vertreten. — 709,196 Einw.: 538,054 Hindu: 404,497 Ackerb., 133,557 Nichtackerb., unter letzteren die Frauen überwiegend: 171,142 Muh.: 120,738 Ackerb., 50,404 Nichtackerb., bei letzteren die Frauen überwiegend; 360,325 Männer, 348,871 Frauen. — Sprache: Tamil. —

Hauptort: Tritschinopoli, 10° 50′ n. Br., 96° 26′ ö. L., r. am Kaweri, mit einer Feste auf einem 600 F. hohen, vereinzelt aus der Ebene hervortretenden Syenit-Felsen; auch in der Feste eine Petta oder Eingeborenen-Stadt; auf halber Höhe ein Sziwa-Tempel, der Aufgang ein bedeckter, mannigfach verzierter; auf dem Gipfel ein berühmter Ganescha-Tempel, Wallfahrtsort; der Weg dahin frei am Felsen empor und so steil, daß vor etlichen Jahren bei ungeheurem Menschenandrang über 500 Personen das Leben verloren. Im Fort Zeughaus, Vorrathslager aller Art für das Heer, Besatzungs-Krankenhaus, Gefängniß; der Lagerplatz für 4—5000 Mann 1—1½ St. südwestl. vom Fort, gesund gelegen und mit gutem Wasser ausgestattet. — 30,000 Einw. ohne die Besatzung; Verfertigung guter kurzer Waaren und Messer, Juwelen Arbeiter, ausgezeichnete Sattler u. Riemer, Cigarrenmacher. — Wirkungskreis des berühmten Miss. Chr. Fr. Schwartz. — Gegenüber Seringham, 10° 51′ n. Br., 96° 26′ ö. L., auf einer durch Theilung des Fl. gebildeten Insel, mit stattlichen, besonders heilig gehaltenen Tempeln. — Wolkonda, 11° 20′ n. Br., 96° 39′ ö. L.

r. Tandschur (engl. Tanjore), 9° 52′ — 11° 23′ n. Br., 96° 35′—97° 35′ ö. L.; 178 Q.-M.; zwischen Südl. Arkot u. Tritschinopoli im NW., durch Koleräu getrennt, bengal. Busen im O. u. SO., Madura im SW., Madura, Pudukotta und Tritschinopoli im W.; das Kaweri-Delta (S. 439); ganz flach; die Küste sandig, verschleift ganz allmälig unter der Meeres-Oberfläche; starke Brandung, wenig anfahrbar, ohne ordentliche Häfen; keine der Deltamündungen für größere Schiffe fahrbar; vor Koleräu eine bei Niedrigwasser trockene Barre mit ausgedehnter Sandbank, Koleräu-Shoal, im SO.; alle Ankerplätze weit ab auf offener Rhede; von den Armen des Kaweri die bemerkenswerthesten: Wennar, Kodamarti, Weraschalen; das Bett des Kaweri höher als das des Koleräu; daher starke Wasserwerke, um das Gewässer desselben vom Bette des letzteren fern zu halten, zugleich Schleusen, damit bei allzugroßer Wasserfülle doch eine Ableitung vor sich gehen kann; das Gebiet wetteifert an Fruchtbarkeit mit den ausgezeichnetsten des Ganges. — 1,676,086 Einw.; 1,538,191 Hindu: 983,493 Ackerb., 554,698 Nichtackerb., mit Uebergewicht an Frauen; 138,895 Muh.: 61,565 Ackerbauer, 77,330 Nichtackerb., ebenfalls mit Frauen-Uebergewicht; 841,120 Männer, 834,966 Frauen. — Hauptort: Tandschur, 10° 47′ n. Br, 96° 52′ ö. L., an e. Kaweri-Arm; 2 Befestigungswerke und mehrere Vorstädte; das große Fort mit zahlreichen Tempeln, dem alten prächtigen Palast des Radscha, von denselben aber nicht benutzt, u. unregelmäßigen Straßen; die Häuser der Wohlhabenden aus Backstein u. Tschunnam (S. 578), der Aermeren aus Lehm; im kleinen Fort ein großer Tempel, in Stufen kegelförmig aufsteigend, in e. Knppel auslaufend, als der schönste Indiens im Rufe; vor denselben ein liegender kolossaler Stier, 16 F. lang, 12 F. hoch, aus einem einzigen Blocke schwarzes Granits, unter einer Säulenhalle, eines der besten brahmanischen Kunsterzeugnisse; die Kasernen südöstlich von den Forts. 80,000 Einw. Seiden-, Musselin-, Kattun-Webereien. — Wirkungskreis des berühmten Missionärs Chr. Fr. Schwartz. — Dewikotta, 11° 22′ n. Br., 97° 32′ ö. L., an der Mündung des Koleräu. — Kombakonnm, 10° 58′ n. Br., 97° 6′ ö. L., zwischen 2 Armen des Flusses, 1 St. v. N. u. S. l., ½ St. br., in lieblicher Lage zwischen Flur und Baumgruppen, namentlich Banianen; viele Heiligthümer, viele Brahmanen; Handel, Webereien. — Trankebar, eigentlich Tiruangiburi = Wellenort, 11° 1′ n. Br., 97° 35′ ö. L., an einer flachen, gegen die Brandung ein wenig geschützten Küstenbucht, von Mauern umgeben; Fort Dansburg, bis 1845 dänischer Besitz; 23,426 Einw., darunter 166 Europäer; Ausgangs- und Mittelpunkt lutherischer Missionsarbeit. — Nagur, 10° 49′ n. Br., 97° 34′ ö. L., an der Küste, mit der besten Anfurt im Gebiet; 5 weiße Tempel; Rhederei; Handel in Baumwollenzeug u. Reis, Ausfuhr auf eigenen Schiffen von 2—300 Tonnen nach Sumatra, Malakka-Str. u. d. O.-Seite d. bengal. Busens. — Negapatam, 10° 46′ n. Br., 97° 34′ ö. L., an der Küste; 10,000 Einw.; die Hauptstraßen gerade und luftig, die übrigen enge; in jenen die Häuser geräumig, um einen Hof gebaut, gutes Ansehens; die der Europäer, Portugiesen u. Holländer, westl. von der Stadt in luftiger Lage; früher holländisch, vorher portugiesisch; die Kasernen in einem alten holl. Wohnhause nordwestl. von der Stadt; auch das Gefängniß e. ehemaliges Wohnhaus; Webereien, Oelpressen, Handel mit Zeilon und der östl. Inselwelt; eine Regierungs-Schule. — Adriampatam, 10° 22′ n. Br., 97° 7′ ö. L., an der Palks-Str. — Kalimier-Point, 10° 17′ n. Br., 97° 16′ ö. L., eine niedrige mit Kokos bestandene Landzunge an der SO.-Spitze des Gebiets.

s. Madura, 9° 5′—10° 54′ n. Br., 94° 55′—96° 55′ ö. L.; 639 Q.-M.; zw. Koimbatur u. Tritschinopoli im N., Tandschur u. Pudukotta im NO., Tandschur u. Palks-Str. im O., Manaar-Bus. im S., Timnewelli im SW., Trawankur im W.; im NW., der Unterabtheilung Dindigal, wellenförmig u. Abhänge der Ali-Gherri, mit den Warra-Gherri und Palnä- oder Kamandawen-Bergen; höchster Gipfel von 8000 F.: Permälmallä; südöstl. davon das weite Thal von Dindigal; im SO. am Meere ausgedehnte Ebene ohne bedeutend hervortretende Erhebungen; die wellenförmigen an der Küste Sandstein; der Manaar-Bus., im N. u. NO. durch die Adamsbrücke, wie die Muh., die Ramabrücke, wie die Hindu sagen, begrenzt, eine Reihe niedriger Klippen u. Sandbänke zwischen der durch die Pämbam-Straße vom Festland getrennten Insel Rameseram und der von Zeilon durch die schmale, nur für unbedeutende Schiffe fahrbare Manaar-Straße getrennten Insel Manaar; die gesammte Küste fast unanfahrbar; ein Theil des Gewässers geht

gegen N. zum Kaweri, Hauptneigung aber gegen O. u. SO.; hier Hauptfl. Waicha oder Waicharu, aus dem Thal von Dindigal her, Mündung in die Palks-Str. ein wenig nordwestl. von der Landspitze Tonitorai, mit Zufll.; die übrigen Wasserläufe bestehen nur zur Regenzeit; im Hochland milde Sommer; Wärme 8—19° R., im Jan Reif; das Tiefland trocken und heiß bis 36°, ja 44° R.; unter beiden Monsunen, dennoch nicht selten Regenmangel. — 1,756,791 Einw.; 1,593,931 Hindu: 1,362,440 Ackerb., 231,491 Nichtackerb.; 162,860 Muh.: 118,533 Ackerb., 44,327 Nichtackerb.; 853,123 Männer, 873,668 Frauen. — Sprache: Tamil. Im sandigen Küstenlande Anbau von Kokos-Palmen; weiter einwärts, wo Dammerde, Baumwolle, Zucker, Areka-Palme, an günstigen Stellen europäisches Gemüse. — Hauptort: Madura, 9° 55′ n. Br., 90° 50′ ö. L., r. am Waicharu; 36,000 Einw.; schöne, breite, reinliche Straßen; die Häuser, zum Theil 2stöckig, machen e. angenehmen u. wohlhäbigen Eindruck; Sitz protestantischer und römischer Missionen; großartige Trümmer des alten königl. Palastes; besonders heiliger Tempel des Szjiwa mit Rasthäusern und Rasthallen oder Mandapam für Pilger, darunter eine prächtige aus grauem Granit, 312 F. l., 125 F. br., ganz nahe vor dem Heiligthum; 6 Reihen von 25 F. hohen Säulen, zuweilen aus einem einzigen Stein, tragen das Dach; alle Säulen mit zierlicher Bildhauerarbeit; das ganze Tempelgebäude deckt 20 Morgen; einst das Athen Süd-Indiens; heiliger Teich, auf welchem jährlich Szjiwa und seine Gemahlin auf einem Flosse Abends bei großer Erleuchtung umhergefahren werden. — Dindigal, 10° 22′ n. Br., 95° 43′ ö. L., am nordöstl. Ende des nach ihm benannten Thales, auf e. Anhöhe, 2960 F. von N. nach S. l., 2780 F. br.; Straßen weit, Häuser gut gebaut; 6550 Einw., ohne die Besatzung, in 1833 Häusern; die Kasernen im NW.-Winkel; Verwaltungs- und Gerichtsbehörden neben der Stadt, zwischen beiden die mit Gärten umgebenen Offizierswohnungen; alles Wasser gut, aber die Bevölkerung zieht das aus den öffentlichen Brunnen, Brahmanen-Baoli, allem andern vor; das Fort auf einer ganz nackten 400 F. l., 300 F. br., an drei Seiten ganz steil sich erhebenden Gneiß-Masse, an welcher an der O.-Seite eine Treppe hinaufführt; oben tiefer Brunnen mit trefflichem Wasser. — Ramnad, eigentl. Ramanathapuram = Stadt Rama's des Herrn, 9° 24′ n. Br., 96° 30′ ö. L., zwischen Waicharu u. Palks-Bucht, 1 St. im Umfang, von Mauer und Graben umgeben; enge Straßen, aber manche nette Häuser; im W. ein Fort, durch eine breite Straße mit 2 regelmäßigen Ladenreihen getrennt; in Mitte desselben der Palast des Zemindars und eine protestantische Kirche; die meisten Straßen innerhalb desselben weit und luftig; 5000 Einw., meist vom Zemindar abhängig; einziger Betrieb, über eigenes Bedürfniß hinaus, grobe Webereien; bei Tage heiß, Abends durch Seeluft kühl, sehr gesund. — Szjiwaganga, 9° 51′ n. Br., 96° 13′ ö. L. — Atankarrä, 9° 20′ n. Br., 96° 44′ ö. L. — Dewipatam, 9° 28′ n. Br., 96° 38′ ö. L. — Malur, 10° 3′ n. Br., 96° 4′ ö. L. — Scholawandan, 10° 2′ n. Br., 95° 42′ ö. L. — Insel Rameswaram, eigentl. Rameswaram = Rama's Pfeiler, 6 St. l. von NW. nach SO., 2½ Stunden br.; nördlicher Anfang der Adamsbrücke, unbebaut; ihre Klippenreihen nach Hindusagen Ueberbleibsel der Felsenbrücke, die Ram (S. 499) zur Hinüberschaffung seines Heeres nach Zeilon baute; Wallfahrtsort mit dem heiligsten Tempel Südindiens; vom Landungsplatz 4 St. l. die Pilgerstraße mit großen Quadern gepflastert, von Bäumen beschattet, zu beiden Seiten Sandwildniß; in der Stadt gute Herbergen; Einw. besonders Brahmanen, zweierlei Art: Smarta-Br. vom Ganges, weder Wischnuiten, noch Szjiwaiten, sondern Brahma obenan setzend, zum eigentlichen Tempeldienst, und Paritschei-Pattamar = Aufsichtspriester, aus Südindien, zur Pflege der Pilger und Verrichtung einzelner religiöser Bräuche. Zu dem Tempel führt ein 100 F. hohes, schönes Thor; der Tempel selbst eines der bedeutendsten Bauwerke Indiens. Bei dem Tempel Stadt Rameseram, 9° 18′ n. Br., 97° 1′ ö. L.; 4288 Einw.: 811 Brahmanen, 620 Muh., 372 eingeborene Christen, sonst noch 2485; die Hausgeräumlichkeiten groß zur Aufnahme der Pilger, deren jährlich 30,000 erscheinen; am W.-Ende der Insel die kleine Stadt Pämbäm, 9° 17′ n. Br., 96° 57′ ö. L.; Bew., in 200 Häusern, meistens Bootsleute und Lootsen, keine Handwerker; auf dem Bazar nur Lebensmittel; daneben die jetzt durch Sprengungen u. Wegräumungen bis auf 10—12 F. Tiefe bei Niedrigwasser gebrachte Pämbäm-Str., unter weiterer Bewilligung des Geldes von Seiten der Regierung, sie bis auf 13 F. Tiefe zu bringen und so für Schiffe von 300 Tonnen durchfahrbar zu machen.

t. Tinnewelli, 8° 9′—9° 56′ n. Br., 94° 55′—96° 6′ ö. L.; 259 Q.-M.; zwischen Madura im N. u. NO., Manaar-Busen im O. u. SO., Travankur im W. u. SW., Madura im NW.; das Küstengebiet niedrig und flach; im W. die Abhänge der Ali-Gherri; am Fuße derselben 800 F., weiter gegen W. 200 F. über Meer; Neigung des Bodens gegen O.; dahin Lauf der Fll. Tambarawari, Tschittär, Waipar, während des Monsuns zu einem Netze verbunden; das Gebiet nördl. des Tambarawari das fruchtbarere, südl. desselben öde; Boden im Allgemeinen rothsandig; an der Küste Salzlachen; längs der Küste, sowie im O. und S. Hitze und Trockenheit, ähnlich wie im Madura-Tiefland. — 1,269,216 Einw.; 1,133,648 Hindu: 802,200 Ackerb., 331,448 Nichtackerb.; 135,568 Muh.: 46,371 Ackerb., 89,197 Nichtackerb.; 636,723 Männer, 632,493 Frauen. — Haupt-Bodenerzeugnisse: Baumwolle, Reis, Kokospalme. Viele und starke Gemeinden durch Missionsarbeit zum evangel. Christenthum bekehrter Eingeborener, namentlich aus der zahlreichsten Kaste, den Schanar oder Anpflanzern und Anzapfern der Palmyra-Palme, aus deren Saft sie groben Zucker bereiten, die

wahrscheinlich von Zeilon her früher eingewandert, als Hindu dem Brahmanismus nur zum Scheine, in Wahrheit aber dem entschiedensten Dämonismus huldigen (Ausführliches bei R. Caldwell, the Tinnevelly Shanars, a sketch of their religion, their moral condition and characteristics. Lond. 1850). — Hauptort: Tinnewelli, 8° 44′ n. Br., 95° 25′ ö. L., l. am Tschindinthura, mit Brücke über denselben; 20,000 Einw. — Gegenüber Palamkotta, 8° 43′ n. Br., 95° 28′ ö. L., ½ St. r. vom Tschindinthura, Lagerplatz, mit einem Fort; Gefängniß, Krankenhaus. — Tutikorin, 8° 48′ n. Br., 95° 52′ ö. L., am Manaar-Bus.; Hafenstadt mit sicherer Rhede u. gutem Ankerplatz; Ausfuhr jährlich bis 365,000 Pfd. St. Werth, besonders an Baumwolle; die Vertiefung der Pämbän-Str. hat den Platz sehr gehoben; in der Nähe Perlmuschel-Bänke. — Alwarkoil, 8° 36′ n. Br., 95° 40′ ö. L. — Tschatnr, 9° 21′ n. Br., 95° 39′ ö. L. — Haupt-Missionsplätze mit bedeutenden evangel. Gemeinden: Nazareth, Edejengudi, Mudalur, Sawyerpuram, Pathakkoddi, Christianagram.

Die Nicht-Regulations-Distrikte:

u. Gandscham, 18° 13′—19° 52′ n. Br., 101° 30′—102° 55′ ö. L.; 272 Q.-M.; zwischen Orissa im NW., N. u. NO., bengal. Busen im SO., Wizagapatam im W.; d. nordöstlichste der 5 Sirkar; im S. Steilküste, die sich gleichlaufenden Höhenketten Mohindra Malli mit geringem Verband; je weiter nördl., desto mehr zieht sich hinter sandiges Vorland das Hochland zurück; Küstenschiffe können zwar in den Fl. Rasikoila, 19° 22′ n. Br., 102° 48′ ö. L., einlaufen, allein sonst längs der ganzen Küste kein Hafen für Schiffe von irgend bedeutender Tragfähigkeit. Fl.: Nagladi oder Tschikakole, Kallingapatam und Rasikoila, sämmtlich einen Theil des Jahres trocken; der Tschilka-See (S. 550) reicht herein u. bringt bei seiner Flachheit in heißer Zeit Erkrankungen hervor; daher ist auch die Verwaltung des Distrikts v. d. Stadt Gandscham weg verlegt. — 926,930 Einw.; 921,832 Hindu: 495,105 Ackerb., 426,727 Nichtackerb.; 5098 Muh.: 85 Ackerb., 5013 Nichtackerb.; 475,445 Männer, 451,485 Frauen. — Im Tiefland Reis, Zuckerrohr, Mais, Hirse ꝛc., im Oberland Wachs, Lack, Gummi, Farbestoffe, Pfeilwurz, Banholz; Zucht und Verarbeitung der Baumwolle; hier früher das Meria-Opferwesen im Schwange, bis die britische Regierung eingeschritten ist. — Hauptort: Tschikakole, 18° 18′ n. Br., 101° 38′ ö. L., l. am Nagladi; 50,000 Einw.; unregelmäßig, zerstreut oder mit engen, krummen Straßen, die bei Regenwetter unter Wasser gesetzt werden. — Gandscham, 19° 23′ n. Br., 102° 47′ ö. L., l. am Rasikoila, kurz vor der Mündung; einiger Küstenhandel mittels des Fl. — Russelkonda, nach einem Gliede der Familie Russel benannt = Russelhügel, 20° n. Br., 102° 20′ ö. L., an der NW.-Grenze gegen Orissa, 150 F. über Meer; Besatzungsplatz am Fuße einer mäßigen Höhe; der Lagerplatz von 2 Gewässern durchflossen, die, zusammengeflossen, den Rasikoila bilden; zur Regenzeit treten sie über ihre Ufer, zu anderen Zeiten trocken; Brunnenwasser leistet dann das Nöthige; März, April, Mai niederdrückende Hitze, die übrige Zeit ammuthig u. gesund. — Gumsur, 19° 50′ n. Br., 102° 20′ ö. L., von Chond (S. 571), wenn nicht bewohnt, doch umgeben, daher Ausgangspunkt der Unterdrückung der Meria-Opfer.

v. Wizagapatam, 17° 15′—19° 3′ n. Br., 100° 6′—101° 40′ ö. L.; 221 Q.-M.; zwischen Orissa im N., Gandschan im NO., bengal. Busen im SO., Radschamandri im S.-W., Orissa im NW.; Hochland mit Steilküste; an der Küste die Luft heiß, feucht, erschlaffend, landeinwärts eben so schwül, aber trocken; doch die heißen Landwinde treten nicht auf; Eisenerz, Kaukar, Salpeter. — 1,254,272 Einwohner; 1,238,590 Hindu: 742,998 Ackerb., 495,592 Nichtackerb.; 15,682 Muh.: 3576 Ackerb., 12,106 Nichtackerb.; 645,323 Männer, 608,949 Frauen. Anbau von Reis u. anderem Getreide, Zucker, Indigo, Baumwolle; grobe Webereien. — Hauptort Wizagapatam, 17° 41′ n. Br., 101° 1′ ö. L., an der Mündung des Weragapatam, der bei der Flut 8—10 F. Wasser hat und Schiffe von 150—200 Tonnen zuläßt. Südl. an der Mündung die steile Felsenmasse Dolphin's Nose, 1500 F. hoch, südl. derselben bei SW.-Monsuhn guter Ankerplatz; in einem verfallenen Fort Kasernen für europ. Invaliden, Zeughaus, Offizierswohnungen, Verwaltungsgebäude; Stadt unmittelbar nördl. und westl. vom Fort mit vielen guten Straßen und Häusern, aber zu eng für die Bevölkerung und kann, zwischen See, Sandhügelkette und Sumpf, nicht erweitert werden; für Europäer ungesund. — Wizianagram, 18° 7′ n. Br., 101° 8′ ö. L., Dorf mit Lagerplatz: 26 Offizierswohnungen, Kaserne, Krankenhaus und andere amtliche Gebäude; Einw. Ackerbauer und Weber; gesund, kann als Genesungsplatz gelten. — Gotugonda, 17° 40′ n. Br., 100° 11′ ö. L. — Dobbili oder Bobili, 18° 34′ n. Br., 101° 6′ ö. L., bekannt durch die Erstürmung des Forts von Seiten der Franzosen 1758. — Bimlipatam, 17° 52′ n. Br., 101° 10′ ö. L.

w. Kurg, 11° 56′—12° 45′ n. Br., 93° 5′—93° 53′ ö. L.; 100 Q.-M.; Gebirgs-Hochland, niedrigster Punkt 3000 F. über Meer; zwischen Malabar und Maißur mit umfangreichem Walddickicht; im W. ohne Unterholz, im O. durch Unterholz in Dschangel-Dickicht übergehend, wenig offene Fläche, Thäler meistens eng; das Gebiet zwischen Merkara und Nakaad, 4 M. l., 3 M. br., von oben scheinbar eine weite Mulde, allein im Grunde nur zerklüfteter Boden: gleichlaufende Hügelreihen, die sich in das Tafelland von Maißur verlaufen, mit engen Thälern, in deren einem der Kaweri entspringt; rechte Heimath des Sandelholzes. Jan. und Febr. 9—18° R.; April und Mai drückende Hitze bei Tage, Nächte kühl, Juni—Septbr. bei 9½—14½° R. Regenzeit, etwa 120 Z., davon im Juni allein 44 Z.; für Europäer im Allgemeinen gesund, doch nicht für

Leidende am Unterleib und Asthma; trotz der großen Feuchtigkeit wegen gleichmäßiger Wärme wenig Rheumatismus und Erkältungsübel überhaupt; Wunden und Geschwüre werden hier bösartig. — Elephanten, Tiger, Leoparden, auch Tschita oder Jagd-Leoparden, sehr wilde Bären, wilde Hunde; im tiefsten Dickicht gewaltige Bison und Elenn. — Vor Besitznahme durch die Briten 1834 sehr schwer zugänglich, nur ein einziger schwieriger Paßweg diente zur Verbindung; seitdem sind 2 Straßen, davon eine auch für Geschütz benutzbar, angelegt. — 135,600 Einw. (zufolge des letzten amtlichen Blaubuchs, nach Thornton im J. 1836 nur 65,437), ein schöner kräftiger Menschenschlag, Naier (S. 583), rührig und betriebsam, fleißige Ackerbauer, zugleich Alpenhirten und Jäger theils zur Vertilgung der Raubthiere, theils um Speise zu gewinnen, denn, obwohl brahmanisch, sind sie Fleischesser; tapfer und voll Selbstständigkeitssinn; Kleidung der Männer langer Rock bis an die Füße, mit einem Gürtel zusammengehalten, in diesem steckt eine bloße Hiebwaffe; auf dem Kopfe ein Turban; die der Frauen weites Gewand bis an die Knie, um den Kopf ein Tuch; von eigentlichem ehelichen Leben auch bei diesen Naiern nicht die Rede: Vielmännerei nur, wenn bloß der ältere Bruder eine Frau nimmt; verheirathen die übrigen Brüder sich auch, so sind die sämmtlichen Frauen Gemeingut der Brüder. — Der letzte Fürst hatte durch drohende Stellung gegen die Briten Anlaß gegeben, daß diese mit bewaffneter Hand sein Land betraten; bezwungen, ergab er sich und erhielt ein Jahrgehalt von 6000 Pfd. St., die er in England verzehrt; von demselben aber muß er 40 Pfd. St. zur Erziehung seiner zum Christenthum bekehrten Tochter ablassen. — Hauptort: Merkara, 12° 24′ n. Br., 93° 28′ ö. L., im SO.-Winkel eines länglichen Tafelgebietes, das gegen N. und W. allmälig sich senkt, sonst steil abfällt; neben einer Fluß-Quelle viele andere, deren Wasser in ein steinernes Becken gesammelt wird; auf vereinzelter Erhebung, deren Oberfläche geebnet worden, das Fort, mit Steinwall von 12 F. Höhe, 10 F. Dicke überragt u. ohne Wasser; daneben das Bangalo oder Tschöltri = Aufnahmehaus für Fremde, Gefängniß, Steueramt, das Katscherri = Gerichtshof mit Wohnung des Resid.; der Palast des abgesetzten Fürsten, ein stattliches Gebäude mit vielen Fenstern an der Vorderseite, jetzt Vorraths-Lager u. Offiziers-wohnung; neuerlich eine Kirche gebaut; Besatzungsplatz; Bevölkerung: die britischen Verwaltungs- und Heer-Beamten mit dem, was in Indien daran hängt; dazu einige Eingeborene von Maißur als Kaufleute, Ladeninhaber. Lage gesund, besonders für Europäer zuträglich; die beiden andern namhaften Orte: Somwarpett, 12° 34′ n. Br., 93° 33′ ö. L. u. Weradschenderpett können wohl nur als Dörfer gelten.

4. Präsidentschaft Bombai.

Schriften, außer den allgemeinen: J. Burnes, Narrative of a visit to the court of Sinde at Hyderabad on the Indus. Edinb. u. Lond. 1839. — T. Postans, Personal observations on Sindh, the manners and customs of the inhabitants and its productive capabilities etc. Lond. 1843. — L. v. Orlich, Indien und seine Regierung. Bd. 2, Abthlg. 1.: Geschichte und Kolonisation der Länder Sind ꝛc. Leipzig 1859.

Die Präsidentschaft befaßt den nördl. Theil des westl. Dekkan, im S. durch Goa, Präs. Madras und Maißur, im O. durch mittelbare Gebiete begrenzt; eine Strecke zwischen dem Busen von Kambaje und dem Rann und das Delta des Indus; 6250 Q.-M.; das schmale Küstenland längs des pers. Meeres in seinem südl. Theil, zwischen Bombai und Goa, Konkan genannt; die W.-Ghat, hier bei den Eingeborenen Siadri-Berge genannt, und Hochland des Dekkan; das übrige Gebiet Tiefland; reichliche Häfen, allein bei SW.-Monsuhn kann nur bei dem Hafen von Bombai Einlaufen und Auslaufen statthaben. Quellgebiet des Godaweri und Kistna mit ihren Zufll.; Mündungsgebiet des Indus, Sabermatti, Maihi, Nerbudda, Tapti, aber nur der erste und letzte längeres Laufes innerhalb des Gebietes; alle Fll. südl. vom Busen von Kambaje ähnlich den Fll. in Präs. Madras an der W.-Küste (S. 572). Von allgemein geltender Witterung hier so wenig als bei Madras die Rede. — Bodenschätze erscheinen nicht von Bedeutung. — Bodenerzeugnisse: werthvolle Hölzer; Malvaceen: Bombax, Adinsonia Dalbergia, Akazien, besonders Catechu, Bassia latifolia oder Mhowa, deren Blumenblätter getrocknet Gestalt und Geschmack der Rosinen haben und theils als Speise, theils zur Bereitung berauschendes Getränkes dienen. Von Regierungswegen eine eigene Behörde für die Erhaltung und Pflege der Baumwelt eingesetzt, weil für Ersatz des Gefällten und nothwendige Vermehrung sonst nicht Sorge getragen wurde und große Strecken zum Schaden der Witterung und des Bodens baumlos geworden sind. Ausgezeichnet gedeihen Kartoffeln. — In der Thierwelt tritt

der Löwe auf, und eine Art desselben ohne Mähne, vielleicht nur in Folge des Aufenthalts im Dschangel, dessen Unterholz sie ausrottet; der Versuch, europäische Schafe einzuführen, da die inländischen nur grobe Wolle geben, ist mißglückt. — Bevölkerung: 11,790,042 Köpfe; darunter, außer Sattara und Sinde, unter 9,015,534 Köpfen 5,652,109 brahm. Hindu, 1,128,798 Dschaina oder Schranik, 565,447 Lingaiten, 782,003 von niederer Kaste, 779,264 Muham., 132,563 Parsi, 57,766 Christen, 3608 Israeliten, 913,976 Wilde; Stämme von Ureinwohnern: Ramosi, Bhiel, Kuli, Dundscha, Tschandria, Dubla, Kunbi, Grasia, alle sich abgeschlossen haltend, mehr oder minder roh, dem Brahmanismus unzugänglich geblieben; Dämonisten; mit drawidischen Mundarten; manche für die Leistung niedrigster Arbeit, Lasttragen ꝛc. in Berührung mit der übrigen Bevölkerung; kastenlose Arbeiter daher als „Kuli" bezeichnet. Ueber ihre gegenseitige Verwandtschaft, über die Unterschiede zwischen ihnen nach ihren verschiedenen Namen und Wohnsitzen fehlt es noch an ausreichender Kenntniß.

Die Präsidentschaft unter einem Governor zerfällt in 13 Distrikte: Ahmedabad, Kaira, Broatsch, Surat, Tanna, Kandäsch, Bombai, Puna, Ahmednagger, Scholapur, Ratnagherri, Belgäm, Dharwar und in 2 Non-Regulations-Provinzen: Sattara und Sinde. Letzteres mit 5 Distrikten: Schikarpur, Grenz-Distrikt, Haidrabad, Karratschi, Tharr mit Packar.

a. Ahmedabad, 21° 22′—23° 30′ n. Br., 89° 6′—90° 30′ ö. L.; 205 Q.-M.; zwischen Baroda im N., Kaira, Gebiet und Busen von Kambaje im O., Kattjawar im S. u. W.; flach, wie eben erst dem Meere entboben; eine Strecke zwischen der Spitze des Busens und dem Rann noch mit Wasser bedeckt; 21° 40′ n. Br. einige Felsen-Erhebungen, von da ab bis 23° 31′ n. Br. nur einige Sandhügel; der Sabermatti theilt es in einen westl. u. östl. Theil; während der heißen Zeit entsetzliche Schwüle. — 650,223 Einw.; 363,980 br. Hindu, 32,776 Dschaina, 3204 Ling., 51,402 niedr. Kaste, 69,275 Muh., 156 Parsi, 77 Christen, 129,363 Wilde; 356,300 Männer, 293,923 Frauen; größter Theil der Häuser in den Dörfern aus Backstein mit Ziegeln, in den größeren Dörfern zum Theil 2stöckig; die Einw. zeigen in äußerer Erscheinung Wohlhabenheit; selbst die untern Stände im Allgemeinen gut gekleidet; Nahrung Reis, Badschri ꝛc. je nach den Mitteln. — Hauptort: Ahmedabad, 23° n. Br., 90° 16′ ö. L., l. am Sabermatti; 130,000 Einw.; früher berühmt durch Prachtgebäude, die freilich noch stehen, durch Handelsverkehr und Gewerbfleiß, jetzt sehr herabgekommen, noch etwa 3 St. im Umfang, von hoher Mauer mit Thürmen, 12 Haupt-Thoren u. mehreren Ausfallpforten umgeben; die Straßen regelmäßig und geräumig; viele Wasserleitungen, Brunnen, Fremdenhäuser; der prachtvollste Bau die Dschamma Masdschid oder große Moschee, von Ahmed Schah, dem Gründer der Stadt, herrührend; daneben das Grabgebäude desselben und seiner Söhne und, sich daran schließend, die Grabstätte der weniger bedeutenden Familienglieder; wenn auch nicht so prächtig, doch geschmackvoller, die Moschee Sudschaat Chans; die sogenannte Elfenbein-Moschee besteht aus Marmor, ausgelegt mit Blumen aus Elfenbein und Edelsteinen, eingefaßt durch silbernes Laubwerk auf Perlmutter. Bei der Stadt der schöne Teich Kokarija, ½ St. im Umfang, mit gehauenem Stein eingefaßt, rund umher Treppen; 4 Eingänge durch Thore mit Kuppeln auf Pfeilern; in der Mitte eine Insel mit einem Sommerpalast u. e. kleinen Garten; eine jetzt zerfallene Brücke hat auf 48 Bogen hinüber geführt; eine St. von der Stadt am Sabermatti der königl. Garten Schahbagh, eine Anlage Schah Dschehan's, als er seines Vaters Dschehangir Unterkönig von Gudscherat war, zwar verkommen, aber noch eine große Anzahl schöner Bäume und Sträucher. Die Stadtmauer 1834 mit Aufwand von 25,000 Pfd. St. ausgebessert; durch die Briten eine Röhren-Wasserleitung aus dem Fl. eingerichtet. — Mandal, 23° 16′ n. Br., 89° 30′ ö. L. — Dholarra oder Dholera, 22° 11′ n. Br., 89° 51′ ö. L., auf der Halbinsel Kattjawar, in der Sumpfstrecke an der Westküste des Kambaje-Busens; zwischen d. Stadt und d. 2 St. entfernten Hafen ein Bohlenweg.

b. Kaira, 22° 12′—23° 33′ n. Br., 90° 10′—91° 7′ ö. L.; 88 Q.-M.; zwischen Gudscherat-Gebiet im N., Fl. Maibi im O. u. S., Ahmedabad im W.; Sandfläche, ohne eigentliche Landstraße. — 580,631 Einw.; 289,060 br. Hindu, 7010 Dschaina, 48,806 niedr. Kaste, 53,541 Muh., 5 Parsi, 71 Christen; 182,138 Wilde; 325,755 Männer, 254,876 Frauen. Erzeugnisse: Tabak, Zucker, Indigo, Baumwolle, Opium, Kümmel; Ackergeräth kümmerlich; keine Neigung zur Annahme besseres; Regierungs-Volksschulen in einigen Strecken. — Hauptort: Kaira, 22° 45′ n. Br., 90° 21′ ö. L., am Zsmsl. des Watrak u. Seri, über letzteren eine Brücke; von bedeutendem Umfang, von Mauer mit Basteien umgeben; Straßen unregelmäßig und eng; Häuser fest und luftig, mit Ziegeldächern u. Schnitzwerk am Holz der

Giebel u. Vorhallen; in der Mitte ein großer Dschaina-Tempel mit schönem Schnitzwerk in dunkelfarbigem Holz im Innern; auch ein unterirdischer solcher Tempel mit 4 Götzen aus weißem Marmor; daneben der Gerichtshof, ein schönes Gebäude mit Säulen in griechischem Stil, mit weit über die übrigen Gebäude vorragendem Dachgeschoß; das Gefängniß ein sehr starkes, eine Kirche ein großes plumpes Gebäude; Regierungs-Volksschule; Lagerplatz etwa $^1/_2$ St. entfernt; Lage der Stadt sehr heiß u. ungesund. — Kapperwandsch, 23° 2′ n. Br., 90° 49′ ö. L., an einem Zufl. des Sabermatti; 13,000 Einw.; einiger Handel und Gewerbfleiß; befestigt. — Neriad, 22° 40′ n. Br., 90° 35′ ö. L.; 40,000 Einw.; Straßen breit u. rein, in fruchtbarer, stark bevölkerter Umgebung, Mittelpunkt des Tabak-Gebietes. — Mehmudabad, 22° 49′ n. Br., 90° 25′ ö. L., mit breiten, reinlichen Straßen. — Ometa, 22° 17′ n. Br., 90° 46′ ö. L., r. am Maihi. — Dholka, 22° 42′ n. Br., 90° 5′ ö. L.; 25,000 Einw.; mit Erdwall von 1 M. Umfang umgeben, unter Trümmern von Palästen, Moscheen, Grabgebäuden, schönen, geräumigen, mit Backstein eingefaßten Teichen.

c. Broatsch, 21° 22′—22° 11′ n. Br., 90° 10′—90° 50′ ö. L.; 62 Q.-M., zw. Baroda im N. u. O., Surat im S., durch Kiem getrennt, Kambaje-Busen im W. Fl.: Nerbudda u. Bhadar; Decbr. — Februar so kalt, daß Wärme bis auf 4° sinkt, vom März an gelegentlich aus O. u. NO. Gluwinde. — 290,984 Einw.; 122,528 br. Hindu, 3583 Dschaina, 24 Ling., 23,570 niedr. Kaste, 57,272 Muh., 2552 Parsi, 26 Christen; 152,282 Männer, 138,702 Frauen. — Haupterzeugnisse: Dschowari (holcus sorghum), aber nicht zum Verkauf, u. Baumwolle als eigentliches Erwerbsmittel; man läßt es nur an gehöriger Vorsicht beim Pflücken mangeln; amerikanischer Same ist nach einigen Ernten ausgeartet; in einigen Strecken Reis, aber grober, Weizen und, im Anschwemmungsboden, Tabak; alle Wege sandig; Beförderung auf Wagen; Verfertigung von Leder, grobem Papier und Baumwollenzeugen. — Hauptort: Broatsch, 21° 42′ n. Br., 90° 42′ ö. L., r. am Nerbudda, etwa 7 M. von der Mündung; auf vermuthlich künstlicher Erhöhung, mit Mauer umgeben; nur Schiffe von 50 Tonnen können bis hierher gelangen; 12,971 Einw. in 3341 Häusern; die geräumigsten von Mazumdaren = Hindu-Kaufleuten und Bankiers, wie von Parsi und Muh. bewohnt; ausgedehnte Vorstädte mit 18,361 Einw., Ladeninhabern, Handwerkern, Fischern, in unansehnlicheren Häusern; an ihrem äußern Umfange die Baumwollen-Speicher; die Weber, früher wegen ihrer Damastarbeiten berühmt, liefern, in Folge der Einfuhr aus England, jetzt nur noch grobe Waare; unter ihnen viele Parsi, seitdem in Armuth versunken, aber betriebsam geblieben; einige Wohlhabendere sind Schiffseigner und Mäkler; ein Zeugniß für die frühere Handelsbedeutung der Stadt giebt ein holländ. Gottesacker, mit noch gut erhaltenen und lesbaren Grabschriften. — Ein Thierkrankenhaus für Pferde, Hunde, Katzen, Affen, Pfauen und eine Menge Insekten; die Pflege haben Ordensleute, die aus dem Ertrage der der Stiftung geschenkten Ländereien ihren Unterhalt genießen. Wenige Städte haben reichlicheren und wohlfeileren Lebensmittel-Markt; die Fische aus dem Nerbudda ausgezeichnet: Karpfen ungemein groß, bis zu 50 Pfd. — Eine englische Regierungs-Schule. — Hansut, 21° 32′ n. Br., 90° 30′ ö. L., südöstl. nahe an der Mündung des Nerbudda, 5000 Einw. — Detschbarra, 21° 41′ n. Br., 90° 14′ ö. L., nördl. nahe der Mündung. — Bohäri, 20° 56′ n. Br., 91° 2′ ö. L.

d. Surat, 20° 15′—21° 11′ n. Br., 90° 25′—91° 4′ ö. L.; 77 Q.-M.; zw. Broatsch im N., Baroda im O., Baroda u. Tanna im S., Damän u. pers. Meer im W.; natürliche Beschaffenheit wie in Broatsch. — 492,684 Einw.: 256,535 br. Hindu, 10,687 Dschaina, 34,317 niedr. Kaste, 46,608 Muh., 12,663 Parsi, 146 Christen, 131,728 Wilde; 254,570 Männer, 238,114 Frauen. — Hauptort: Surat, 21° 10′ n. Br., 90° 32′ ö. L., l. am Tapti, zugangbar für Schiffe von 40—50 T.; größere müssen an der Barre, 4 M. tiefer, auf einer durch S.- u. W.-Winde gefährdeten Rhede ankern; 133,544 Einw.; krumme, enge Straßen, hohe Häuser von Fachwerk mit übertretenden oberen Geschossen; mit Mauer umgeben; die ehemalige Wohnung des Nawab einfach u. von mäßiger Größe, die meisten Wohnungen der Briten bei dem Fort, geräumig; außerhalb der Ringmauer die alte französ. Faktorei mit schönen, bequemen, jetzt völlig verlassenen Baulichkeiten; in selbem Zustande die holl.; die Stadt hat ihre Bedeutung durch und an Bombai verloren; Lagerplatz. — Swalli, eigentl. Szjiwalaja = Szjiwa's Wohnung, 21° 6′ n. Br., 90° 30′ ö. L., an der Mündung des Tapti, Hafenstadt für Surat

e. Tanna, 17° 56′—20° 20′ n. Br., 90° 22′—91° 28′ ö. L.; 179 Q.-M.; zwischen Damän, Surat, Baroda im N., Ahmednagger, Puna u. Sattara im O., Ratnagherri im S., pers. Meer im W.; zugehörig Insel Salsette. — 874,570 Einw.: 640,821 br. Hindu, 1468 Dschaina, 1105 Ling., 70,099 niedr. Kaste, 39,624 Muham., 2213 Parsi, 82,138 Christen, 16,598 Ir., 83,413 Wilde; 454,460 Männer, 420,110 Frauen. — Hauptort: Tanna, 19° 10′ n. Br., 90° 43′ ö. L.; auf d. O.-Seite der Insel Salsette, an der Meeres-Str. zwischen dieser und dem Festland; 9000 Einw. — Daun, 19° 57′ n. Br., 90° 23′ ö. L. — Dschowär, 19° 51′ n. Br., 90° 54′ ö. L. — Mokära, 19° 54′ n. Br., 91° 3′ ö. L. — Nagotna oder Nagathana, 18° 33′ n. Br., 90° 53′ ö. L., an dem bis hierher schiffbaren Amba, 10 St. von der Mündung; Straße von Bombai auf's Dekkan. — Gora, 19° 39′ n. Br., 90° 46′ ö. L. — Bassän, 19° 20′ n. Br., 90° 32′ ö. L., auf der durch schmalen Kanal vom Festland getrennten, mit bedeutenden Erhebungen ausgestatteten Insel gl. N., 19° 20′—19° 28′ n. Br., 90° 28′—90° 34′ ö. L. —

Kalliani, 19° 14′ n. Br., 90° 52′ ö. L. — Badlapur, 19° 10′ n. Br., 91° 1′ ö. L. — Ali-Bagh, 18° 40′ n. Br., 90° 38′ ö. L., an der Küste, daneben Insel Kolaba, 18° 38′ n. Br., 90° 36′ ö. L. — Insel Salsette, 19°—19° 18′ n. Br., 90° 34′—90° 43′ ö. L.; 7 Q.-M.: durch schmale Meeresarme vom Festland und Insel Bombai getrennt, mit letzterer durch Damm u. steinerne Bogenbrücke verbunden; Hügel und Berge von bedeutender Höhe, Basalt-Erhebungen neben fruchtbaren Thälern und Gründen; in der Mitte die Höhe von Kenneri, mit malerischer Aussicht; 50,000 Einw., darunter eine bedeutende Anzahl Wilder, namentlich als Köhler im Innern der Waldung beschäftigt; die Höhlen von Kenneri zu Grottentempeln mit ausgezeichnetem Bildhauerwerk ausgearbeitet; aber nur bei Fackellicht zu besehen; außerdem in andern Strecken weitere solche Tempel, nur nicht so umfangreich. — Bandora, 19° 1′ n. Br., 90° 35′ ö. L., am südl. Ende, am Anfang des Brückendammes. Tauna s. oben.

f. Kandäsch, 20° 10′—21° 58′ n. Br., 91° 17′—94° ö. L.; 139 Q.-M.; zwischen Barwari u. Indur im N., Gwalior im O., Nizams-Gebiet u. Ahmednagger im S., Baroda im W.; das untere Thal des Tapti, der von W. nach O. zwischen Malwa- u. Dekkan-Hochland hineingetriebene Tieflands-Keil, nicht sowohl Thal als Becken; im untern Theil im Allgemeinen fruchtbar, wenn auch nicht aller Sand und harter Boden fehlt; ein großer Theil des bebaubaren Bodens jetzt Dschangel, allein künstliche Teiche und Trümmer von Gebäuden bezeugen eine viel größere Bevölkerung des Gebietes, als sie jetzt vorhanden ist; das Gebiet befindet sich im Zustande der Erholung von Entvölkerung; die Dörfer klein und noch zerstreut, der angebaute Boden nur ein kleiner Theil des gesammten; die wilde Thierwelt sehr viel reicher vertreten, als die Menschheit; der Tiger recht eigentlicher Herr; Regierung und Einzelne haben daher wetteifernd Preise auf Erlegung dieser verderblichen Bestien ausgesetzt, u. in Folge dessen sind in einem Jahre 73 derselben erlegt worden. — 778,112 Einw.: 566,562 br. Hindu, 4154 Dschaina, 4078 Ling., 68,622 niedr. Kaste, 50,879 Mub., 25 Parsi, 63 Chr., 4 Isr., 83,725 Wilde (Bhiel); 405,996 Männer, 372,116 Frauen. — Hauptort: Dhulia, 20° 54′ n. Br., 92° 25′ ö. L. — Malligäm, 20° 32′ n. Br., 92° 10′ ö. L., wird als Hauptort gewünscht. — Swangir, 21° 3′ n. Br., 92° 25′ ö. L. — Sirpur, 21° 20′ n. Br., 92° 40′ ö. L.

g. Bombai, 3 mit einander durch Dämme verbundene Inseln: Bombai, bei den Brahmanen: Maha-Mahadewi = große Insel des großen Gottes: Szjiwa; etwa 1 Q.-M., von NO. nach SW. 2 M. l., durchschnittlich ¾ M. br., zwei felsige, ungleich lange, einander gleichlaufende, an ihren Enden durch nur wenig über die Meeres-Oberfläche erhabenen Sandstein verbundene Riffe; das Innere durch Schutzwerke gegen Ueberflutung vom Meer her gesichert, allein die niedrigeren Theile zur Regenzeit in Sumpf verwandelt und die Häuser dann Monate lang durch Wasser von einander getrennt; nördl. Old-Womans-Island, südl. Kolaba od. Lighthouse-Island, Felsenmassen, durch Dämme mit Bombai u. unter einander verbunden, und wenn auch über den die beiden letzteren verbindenden Damm die Springflut eindringt, doch ein von NO. u. SW. gerichtetes mehr als 1 M. l. geschütztes Becken bildend, das, dem Festlande zugewendet, einen ganz sichern Hafen abgiebt. Mit Ausnahme des Malabar Hill, 18° 56′ n. Br., 90° 31′ ö. L., gewahrt man von der Seeseite her Bombai erst in bedeutender Nähe; das Hafenbecken an der O.-Seite durch die benachbarten Inseln Karanga, Elefanta u. Derwedi oder, bei den Briten, Butcher-Island materisch; Bombai auch durch Damm und Brücke mit Salsette verbunden. — Die Stadt, 18° 57′ n. Br., 90° 32′ ö. L., besteht aus Altstadt oder dem Fort u. der schwarzen Stadt; das Fort am südl. Ende der Insel gegen Old-Womans-Island, 1 St. im Umfang, starke Feste; im W. des Forts eine Esplanade: Straßen sehr eng, doch wird mit Erweiterung derselben umgegangen, sowie mit besserer Trockenlegung und Zuführung gesunden Wassers. Bemerkenswerthe Gebäude: das Regierungs-Haus, längs eines mit Bäumen bepflanzten Platzes, eine große, schöne Kirche, ein presbyt. Gotteshaus; ½ St. nordwestl. die schwarze Stadt, so niedrig, daß bei Regenzeit die Häuser durch Wasser von einander getrennt sind. Die Europäer wohnen nicht im Fort, sondern zerstreut über die Insel hin; auch der Gouverner hat noch zwei Behausungen zu Parell, 3 St. nördl. vom Fort, und zu Malabar Point. Auf Kolaba, 18° 53′ n. Br., 90° 32′ ö. L., der Lagerplatz, durch Röhrenleitung von Bombai her mit Wasser versehen; ein meteorolog. Observatorium, ein 150 F. hoher Leuchtthurm, eine Kirche; am Eingange des Hafens 36—42 F. Wasser. — Mit Einschluß der Besatzung u. Flottenmannschaft 566,119 Einw.: 296,231 br. Hindu, darunter 6936 Brahmanen, 1902 Dsch., 8007 niedr. Kaste, 124,155 Muham., 114,698 Parsi, 19,294 Chr., darunter Eingeb. 7456, Eurasier = Mischlings-Nachkommen v. Briten u. Hindu 1333, Indo-Portugiesen 5417, Europäer, Armenier mit eingerechnet, 5088; 1132 Isr.: Wilde fehlen. — Haupt Beschäftigung der Handel; eine Handelskammer, viele Banken, Versicherungs-Gesellschaften, eine Dampfschiffahrts-Ges., wissenschaftliche Vereine, die Elphinstone-Anstalt für höhere Bildung, botanischer Garten, ärztliche Schule. — Mahim, nördl. am Anfang des Brückendammes nach Salsette, 19° 1′ n. Br., 90° 34′ ö. L., schlecht gebaut, besonders mit eingeborenen Christen portug. Abkunft; daneben ein Befestigungswerk mit kleiner Besatzung. — An der O.-Seite des Hafens, ½ M. entfernt, Insel Elefanta, eigentl. Gharipuri = Höhlenstadt, 18° 57′ n. Br., 90° 40′ ö. L., durch die Portugiesen von einem in dreifach natürlicher Größe in Fels gebauenen Elephanten nahe am Landungsplatze so benannt, etwa 1 St. im Umfang, ein zweigipfeliger Berg mit Grottentempeln in mehreren Stockwerken über ein-

ander: die erste Höhle nur eine von Säulen getragene Vorhalle, höher der große Bau mit großartigem Eingang, innerlich von großer Ausdehnung und reich an Bildhauerarbeit; vier Reihen massiver Felspfeiler theilen das Ganze in drei Theile: in der Mitte die große Halle, 130½ F. l., 133 F. br., daneben 2 Säulengänge, aber nicht ganz gleichlaufend; am Ende der Halle ein dreiköpfiges, 18 F. hohes, 23 F. im Umfang haltendes, aus dem Felsen gehauenes Götzen-Brustbild; im Uebrigen in den Bildhauer-Arbeiten vieles auf Buddhismus, wie auf Brahmanismus sich Beziehendes.

h. Puna, 17° 53′—19° 26′ n. Br., 91° —92° 50′ ö. L.; 250 Q.-M.; zwischen Ahmednagger im N., Ahmednagger u. Scholapur im O., Sattara im S. u. SW., Tanna im W.; auf dem Dekkan, Mahrattenland, von vielen von den W.-Ghat spornartig auslaufenden, je weiter gegen O., desto niedriger verlaufenden Höhenketten durchzogen. Fl.: Mula mit Muta, Gur und Jäl bilden durch Zusfl. den Bima (S. 493), der später noch den Niera aufnimmt; alle aus den Ghat gespeist; Regenmenge 18 Z.; O.-Wind wirkt besonders dörrend auf Haut, wie auf Holz; sonst nicht ungesund; viele Monate der Boden vor Trockenheit erstarrt, Wasser nur durch tiefes Graben zu erlangen, jedoch wenige Tage nach nur mäßigem Regenfall alles mit Grün bedeckt; Bäume selten, nur Melia azadirachta, Kaktus u. Euphorbien; Anpflanzung des Maulbeerbaums nicht geglückt; neben dem Getreide des Dekkan gedeiht trefflich die Kartoffel. — 666,006 Einw.: 514,596 br. Hindu, 2780 Dsch., 8871 Ling., 76,347 niedr. Kaste, 24,604 Muham., 107 Parsi, 228 Chr., 3 Israeliten, 38,470 Wilde; 346,556 Männer, 319,450 Frauen; allergrößtentheils Mahratten, über deren Entwicklung aus den übrigen Hindu heraus nichts Bestimmtes vorliegt, mit ihrer Sprache (S. 496). — Hauptort: Puna, 18° 31′ n. Br., 91° 33′ ö. L., am Muta kurz vor Einfl. in d. Mula auf baumloser Ebene, in der Ferne Höhen bis 1000 F.; früher Sitz des Päschwa; 75,170 Einw. im J. 1838, seitdem aber wohl Zunahme, da seit 1841 bedeutende Zunahme in der Zahl der Häuser; an der großen Straße nach Bombai gelegen, Getreide des Hochlandes geht über hier den Weg dahin, die Einfuhr von daher auch; Steinbrücke über Muta u. Mula; bemerkenswerthestes Gebäude der ehemalige Palast des Päschwa, jetzt Gefängniß, Krankenhaus, Irrenhaus; großer Lagerplatz ½ St. westl. von der Stadt, mit geräumiger Kirche; Mangel an Wasser; die mit einem Kostenaufwand v. 21,277 Pfd. St. zur Abhülfe für diesen Mangel aufgeführte Abdämmung des Muta und Mula, im Jahre 1850 vollendet, hat durch Fehler in der Anlage dem Zwecke nicht entsprochen, u. man hat zu andern Mitteln greifen müssen; eine engl. Regierungs-Schule, neuerdings mit dem Sanskrit-Collegium, seit 1821 gestiftet, um die Kenntniß der alten Schriftschätze des Landes zu erhalten, verbunden, besteht aus Abtheilungen für Sanskrit, Englisch und Lehrerbildung; die erste Mädchenschule seit 1851, jetzt 3 mit 237 Schülerinnen. Als Handels und Fabrikstadt hat Puna gegen früher verloren, nur die Händler mit Korn und Rohstoffen haben sich noch bei Wohlstand erhalten; nur noch eine Papierfabrik von geringer Bedeutung. — Logarh, 18° 42′ n. Br., 91° 11′ ö. L., eine Bergfeste. Nicht weit davon Karli, 18° 46′ n. Br., 91° 11′ ö. L., ein Dorf, berühmt durch einen Höhlentempel in seiner Nachbarschaft, der in bedeutender Höhe an steiler Felswand ausgehauen. — Tallagaon, 18° 59′ n. Br., 91° 21′ ö. L. — Dschedschuri, 18° 16′ n. Br., 92° 52′ ö. L., mit berühmtem Szjiwa-Tempel, einem schönen Gebäude auf einer Höhe in anmuthiger Gegend; reich ausgestatteter Wallfahrtsort mit vielen Brahmanen und Dewadaschi (S. 511). — Singarh, 18° 24′ n. Br., 91° 30′ ö. L., ein Feste zwischen den Bergen südl. von Puna in starker Lage, auf einer gegen S. und N. steil abfallenden, nur im W. u. O. mit andern Höhen durch sehr hohe und schmale Joche zusammenhangenden, sich aber in steilem Absatz über sie hervorhebenden Höhe, dreieckig, innerlich 1 St. im Umfang, nur durch die beiden Thore zugänglich, 4162 F. über M. — Baramatti, 18° 10′ n. Br., 92° 19′ ö. L. — Dschunir, 19° 14′ n. Br., 91° 36′ ö. L. — Mhar, 19° 21′ n. Br., 91° 30′ ö. L.

i. Ahmednagger, 18° 16′—20° 30′ n. Br., 91° 9′—93° 17′ ö. L.; 470 Q.-M.; zw. Kandäsch im N., Nisams-Gebiet im O., Scholapur im SO., Puna im S. u. SW., Tanna u. einigen kleinen zu Baroda gehör. Gebieten im W.; Mahrattenland; Bodenbeschaffenheit wie Puna; zw. den Bergzügen Tafelländer kleineres u. größeres Umfanges, zu Dekkan absteigendes Stufenland. — 995,585 Einw.: 722,818 br. Hindu, 13,607 Dsch., 8299 Ling., 131,059 niedr. Kaste, 51,520 Muh., 65 Parsi, 307 Christen, 67,910 Wilde; 516,191 Männer, 479,394 Frauen. Außer Seidenfabriken in Jeola nur Verfertigung grober Zeuge. — Hauptort: Ahmednagger, 19° 6′ n. Br., 92° 26′ ö. L., von einer niedrigen Mauer u. innerhalb derselben von einer 20 F. hohen dornigen Hecke umschlossen, die wegen ihres saftigen Holzes der Anzündung von Seiten des Feindes trotzen würde, dem Eindringen aber große Schwierigkeiten in den Weg stellt; 3000 F. von der Stadt ein Fort aus Stein; in der Stadt eine engl. Kirche; seit 1849 ein bequemes Dharmsala-Herbergshaus f. Fremde von allen Glaubensbekenntnissen, mit Raum für 250 Personen, durch Beiträge von Eingeborenen und Europäern erbaut, mit guter Wasserleitung versehen; Regierungsschulen: eine engl., mehrere Volksschulen. Im Jahre 1819 20,000 Einw., seitdem wohl volkreicher geworden. — Toka, 19° 37′ n. Br., 92° 42′ ö. L. — Nassick, 20° n. Br., 91° 27′ ö. L., 25,000 Einw., übertrifft in der brahm. Welt an Berühmtheit und Bedeutsamkeit noch Benares als Sitz der Frömmigkeit u. Gelehrsamkeit; viele brahm. Tempel und Stiftungen; dennoch früher wahrscheinlich bedeutender Punkt für den Buddhismus, denn in der Umgebung, 2—3 St. von der Stadt, an einer kegelförmigen Höhe, 300 F.

über dem Fuß derselben ausgedehnte Höhlenwerke, Dhermrabsch-Lena, die nur, und zwar sehr hervorragend, Spuren des Buddhismus tragen. Serur, 18° 50′ n. Br., 92° 5′ ö. L. — Sangamnär, 19° 35′ n. Br., 91° 54′ ö. L. — Trimbak, 19° 58′ n. Br., 91° 12′ ö. L. — Wintschor, 20° 8′ n. Br., 91° 52′ ö. L.

k. Scholapur, 16° 10′ — 18° 34′ n. Br., 92° 40′ — 94° 8′ ö. L.; 235 Q.-M.; im Mahratten-Land, 3 von einander, durch zwischengestrecktes Nisams-Gebiet getrennte Theile, im Allgemeinen südl. von Ahmednagger, im S. durch Kistna von Belgām getrennt, im W. Puna u. Sattara; wellenförmig, mit Ausnahme einiger Mango- u. anderer Anpflanzungen baumlos; Fl.: Kistna, Bima und dessen Zufl. Sina; trocken und gesund; 22 Z. Regen. — 675,115 Einw.: 427,501 br. Hindu, 4531 Dsch., 83,529 Ling., 86,148 niedr. Kaste, 61,202 Muh., 18 Parsi, 16 Chr., 12,170 Wilde; 348,655 Männer, 326,460 Frauen. Haupterzeugniß Baumwolle, die eingeführte amerik. gedeiht; der Ausbreitung des Anbaues steht Mangel an Verkehrsstraßen entgegen, bei welchem die Verfahrung des Erzeugnisses sehr schwer fällt. — Hauptort: Scholapur, 17° 40′ n. Br., 93° 40′ ö. L., an der östl. Grenze; eine Kirche. — Mohol, 17° 48′ n. Br., 93° 22′ ö. L. — Mandrup, 17° 25′ n. Br., 93° 32′ ö. L.

l. Ratnagherri = Diamanten-Berg, 15° 44′ — 18° 6′ n. Br., 90° 46′ — 91° 38′ ö. L.; 187 Q.-M.; zwischen Tanna im N., Sattara im O., Goa im S., pers. Meer im W.; an d. Konkanküste; Fülle an Tigern. — 665,238 Einw.: 549,960 br. Hindu, 675 Dsch., 5381 Ling., 61,093 niedr. Kaste, 19 Parsi, 1968 Christen, 29 Isr., 90 Wilde; 350,151 Männer, 315,087 Frauen. — Haupterzeugniß Reis und anderes Korn; Einsiedlung des Zuckerrohrs von Mauritius, der Baumwolle, des Flachses ohne günstigen Erfolg geblieben, der Versuch mit Baumwolle ganz mißglückt, ob allein aus Schuld des Bodens, muß dahinstehen; nur mit dem eingeführten Hanf ist es besser gegangen; der Flachs verzwergt; nicht aller Boden erragsfähig, aber was irgend für Nährpflanzen ausbeutbar, in Anbruch genommen; die vielen kleinen Gewässer, d. Kreeke, leisten dem schmalen, aber langen Landstrich dieselben Beförderungsmittel, die ein großer Strom bietet; je mehr Aussicht auf Absatz bei einer betriebsamen Bevölkerung, desto regerer Eifer in Ausübung der Herrschaft über den Boden, und dabei vergißt der Mensch sich selbst dann auch nicht; daher ist hier noch nie eine Hungersnoth eingetreten, wie anderswo in Indien; möglich, daß Bodenbezwingungs-Arbeit sich noch steigerte, wenn der Weg ins Innere besser aufgeschlossen wäre, als es der Fall ist; die Sjadri-Kette steht sehr im Wege, u. die über dieselbe führenden Pässe sind nicht in besonderem Zustande, nur Rotunda-Ghat zwischen Mhar u. Sattara im Oberlande, Kumbarli-G. zwischen Tschiplūn und dem Dekkan südl. von Sattara, und, wohl die wichtigsten Uebergänge, Anas-Kura-G. v. Radschapur und Bhauda von Malwan, für Fuhrwerk nicht eingerichtet, sondern nur Saumwege; alle Beförderung durch Lastbüffel; was aber durch zwei Büffel gezogen werden könnte, ist nur durch 5—6 Büffel zu tragen. — Hauptort: Ratnagherri, 17° n. Br., 91° ö. L., an der Küste. — Radschapur, 16° 39′ n. Br., 91° 15′ ö. L., an der Küste. — Gheria bei den Muh., oder Wiziadrug bei den Mahratten, 16° 32′ n. Br., 91° 2′ ö. L. an d. Mündung des Kanwi, Stadt u. Feste, trefflicher Hafen, ohne Barre, gegen alle Winde geschützt, Tiefe 30—40 F., Flut 6—7 F. — Dewagarh od. Deogarh, 16° 22′ n. Br., 91° 5′ ö. L., an d. Mündung des See; Hafen 18—24 F. tief, durch eine Insel geschützt, auf d. Insel ein Fort. — Malwan, 16° 4′ n. Br., 91° 11′ ö. L., auf der niedrigen, durch schmalen Arm vom Festland getrennten Küsteninsel Melandi oder Sindudrug. — Bankut, 17° 58′ n. Br., 90° 48′ ö. L., an der Mündung des Sawitri; kleiner Hafen, 15 F. Wasser bei Niedrigwasser; südl. desselben Fort Victoria auf hoher, rother, dürrer Höhe; nördl. Harissa Hill. — Suwarndrug, 17° 50′ n. Br., ein Fort auf kleiner, allmälig aufsteigender Küsteninsel, durch die Mahratten gebaut. — Wingorla, 15° 50′ n. Br., 91° 21′ ö. L.; 5000 Einw.; Zahl der Kaufleute im Zunehmen; geschützter Hafen, nur nicht gegen S.-Wind, aber dieser selten, und wenn er lebhaft wird, benutzen die Schiffer ihn, sich, bis er sich legt, nach Malwan zu begeben; 1 Stunde vom Lande entfernt die Wingorla-Klippe, zum Theil weiß, bis 22 F. über Hochwasser hervorragend, zum Theil blind. — Sangammeschwar, 17° 9′ n. Br., 91° 16′ ö. L.

m. Belgām, 15° 23′ — 16° 39′ n. Br., 91° 42′ — 94° 3′ ö. L.; 255 Q.-M.; zwischen Sattara u. Scholapur im N., Nisams-Gebiet im O., Dharwar u. Kanara im S., Goa, Kolapur u. Sawant Warri im W.; auf dem Hochlande; Fl.: Kistna mit Zfl. Gatparba u. Malparba. 1,025,882 Einw.: 543,672 br. Hindu, 35,977 Dsch., 235,729 Ling., 76,375 niedr. Kaste, 72,322 Muh., 35 Parsi, 3051 Christen, 58,631 Wilde; 534,369 Männer, 491,513 Frauen. Sprache: Kanara. — Hauptort: Belgām, 15° 50′ n. Br., 92° 16′ ö. L.; 2500 F. über M., auf einer Ebene; Bildungs-Anstalt für Söhne Eingeborener von Rang, Gebäude und Ausstattung von der Regierung beschafft, der Unterhalt durch Beisteuer der Fürsten u. des Adels von Süd-Mahratta, im Betrage von jährlich 600 Pfd. St.; später auch Söhnen des Mittelstandes Eintritt zugestanden, weil die Söhne von Rang sich nur in geringer Anzahl einstellten; im Febr. 1853 50 Zöglinge. — Tasgaon, 17° 2′ n. Br., 92° 20′ ö. L. — Hatni, 16° 43′ n. Br., 92° 48′ ö. L. — Honwar, 16° 49′ n. Br., 93° 10′ ö. L. — Gokak, 16° 10′ n. Br., 92° 33′ ö. L., am Gatparba. — Badami, 15° 55′ n. Br., 93° 25′ ö. L. — Dschalia, 15° 50′ n. Br., 93° 30′ ö. L.

n. Dharwar, 14° 16′ — 15° 50′ n. Br., 92° 30′ — 93° 40′ ö. L.; 181 Q.-M.; zwischen Belgām im N., Nisams-Gebiet u., durch Tum-

budra getrennt, Bellari im O., Maißur im S., Belgâm u. Kanara im W.; ausgedehnte Ebene, zum Theil mit Neigung gegen W., wohin auch ein Theil des Gewässers sich zum Kali-Nadi sammelt, der durch die W.-Ghat zum pers. M. geht; weitere Gewässer: Tumbudra mit Zfl. Warda oder Walia aus den Ghat. — 754,385 Einw.: 357,055 br. Hindu, 9658 Dsch., 213,978 Ling., 46,158 niedr. Kaste, 82,239 Muh., 7 Parsi, 381 Christen, 44,909 Wilde; 387,950 Männer, 336,435 Frauen; die früher herrschenden Mahratten nur noch $^1/_{10}$, die übrigen $^9/_{10}$ Kanaresen, daher seit 1836 in öffentlichen Angelegenheiten das Kanara an der Stelle des Mahrathi eingeführt. — Haupterzeugniß Baumwolle, die amerik. gedeiht ausgezeichnet und wird von den Eingeborenen mit besonderem Eifer gebaut; Hauptmärkte dafür: Hubli, Haweri, Narragurda, Sirzi in N.-Kanara, Nulgund, Balgapur, sämmtlich 20—30 M. vom Hafen Kumta (S. 582), von wo die Verschiffung nach Bombai. — Hauptort: Dharwar, 15° 28′ n. Br., 92° 44′ ö. L.; im Jahre 1837 lebhafter Kampfplatz der Brahmanen und Lingaiten; Einschreiten der Regierung wurde nöthig; seitdem darf das Wrajasanthulfest nicht mehr öffentlich begangen werden; 2 Regierungs-Volksschulen, eine kanares. u. mahratt.; Bas. Miss.-Platz. — Hubli, 15° 20′ n. Br., 92° 53′ ö. L.; 15,000 Einw.; schlecht gebaut, lebhafter Betrieb, ein Hauptmarkt für Baumwolle. Bas. Miss.-Platz.

Die Nicht-Regulations-Provinzen:

o. Sattara, 16° 22′—18° 32′ n. Br., 91° 4′—94° 5′ ö. L.; 482 Q.-M.; zwischen Puna im N., Scholapur im NO. u. O., Belgâm u. Kolapur im S., Ratnagherri u. Tanna im W.; von Konkan durch die Sjadri-Ghat getrennt, am östl. Abfall derselben; Quellgebiet des Kistna und vieler Zfll. desselben, namentlich: Niera, Mar, Jena, Nandhar, Jerla, Warna, Kwinna; die höheren Strecken außerordentlich feucht, bis 300 Z. Regen, in den östl. Strecken Regen schwach und ungewiß u. nicht alle Jahre genügend, 23½ Z.; in den Ghat mittlere Wärme 15° R.; im Allgemeinen gesund. — 1,005,771 Einw., meistens Mahratten, von alten Zeiten her eben hier recht zu Hause; in den Ghat, als räuberischer Stamm, die Ramesi, in Kleidung, Sitte, Sprache Mahratten, gesitteter und gebändigter als die ihnen leiblich verwandt erscheinenden Bhiel. — Hauptort: Sattara, 17° 45′ n. Br., 91° 44′ ö. L., im gebirgigen Landestheil, in einem von 3 Seiten eingeschlossenen Grunde, an der offenen Seite Kistna u. Jena; auf einem Berggipfel, 3300 F. l., 1500 F. br., ein Fort; eine neue Kirche durch die Regierung gebaut. — Panderpur, 17° 40′ n. Br., 93° 4′ ö. L., im NO.-Winkel, am Bima, mit berühmtem Wischnu-Tempel; 20,000 Einw. — Bidschapur, 16° 50′ n. Br., 93° 28′ ö. L., ehemals Hauptstadt eines Königreichs gl. N., nunmehr in Trümmer zerfallen, die weiten Raum decken: im Umfang derselben die große Moschee, das Grabgebäude Ibrahim Adil Schah's, die große Kanone Malik-i-Maidan = König der Ebene, 4 F. 8 Z. im Umfang, Mündung 2 F. 4 Z., Länge 15 F., Gewicht 4000 Pfd.; die Regierung trägt Sorge gegen weiteren Verfall und für Ansammlung und Aufbewahrung der Reste von Handschriften, Münzen, Kupferplatten-Inschriften und anderen Gegenständen. — Mahaballeschwar, 17° 59′ n. Br., 91° 21′ ö. L., 4500 F. über M., ein Dorf oder eine Stadt auf dem gleichnamigen Theile der Ghat; dieser, etwa 10 M. von der Küste zwischen 17° 55′—18° 1′ n. Br., im N. 7, im S. 4 St. br., im N. durch den Thalschlund des Kistna, im S. ebenfalls durch einen tiefen Einschnitt aus der Kette der Ghat herausgesondert, von Konkan her steil aufsteigend, nach dem Dekkan hin sich allmälig verlaufend, oben im Allgemeinen wellenförmiges Tafelland, reich an trefflichem Wasser; 229 Z. Regen, 127 Regentage, dennoch keine Sümpfe oder Moräste; vom Juni — Oktober Regen, im Juli und August fast unausgesetzt, wenn auch nicht schwer; Oktbr. — Febr. unbedeckter Himmel; das Wetter frisch und belebend, auch Reif; höchst reine und gesunde Luft; daher hier Genesungsplatz seit 1828, mit eigens dazu aufgerichteten Gebäuden, der größere Theil nicht mit Ziegeln, sondern mit Blättern gedeckt, wie es zuträglicher sein soll; eine Kirche, Bibliothek, Gasthof, eine kleine Schutz-Besatzung, ein Geistlicher u. ein Arzt.

p. Sinde, 23° 37′—28° 32′ n. Br., 84° 23′—88° 43′ ö. L.; 3000 Q.-M.; zwischen Beludschistan, dem Daman u. Bhawalpur im N., Dschessalmir u. Marwar im O., Katsch u. pers. Meer im S., Beludschistan im W.; das Delta des Indus und sein Flußgebiet bis an die Einmündung des Pandschnad (S. 487); der Boden des Delta selbst fast ganz flacher Anschwemmungsboden: Dammerde, Lehm, Sand; östl. vom westl. Arm einige Felsen-Hügel, die Makkali-Höhen; neben der westl. oder Pitti-Mündung eine gefährliche Klippe; der äußerste Theil am Meer Schlammbänke mit hier und da einem Dünenansatz; in dieser Strecke ganz vereinzelt Dschangel, sonst baum- und strauchlos; ähnlich das ganze Delta, im entschiedensten Gegensatz gegen das Mündungs- u. Deltagebiet des Ganges; jenseits des Delta Anschwemmungsboden zu beiden Seiten des Fl. in verschiedener Ausdehnung, ½—6 M.; einer der schönsten Theile eine 20—25 M. l., 2 M. br. Insel zwischen Indus im O. u. d. westl. Narrah im W.; die größte Ausdehnung scheint diese Marsch in Chaierpur, Schikarpur u. Larchana zu haben, wo Kanäle und Wasserläufe zur Zeit des hohen Oberwassers das ganze Gebiet überschwemmen; der Boden so reich, daß er keines Düngers bedarf und doch zwei Ernten trägt; zugleich enthält er viel Salpeter, das nach der Ernte ihm auch abgewonnen wird; östl. vom Indus erstreckt sich ein an und für sich fruchtbarer Boden, allein da der Fluß ihn verlassen hat, bietet er nur dürftige Weide für Kameele, Rinder und an unbesuchteren Strecken für die wilden Esel Gurchar; wo Wasser fehlt, wird der Lehmboden von der Sonne wie Backstein: so in diesem Duâb zwischen Indus u. d. östl. Narrah; in demselben treten noch zwei niedrige Züge

Kalksteins auf, der südl., von Haidrabad, 100 F. hoch, der nördl. 150 F. und reich an Feuerstein; der östl. Narrah u. Fulaili brechen durch sie hindurch. Bei Seltenheit des Regens hängt die Bewässerung und Feuchterhaltung des Bodens allein vom Flußgewässer ab; wo die Bewässerungsmittel fehlen, tritt Wüste auf, so das Pat oder die Wüste von Schikarpur, zwischen dieser Stadt und dem Bolan, theils offenbar angeschwemmter Lehm, theils einer trockenen Salz-Lagune ähnlich, 20—25 M. br., mit einzelnem Krüppelgesträuch, aber ohne einen Grashalm oder anderes Grün; östl. vom Fl., etwa 4 M. von ihm, das Tharr, mit Flugsand, an manchen Stellen Stauden und Salzpflanzen, Weide für Kameele, Rinder, Büffel, Schafe, Ziegen; viele trockene Flußbetten bezeugen das frühere Vorhandensein von Wasserläufen; auch Trümmer von Wohnplätzen und Geräth. — Witterung trocken u. schwül, der SW.-Monsuhn wirkt hier nicht: zu Karratschi 6—8 Z., zu Haidrabad 2—3 Z. Regen; Wärme zu Karratschi während der 6 heißen Monate 29½° R. im Schatten, das Flußwasser dann 26—27° R.; weiter nordwärts vom Meere ab wahrscheinlich noch größere Hitze, jedoch kommt dort auch Frost und im Febr. Eis vor; im Januar ist Tag- und Nachtwärme um 18° verschieden: bei Tage 23° R. — Zwei Ernten: Rabbi im Frühling: Weizen, Gerste, Oelsamen, Badschra (holcus sorghum), Opium, Hanf, Tabak; Karrief im Herbst: Reis, Zucker, Baumwolle, Indige, Mais, Hülsenfrucht, Kürbisse, Melonen, Gurken und Gemüse für beide Ernten gesäet; Hauptanbau: Reis, Mais, Weizen, theils zum eigenen Verbrauch, theils zur Ausfuhr; sehr viel Fleiß wird auf Flachs verwendet; Obst in Fülle, aber nicht von besonderer Güte; die Dattelpalme reichlich und die Frucht theils gegessen, theils zur Bereitung eines scharfen geistigen Getränkes verwendet. — Zucht von einhöckerigen Kameelen wegen der Milch u. Haare u. als Lastthiere, von Rindern wegen Ghi's u. d. Felle, als Handelsgegenstände, von Schafen und Ziegen wegen Wolle, Milch und Fleisch, doch wird das Thier nie geschoren, sondern die Wolle erst nach der Schlachtung benutzt, weil ohne Wolle das Schaf der Hitze erliegen würde; aus gröberer Wolle: Säcke, Stricke, starke Zenge; Pferde klein, aber kräftig und ausdauernd, zum Reiten gebraucht; als Lastthiere: Kameele, Maulthiere, Esel.

1,768,737 Einw., darunter hauptsächlich Sindier, nicht mehr ganz reines Ursprungs, sondern ein Mischgeschlecht aus ursprünglichen Sindiern, Dschat u. Beluntschen; dunkelbraun, groß, schlank, kräftig gebaut, zu Müßiggang u. Trunksucht geneigt, feig, treulos, schmutzig, über alle Begriffe sittenlos; die Frauen haben die Arbeit zu leisten; Gelehrsamkeit unter ihnen sehr schwach vertreten; ja im Allgemeinen fehlt alle Schulbildung; die Landbesitzer können lesen und schreiben, derselben sind aber nicht so gar viele, und das ist auch alles, was sie erlernen; die Frauen der höchsten Stände werden im Lesen des Koran unterrichtet, dürfen jedoch nicht schreiben lernen; die höheren Stände, sowie ein großer Theil der übrigen Bevölkerung Muh.; als Memonen werden die aus Katsch eingewanderten, zum Islam übergetretenen Hindu bezeichnet; zusammen 1,354,891 Muh.: 758,164 Männer, 596,727 Frauen; die vorhandenen Brahmanisten, 363,295: 203,050 Männer, 160,245 Frauen, sind spätere Einwanderer, die für ihre Religion Duldung fanden; zerfallen in Beamte, Amil, und in Geschäftstente, Sukar; Hindu-Tempel nicht vorhanden; Gebete werden an den heiligen Stätten der Muham. dargebracht; die Brahmanen, meistens Beamte, zerfallen in Pokarna: Wischnuiten, mit rothem Turban, die kein Fleisch essen, und in Sarsat: Szjiwaiten, mit weißem Turban, die nur nicht Kuhfleisch und zahmes Geflügel essen; was als Fischjetria auftritt, sind nur Siech, essen Fleisch, wenn das Thier durch einen Säbelhieb über den Hals getödtet ist; die Waißja oder Bannian heißen Lohano, essen Fleisch, tragen die Poita, theils Wischnuiten, theils Szjiwaiten; die Sudra halten sich, wie sonst, in Unterkasten aus einander; die noch übrigen etwa 50,000 Einw. gehören, ohne genauere Angabe, anderen Religionen an. Neben den Sindiern eine große Anzahl Afghanen oder Patanen u. Beluntschen. Sämmtliche Bew. scheinen nach Familienverbänden zusammengeordnet. Landessprache: Sindiani (S. 496). Ende des 17. Jahrh. bemächtigte sich der Familienverband der Kalora, welche, als Nachkommen der Abassiden geltend und als solche hochheilig gehalten, großen Einfluß auf das Volk übten, eines Theils des Landes, das damals zu dem in Zerrüttung gerathenen Großmogul-Reiche gehörte, und wurde vom Großmogul in d. Person seines Oberhauptes als Subadar anerkannt; im Jahre 1786 wurde diese Familie durch eine den Beluntschen angehörige, die Talpura, gestürzt; dabei aber kam das Gesammtgebiet nicht an einen Einzelnen, sondern es wurde unter drei Glieder der Familie getheilt: Mir Fattah Ali erhielt Haidrabad und den größeren Theil des Landes, während Chaierpur u. das nördl. Sinde an Mir Sohrab, und Mirpur im SO. mit der Umgebung an Mir Thara kam. Als Amire regierten sie von einander unabhängig je ihr Gebiet, jedoch nicht in alleiniger Person, sondern indem sie Titel wie Regierung in Gemeinsamkeit je mit ihren Brüdern führten; so gab es im J. 1839, wo sich, aus Anlaß treuloses Verhaltens gegen die mit den Briten abgeschlossenen Verträge, die Händel entwickelten, in Folge deren nach entschiedener Besiegung in heißen, durch General Charles Napier glänzend, gewaltiger Uebermacht gegenüber, geführten Schlachtkämpfen, die Amire ihrer Würde entkleidet u. in die Verbannung geschickt wurden, das Land aber in unmittelbar britischen Besitz überging, 4 Amire von Haidrabad, Söhne Mir Fattah Ali's, 3 Amire von Chaierpur und 2 von Mirpur. Den abgesetzten Amiren sind Jahrgehalte ausgesetzt: die von Haidrabad haben 25,290 Pfd. St., die von Chaierpur 18,264 Pfd. St., die von Mirpur 3060 Pf. St. zu verzehren. Nach Aufhören der früheren Mißherrschaft hat das Land unter brittischer Verwaltung einen

ungemeinen Aufschwung genommen, und die Bevölkerung gelangt zu dem Genusse der reichen, ihrem Boden anvertrauten Kräfte. — Staats-Einkünfte im J. 1855/56 251,827 Pfd. St., Ausgabe 250,559 Pfd. St.

5 Distrikte (s. oben): 1. Schikarpur, 544 Q.-M. zufolge Blaubuchs von 1857; 289 Q.-M. zufolge Thorntons u. Orlichs; Einw. 650,304 zufolge Blaubuchs von 1857, 350,401 zufolge Thorntons, 250,000 zufolge Orlichs; nach d. Bland. 509,112 Muh.: 281,500 Männer, 227,612 Frauen; 135,561 Hindu: 74,760 Männer, 60,801 Frauen; 5631 anderer Religionen: 359,643 Männer, 290,841 Frauen; nach Orlich: 150,000 Ackerbauer, 15,000 Fischer, Hirten und Beutelschneider, 15,000 Dhat, 70,000 Kaufleute und Städter. Wo unter den Amiren Einöde, Wüste, salziges Wasser, da jetzt Brunnen u. Quellen gesundestes Quellwassers. Hauptort: Schikarpur, 28° n. Br., 86° 19' ö. L., 10 St. westl. vom Indus, ½ St. von einem 4 Monate hindurch mit großen Schiffen befahrbaren Kanal, in flacher Umgebung im Delta; Brunnenwasser bei 12–15 F. Tiefe; die Ueberschwemmungen hinterlassen Wasserlachen, aber die Verdunstung derselben macht die Luft nicht ungesund; Umfang des verfallenen Erdwalls 11,493 F.; 8 Thoreingänge; 31,015 Einw. in 6246 Häusern: 20,000 Hindu, 10,000 Muh., darunter 1000 Afghanen; Hauptgeschäft Durchgangshandel von Marwar nach Chorasan in Persien, sowie Bank- und andere Geldgeschäfte, in Händen von Hindu, deren Kredit so groß ist, daß ihre Wechsel von Astrachan bis Kalkutta Anerkennung finden; sie haben in allen Städten innerhalb dieser Erstreckung ihre Agenten, deren Familien als Bürgschaft für ihre Treue in Schikarpur verbleiben müssen; der Eigenhandel, für welchen Karratschi als Hafen dient, unbedeutend; die Stadt trägt das Gepräge einer Handelsstadt: fast jedes Haus bildet einen Laden, außerdem ein 2400 F. langer Bazar von etwa 1000 Läden im Mittelpunkt, mit einem blätterbedeckten Sparrendache gegen die Sonne, dadurch schwül, voll erstickender, ungesunder Luft. Handelsgegenstände: Wolle, Pferde, Baumwolle, Metalle, Seidenstoffe, Ghi, Früchte und Getreide. Einfuhr 1852/53 im Werth v. 238,245 Pfd. St. = 1,572,420 Thlr.; Ausfuhr: 178,542 Pfd. St. = 1,178,380 Thlr. Die Straßen eng, die Häuser im Allgemeinen klein; die der reichen Hindu umfangreich, plump, innerhalb hoher Backstein-Umfassung; viele wüste Plätze; bemerkenswerthe öffentliche Gebäude fehlen; 12 persische und 11 Sindi-Schulen, von 912 Knaben, 416 Mädchen besucht; die Umgebung voll üppiger Obstgärten u. Zuckerpflanzungen zum häuslichen Bedarf. — Rori oder Loharri, 27° 38' n. Br., 86° 35' ö. L.; auf einer sich r. am Indus 40 F. steil erhebenden Kalkklippe; 8000 Einw.; nimmt sich aus der Ferne mit seinen 4–5stöckigen breiten Häusern gut aus, bietet aber in der Nähe einen kümmerlichen Anblick: Häuser Ständerwerk mit Ausfüllung von lehmbedecktem Flechtwerk ohne Ueberwurf von Weiße; nur diejenigen Wohlhabender aus Backstein; Straßen so enge, daß ein beladenes Kameel eben hindurch gelangen kann; Luft sehr ungesund; 40 Moscheen, in welchen noch Gebete gesprochen werden, doppelt so viele in Verfall und öde; die große in erhöhter Lage im NO.-Theil, massiv aus Backstein mit 3 Kuppeln und glasirten Porzellan-Ziegeln; in der Nähe in heiligem Schrein, in Bernstein eingefaßt, in einem goldenen, mit Rubinen und Smaragden besetzten Kasten, der wieder in einen mit Silber ausgelegten hölzernen eingeschlossen ist, ein Haar, das als Barthaar Muhameds gilt, zu dessen Bewachung auf öffentliche Kosten eine Anzahl Hüter bestellt ist; ein geräumiges wohlgebautes Serai = Fremdenherberge, aber nicht gehörig in baulichem Zustande erhalten; 2 Bazare für Getreide und für verschiedene Gegenstände, beide gut mit Waaren versehen, aber in verfallendem Zustande; Verfertigung von nicht besonderem Papier, Leder, Seiden- und Baumwollenzeugen neben Färbereien und Zeugdruckereien; alles Gewerbe, mit Ausnahme der Arbeiten in Gold, Silber u. Juwelen, in Händen der Muh., die Hindu machen Geldgeschäfte. — Backar, 27° 20' n. Br., 86° 16' ö. L., Feste auf einer Indusinsel. — 2. Grenz-Gebiet oder Kanduka oder Tschanduki, 101 Q.-M.; zwischen der Wüste von Katsch im N., Schikarpur im NO., Indus im O.; leicht zu bewässern, Garten des obern Sind; Gewässer neben Indus der westl. Narrah und der Arm Ghara, viele Kanäle; bedeutende Waldung werthvoller Holzarten: Sissu, Dabbeizia Sissu, dem Ebenholz an Dauer gleich, von weißer Ameise verschont, zu Balken und Schiffbauholz verwendet, Gummi-Bäume; Tiger selten, Hirsche mit Schweinskopf, Antilope, Luchs, Fuchs ꝛc. 42,955 Einw.; 35,474 Muh.: 21,152 Männer, 14,322 Frauen; 7391 Hindu: 4722 Männer, 2669 Frauen, 90 von anderen Religionen. Hauptbevölkerung v. Kandia-Stamm. Hauptort: Larchana, 27° 30' n. Br., 85° 50' ö. L., südl. am Ghara; 8—9000 Einw.; Lehmhäuser mit flachen Dächern, bedeckter Bazar; großer Getreidehandel; geschätzte Seiden- u. Baumwollenzeuge; im Fort Krankenhaus, Gefängniß, Vorrathsspeicher. — Kamber, 6 St. westl. davon, jetzt verfallen. — 392 Dörfer, sämmtlich von bedeutendem Umfang; in jedem Webereien grober Baumwollenzeuge. — 3. Haidrabad, 126 Q.-M.; zwischen Thaierpur im N., Radschputana im O., dem Ramm im S., Indus im W.; im N. trocken, sandig, von Kanälen durchzogen, im O. Wüste, im S. Reisflur oder Salzebene; 703,296 Einw. — Hauptort: Haidrabad, 25° 22' n. Br., 86° 8' ö. L., 2 St. östl. vom Indus u. 3000 F. westl. vom Fulaili, im Duäb der beiden Gewässer, auf einer ¾ St. l., 2100 F. br., 80 F. hohen Erhebung der Gandscha-Höhen; Feste mit Vorstädten; 24,000 Einw. in 5000 Häusern aus Lehm, zu gleichen Theilen im Fort und in den Vorstädten; in der Feste der Palast der Amire und ein massiver Thurm als Schatzkammer, große Vorrathsgebäude, Zeughaus, Kaserne für 1500 Mann,

protest. Kirche, Krankenhaus, Gefängniß; der Bazar eine lange, durch die ganze Stadt gehende Straße, mit viel Geschäftigkeit. Haupterzeugnisse des Gewerbfleißes: treffliche Gewehre, Schwerter, Speere, Schilder; Seiden- und Baumwollenzeuge; auf einem Gottesacker an der N.-Seite die Gräber der Talpura- und Kalora-Herrscher, darunter ausgezeichnet das von Gholam Schah Kalora, mit Kuppel, inwendig mit Marmor und Mosaikarbeit ausgelegt. — 4. Karratschi, 908 Q.-M.; zwischen d. Brahui-Kette im N., Indus im O., pers. Meer im S., Brahui-K. im W.; flacher Anschwemmungsboden, im Allgemeinen sehr fruchtbar, am Indus am wenigsten, weil nicht gut zu überrieseln. 321,109 Einw.; 250,350 Muh.: 142,463 Männer, 108,067 Frauen; 61,809 Hindu: 35,965 Männer, 25,844 Frauen; 8770 von anderen Rel.; 183,002 Männer, 138,007 Frauen. — Hauptort: Karratschi, 24° 51′ n. Br., 84° 42′ ö. L., am nordwestl. Ende der Küste, in der Nähe der Brahui; Seehafen, der einzige für Schiffe von mehr als 10 F. Tiefgang, gegen See u. böses Wetter durch d. steilen, 150 F. hohen Felsenvorsprung Mannora geschützt; im Hafen, wie im Eingange zu demselben einige Klippen; außen eine von Septbr. — Ende April sichere Rhede; am Eingang des Hafens eine Barre mit 15—18 F. Wasser bei Flut, ½ St. einwärts eine ausgedehnte, bei Niedrigwasser trocken liegende Bank, zwischen dieser und der W.-Küste der Hafen mit 12—24 F. bei Niedrigwasser, geräumig, vom Mannora nordwärts 2½ St. l. und eben so br., aber nur ein kleiner Theil dieser Wasserfläche läßt große Schiffe zu; die Stadt zur Ebbezeit 1½ St. vom Landungsplatz; allein ein Damm angelegt. In d. Stadt 13,769, in d. Vorstädten 8458, zusammen 22,227 Einw., zur Hälfte Muh.; Häuser 2- und 3stöckig; 21 Moscheen, 34 Hinduheiligthümer, eine protest. Kirche, eine engl. Schule. Einfuhr: Metalle, kurze Waaren, Baumwollen- u. Seidenzeuge, Twist u. Garn, im Jahre 1846 Werth 450,000 Pfd. St. = 2,970,000 Thlr.; Ausfuhr: Kameele, Salpeter, Salz, Reis, Getreide, Ghi, Häute, Talg, Oel, Oelsamen, Fische, Gerberrinde, Indigo, Baumwolle; im Durchgang Assa fötida und andere Apothekerwaaren, Krapp u. andere Färbestoffe, Alaun, Wolle, Seide, Kaschmir-Shawls, Backobst, Lapis lazuli, verschiedene Edelsteine, edles Metall und Pferde; Werth im Jahre 1846 nur 45,000 Pfd. St. = 297,000 Thlr.; im Jahre 1856 liefen 999 Schiffe mit einem Gehalte von 34,209 T. ein, und 1097 von 38,046 T. aus; von diesen Schiffen gehörten 319 von 2564 T. Karratschi. — Die Stadt in Handels- wie in politischer und militärischer Hinsicht von größter Bedeutung; daher mit Befestigungswerken versehen. — Tatta, 24° 44′ n Br., 85° 40′ ö. L., 1½ St. westl. vom Indus, 2 St. oberhalb der Abzweigung des Baggär gegen W., des Sata ꝛc. gegen O., auf niedriger, durch Trümmer früherer Gebäude erwachsener Erhebung, im Anschwemmungsboden am Fuße der Makkali-Höhen, in sehr ungesunder Lage; zur Anschwellungszeit ganz vom Induswasser umflossen, das nachher in Pfuhlen stehen bleibt und die Luft unter Verbreitung von Fäulnißgeruch verpestet; früher eine Stadt von mehreren Meilen Umfang, mit wenigstens 150,000 Einw., jetzt verfallen, mit einer ganz fabelhaft gewordenen Anzahl v. Einw., die zw. 2000—40,000 sehr verschieden angegeben wird; die Trümmer zeugen vom ehemaligen Glanze, und die Stadt gewährt von außen mit ihren hohen Häusern zwischen dickem Baumgrün e. malerischen Anblick, allein das Innere bietet einen kümmerlichen; die Häuser v. Fachwerk mit übergenagelten, mit grauem Schlamm beworfenen Latten, 3—4stöckig, platten Dächern; über denselben sogenannte Badschier, Luftschornsteine oder Züge zur Hervorbringung von Luftzug; die Straßen öde, der Bazar verfallen, allenthalben Zeichen der Armuth und Verkommenheit; die Einw. schmutzig und ungesundes Ansehens; das einzige nennenswerthe Gebäude die auch im Verfall begriffene backsteinerne Moschee Schah-Dschebans. Verfertigung von Lungi, einem starken Stoffe aus Seide u. Baumwolle, in den mannigfaltigsten Mustern mit Gold durchwebt. — Sehwan, 26° 24′ n. Br., 85° 35′ ö. L., r. am Indus u. d. Aral, einem Ausfl. des Mantschar-See's zum Indus; ähnlich, wie Tatta, zwischen Trümmerhaufen; Häuser mehrstöckig aus Lehm; 2000 Einw., meistens ärmliche Fischer, von den Gaben der Pilger zu dem Grabdenkmal Lal Schah Baz größtentheils lebend; einige Mützen- u. Schuhmacher, wie Seidenweber. Nordwestl., durch tiefen Kanal getrennt, eine eirunde, 80 F. hohe Erhebung, 1200 F. l., 750 F. br., die Abfälle mit Backsteinen eingefaßt, die Oberfläche mit Trümmern von Gebäuden u. Geschirr bedeckt. — 5. Tharr und Packar oder Parkar, das Wüstenland nördl. vom Rann; 185 Q.-M.; 51,073 Einw.; 20,129 Muh.: 11,767 Männer, 8362 Frauen; 30,944 Hindu: 17,393 Männer, 13,551 Frauen; 29,160 Männer, 21,913 Frauen; die Hindu werden meistens Dschaina, der Abstammung nach, zum Theil Radschputen sein; als Ortsnamen kommen hier vor: Parkar, 24° 15′ n. Br., 88° 20′ ö. L., wahrscheinlich Parinagger, sowie Nagger, dasselbe, Wirawau, Noanagger; zu Wirawau soll ein berühmtes, weiß marmornes Götterbild mit Augäpfeln von Edelsteinen vorhanden sein, zu welchem in großen Haufen Wallfahrten angestellt werden. Parkar erscheint als der bewohnbarere Theil; außer den genannten, als Städte bezeichneten sollen noch 30—40 Dörfer bestehen; dagegen scheinen im Tharr nur wandernde Stämme zu hausen, vielleicht nur einer, der Belutschen-Stamm Koza, der sich, wenigstens früher, auch wohl räuberische Ueberfälle erlaubt hat.

5. Das dem General-Governor unterständige Gebiet.

Schriften, außer den allgemeinen: Malcolm sketch of the Sikhs etc. Lond. 1812. — C. v. Hügel, Kaschmir und das Reich der Sikh. Stuttg. 1840—44. — J. M. Honigberger, 35 years in the East. Lond. 1852. — Orlich, Indien und seine Regierung. Bd. 2. — History of the Punjab and of the rise, progress and present condition of the sect and nation of the Sikhs. Lond. 1846. — W. K. M'Gregor, the history of the Sikhs. Lond. 1846. 2 Voll. — J. D. Cunningham, A history of the Sikhs, from the origin of the nation to the battles of the Sutlej. Lond. 1849.

Dies Gebiet besteht aus den hinterindischen britischen Besitzungen (S. 473) und in Vorder-Indien aus Pandschâb, Cis-Sjutljudsch oder Satledsch-Gebiet, Audh, Nagpur oder Berar; in Vorder-Indien, in zersprengt gelegenen Abtheilungen, 17,270 Q.-M.; 22,367,821 Einw.

a. Pandschâb = Gesünft-Strom (S. 486), richtiger hieße es Gesechst-Strom, denn der Indus gehört dem Gebiete auch an, es mag aber etwa der Bias wegen seines kürzeren Laufes nicht mitgezählt sein; 3469 Q.-M.; innerhalb sehr bestimmter Naturgrenzen: zwischen d. Hochthal Kaschmir im N., Sjutljudsch oder Satledsch im O. u. SO., im untern Verlaufe Garah, Sulima-Kette im W.; der Distrikt Peschawar nordwestl. in das Hochland von Iran vortretend; Gestalt: Sektor eines Kreises, dessen Mittelpunkt d. Anfang des Pandschnad (S. 486), 28° 55′ n. Br., 88° 11′ ö. L., dessen Bogen 34° n. Br., dessen größte Abschnitts-Breite von 87° 40′—92° 40′ ö. L. Zweierlei Oberflächen-Gestalt: im N. Hochland, im NW. Höhenrand des Hochlandes von Iran, im NO. Ausläufer des Himalaja; das Tiefland, mit seltenen Erhebungen von einiger Bedeutung, 5 Duâb: Dschalinder, 30° 57′ – 32° 5′ n. Br., 92° 44′—91° 18′ ö. L., zwischen Sjutljudsch und Bias; Bari zwischen Bias u. Ghara im O., Rawi im W.; Retschna, 30° 33′—32° 36′ n. Br., 89° 29′—93° 16′ ö. L., zwischen Rawi im O. und Tschinâb im W.; Dschetsch, 31° 10′—33° 2′ n. Br., 89° 53′—92° 28′ ö. L., zwischen Tschinâb im O. und Dschellam im W.; Sind-Sâgör, 28° 27′—34° 39′ n. Br., 88° 11′—91° 19′ ö. L., zwischen Dschellam, Tschinâb oder Trimâb und Pandschnad im O. und Indus im W.; größte Mannigfaltigkeit der Bodenbeschaffenheit: fruchtbarstes Gefilde, sandigste Wüste, wildeste Grassteppe, undurchdringliches Reisiggewächs; am Fuße der Berge 12—20 St. br., von Gebirgsbächen bewässert, üppigste Fruchtbarkeit; zu beiden Seiten der Flüsse fette Marschen, ohne Bäume, ohne irgend malerische Abwechselung, mit zwei reichen Ernten; dicht bewohnt, mit den Hauptstädten; das Innere der Duâb unabsehbare Wildniß, dicht mit Gras und Dschangel bestanden, von wandernden Hirtenstämmen bewohnt, die weder Gesetz noch Eigenthum anerkennen und ihre Heerden zusammenstehlen; einzelne Gehöfte von Ureinwohnern mit kleiner Ackerflur; Ueberreste von Städten, Dörfern, Tempeln, Brunnen u. Kanälen; diese Strecken liefern das nöthige Brennholz und für Pferde und Rinder, Schafe, Ziegen und Kameele Weideraum, ein ebenso nützliches und nothwendiges Gebiet, als die Ackerflur; Sind-Sâgör mehr eine Sandwüste, 32° 30′—33° n. Br., quer von W. nach O. von der Salzberg- oder Kalabagh-Kette von etwa 2000 F. Höhe, mit ihren reichen Steinsalzlagern zwischen Kalk, Sandstein, Gyps, Grauwacke und rothem Thon, durchzogen. Bodenneigung von NO. nach SW., von 1600—200 F. über M., und zwar so, daß je weiter westl. ein Fl.-Bett, es desto niedriger liegt. Außer den Fll. Kanäle. — Witterung im Tiefland im Allgemeinen trocken und heiß; nur am Fuße des Himalaja in Folge des SW.-Monsuns gehörig Regen und zwar bis Lahore, südlicher hängt Fruchtbarkeit von künstlicher Bewässerung ab. Im Sommer Gluthitze, namentlich in Multan u. zwischen Lahore und Kaschmir; im künstlich gekühlten Zelte bis 36° R.; im Winter, Decbr. u. Jan., bei Tage 17° R., bei Sonnenaufgang etwa 2° R., Nachts bis unter Gefrierpunkt; im Decbr. 1839 sogar bis — 16° R.; doch Schneefall nicht in dem südl. Gebiete, vielleicht nur in Folge der Trockenheit der Luft, dagegen schneidende Winde. — Goldsand, Graphit, Eisen, Salz, Salpeter, Steinkohle; die Pflanzenwelt wie in den trockeneren Gebieten Hindustans: eine wilde Palme, Ficus religiosa oder Pipal, einige Arten Weiden, Akazien; Obstbäume künstlich gezogen; seit Eintritt der brit. Herrschaft Sorge für Erhaltung der Gehölze u. Anpflanzung von Bauholz; Elephanten nicht wild vorhanden, Tiger im Dschangel bis 10 F. Länge, Löwen nicht ungewöhnlich, Panther, Leoparden ꝛc., wilde Schweine, Stachelschweine, Hochwild, Affen, Flatterthiere, darunter ein heilig gehaltener großer Vampyr; Pfauen, Papageien, Waldgeflügel, Fasanen, Rebhühner, Schnepfen, reichlich Wassergeflügel: Pelikane, Kraniche, Reiher, daneben Adler, Geier, Elstern, Wiedehopfe, vielerlei Tauben, Bulbul; eine Art kleiner Alligatoren, besonders im Dschellam, Schildkröten hoch hinauf im Indus, vielerlei Schlangen, darunter eine kleine mit fast unmittelbar tödtlichem Biß; Flüsse sehr fischreich; Seidenwurm gedeiht außerordentlich und liefert ausgezeichnete Seide; Bienen in Fülle geben Anlaß zu starker Zucht; Haus- und Arbeitsthiere: Kameel, besonders im S., Büffel, besonders wegen ihrer Liebhaberei für Wasser leben, an den Fll.; Pferde von trefflicher Zucht im NO.

10,435,710 Einw. verschiedener Abstam-

mung: Dschat, wohl der kräftigste arische Stamm Indiens, in kriegerischem Sinne den Radschputen ähnlich, in ihrer Ackerbau-Betriebsamkeit denselben überlegen, bis an Dschamna vorgedrungen; ihre eigentliche Heimath die Mandschha oder die Mitte des Bari-Duáb, außerdem aber auch in den übrigen Gebieten angesiedelt; Gadschar, mehr dem Hirtenleben zugethan; Radschputen; Patanen oder Afghanen; Dogar; Chattri als Kaufleute u. Gelehrte; Brahmanen u. die Mischstämme Dogra und, Gemüse- und Obstgärtner, Nän. — 5,787,041 Ackerb., 4,648,669 Nichtackerb.; 5,756,615 Männer, 4,679,095 Frauen, also 55% Männer gegen 45% Frauen; 6,614,393 Muh., 3,821,317 Hindu, etwa 63½% Muh., 36½% Hindu, unter den Hindu die Hälfte Siech. Die Siech = Jünger bilden eine eigne, zu Anfang des 16. Jahrh. aus den Hindu hervorgegangene, durch den Kschetrja Nanak, ihren ersten Guru = Meister, gestiftete, Ende des 17. Jahrh. durch ihren 10. Guru Gowinda zu geschichtlicher Bedeutung gehobene Religionsgemeinschaft. Nanak lehrte Einheit und Allgegenwart Gottes, Gleichheit aller Menschen, verwarf also Götzendienst und Kastenwesen; die Lehre von der Seelenwanderung scheint er dahingestellt gelassen zu haben; Genuß des Schweinefleisches sowohl, als des Kuhfleisches verbot er zur Ausgleichung zwischen Muh. und Hindu; Suchen der Gemeinschaft mit Gott durch beschauliches Leben und Bekehrung ohne Waffengewalt sollte die sittliche Seite seiner Religion bezeichnen. Diejenigen Siech, die sich noch an diese ursprüngliche Lehre halten, heißen Chalassa-Siech, eine geringe Anzahl gegenüber den Chalsa-Siech = Gemeinwesens-Jüngern, welche bis Beginn dieses Jahrh., freilich in einer an die Polen erinnernden Weise, ein staatliches Gemeinwesen bildeten und nicht mehr bloß als Religions-Gemeinschaft, sondern als ein Volk, wo nicht gar als auserwähltes Volk Gottes auftraten. Diese Chalsa wurden durch d. zehnten Guru Gowinda ins Leben gerufen, nachdem vorher durch einen Sohn Nanak's die Udassi-Siech sich abgezweigt hatten, durch den fünften Guru, Ardschan, das erste Grant'h oder heilige Buch, Adi-Grant'h, aus Aussprüchen Nanak's zusammengeordnet war, und der sechste, Har Gowind, die bis dahin friedlich gestimmten Anhänger, um ihre Verfolger, die Muhamedaner, zu bekämpfen, zu bewaffneten Leuten gemacht und, wahrscheinlich um zwischen ihnen und den Muhamedanern eine Kluft zu befestigen, ihnen den Genuß des Schweinefleisches gestattet hatte. Wer den Chalsa angehören will, muß eine Einweihung, Pakál oder Pahúl, mit sich vornehmen lassen, die Kinder der Siech schon in der Jugend; bei dieser muß der Eintretende sich die Füße mit Wasser waschen lassen, und dann dieses Wasser, nachdem etwas Zucker hineingeworfen und es mit einem Dolche umgerührt worden ist, unter Aussprechung bestimmter Sätze und des Schwurs, der Poita, der Kaste überhaupt u. der Seelenwanderung zu entsagen, trinken; der so Geweihte heißt nicht mehr Siech, sondern führt den Ehrentitel Singh = Löwe; er darf weder Bart noch Haupthaar scheeren, sondern hat letzteres, in einen Knoten geschlagen, zu tragen; sodann darf er keinen Tabak rauchen, wohl aber berauschendes Getränk genießen; er ist nicht bloß zum Waffentragen berechtigt, sondern verpflichtet und hat sie zur Verbreitung seines Glaubens zu führen; zum Zeichen dessen muß er Stahlarmbänder tragen; die Kleidung sollte schwarzblau sein. Mit Gowind ist die Gurnschaft abgeschlossen. Bei seinem Ende gefragt, wen er zu seinem Nachfolger bestimme, erwiderte er: „Wer den Guru zu sehen wünscht, der suche den Grant'h Nanaks; der Gurn wird bei den Chalsa wohnen; wo fünf Siech vereinigt sind, da werde ich unter ihnen sein." Der Jünger Banda, welchem er seine Pfeile übergeben hatte, sammelte das Volk zu verheerenden Kriegszügen um sich, allein als er neue Einrichtungen treffen wollte, fielen als Akali = Unsterbliche diejenigen ab, welche Gowinds Anordnungen streng aufrecht erhalten haben und als Krieger Gottes gelten wollten; sie haben auch noch die blaue Kleidung beibehalten, wenn auch nicht die Uebrigen. Nach Banda's Tode machte sich der Unabhängigkeitssinn der Einzelnen in vollster Weise geltend; zwar erhoben sich Viele über die Uebrigen als Sirdar = Fürsten, und diese mit ihren Anhängern sammelten sich zu 12 Misal oder Bündnissen, und wenn etwas Gemeinsames im Werke war, trat zu Amritsir, als heiligem Mittelpunkt, das Guru-Mata oder der große Volksrath aus sämmtlichen Sirdaren zusammen; aber jeder Anhänger eines Sirdar konnte seinen Herrn nach Belieben wechseln, und die Sirdare, wenn nicht das Gemeinwesen von außen her in Gefahr gerieth, suchten ein jeder das Seinige. Erst im Anfang dieses Jahrhunderts gelang es dem Sirdar Randschit Singh, über die einzelnen Sirdare im Pandschab, besonders durch ein von französischen, ehemaligen napoleonischen Offizieren gehörig eingeübtes Heer, als Maharadja die Obergewalt zu erringen, während die Sirdare östl vom Satledsch sich lieber als Schützlinge den Briten unterordneten. Nach Randschit Singh's Tode 1839 gerieth sein von ihm gegründetes Reich wieder in Verfall und Auflösung; von den 70 Sirdaren, welche noch im Jahre 1838 sich um Randschit sammelten, waren im Jahre 1846 nur elf noch nicht ermordet, und von den vier Thronfolgern war nicht einer auf natürlichem Wege aus dem Leben geschieden. Es bildete sich unter Anführung der sogenannten Pantschen eine Soldatenherrschaft, wie zur elendesten Zeit des römischen Kaiserreichs, und in Folge derselben ward, in alter Kriegslust und wildem Siech-Sinne, mit großer Heeres-Uebermacht ein plötzlicher Ueberfall auf das britische Gebiet unternommen. In furchtbaren, blutigen Schlachten blieben die Briten Sieger, die Siech wurden über den Satledsch zurückgeworfen; das Land zwischen Satledsch und Biás mußte an die Briten abgetreten, das Heer entwaffnet und auf anderm Fuß

gebildet werden. Zur Sicherung der Ruhe und zum Schutze des damaligen, noch unmündigen Maharadja blieb eine britische Heeresabtheilung in der Hauptstadt; allein die Sirdare, namentlich das Oberhaupt von Multan, konnten sich nicht schicken; es kam zu neuen blutigen Kämpfen, und es schien nach siegreicher Beendigung derselben für die Briten nichts anderes als Einverleibung übrig zu bleiben; diese erfolgte denn 1849, während dem bisherigen Maharadja ein Jahrgehalt ausgesetzt wurde. Bei Unterdrückung der Meuterei im indischen Heere von 1857 haben die Siech-Truppen ausgezeichnete Dienste geleistet und sich durchaus zuverlässig erwiesen; ob aus treuer Anerkennung der britischen Herrschaft oder aus Haß gegen Islam wie indisches Götzenthum, muß dahingestellt bleiben. — Ihr Gottesdienst besteht in Gebeten und Gesängen in ihrer Volkssprache, dem Pandschabi, theils Lobgesängen der Gottheit, theils Bitten um Sieg und Verbreitung ihres Glaubens; dabei halten sie mit beiden Händen ihren Säbel ergriffen. Heilige Schriften, Adi-, Daschama-, Pandsch Grant'h, sind in den als Dharamsala bezeichneten an jedem Orte vorhandenen Gebäuden niedergelegt; jeder hat Zutritt und darf in denselben lesen, wenn er lesen kann; die Andachten finden hier ebenfalls statt; der Aufseher heißt Adhasi, sein Gehülfe Talhio. Die Bildung im Allgemeinen auf sehr niederer Stufe, weder Randschit Singh noch seine Würdenträger konnten lesen oder schreiben; das Grant'h ist in besonderen Schriftzeichen, Garmachi, geschrieben, die gewöhnlichen heißen Lade. Durch die Briten sind Veranstaltungen zur Beförderung der Volksbildung getroffen. Männer-Kleidung Jacke und Hosen bis ans Knie, bei den Vornehmen bis auf die Knöchel; als Gürtel Shawl oder Schärpe; um das Haar ein enges Tuch als eine Art Turban.

Ackerbau umfaßt sämmtliche Erzeugnisse Indiens; Gewerbfleiß bedeutend: Seiden- und Baumwollenzeuge, Waffen; bedeutender Durchgangshandel; Hauptmärkte Amritsir, Läa, Multan, Lahore. Einfuhr von Britisch-Indien: Zucker, Gewürze, Färbestoffe, Baumwollen-, Wollen-, Seidenzeuge, Metalle und metallenes Geräth, Elfenbein, Edelsteine, Glas, Porzellan, Messer; von W. her: Gold, Türkise, Silber, Seide, Krapp, Cochenille, Assa fötida, Safflor, Obst, Wolle, Pferde u. leicht zu befördernde russische Manufakturen. Ausfuhr: Getreide, Ghi, Häute, Wolle, Seiden- und Baumwollenzeuge, Teppiche, Shawls, Seide, Baumwolle, Indigo, Tabak, Salz u. Pferde. — Staats-Einkünfte im Jahre 1855/56 1,216,492 Pfd. Sterl., Ausgabe 1,322,167 Pfd. St

Sechs Abtheilungen (divisions): Lahore, Dschellam, Multan, Läa, Peschawar, Dschalinder.

1. Lahore, 548 Q.-M.; 3,458,694 Einw.; 1,498,478 Hindu: 715,357 Ackerb., 783,225 Nichtackerb.; 1,970,216 Muh.: 858,170 Ackerb.; 1,112,046 Nichtackerb.; 1,933,052 Männer, 1,525,642 Frauen. — 5 Distrikte: Lahore, Amritsir, Gurdaspur, Gudschranwalla, Sielkote. — a. Lahore, 133 Q.-M.; 591,683 Einw; 212,445 Hindu: 103,244 Ackerb., 109,201 Nichtackerb.; 379,238 Muh.: 150,929 Ackerb., 228,309 Nichtackerb.; 337,143 Männer, 254,450 Frauen. — Hauptort: Lahore, 31° 36′ n. Br., 92° 1′ ö. L.; ½ St. vom Rawi; 90—95,000 Einw.; 2—2½ St. lang, zwischen Trümmern von ausgedehntem Umfang; früher Hoflager der Großmogule; zunächst umgeben von einer Backsteinmauer mit Graben und jenseits desselben eine Reihe von Befestigungswerken, 3½ St. im Umfang: im NW. der Stadt eine Citadelle mit Gebäuden zur Lagerung von Kriegsbedarf; viele große und schöne Moscheen: die Padscha-M., massiv, hoch u. umfänglich, aus rothem Sandstein, mit geräumigen Kuppeln, durch Randschit Singh in e. Kaserne verwandelt; die Wessir-Chan-M., schön, mit hohen Minareten, u. mit lackirten Ziegeln gedeckt, auf welchen, nach der Volksmeinung, der ganze Koran geschrieben steht; sie, wie die erstere, von Seiten der Siech durch Schweineschlachten in denselben entweiht; Sonata-M. 2c.; ebenso schöne Hindutempel; die Straßen sehr enge mit hohen Häusern, nach der Straße zu lauter todte Mauern; reichliches Brunnenwasser; Umgebung voll üppiger Gärten; hier, 1½ St. entfernt, das prachtvolle Grabgebäude des Großmoguls Dschehangir, rother Sandstein mit Marmor-Mosaik; 1½ Stunde nordöstl. der Garten Schalimar = Haus der Freude Schah Dschehans, ½ St. l., in 3 Terrassen mit 450 Springbrunnen in Marmorbecken. Regierungs-Schulanstalten für Volks- und höhere Bildung, hauptsächlich durch Beiträge von Schutz-Sirdaren unterhalten. — b. Amritsir, 95 Q.-M.; 884,429 Einw.; 421,211 Hindu: 219,296 Ackerb., 201,915 Nichtackerb.; 463,218 Muh.: 153,357 Ackerbauer, 309,861 Nichtackerb.; 498,417 Männer, 386,012 Frauen. — Hauptort: Amritsir, eigentlich Amrita Saras = Unsterblichkeitsquelle, oder Ramdaspur = Ram-Das-Stadt, 31° 40′ n. Br., 92° 25′ ö. L.; 80—90,000 Einw.; religiöser Mittelpunkt für die Siech, bedeutsam durch das vom vierten Guru, Ram Das, angelegte Tulao oder Wasserbecken Amrita Saras, 150 Schritt im Geviert, mit krystallklarem Wasser trotz des vielen Badens in demselben; in der Mitte auf kleiner Insel, zu welcher von W. eine Brücke führt, ein Tempel, ursprünglich des Hari oder Wischnu, mit goldenem Dach und goldener großer Thür; das Innere mit Marmor ausgelegt; in demselben sitzt der oberste Geistliche auf einem Masnad oder Polster- oder Kissenthron, unter einem mit Gold gestickten Teppich, einen anderen von Kaschmir-Shawls vor sich, um Geschenke in Empfang zu nehmen; am Rande des Beckens ein kleines Gebäude, in welchem Ram Das sein Leben in sitzender, beschaulicher Stellung zugebracht haben soll; gerade vor der Brücke ein dreistöckiges Haus, in welchem die Einweihungen der zur Siech-Gemeinschaft Uebertretenden statt-

haben; in einem andern Hause sitzt ein Geistlicher, um von den Badenden Opfer an Geld und Gegenständen in Empfang zu nehmen: zum Dienste an diesem Heiligthum 5—600 Akali bestellt, welche um den Teich herum wohnen. Die Straßen eng, die Häuser hoch, aus gebranntem Backstein, die Zimmer nur klein. Verfertigung grober Tuche, geringerer Seidenzeuge und Shawle, für welche die Ziegenwolle aus Buchara kommt. Haupthandelsplatz des Landes, besonders dazu geeignet, weil durch die Festung Gowindgarh unmittelbar gesichert, die von Randschit S. hier zum Schutz der Wallfahrer, aber auch vielleicht zu seinem eigenen Schutz gegen dieselben angelegt ist. — c. Gurdaspur, 79 Q.-M.; 787,413 Einw.; 406,967 Hindu: 203,776 Ackerb., 203,201 Nichtackerb.; 380,450 Muham.: 186,024 Ackerb., 194,426 Nichtackerb.: 437,737 Männer, 349,680 Frauen. — d. Gudschranwalla, 177 Q.-M.; 553,383 Einw.; 176,830 Hindu: 70,859 Ackerb., 105,971 Nichtackerb.; 376,444 Muh.: 163,653 Ackerb., 212,791 Nichtackerb.; 305,181 Männer, 248,202 Frauen. — Hauptort: Gudschranwalla, 32° 10′ n. Br., 91° 53′ ö. L., mit einem Erd-Befestigungswerk; Stammort und Begräbnißstätte Randschit Singhs. — e. Sielkote, 63 Q.-M.; 641,782 Einw.; 271,025 Hindu: 108,192 Ackerb., 162,833 Nichtackerb.; 370,757 Muham.: 204,207 Ackerb., 166.550 Nichtackerb.; 354,574 Männer, 287,208 Frauen. — Hauptort: Sielkote, 32° 29′ n. Br., 92° 17′ ö. L.; 19,249 Einw.

2. Dschellam, 781 Q.-M.; 1,762,488 Einw.; 279,465 Hindu: 86,305 Ackerb., 193,160 Nichtackerb.; 1,483,023 Muham.: 1,054,914 Ackerbauer, 428,109 Nichtackerbauer; 947,996 Männer, 814,492 Frauen. — 4 Distrikte: Rawal Pindi, Dschellam, Gudschrat, Schahpur. — a. Rawal Pindi, 283 Q.-M.; 553,756 Einw.; 73,262 Hindu: 15,778 Ackerb., 57,484 Nichtackerb.; 480,488 Mub.: 346,152 Ackerb., 134,336 Nichtackerb.; 302,786 Männer, 250,964 Frauen. — Hauptort: Rawal Pindi, 33° 37′ n. Br., 90° 46′ ö. L., zwischen Indus und Dschellam; 15,813 Einw.; Lehmhäuser mit platten Dächern; ein kümmerlicher Backstein-Palast des ehemaligen Gebieters von Kabul, Schah Sudscha; großer Bazar; bedeutender Zwischenhandel zwischen Hindustan und Afghanistan. — Attock = Hinderniß, Schranke, 33° 54′ n. Br., 90° ö. L., l. am Indus, gegenüber dem Einfl. des Kabul; Hängebrücke; Fl. bei niedrigem Stande 30 F. tief, zwischen schroffen Uferwänden um das Doppelte steigend; der Schieferfels des Ufers vom Wasser so glatt geschwemmt, daß er schw. Marmor gleicht; weiter aufwärts eine Furt, aber zu kalt zum Durchwaten; gegenüber Feste Chairabad; 2000 Einw. — b. Dschellam, 252 Q.-M.; 429,420 Einw.; 63,475 Hindu: 12,740 Ackerb., 50,735 Nichtackerb.; 365,945 Mub.: 250,010 Ackerb., 115,935 Nichtackerb.; 226,119 Männer, 203,301 Frauen. — Hauptort: Dschellam, 32° 56′ n. Br., 91° 27′ ö. L., r. am Fl. gl. N., 1620 F. über Meer; von bedeutendem Umfang, mit größtentheils muh. Bevölkerung; wegen der Ueberschwemmungen sehr ungesund; bei niedrigem Wasser eine Furt ½ St. oberhalb der Stadt, 1839 von den Briten auf dem Rückzug aus Afghanistan benutzt. — c. Gudschrat, 90 Q.-M.; 517,626 Einw.; 97,397 Hindu: 52,051 Ackerb., 45,346 Nichtackerb.; 420,229 Muh.: 348,705 Ackerb, 71,524 Nichtackerb.; 279,537 Männer, 238,089 Frauen. — Hauptort: Gudschrat, 32° 35′ n. Br., 91° 48′ ö. L., 4 St. vom Tschinâb, bedeutende Stadt mit Mauern; 21. Febr. 1849 letzter entscheidender Sieg der Briten über die Siech. — d. Schahpur, 165 Q.-M.; 261,692 Einw.; 45,331 Hindu: 5736 Ackerb., 39,595 Nichtackerb.: 216,361 Muh.: 110,047 Ackerb., 106,314 Nichtackerb.; 139,554 Männer, 122,138 Frauen. — Hauptort: Schahpur, 32° 20′ n. Br., 89° 50′ ö. L., l. am Dschellam.

3. Multan, 731 Q.-M.; 971,175 Einw.; 201,520 Hindu: 80,499 Ackerb., 121,021 Nichtackerb.; 769,655 Muh.: 436,943 Ackerbauer, 332,712 Nichtackerb.; 544,205 Männer, 426,970 Frauen. — 3 Distrikte: Multan, Dsch'hang, Gugaira. — a. Multan, 266 Q.-M.; 4 1,386 Einw.; 82,600 Hindu: 19,655 Ackerb., 62,945 Nichtackerb.; 328,786 Muh.: 170,576 Ackerb., 158,210 Nichtackerb.; 229,423 Männer, 181,963 Frauen. — Hauptort: Multan, 30° 12′ n. Br., 89° 10′ ö. L.; 1½ Stunde vom Tschinâb; 80,966 Einw., davon in den Vorstädten 40,140 und 15,853 am Lagerplatz; alte Stadt, von mächtigen Trümmermassen umgeben, auf einer aus Trümmern gebildeten Erhebung; 1818 durch Randschit S. den Afghanen abgenommen; 22. Januar 1849 durch die Briten erobert; die starken Befestigungswerke theils dann durch die Briten in Abbruch genommen, theils am 28. Aug. bei furchtbarer Ueberschwemmung gänzlich weggerissen; Lagerplatz mit einem kleinen Schanzwerk. — b. Dsch'hang (engl. Jhung), 289 Q.-M.; 251,769 Einw.; 45,511 Hindu: 19,576 Ackerb., 25,935 Nichtackerb.; 206,258 Muh.: 143,121 Ackerb., 63,137 Nichtackerb.; 139,140 Männer, 112,620 Frauen. — c. Gugaira, 195 Q.-M.; 308,020 Einw.; 73,409 Hindu: 41,268 Ackerb., 32,141 Nichtackerb.; 234,611 Muham.: 123,248 Ackerb., 111,363 Nichtackerb ; 175,633 Männer, 132,387 Frauen.

4. Lâa (engl. Leia), 720 Q.-M.; 1,122,621 Einw.; 155,984 Hindu: 56,383 Ackerb., 99,601 Nichtackerb.; 966,637 Mub. 586,749 Ackerb., 379,888 Nichtackerb.; 611,441 Männer, 511,180 Frauen. — 4 Distrikte: Lâa, Changarh, Dehra Gazi Chan, Dehra Ismael Chan. — a. Lâa, 289 Q.-M.; 309,696 Einw.; 42,529 Hindu: 16,129 Ackerb., 36,400 Nichtackerb.; 267,167 Mub.: 152,931 Ackerb., 114,326 Nichtackerb.; 166 807 Männer, 142,889 Frauen. — Hauptort: Lâa, 30° 57′ n. Br., 88° 44′ ö. L., an einer Abzweigung des Indus, 5 St. östl. vom Fl.: 15,000 Einw.; bedeutender Handelsplatz, Markt für die Erzeugnisse der fruchtbaren Umgebung; Hauptwaaren: Indigo, Krapp, Zucker, Seide, Baum-

wolle, Wolle, Eisen, Kupfer, Gewürze, Ghi und Getreide. — b. Changarh, 48 Q.-M.; 211,920 Einw.; 35,087 Hindu: 15,472 Ackerb., 19,615 Nichtackerb.; 176,833 Muh.: 108,751 Ackerb., 68,082 Nichtackerb.; 116,405 Männer, 95,515 Frauen. — Hauptort: Changarh, 29° 45′ n. Br., 88° 53′ ö. L., r. am Tschinâb. — c. Dehra Gazi Chan, 189 Q.-M.; 238,964 Einw.; 39,398 Hindu: 12,545 Ackerb., 26,853 Nichtackerb.; 199,566 Muh.: 118,544 Ackerb., 81,022 Nichtackerb.; 134,631 Männer, 104,333 Frauen. — Hauptort: Dehra Gazi Chan = Zeltplatz Gazi Chan's, 30° 4′ n. Br., 88° 34′ ö. L.; groß, volkreich, Handelsplatz, in niedrigem Anschwemmungs-Gebiet, 2 St. r. vom Indus, von vielen Trümmern umgeben; am Knoten einer großen Straße aus dem östl. Indien nach Beludschistan u. Chorasan mit der großen Straße von N. nach Sind; Bazar mit 1600 Läden, davon 530 Tuchläden; schlecht gebaut und schmutzig; einiger Gewerbfleiß im Weben von Seiden- u. Baumwollenzeugen, sowie der Lungi aus Seide u. Baumwolle zu Schürzen und Gürteln; grobe Messerwaaren; Umgebung in heißer Zeit sehr ungesund, aber sehr fruchtbar, weil gut bewässert: Getreide, feines Obst in Fülle, Zucker, Baumwolle und viel Indigo; das Handelsgeschäft besonders in Händen von Lohani-Afghanen, die zugleich Hirten- und Handelsvolk sind. — d. Dehra Ismael Chan = Zeltplatz Ismael Chan's, 194 Q.-M.; 362,041 Einw.; 38,970 Hindu: 12,237 Ackerb., 26,733 Nichtackerb.; 323,071 Muh.: 206,523 Ackerb., 116,548 Nichtackerb.; 193,598 Männer, 168,443 Frauen. — Hauptort: Dehra Ismael Chan, 31° 50′ n. Br., 88° 38′ ö. L., ein wenig r. vom Indus; Anlage der Stadt gut, aber Häuser aus Adobe, Sonnen-Backstein, kümmerliches Ansehens; ziemlich öde, im Frühling von Lohani (s. oben) wegen Aufkaufs von Waaren besucht: Hauptgegenstände des Handels: weiße Baumwollenzeuge, wovon hier jährlich 3 Mill. Ellen verkauft und 27 Mill. Ellen durchgeführt werden; Getreide, Salz. — Das Gebiet der beiden letzten Distrikte, 28° 40′—33° 20′ n. Br., 87° 10′—89° ö. L., zw. Soliman-Kette und Indus gelegen und von den Salzbergen bis Sind reichend, wird als Daman oder „Grenze," „Gürtel" oder als Dehra-dschat bezeichnet, enthält auch noch ein Dehra Fatti Chan, 31° 9′ n. Br., 88° 30′ ö. L., in sehr fruchtbarer Ebene an einem westl. Zweige des Fl., in welcher besonders Baumwolle, Getreide, Indigo, auch etwas Zucker und Opium gebaut wird; der gesammte Boden des Gebiets besteht aus fruchtbarem Lehm, allein wo er nicht bewässert werden kann, bildet er eine harte Flur, welcher Zwerggebüsch, aber kein Gras entwächst (s. oben).

5. Peschawar = der vorgeschobene Posten, 358 Q.-M., 847,695 Einw.; 71,632 Hindu: 4537 Ackerbauer, 67,094 Nichtackerb., 51,049 Männer, 20,582 Frauen; 776,063 Muh.: 487,573 Ackerb., 288,490 Nichtackerb.; 473,798 Männer, 373,897 Frauen. — 3 Distr.: Peschawar, Hazzareh, Kohat. — a. Peschawar, 33° 42′—34° 30′ n. Br., 89° 15′—90° 22′ ö. L., 110 Q.-M.; zw. Indus im O. u. d. Chaiber-Bergen W., an drei Seiten eingeschlossen von den Berggebieten Chaiber, Momand, Swât oder Sawwat und Chattak; Fll.: Indus, Kabul u. dessen Zfll., namentlich Swât oder Sawwat u. Bara; sehr heiß, oft 35—36° R. im Schatten, zuweilen Abkühlung durch Brisen aus dem Gebirge; 4 Abtheilungen: Jussafzai, zwischen Indus im N., Swât-B. im O. u. S., dem Kabul u. den Wüsten-Hochebenen Mehra mit Spuren einer früheren Gesittung in riesenhaften Ziegelhaufen im W; vollständige Ebene; Bew. Afghanen od. Patanen: Haschtnagger = 8 Orte, ein schmaler, fruchtbarer Landstrich, vom Swât durchflossen; Duba oder Duaba zw. Fll. Swât u. Kabul; d. eigentl. Peschawar, durch Kabul in 2 Theile getrennt, der südl. der angebauteste Landstrich im ganzen Gebiet; 450,099 Einw.; 46,565 Hindu: 574 Ackerb., 45,991 Nichtackerb. und zwar 34,446 Männer, 11,545 Frauen; 403,534 Muh.: 215,730 Ackerb., 187,804 Nichtackerb.; 254,981 Männer, 195,118 Frauen. Anbau aller Bodenerzeugnisse Indiens mit ausgezeichnetem Erfolg. Eine Besatzung von 10,500 Mann, darunter zwei europäische Regimenter und Artillerie, zur Aufrechterhaltung der Ordnung unter der zum Theil sehr verwilderten Bevölkerung und zum Schutze derselben gegen Einfälle der unruhigen und räuberischen Nachbarn. Diese sind verschiedene Afghanen-Stämme, namentlich der in viele Zweige oder Chail, jeder unter einem eigenen Anführer, zerfallende der Afridi; sodann die Momand, die Wazziri, die Jussafzai, die Chattak u. andere, doch haben die beiden letzteren sich nie gegen die Briten erhoben. Die Kopfzahl der den Briten feindselig gegenüberstehenden Gebirgsbewohner in der Division Peschawar, die Beludschen mit eingerechnet, mag 100,000 Streitbare betragen. — Hauptort: Peschawar, 34° n. Br., 89° 18′ ö. L.; 1068 F. über Meer; 53,295 Einw., davon 7706 Hindu: früher blühend, durch die Siech zerstört, aber jetzt wieder im Aufblühen; stark befestigt; 4 M. gegen W. der Chaiber-Paß mit dem Posten Dschamud. — Dschungi, Dorf in Haschtnagger, wo der Swât aus dem Gebirge hervorkommt. — b. Hazzareh, 114 Q.-M., im äußersten NW.-Winkel des Sind Sagör, südöstl. von Peschawar, eine Reihe, von Bergen eingeengter, Thäler, ganz von Bergrücken, Salti, Bangbri, Gandgarh, durchzogen; nur im zehnten Theil eben. — 296,364 Einw.; 19,437 Hindu: 3690 Ackerb., 15,747 Nichtackerb.; 10,124 Männer, 5623 Frauen.; 276,927 Muh.: 202,637 Ackerb., 74,290 Nichtackerb.; 161,861 Männer, 134,503 Frauen; als Ureingeborene: Gachin, Gagger, Dond, Satti ꝛc. kriegerisch wild. Als Oerter werden namhaft gemacht: Harripur, Hauptort, mit dem Lagerplatz Baru-Kote auf weitester Ebene des Gebiets; Pakli: Marri, Genesungsplatz; Narri, befestigtes Dorf, Harripur gegenüber. Die Ackerb. haben sich dazu verstanden, den

Briten eine kleine Abgabe zu zahlen, allein es sind noch die Elemente einer unruhigen und müßigen Soldatenklasse vorhanden, die unter Leitung fanatischer Priester in dem unwegsamen Lande dem Sicherheits-Zustande immer bedrohlich gegenüberstehen; die Gandgarh-Gebirge sind von Räubern gereinigt, doch ist stets in d. Bangbri- und Chagan-Pässen Gefahr zu besorgen, wo in den festen Burgen der Dond und Satti auf hohen Felsen, von schäumenden Fll. umgeben, wenigen kriegerischen Priestern mit ihren Anhängern es möglich ist, sich gegen eine größere Anzahl Truppen auf längere Zeit zu vertheidigen. — c. Kohat, 134 Q.-M., südl. von Peschawar, zerfällt in mehrere Theile: zunächst das von Bergen eingeschlossene Thal von Kohat, im S. durch die Salzberge, westl. vom Waziri- und Bangasch-Land, östl. vom Indus und den denselben einschließenden Abhängen begrenzt; über das Afridi-Gebirge 2 sehr schwierige Pässe nach Peschawar; über das Chattak-Gebirge an den Indus auch 2: der von Kuschalgarh und von Kalabagh, und nach Bannu ebenfalls 2 gefährliche: der Surdak- und der Kank-I-Gao-Paß: als Fortsetzung dieses Thales das Hargu-Thal, in die gebirgförmige Ebene Mairanzje, südl. vom Churan-Fl. begrenzt, auslaufend; das südl. von Kohat gelegene Bannu-Thal, vom Churan durchflossen, reich und fruchtbar, von Berieselungs-Kanälen durchzogen, nur das Thall oder d. Weidegrund am Fuße der Berge unbebaut; Mitte desselben 32° 40′ n. Br., 88° 10′ ö. L.; das Marwat-Thal mit den Fll. Churan u. Gumal; aber ohne Kanäle und Brunnen, wasserarm, doch nach Regenschauern sehr ergiebig: das Esa-Chail-Th., ein länglicher Streifen Landes zwischen Indus und einer Chattak-Kette: das Jänk-Th., südl. von Bannu, mit diesem von gleicher Beschaffenheit; im Thal von Kohat Salzwerke: das größte bei Babadur-Chail, durch ein Befestigungswerk geschützt. — 101,232 Einw.; 5630 Hindu: 273 Ackerb.: 253 Männer, 20 Frauen; 5357 Nichtackerb.: 3993 Männer, 1364 Frauen: 95,602 Mub.: 69,206 Ackerbauer, 26,396 Nichtackerb.; 56,956 Männer, 44,276 Frauen; im Kohat-Th. die hier friedlichen Chattak neben anderer halsstarriger Bevölkerung, daher die Abgaben niedrig gestellt; im Bannu-Th. während des Winters Waziri mit ihren Schaf- u. Rinderheerden, neben den Bannuchi, wobei sie unter Holzgestellen, mit Thierhäuten bezogen, wohnen; im Sommer im Gebirge; ein durch sie früher den Bannuchi entrissener fruchtbarer Strich ist ihnen von der brit. Regierung zuerkannt worden. — Hauptort: Kohat, 33° 32′ n. Br., 89° 7′ ö. L., im Kohat-Thal am Teo, ummauert, Häuser unansehnlich, guter Bazar, schöne Moschee: östl. davon, 2 St. etwa entfernt, Naphtha-Quellen u. Schwefel-Ablagerungen; im Marwat-Th. 7 befestigte Dörfer, jedes e. in sich abgeschlossenes Gemeinwesen; im Esa-Chail-Thal 45 Dörfer.

6. Dschalinder, 320 Q.-M; 2,273,037 Einw.; 1,624,238 Hindu: 1,072,853 Ackerb., 551,385 Nichtackerb.; 648,799 Mub.: 356,756 Ackerb., 292 043 Nichtackerb.; 1,246,123 Männer, 1,026,914 Frauen. — 3 Distrikte: Dschalinder, Hoschjarpur, Kangra. — a. Dschalinder, 65 Q.-M.; 708,728 Einw.: 390,499 Hindu: 185 451 Ackerb., 205,048 Nichtackerb.: 318,229 Mub.: 176,669 Ackerb., 141 560 Nichtackerb.; 393,120 Männer, 315,608 Frauen — Hauptort: Dschalinder, 31° 21′ n. Br, 93° 11′ ö. L., nahe dem r. Ufer des Satledsch, zwischen Obstgärten; Zeichen ehemaliger Pracht und Bedeutung die große Menge prächtiger Grabgebäude; 40,000 Einw. — b. Hoschjarpur, 102 Q.-M.; 845,354 Einw.; 565,493 Hindu: 361,678 Ackerb., 203,815 Nichtackerb.: 279,861 Mub.: 164,073 Ackerbauer, 115,788 Nichtackerb.; 461,614 Männer, 383 740 Frauen. — Hauptort: Hoschjarpur, 31° 33′ n. Br., 93° 37′ ö. L., am Fuße des Himalaja. — c. Kangra, 153 Q.-M.: 718,955 Einw.; 668,246 Hindu: 525,724 Ackerbauer, 142,522 Nichtackerb.; 50,709 Mubam.: 16,014 Ackerb., 34,695 Nichtackerb ; 391,389 Männer, 327,566 Frauen. — Hauptort Kangra oder Kot Kangra, 32° 5′ n. Br., 93° 58′ ö. L., zwischen den Vorbergen des Himalaja, auf einer 1½ Q.-M. Umfang haltenden Oberfläche 150 F. über dem Ban-Ganga, in der Nähe des Zusfl. desselben mit dem Bias: fast ringsum senkrecht hervorragende Höhen; in der Nähe Thee-Anpflanzungen.

Als nambafte Plätze im Bandschab, wenn wir auch ihre Distrikts-Zugehörigkeit nicht mit Sicherheit anzugeben vermögen, erscheinen noch Pind Daban Chan, 32° 36′ n. Br., 90° 45′ ö. L., nahe r. am Dschellam, südl. von den Salzbergen: 3 Häuser-Ansammlungen; die Häuser Fachwerk von Deodar oder Ceder, aus dem nördlichen Gebirgsgebiete, mit Lehm ausgesetzt; in der Nachbarschaft Salzbrüche. — Wazirabad, 32° 27′ n. Br., 91° 50′ ö. L., 1½ St. l. vom Tschinab: 16,846 Einw.; eine der schönsten Städte Indiens, von dem europ., in Randschit Singhs Dienste getretenen General Avitabile in europ. Bauart neu auferbaut, mit weiten Straßen und schönem u. bequemem Bazar; Randschit S. erbaute sich hier ein Lustschloß von eigenthümlicher Bauart, an der Außenseite mit den Bildern der 10 Guru in Lebensgröße in Fresko bemalt; fruchtbare Umgebung; prächtige Aussicht auf d. Himalaja. — Narpur, 32° 18′ n. Br., 93° 37′ ö. L., 1924 F. über M.; im Bari-Duab, innerhalb der Himalaja-Vorberge; von Wichtigkeit; auf der Straße von Hindustan nach Kaschmir; 6—8000 Einw., darunter kaschmirische Shawl-Weber; auf einer Anhöhe von 200 F. über e. Zufl. des Rawi eine von den umgebenden Anhöhen beherrschte Feste. — Dschelalpur, 32° 40′ n. Br., 91° 6′ ö. L., r. am Dschellam, in einem engen, fruchtbaren Thale zw. d. Fl. u. Ausläufern der Salzberge, auf der Straße von Hindustan nach Afghanistan. — Sudschabad, 29° 53′ n. Br., 89° 1′ ö. L., 2 St. östl. vom Tschinab, von bedeutendem Umfang, mit hohen, unregelmäßig angelegten Befesti-

gungswerke; malerischer Anblick; Baumwollenweberei und Holzdrechslerei; üppige Garten- und Flur-Umgebung: Zuckerrohr, Baumwolle, Getreide, Indigo. — Rotas, 32° 59′ n. Br., 91° 18′ ö. L., eine ausgedehnte Feste, 3 St. r. vom Dschellam, von außerordentlicher Stärke, wenn in gehörigem Zustande: 30 F. dicke, massive, durch Cement zusammengefügte Steinmauern; ein umfangreicher, mit Backsteinen eingefaßter Quellbrunnen, aus welchem 50—100 Personen zugleich schöpfen können.

b. Cis-Sjutlj udsch oder Satledsch-Gebiet, 382 Q.-M.; nicht das ganze ehemalige Sirhind, 29° 3′—31° 24′ n. Br., 91° 30′—95° 19′ ö. L., zwischen Himalaja im NO., Dschamna im SO., Wüste Tharr im SW., Sjutlj udsch im NW., sondern dies Gebiet nur in soweit, als es nicht in bloß mittelbarem Verhältniß zur brit. Regierung steht; im Allgemeinen flach, nur im NO. eine Kette Vorberge d. Himalaja, 30° 22′—31° 2′ n. Br, 94° 20′—95° 18′ ö. L., vom eigentl. Himalaja durch Anschwemmungs-Thäler oder Dhun, z. B. Debra-Dhun, getrennt; 3500 F. üb. d. M., 2500 F. üb. d. Ebene. Hauptfll., außer Satledsch u. Dschamna: Sarsuti, Markanda, Gagger oder Kagger, Pattijala Nalla, Chau-Purki-Naddi, zur Regenzeit mit einander in Verbindung; Feruz-Schah- u. Delhi-Kanal (S. 489). — 2,282,111 Einw.: 1,531,530 Hindu, darunter viele Siech: 906,927 Ackerb., 624,603 Nichtackerb.; 750,581 Muh.: 403,639 Ackerb., 346,942 Nichtackerb.; 1,273,297 Männer, 1,009,814 Frauen. — 4 Distrikte: Amballa, Thanäsar, Ludiana, Feruzpur.

1. Amballa (engl. Umballa), 86 Q.-M.; Mittelpunkt 30° 23′ n. Br., 94° 28′ ö. L.; im Sommer sehr heiß, 36° im Schatten, im Winter Gefrierpunkt. 782,017 Einw.; 562,447 Hindu: 297,313 Ackerb., 265,134 Nichtackerb.; 219,540 Muh.: 115,756 Ackerb., 103,784 Nichtackerb; 440,559 Männer, 341,458 Frauen. — Hauptort: Amballa, 30° 34′ n. Br., 94° 29′ ö. L.; 1040 F über M. in flachem Lande; 21,962 Einw.; Häuser aus gebranntem Backstein, Straßen meistens so eng, daß nicht ein Elephant hindurch gelangen kann; im NO. ein Fort u. unter den Mauern desselben d. Lagerplatz. — 2. Thanäsar (engl. Thaneysur), 110 Q.-M.; 496,748 Einw.; 371,627 Hindu: 219,499 Ackerb., 152,128 Nichtackerb.; 125,121 Muh.: 70,298 Ackerb., 54,823 Nichtackerb.; 271,329 Männer, 225,419 Frauen. — Hauptort: Thanäsar, 29° 58′ n. Br., 94° 34′ ö. L., l. am Sarsuti, in trefflich bebauter Ebene, unter Obstgärten; 12,103 Einw.; auf einer von Trümmern gebildeten Erhöhung; viele schlechte Häuser, die Wohnungen der Wohlhabenderen besser gebaut und in hellen Farben mit Götzenbildern bemalt; ein verfallenes Befestigungswerk; ein großer Badeteich mit Hindu-Tempel; außerhalb der Stadt ein in Trümmer fallendes muh. Grabgebäude von bedeutender Höhe, achteckig, mit Minaret an jeder Ecke u. hoher Kuppel aus weißem Marmor, malerisch zwischen Palmen u. Mango gelegen; in der Nähe der heil. Teich Churket, bei den sagenhaften Kämpfen genannt, ½ St. l., ¼ St. br., in der Mitte eine durch 3 Brücken mit dem Ufer verbundene Insel, wovon aber eine ganz verfallen ist, die anderen bei Hochwasser überschwemmt werden. — Schahabad, 30° 10′ n. Br., 94° 36′ ö. L., am Sarsuti; 10,852 Einw. — 3. Ludiana, 30° 34′—31° 2′ n. Br., 94—95° ö. L.; 65 Q.-M.; zwischen Dschalinder im N., Amballa im O., Pattijala im S., Feruzpur im W. — 527,722 Einw.; 331,311 Hindu: 191,440 Ackerb., 139,871 Nichtackerb.; 196,411 Muham.: 95,619 Ackerbauer, 100,792 Nichtackerb.; 292,699 Männer, 235,023 Frauen. — Hauptort: Ludiana, 30° 55′ n. Br., 93° 34′ ö. L., an einem Wasserlauf, früher Bette des Satledsch; 47,191 Einw.; schlecht gebaut, offen, im N. ein Fort auf einer 30 F. hohen Erhebung; viel Geschäft, namentlich Geldgeschäft und Durchgangshandel, an der Straße von Delhi nach Lahore u. Afghanistan; große Webereien von grobem, starkem Baumwollenzeug zu Kleidung für die niederen Stände oder zu Zelten; Kaschmirer weben hier Shawle geringerer Güte, wohlfeileres Preises. — 4. Feruzpur, 120 Q.-M.; westl. von Ludiana; 475,624 Einw.; 266,145 Hindu: 198,675 Ackerbauer, 77,470 Nichtackerb.; 209,479 Muham.: 121,966 Ackerb., 87,513 Nichtackerb.; 268,710 Männer, 206,914 Frauen. — Hauptort: Ludiana, 30° 55′ n. Br., 93° 15′ ö. L., 1½ St. l. vom Satledsch, zwischen ausgedehnten Trümmern; 6000 Einw.; mit Graben und schwachem Erdwall umgeben, gut mit Wasser durch 124 in Backstein gefaßte Brunnen versehen; ein schwaches Fort daneben mit Straßen von 6 F. Br.; für den Handelsverkehr sehr günstig gelegen.

c. Audh, 25° 34′—29° 6′ n. Br., 97° 25′—100° 51′ ö. L.; 112 Q.-M.; zwischen Nipal im N. u. NO., Gorackpur im O., Azimgarh u. Dschönpur im SO., Allahabad im S., Fattipur, Kanpur und Farrackabad im SW., Schah-Dschehanpur im NW.; der nördl. Theil, im Terrai, dichter Wald, der übrige flacher Anschwemmungsboden mit 2½ Fuß Neigung von NW. nach SO. d. M.; Hauptfll.: Ganges, Tschauka, Ram-Ganga, Rapti, Sardschu oder Ghogra, Gumti, Sai; die größere Zeit des Jahres trocken, mitunter 80, mitunter 30 Z. Regen im Jahr; in der Wärme scharfe Gegensätze: 36° bis —2° R; Novbr. — Febr. kalt, März — Juni heiß, täglich Mittags Glutwind mit feinem, leichtem, grauem Sande, der die Luft verdunkelt, die Nächte gewöhnlich nicht schwül; mitunter heftige Orkane mit Donner, Blitz und schwerem Regen; das Thierreich im Allgemeinen stark vertreten, besonders auch die reißenden Thiere: Tiger in ungemeiner Menge, von außerordentlicher Größe, Wölfe u. Hyänen, die sich in die Städte und Bazare wagen und besonders Kinder anfallen und zerreißen. — 5,000 000 Einw. nach dem Glaub., 2,970,000 nach Thornton, besonders kriegslustig, in den verschiedenen indischen Heeren allemal d. Kern; der allergrößte Theil brahmanische Hindu, ver-

hältnißmäßig wenig Muh. und zwar meistens Schiiten; die Häuser aus ungebranntem Backstein oder Lehmtafeln, 3 F. br., 1 F. hoch; Dächer platt: Balken mit Bretern belegt, darüber Matten und 1½ F. dicke festgeschlagene Lehmmasse; die Umfangsmauern reichen 6—7 F. über dieselben hinaus und machen sie zu Zimmern ohne Decke, zum Aufenthalt der Frauen an freier Luft, bei Regenzeit mit einem Dache von Bambu und Gras geschützt; um die Häuser Veranden mit Ziegeldächern; der Fußboden der Häuser Lehmdiele, die Deckbalken nicht überkleidet; vorn am Hause eine Tschabutra, eine Erderhöhung mit einem auf Säulen gestützten Dache von Ziegeln oder Gras, Sammelplatz der Nachbarn zum Plaudern. — Sprache Hindustani oder Urdu (S. 496), besonders reich an pers. und arab. Wörtern. — Herkömmlich zerfällt das Gebiet in 12 Tschakla, jedes Tschakla nach Verhältniß seines Umfangs in mehrere oder wenigere, zusammen in 70 Perganna. Einkünfte im J. 1855/56 201,935 Pfd. St., für d. J. 1856/57 veranschlagt auf 1,061,025 Pfd. St.; Ausgabe: 298,275 Pfd. St., für das J 1856 57 veranschlagt auf 568,823 Pfd. St. — Hauptort: Lachnau, 26° 52′ n. Br., 98° 40′ ö. L., r. am Gumti; 360 F. über M.; 300.000 Einw., darunter viele Muh.; bei einer Erstreckung von 2 St. längs des Fl. eine steinerne, eine Schiff- u. e. eiserne Brücke; die Häuser im Allgemeinen aus Lehm mit Strohdächern, viele Bambu-Hütten mit Palmblätter-Dach, wenige aus Backstein; die Straßen, meistens 10—12 F. tief gesunken, krumm und eng; nur im SO. der Tschinka-Bazar = chines. Markt, breit, ½ St. l., mit einem schönen Thorweg an beiden Enden; zwischen demselben und dem Fl. der Palast des ehemaligen Landesherrn; im nordwestlichen Stadttheil das Imambara, eine Moschee nebst Bildungsanstalt und Grabgewölbe des Stifters Asof-ad-Daula, mit dem prachtvollen Eingangsthore Rumi Darwazu, in ausgezeichnet schöner Bauart; 2 St. südöstl. Constantia, ein sonderbares Gebäude, an welchem fast jeder Baustil Ausdruck gefunden hat, von dem französ. Abenteurer Claude Martin erbaut, der als gemeiner Soldat in die Dienste der Ostind. Ges. getreten war und sich zum General-Major aufgeschwungen hatte (vergl. Kalkutta). — Faizabad oder Bangla, 26° 47′ n. Br., 99° 50′ ö. L., r. am Ghogra, bis 1775 Hauptstadt des Landes, seitdem von den Wohlhabenden verlassen; 100,000 Einw.; sehr in Verfall gerathen. Unmittelbar südöstl. daneben Audh oder Ajodhja, 26° 47′ n. Br., 99° 51′ ö. L.; 8000 Einw., davon 500 Muh.; Häuser meistens aus Lehm mit Blätterdach; eine Stiftung mit 5000 Pfd. St. jährl. Ausstattung, Hanumangarh = Hanumansfeste, als Behausung für etwa 500 Bairagi oder relig. Büßer und Bettelleute unter einem Malik = Abt; andere solche Anstalten: für 100 Sagrimkilla, für 200 Bidija-Kand, für 250 Nam-Parschad-Ka-Kana; eine der ältesten Städte Indiens, früher von großer Bedeutung, jetzt herabgekommen; im SO. das weite Trümmergefilde Ramgarh = Ramafeste; hier soll Rama gen Himmel gefahren sein, und ein Behälter aus Stein, weiß übertüncht, 5 Ellen l., 4 Ellen br., 5—6 Z. über den Boden hervorragend, gilt als Rama's Wiege, zu welcher reichlich gewallfahrtet wird. — Roi-Barálli, 26° 14′ n. Br., 98° 59′ ö. L., am Sai, mit gemauerter Brücke. — Schahabad, 27° 39′ n. Br., 97° 41′ ö. L., von bedeutendem Umfang mit vielen großen Häusern. — Chairigarh, 28° 26′ n. Br., 98° 21′ ö. L., rechts am Ghogra; in einiger Entfernung ein verfallenes, früher sehr starkes Fort. — Manikpur, 25° 45′ n. Br., 99° 10′ ö. L., l. am Ganges, verfallen. — Buhrátsch, 27° 34′ n. Br., 99° 13′ ö. L., l. am Sardschu; auch als Klein-B. bezeichnet, im Gegensatz gegen das nicht weit davon nordöstl. gelegene, an u. für sich kleinere, aber zu Ehren eines muh. Heiligen Selar, zu dessen hier vorhandenem Grabe gepilgert wird, als Groß-Buhr. bezeichnete. — Sahgandsch od. Sägandsch, 26° 37′ n. Br., 99° 42′ ö. L., 1½ St. südwestl. v. r. Ufer d. nordöstl. Töns, m. Doppelwall u. Graben dazwischen. — Randschitpura, 26° 30′ n. Br., 98° 20′ ö. L., früher v. großer Bedeutung. — Purwa, 26° 29′ n. Br., 98° 31′ ö. L. — Tanda, 26° 34′ n. Br., 100° 20′ ö. L.; 1½ St. v. l. Ufer d. Ghogra; 6000 Einw., davon 4000 Muh.; meistens Weber. — Chairabad, 27° 32′ n. Br., 98° 29′ ö. L., in reicher Flur m. vielem Obst. — Biswa, 27° 29′ n. Br., 98° 45′ ö. L. — Balrampur, 27° 24′ n. Br., 99° 55′ ö. L., am Rapti; Lehmhäuser mit Blätterdächern; an einer der lebhaftesten Straßen nach Nipál. — Sandella, 27° 4′ n. Br., 98° 14′ ö. L., meistens von Patanen = Afghanen bewohnt; viele Backsteinhäuser. — Sultanpur, 26° 16′ n. Br., 99° 48′ ö. L., l. am Gumti, 15,000 Einw., davon 10,000 Muh.(?), ohne Handel u. Gewerbsthätigkeit im Großen; meistens alte Backsteinhäuser, wenig neue; ein verfallenes Fort mit den Behausungen für den Fotschdar = den Polizeimeister, u. dessen Beamten; neben dem Fort eine alte Moschee u. mehrere kleine, von Saijiden = Nachkommen Muhameds erbaut, am rechten Ufer Lagerplatz, durch Fähre mit der Stadt verbunden, in sehr gesunder Lage, mit vortrefflichem Brunnenwasser, obgleich im Boden viel Natron, denn die Brunnen, 40—70 F. tief, gehen durch eine Kankar- od. Kalk-Conglomerat-Schicht u. empfangen ihr Wasser von unterhalb derselben. — Partabgarh oder Belhagbat, 25° 54′ n. Br., 99° 39′ ö. L., r. am Sai; 10,000 Einw., zur Hälfte Muh., alle Landbauer, wenig Gewerbtreibende, mit verfallenem Erdwall u. westlich einem gleichen Fort, in etwas hoher, sandiger, aber nicht unfruchtbarer Umgebung; gutes Wasser bei 30—35 F. Tiefe.

d. Nagpur oder Berar, 17° 50′—23° 5′ n. Br., 95° 43′—100° 50′ ö. L.; 3605 Q.-M., zwischen Sagor u. Nerbudda u. Korija im N., Sirgudscha, Sambalpur, Odäpur, Raigarh, Nauagadda, Kahahandi, Dschäpur

im O. u. SO., Nisams-Gebiet im SW., Sagor u. Nerbudda im W.; Hochland mit Neigung v. NW. nach SO.; fast d. gesammte Gewässerabfluß zum bengal. Busen, nur geringer zum Tapti und Nerbudda; im N. oder Deogarh oberhalb der Ghat ein Theil des Windja-Gebirges; der höchste Theil desselben, Mahadeo-Geb., 2500 F., andere 2100, 1900, 1641 F. üb. Meer; die Unebenheit nimmt gegen S. immer weiter ab, bis eine ausgedehnte Ebene, 1050 F. üb. Meer, auftritt; der nordöstl. Theil die Ammerakanta-Erhebung (S. 490) bis 3463 F. u. südl. davon das Hochland der noch wenig erforschten Landsch'bi Höhen, von denen der Lila-Gipfel, 21° 55′ n. Br., 98° 6′ ö. L., 2300 F. u. ein anderer, 21° 40′ n. Br., 98° 15′ ö. L., 2400 F. üb. Meer; dieses Hochland eine Wasserscheide zwischen Mahanaddi u. Godaweri; vom südöstl. Theil nur bekannt, daß er sehr hügelig u. waldig u. nur in den Gründen in Anbau genommen ist. Hauptflüsse: Wain-Ganga, Mahanaddi, Warda, Kanhan, Sju neben vielen kleineren; Seen fehlen, aber viele künstliche Teiche; der bemerkenswertheste der Nawagaon-Band, 20° 55′ n. Br., 97° 50′ ö. L., 6 Meilen im Umfang u. durch zwei Abdämmungen gebildet; Seoni-Band 3 St. im Umfang. — 4,650,000 Einw., davon etwa 4,000,000 brahm. Hindu, 100,000 Muhamed., 550,000 Chond (S. 571); die Chondi-Sprache im ganzen Gebiete, in einzelnen Strecken daneben die Chol-Mundart derselben, im N. ein Gemisch von Hindui, Mahrathi u. Chondi; im O. Udija, im S. Telugu (S. 496); in der Hauptstadt Mahrathi, vor d. Einverleibung Hofsprache, da die ausgestorbene herrschende Familie Bhunsla aus den Mahratten herstammte. Einkünfte im J. 1855/56: 529,127 Pfd. St.; Ausgabe: 348,657 Pfd. St. — Hauptort: Nagpur, 21° 10′ n. Br., 96° 50′ ö. L., nördl. am Nag, Zufluß des Kanhan, 930 F. üb. Meer, im W. der Höhenzug Sitabaldi von N. nach S.; Basalt u. Gneiß; in einer morastigen Vertiefung, 3½ St. im Umfang, zerstreut u. unregelmäßig gebaut: nur Eine gute Straße, alle anderen eng u. voll Wasserläufe, zur Regenzeit schwer zu überschreiten; zwischen den Häusern außerordentlich viele Bäume, die sich von fern wie Wald ausnehmen und freien Luftzug verhindern; die meisten Häuser von Lehm mit Blätter- oder Ziegeldächern; einige aus Backstein mit flachen, stufenförmigen Dächern; nicht ein einziges bemerkenswerthes Gebäude, selbst der Palast eine unschöne Masse mit angebauten Hütten; einziger Schmuck desselben hohe geschnitzte Holzpfeiler zum Tragen des Vordaches; 60—70 Zoll Regenmenge, davon ⅔ von Juni — Sept. — 111,231 Einw. in 48 Matten, 14,680 blätterbedachten besseren Hütten, 11,120 mit Ziegeln gedeckten Lehmhäusern, 1301 backsteinernen Häusern; 2½ Proc. Muh. — Tschanda, 19° 57′ n. Br., 97° 3′ ö. L., l. am Jraï, Zufluß des Warda; mit 15—20 Fuß hoher Mauer aus Werkstücken u. 3 Stund. im Umfang umgeben; innerhalb von N. nach S. in der Mitte gegen O. eine Citadelle; zerstreut gebaut. — Raipur, 21° 11′ n. Br., 99° 20′ ö. L., mit großem Bazar; schwere Waaren können zur Regenzeit auf d. Mahanaddi u. Sju in die Nähe gebracht werden. — Bandara, 21° 11′ n. Br., 97° 21′ ö. L., r. am Wain-Ganga. — Tschindwara, 22° 3′ n. Br., 96° 38′ ö. L., in Deogarh oberhalb der Ghat, auf einem Tafelland, 2100 Fuß üb. Meer, in freier Lage, sehr gesund; 2 Stunden im Umfang. — Umrait, 22° 7′ n. Br., 96° 25′ ö. L. — Hinganghat, 20° 34′ n. Br., 96° 33′ ö. L., am Wanna, Zufluß des Warda. — Ramtiek, 21° 24′ n. Br., 97° 2′ ö. L., auf einem hervortretenden Granit- oder Gneißlager; im O. e. steiler Hügel von 500 Fuß Höhe mit einer Gruppe Hindu-Tempel auf der Oberfläche; eine breite Treppe von Gneißstufen mit Ruheplätzen führt hinauf; nördlich von diesem ein weiter, von schönen rel. Gebäuden umgebener Teich, durch Treppen mit den Heiligthümern in Verbindung. — Pohoni, 20° 47′ n. Br., 97° 22′ ö. L., r. am Wain-Ganga. — Konkär oder Kakair, 20° 15′ n. Br., 98° 13′ ö. L., zwischen d. nördlichen Ufer des Mahanaddi und einem hohen Fels mit einer Feste; von Felsen umgeben, im N., O. und S. sehr hoch. — Wairagarh, 20° 27′ n. Br., 97° 50′ ö. L., l. am Wain-Ganga; früher hier Diamantengruben, aber der Ertrag hat nicht gelohnt; 2000 Einw. in 700 Häusern; Handelsplatz. — Bastar oder Dschagdalpur, 19° 13′ n. Br., 99° 38′ ö. L., am Inderauti mit felsigem, nie zu durchwatendem Bette; auf einer durch eine Krümmung des Flusses gebildeten Landzuge ein Fort. — Kampti, 21° 16′ n. Br., 96° 54′ ö. L.; Lagerplatz. — Ambora, 21° 3′ n. Br., 97° 19′ ö. L. — Kumti, 21° n. Br. 99° 2′ ö. L. — Rattanpur, 22° 14′ n. Br., 100° 48′ ö. L. — Deogarh, 21° 53′ n. Br., 96° 26′ ö. L. — Tschandepur, 22° n. Br., 99° 20′ ö. L. — Partabgarh, 20° 49′ n. Br., 97° 50′ ö. L. — Malliwarra, 20° 30′ n. Br., 98° 9′ ö. L. — Bhowargarri, 19° 11′ n. Br., 98° 23′ ö. L. — Bellud, 20° 45′ n. Br., 98° 41′ ö. L. — Dhamterri, 20° 39′ n. Br., 98° 6′ ö. L. — Narra, 20° 56′ n. Br., 100° 9′ ö. L. — Kallur, 18° 10′ n. Br., 98° 2′ ö. L. — Ramgarh, 18° 5′ n. Br., 99° 40′ ö. L.

6. Zeilon.

Schriften: R. Percival, An account of the island of Ceylon. Lond. 1803 4. Deutsch. Leipzig 1803. — J. Cordiner, A description of Ceylon. Lond. 1807. 4. — J. Davy, An account of the interior of Ceylon and of its inhabitants. Lond. 1821. 4. — De Butts, Rambles in Ceylon. Lond. 1841. 8. — J. Campbell, Excursions, adventures and fields-

ports in Ceylon; its commercial and military importance etc. Lond. 1843. 2 Voll. 8. J. Selkirk, Recollections of Ceylon, after a residence of nearly 13 years, with an account of the Church-missionary-Society's operations in the island. Lond. 1844. 8. — C. Pridham, An historical, political and statistical account of Ceylon and its dependencies. Lond. 1849. 2 Voll. 8. — H. C. Sirr, Ceylon and the Cingalese. Lond. 1850. 2 Voll. 8. — S. W. Baker, Eight years wanderings in Ceylon. Lond. 1855. 8. — J. E. Tennent, Ceylon, an account of the island physical, historical and geographical. Lond. 1859. — L. K. Schmarda, Reise um die Erde, in den Jahren 1853—1857. Bd. 1. Braunschweig 1861. — A. Bertolacci, View of the agricultural, commercial and political interest of Ceylon. Lond. 1817.

Die Insel Zeilon liegt ganz aus dem indischen Archipel herausgesondert, als Festlands-Insel neben Vorder-Indien, durch die Adamsbrücke (S. 585) mit demselben in Verbindung; 5° 56′—9° 46′ n. Br., 97° 16′—99° 38′ ö. L.; 1152 Q.-M., herzförmig, das breitere Ende gegen S.; vom indischen Ozean, Manaar-Busen und Palks-Straße umflossen; von den alten Griechen und Römern Taprobane, von den eingeborenen Singhalesen Lanka oder Lanka-Dwipa = Lanka-Insel, von den eingeborenen Tamulen Ilangä, in den Landes-Geschichtsbüchern Sinhäla-Dwipa genannt. Den Kern bildet im S. eine Hochgebirgs-Masse, Konde-Uda = Berggipfel, von im Allgemeinen 4—5000 F., mit den hervorragenden Höhen im O. Namana Kuli Kandi, 5707 F., und im W. Ha-Malell oder Samanala od. Adams-Pik, 6953 F., und dem 4 M. im Umfang haltenden, von W. nach O. gestreckten Tafellande von Njuwera Ellija (engl. Newera Elliya), 5—6000 F., mit dem Pedura-Talla-Galla, 7791 F., u. anderen über Adams-Pik hinausreichenden Höhen; um diesen Stock herum Gebirge von 1000—2000 F; die Berge unten mit steiler Böschung, oben kuppenhaft, selten mit Kegelspitzen, bis auf die höchsten Höhen mit dichtem Walde bedeckt; Zusammenordnung theils in einander entsprechenden Ketten, theils in unregelmäßigen Stellungen; die Thäler nicht tief eingeschnitten, sämmtlich durch die ausgewaschenen Flußbetten vollständig entwickelt; um das Gebirge herum Hügelland, überall in sanfter Gestaltung, bewachsen und bebaut, im O., S. u. W., davor ein schmaler Küstensaum; im N., die Hälfte der Insel umfassend, ausgedehntes, wellenförmiges, nach dem Meere zu flach verlaufendes Tiefland. Die Küste der S.-Hälfte geschlossen, mit kleinen Buchten; dagegen die der N.-Hälfte mit vielen Haffen und haffartigen Meeres-Einschnitten, die, ähnlich wie der Lymfjord, mehrere Vorlande, z. B. Jaffnapatam, Manaar ꝛc. vom Körper inselhaft abtrennen und zur Regenzeit so mit einander in Verbindung treten, daß auf große Strecken Binnenschiffahrt auf geeigneten Schiffen stattfinden kann; für große Schiffe ist die ganze O.- u. S.-, sowie die W.-Küste bis zu 7° n. Br. anfahrbar; von da ab aber kann der Verkehr nur in Schiffen unter 100 Tonnen beschickt werden; jedoch in den engeren Straßen zwischen Insel und Vorlanden sind nur Doná von höchstens 50 T. anwendbar. Das Hochland fast durchgehends Urgebirge: hauptsächlich Granit, Gneiß, Dolomit; das Tiefland Anschwemmungsboden; Uebergangsgebirge fehlt, in den Küstenfelsen nur hie und da Kalk oder Sandstein; heiße Quellen; Dammerde nur in geringem Maße vorhanden; den austräglichsten Boden giebt brauner Thon und Lehm aus verwittertem, sehr feldspathreichem Granit und Gneiß ab; den schlechtesten Quarzsand; allein auf reinem Quarzsand gedeiht vortrefflich der Zimmtbaum, Laurus Cinnamomum; der rothbraune Thonboden trägt Kokos- u. andere Laubwaldung, die zu der schönsten der Erde gehört; der Sandboden im N. trägt ausgezeichneten Tabak und bei gehöriger Bewässerung reichlichen Reis. In allen Thälern durchstehende Wasserläufe, die auch auf den Ebenen nicht vertrocknen; die W.-Seite reicher an Flüssen, als die O.-Seite; nach dieser hin aber geht als größter, aus dem Gebirge kommender, der Mahawelle-Ganga; neben demselben die drei übrigen Ganga: Kalani und Kalu an der W.-, Wallewe an der S.-Seite; die übrigen, unbedeutenderen, aber zahlreichen Gewässer werden als Oja bezeichnet; keine Landseen, aber längs der Küste im N. Salzwasserlachen, im Verhältniß zum Meere, und im Tieflande große durch Abdämmungen künstlich geschaffene Wasserbecken oder Tanke zur Bewässerung

des Landes, aber die Werke sehr in Verfall gekommen: ihrer 5, davon am bedeutendsten Minnerä, 8° n. Br., 98° 40′ ö. L., 3—4 M. im Umfang; Kandelle, 8° 20′ n. Br., 99° ö. L., früher von bedeutenderem Umfange als jetzt. — Wärme an der Küste 16—26° R., mittlere 21° R., im Berglande, 13—1400 F über M., 20½° R.; das tägliche Schwanken im Allgemeinen nur 2—3° R., nur in Trinkomalli 8—9°; ohne Wechsel der Jahreszeiten: nur Unterschied in der Wärme um wenige Grade, nur Windwechsel, nur Uebergänge von trockener Zeit zur Regenzeit, durchstehender Sommer; Monsuhne sehr regelmäßig: SW. April — Oktbr., NO. Novbr. — März; Regenmenge etwa 100 Z.; an der O.-Küste Regen bei NO.-Monsuhn zwei Monate lang, während der übrigen 10 Monate Trockenheit; an der W.-Küste Regen bei SW.-Monsuhn, aber das ganze Jahr hindurch häufig Regenschauer, kein Monat ohne Regen, aber auch keinen Tag ununterbrochener Regen; in der nordöstl. Hälfte muß durch Wasserbauten für Aufbewahrung des im Ueberfluß gefallenen Gewässers, in der südwestl. für Ableitung desselben durch Kanalführung Sorge getragen werden. — Bodenschätze: Eisen nicht gar viel, Edelsteine in Fülle und größter Mannigfaltigkeit, besonders in den südl. Flußbetten; Salpeter in den Höhlen des Dolomit-Geb.; Salz in den Salzlachen längs der Küste. — Bodenerzeugnisse: Tiek neben vielen andern Bauhölzern, Sappan als Färbeholz, Jack, dem Mahagoni ähnlich; unter anderem geäderten Holz namentlich Kalamindar, Diospyros hirsuta, von hartem, dichtem Kern, chokoladenfarbig braun, gelb und schwarz, von ganz außerordentlicher Härte, so glänzend wie Spiegelglas zu poliren; Eisenholz, Eben- und andere Auslege-Hölzer, sonst alle indischen Bodenerzeugnisse, besonders aber einzig von Güte Laurus Cinnamomum, der Zimmtbaum; auch Andropagon schönanthus, Zitronen-Gras, kennzeichnet die Pflanzenwelt der Insel. Die Thierwelt ist die Vorder-Indiens, nur kommt der Tiger nicht vor; Meer wie Flüsse reich an Fischen und an Holothurien und Muscheln.

Im Jahre 1848 1,459,972, im Jahre 1857 1,728,405 Einw., offenbar eine sehr dünne Bevölkerung, je weiter ins Hochland, desto dünner; davon 1848 5855, 1857 4815 Weiße, oder richtiger Nachkommen von Portugiesen oder Holländern, als diese letzteren, „Burgher" genannt; die Hauptmasse Singhalesen, das gesammte Gebiet südl. von 7° 30′ n. Br. bewohnend; nördl. davon Tamulen oder sogenannte Malabaren; zerstreut zwischen diesen, den europ. Israeliten ähnlich, Mauren oder Muhamedaner.

Die Mauren, arabisches Ursprungs, ganz auf Handelserwerb gerichtet, leben als Geldverleiher, Händler, Trödler, machen Geschäfte mit dem kostbarsten Edelgestein und mit den geringsten Zeugen oder Nahrungsmitteln; durchziehen mit allen möglichen Waaren als Hausirer die Insel, zugleich den Shawl im Werth von 100 Pfd. St. und Zwirn, Band u. Nadeln ausbietend; halten sich in Religion, Sitte u. Verheirathung ganz und gar für sich abgesondert. Eine höhere kaufmännische Stellung nehmen die Tamulen ein; diese zerfallen hier in 3 Kasten: 1. Pirama = Brahmanen: Priester, Ackerbauer und Kaufleute; 2. Waißja: entweder Tschetti oder Kaufleute, der unternehmendste Theil der Gesammt-Bevölkerung, oder Göwanse oder Handuruwo oder, an der Küste, Wellale = Ackerbauer, Nillemakarejia = Hirten; 3. Sutra-Szjudra, in 63 Geschäfts-Abtheilungen, ähnlich wie in Indien (S. 505); ihre Kleidung die am Festlande gebräuchliche: ein um den Leib geschlagenes, bis auf die Knöchel herunterhangendes weißes Musselin-Gewand, eine Jacke, Turban und große Bündel Ohrringe; die Frauen ohne Kopfbedeckung, das Haar in einen Knoten geschlagen, barfuß; die ärmeren Männer gehen auch barhäuptig; als Auswurfs-Kasten die Gattaru, wegen Vergehen von den früheren Herrschern strafwürdig erfunden, nach dessen Belieben wieder ehrenhaft zu machen, und Rhodia oder Gasmando, wegen Fleischessens.

Die Singhalesen, eigentl. Singha-Hallee = Löwen-Geblüt, sind, den eingewanderten Tamulen gegenüber, Ureinwohner; der Name gilt vielfach nur für die Küstenbewohner, während die Gebirgsbewohner als Kandier bezeichnet werden, die sich vor jenen durch mannhafteren Selbstständigkeits-Sinn auszeichnen. Die Bewohner der

Küste verstehen alle Englisch, werden von der Regierung mit Aemtern betraut, sind, so weit sie sich die nöthige Bildung verschafft haben, für diese sehr wünschenswerth und geeignet, leisten in denselben wesentliche Dienste und treten gern in dieselben, wie überhaupt in ein Verhältniß zu den Briten. Schwarz von Farbe, mit Ausnahme der innern Seite der Hände u. Fußsohlen, mit schwarzen Augen, schwarzem Haare, haben sie ein gutes Aussehen; beide Geschlechter tragen das Haar in einen Knoten, Kandi, aufgeschürzt; die Männer tragen über diesem Knoten einen viereckigen schildpattenen Kamm und unterhalb desselben einen kleinen halbkreisförmigen; statt der Kämme bedienen die Frauen sich mehrerer großer, 5 Z. langer Nadeln, die sie so durch den Knoten stecken, daß sie in rechtem Winkel auf einander treffen; dazu kommt ein kleiner halbmondförmiger, bei Wohlhabenden mit Gold oder Silber reich geschmückter Kamm. Die Binnenländer scheeren selten ihre Bärte, die Küstenleute entfernen ihn, und der Tag, an welchem ein Jüngling dies zuerst thut, gilt als ein Festtag. Kleidung nett und der Witterung angemessen; die Vornehmen an der Küste tragen das Komboi oder Topetti, ein 9 F. langes Stück Zeug, um die Hüften geschlagen bis auf die Knöchel reichend, durch einen Gürtel befestigt; unter demselben auch wohl weite, um die Knöchel befestigte Beinkleider, über dem Oberleib eine Jacke; bei feierlichen Gelegenheiten wird ein eigenthümlich weites, aufgepufftes Obergewand übergeworfen, und der Kopf mit einer unten engen, aber oben weit auslaufenden Kappe bedeckt; Fußzeug durfte früher nur von den Gliedern der königl. Familie getragen werden, allein unter englischer Herrschaft hat man sich vielfach Schuhe u. Strümpfe zugelegt; der gemeine Mann trägt Komboi, offene Jacke und Sandalen, ein buntes Tuch um den Hals und auch wohl noch ein solches um den Gürtel; Arbeitende legen alles andere Kleidungsstück ab und tragen, als Amude, nur ein Taschentuch um die Hüften; Kinder gehen bis zum 5. oder 6. Jahre ganz nackend. Die Frauentracht gleicht der der Männer, im Binnenlande gehen die Frauen der untern Stände ohne Jacken; die der mittlern tragen unter der Jacke eine Schnürbrust; die der höhern, wenn sie sich öffentlich zeigen (dies geschieht aber nur, wenn Aufwartung bei des Governors Frau stattfindet), entwickeln außerordentliche Sorgfalt auf ihre Kleidung, tragen dann Strümpfe und Schuhe von Sammt mit hohen Absätzen und einem Schnabel, die Komboi mit Seide, die Jacke mit Sammt besetzt, und reicher Schmuck an Diamanten, Perlen, Gold glänzt auf Kopf, Ohr und Hals. — Obgleich Buddhisten, besteht unter ihnen doch Kastenwesen mit Geschäftstheilung und Enthaltung von Zusammenessen und Zwischenheirath, allein ohne religiöse Befleckung; Stolz des Kastengeistes ohne den Aberglauben der Kasteneinrichtung; 21 Kasten; davon dürfen die niedrigsten keinen Kamm und keine Fußbekleidung tragen. Außer dem Kastenwesen noch Beamten-Rangwesen aus alter Zeit her, an der Küste 6 Stufen: 1. 4 Maha-Modeliar, 2. Modeliar, 3. Mohottal, 4. Mohandiram, 5. Aratschi, 6. Widahn; im Binnenlande: 1. 3 Adigar, dürfen allein Gold- u. Silberschnüre an ihren Kopfbedeckungen tragen, 2. der Gadscha Najaka Nilame, 3. Disawe, 4. Mohottal, 5. Bas Najaka Nilame, Vorsteher für das Tempelwesen, 6. Lekam Mahatmaja, 7. Rate Mahatmaja, 8. Korala, 9. Rangnahama, 10. Gama Rala; von diesen tragen 5 weiße, 3 schwarze, und die beiden letzten gar keine Kopfbedeckung; eine große Anzahl dieser Rangleute sind um den Governor, und mehrere um die britischen Regierungsbeamten in den verschiedenen Städten: in Kolombo, bei dem Governor, 19 Modeliar und 8 Mohandiram; in den W.-Provinzen 19 Modeliar, 71 Mohandiram und 4 andere, in den südl. 75 verschiedene, in den nördl. 191, in den östl. 18, im Binnenlande wenigstens 43, darunter der erste der dritte Adigar, welche die besondere Auszeichnung genießen, daß sie bei allem öffentlichen Auftreten, sie mögen auf Elephanten, in Sänften oder im Wagen erscheinen, von einer Anzahl Peitschenknaller begleitet werden, der erste von 24, der dritte von 15, welche dem Zuge vorangehen und durch Knallen sein Kommen kundgeben; bei großen Festlichkeiten noch von einem bunten Gefolge, namentlich Speerträgern umgeben. — Vielmännerei: in der Bevölkerung ein Zehntel Frauen weniger als Männer; Verheirathung durch

Eltern; die Frauen haben alle Hausstandsarbeit zu beschaffen und auf dem Markte das Bodenerzeugniß zu verkaufen, müssen auch den Reis gäten, anderes Getreide schneiden, die süßen Kartoffeln pflanzen und ausnehmen; getragen wird von ihnen alles auf dem Kopfe, während die Männer sich, wenn sie zu tragen haben, langer Stangen, Kata oder Katli, gewöhnlich von der Areka-Palme, bedienen. Sobald ein Kind Reis genießen kann, findet die Feierlichkeit der Namengebung statt; alle Knaben an und für sich von guter Kaste werden Näl oder Appo, alle Mädchen Itanna genannt; dann kommt, gleichsam als Vorname, ein anderer hinzu, z. B. Lutschu = Groß, Pantschi = Klein, Kalu = Schwarz. Dieser Name, als Reisname bezeichnet, wird später aufgegeben, und jeder wählt sich dann einen, der ihn würdig zu bezeichnen scheint, ohne einen Familiennamen daneben zu führen. — Die Häuser des gemeinen Mannes sind klein, niedrig, Stabwerk mit Lehm überkleidet u. weiß angestrichen, mit Blätterdach, allemal in möglichst gegen den Wind geschützter Lage; jeder bauet sein Haus dieser Art selbst, und zwar ohne Anwendung von Nägeln, durch Zusammenbinden mit Rohr; viele bauen nur eigentliche Hütten aus Zweigen und Blättern; die Häuser der Vornehmen, bequemer, mit Ziegeldach, bestehen aus einem Vorder- und einem Hinterhause, durch zwei Mauern mit einander verbunden, zwischen beiden also ein viereckiger Hof, mit Veranden an den Häuserwänden, auf welche die einzelnen Gemächer auslaufen; Thüren schmal, Fenster nur so groß, daß ein Kopf hindurchgebracht werden kann; an der innern Seite der Verbindungsmauern Sitzbänke; in kleineren Häusern rings umher die Bedienung mit ihren Familien; Hausrath ganz unbedeutend. Beim Essen sitzt man am Boden; Hauptnahrung Reis; Ochsenfleisch verboten; Getränk gemeiniglich nur Wasser: allenfalls genießen sie vor dem Essen zur Reizung der Eßlust etwas Arrak; aufgetragen wird der Reis in Schüsseln oder auf Blättern; nur bei den Armen speist die Familie zusammen, sonst zuerst der Mann, von der Frau stillschweigend bedient, dann die Frau, dann die Kinder; zum Munde wird die Speise, wie beim Hindu überhaupt, mit den Fingern geführt; beim Händewaschen vor und nach Tische schüttet jeder selbst sich mit der einen Hand das Wasser über die andere; geschlafen wird auf einer mit Matten und einem Strohkopfkissen bedeckten Pritsche.

Der Buddhismus (S. 141) ist nicht bloß Religion der Singhalesen, sondern auch eines großen Theiles der Tamulen; auch mit eigenthümlichen Zuthaten, namentlich des Dämonismus, versetzt, und in Gespaltenheit: ein Theil der Priester, der Wellale-Kaste angehörig, hat die ursprüngliche Weihe von Siam hergeholt, ein anderer, aus der Tschalä-Kaste, von Birma; beide Parteien verketzern sich gegenseitig; die letzteren weihen Priester aus allen Kasten, sind gelehrter u. eifriger, lassen es sich angelegen sein, den Buddhismus von brahmanischer Abgötterei und Dämonendienst freizuhalten, und haben ihren Sitz mehr im S. Der Klöster werden nur zwei genannt: Malwatte-Wihare und Asgirik-W., beide in der Stadt Kandi, jenes mit 3000, dieses mit 1000 Insassen, jedes vom andern unabhängig, sollen aber nicht in Gegensatz zu einander stehen; die von der Regierung bestellten je zwei Vorsteher heißen Maha-Niaku-Annanzi und Anna-Niak-Annanzi; zwei Rangstufen der Geistlichkeit: Upasampada = Volle, die höheren, mit dem Titel Terronnanse oder Tirrinanre; die niederen Samanairia = Priester-Sohn mit dem Titel Gonninanse, an die Tempel, Wihare, in kleinerer oder größerer Anzahl vertheilt; ihre Bekleidung ein um die Hüften geschlagenes, bis auf die Füße reichendes gelbes Stück Zeug und ein anderes so gefärbtes, schmales, mehrere Ellen langes, vorn und hinten bis auf den Boden niederhangendes, über die linke Schulter geworfenes; ohne irgend eine Fußbekleidung; Haupthaar, Bart, Augenbrauen kahl abgeschoren; Unterhalt wie Bettelmönche, obgleich die Wihare mit Grundbesitz ausgestattet sind, von welchem auch die britische Regierung keine Abgabe erhebt. Mit dem Vollmond des August tritt ein als Waß bezeichneter 3monatlicher Zeitraum ein, während dessen die Priester, auf Ersuchen Einzelner oder Mehrerer, vielleicht einer ganzen Dorfschaft die Tempelgebäude verlassen, um in eigends für sie errichteten Häusern, Pansala, unter der Bevölkerung

Aufenthalt zu nehmen, die Kinder und Jünglinge, die es verlangen, zu unterweisen und auch den Aelteren ihre heiligen Schriften vorzulesen oder auszulegen. Ein vollständiges Heiligthum besteht aus einem Wihare, in welchem vor einem oder mehreren Buddha-Bildern Opfer gebracht und Gebete gesprochen werden; einem Pojage, in welchem der Priester das Volk unterweisen soll; einer Pansala = Priesterwohnung, einer Dagoba, einem glockenförmigen Bau zur Aufbewahrung eines heiligen Ueberbleibsels von Buddha, und einer Bo-Gaha oder Baniane, Ficus religiosa, als heiligem, dem Buddhabilde gleich hoch geachteten Baume, weil Buddha, angelehnt an einen solchen, gestorben sein soll; das Ganze pflegt von einer Mauer umgeben zu sein. Ein hoher heiliger Schatz der Insel ist das Dalada, ein rechter Backenzahn des Buddha, der Hort der Insel (wer ihn besitzt, gilt als rechtmäßiger Herrscher; die Briten besitzen ihn jetzt), ein schmutzig gewordenes Stück Elfenbein, 2 Z. l., unten 1 Z. im Durchmesser, spitzer zulaufend, oben ein wenig gekrümmt, zu Kandi in einem kleinen Gemache des Tempels des ehemaligen königl. Palastes in sechs Hüllen, Karandua, aufbewahrt; die äußerste derselben, 5 F. hoch, aus vergoldetem Silber mit vielem Gold und Juwelenschmuck in Gestalt einer Dagoba; die 5 anderen, in derselben Gestalt, von Gold, deren zwei mit Rubinen und anderem Edelgestein ausgelegt; der heilige Zahn selbst in Goldblatt eingewickelt; die Briten haben ihn am 29. Mai 1828 zum ersten und zum letzten Male zur Verehrung ausgestellt. Versuche Solcher, die den Briten die Herrschaft streitig machen wollten, dieses Kleinodes sich zu bemächtigen, sind mißglückt. Die heiligen Schriften, Bana-Pota, ursprünglich in Prakrit-Sprache und Pali-Schrift, und daher nur den Geistlichen zugänglich, wenn nicht Uebersetzungen stattgefunden hätten, denn das Prakrit dürfen nur Geistliche erlernen.

Die singhalesische Sprache, im Gegensatz gegen die tamulische im N., eine Tochter des Sanskrit, mit etwa 10% fremdes Zusatzes; an den Küsten ein sogenanntes Portugiesisch, ein Gemisch von Portugiesisch, Singhalesisch u. Tamulisch; in diesem nur einige Theile der Bibel und das Book of common prayer in Uebersetzung vorhanden, auch das eigentliche Singhalesische nicht Büchersprache, sondern das sogenannte Hoch-Singhal. oder Illu, dem Sanskrit nicht so nahe als die Volkssprache. Der Schriftschatz, auf Ola, oder die zwischen einem oben und unten mit aufgezogenen Brettchen, auf einen Faden gezogenen Abschnitte der Talpat-Palmblätter, mit eisernem Griffel eingegraben, ist nicht unbedeutend, in gebundener und ungebundener Rede; über den innern Werth der Werke ist das Urtheil wohl noch nicht hinlänglich festgestellt, vorläufig wird er nicht hoch angeschlagen. Wissenschaft und Kunst sind zu besonderer Blüthe nicht gelangt, doch scheint, mit Ausnahme der Frauen, jeder lesen und schreiben zu können.

Oestl. von Kandi im Gebiet von Vintenne eine Bevölkerung unabhängiger Wilder, Wedda; davon ein Theil in Dörfern, etwas Ackerbau treibend, andere in Waldwildniß, in Bäumen ihre Hütten aufrichtend, von Jagd sich nährend; in neuerer Zeit hat die evangel. Missionsthätigkeit der Wesleyaner sich ihrer angenommen und erwünschten Erfolg in Betreff der Bekehrung zum Christenthum und der Ueberführung zur Gesittung gefunden.

Ackerbau ist Haupt-Beschäftigung; die Kaste der Ackerbauer auch die geachtetste und bevorzugteste; im Jahre 1847 921,153 Morgen (Acres) Landes bebaut, 4,701,067 unangebaut; Haupterzeugniß Reis, im J. 1847 betrug allein die vom Reisbau erhobene Steuer 7,906,605 Bushel (1 Bushel = 0,641, oder ungefähr $^2/_3$ Berl. Scheffel); die für denselben nöthige Bewässerung ist mit großem Geschick bis auf bedeutende Höhen geleitet, und im Tieflande sind die großen künstlichen Seen (s. oben) zu diesem Zwecke angelegt, wenn sie auch jetzt, da ihre Instandhaltung versäumt worden ist, nicht die vollen Dienste leisten, aber sie bedürfen nur einer richtigen Behandlung, um ihre alte Bedeutung u. vielleicht noch größere zu bekommen. Der Kartoffelbau ist sehr in Aufnahme gekommen und so ausgedehnt worden, daß, obgleich die Frucht ein beliebtes Nahrungsmittel der Bevölkerung geworden ist, doch noch an Schiffe davon abgegeben werden kann; nicht so ist es mit Weizen, für welchen der Boden sich trefflich eignet,

gegangen, weil Brotessen bis jetzt wenigstens nicht Sache der Eingeborenen geworden ist. Mit dem Baumwollen-Bau hat es noch nicht vorwärts gehen wollen, und was gezogen wird, entspricht noch nicht dem Bedürfniß, sondern es muß zur Bestreitung desselben Einfuhr stattfinden, im Jahre 1847 292,548 Pfd.; dagegen wird im N. reichlich Tabak von besonders dunkler Farbe gebaut, der, als Cigarre, von Kennern dem besten Havannah vorgezogen wird, im Jahre 1847 9,616,478 Pfd. In Betreff des Zuckerbedarfs ist die Insel in neuerer Zeit vom Auslande unabhängig geworden, indem hinlängliche Bodenstrecken sich ausgewiesen haben, die trefflichen Zucker liefern. Für Indigo würde ebenfalls günstiger Boden vorhanden sein, allein zum ordentlichen Anbau ist es noch nicht gekommen. Kokos-Pflanzungen sind in großer Menge vorhanden und werden noch erweitert, im J. 1857 20,000,000 Bäume, jeder mit 80—100 Nüssen im J.; 40 Nüsse geben ein Gallon Oel; im J. 1857 Erzeugniß: 1,767,413 Gallonen, Werth 212,184 Pfd. St.; 40 Nüsse geben zugleich 5 Pfd. Koir oder Faser; die Einführung des Kaffee-Anbaues ist von besonderem Erfolge begleitet worden. Die seit dem Uebergange der Insel unter britische Herrschaft eingetretene Steigerung der Bodenausbeutung beruht aber keineswegs allein oder besonders auf der Betriebsamkeit der Eingeborenen, sondern besonders auf dem Unternehmungsgeist britischer Anpflanzer und Grundeigenthümer. Das wichtigste Erzeugniß für das Ausland ist der Zimmt, Cinnamomum, bei den Singhalesen Kurundhu, der in dem vollen Werthe seiner Gewürz-Eigenschaften nur hier und zwar nur an der südwestl., dem SW.-Monsuhn offenen Seite gedeiht; erst seit 1770 zu seiner jetzigen Güte gebracht, nachdem der Baum, welchem er abgewonnen wird, nicht mehr bloß dem wilden Wachsthum überlassen geblieben, sondern in eigenen Anpflanzungen gepflegt und gezogen worden ist. In den Anpflanzungen tritt die Pflanze, Laurus cinnamomum, nur insoweit als Baum mit Stamm und Krone auf, als man ihn zur Fortpflanzung verwendet haben will; sonst aber ist der Stamm abgehauen, und der Baum hat durch die Wurzel-Schößlinge die Gestalt eines Strauches gewonnen, dessen Zweige aus der Wurzel ziemlich gerade in die Höhe schießen. Ein solcher Zweig darf nur ein bestimmtes Alter erreichen und muß dann abgeschnitten werden, um einer Schälung zu verfallen. Diese Schälung kann nur von einer eigenen Kaste, den Tschallia, welche neben den Ackerbauern zum Priesterthum berechtigt ist, vollzogen werden; sie schneiden die Schößlinge ab, und erst nach der von ihnen vollzogenen Schälung entwickelt sich in der innern, von der äußern abgesonderten Rinde innerhalb 24 Stunden vermittels des ihr eignen ätherischen Oels die Würze, ähnlich wie die Heuwürze aus dem gemähten Grase. Was von dem meilenweit über das Meer um die Insel her verbreiteten Zimmtduft in Reisebeschreibungen gesagt wird, ist ein Seefahrer-Märchen; wenn Zeilon wirklich seinen Duft meilenweit über das Meer hinaussendet, so rührt das von anderem Blüthenduft her; an der O.-Küste, wo man ihn genossen haben will, gedeiht gar kein Zimmtbaum, und weder die Rinde duftet, so lange sie am Holze haftet, noch auch die Blüthe; wer Zimmtduft in seiner ersten Frische genießen will, muß sich nicht in die Zimmtgärten, sondern in die Zimmtspeicher begeben. Die abgeschälte Rinde wird, nach Abschabung der äußern Borke, getrocknet, rollt sich dabei noch besonders scharf röhrenartig auf, und dann werden bei der Verpackung mehrere dieser Röhren in einander geschoben und auf den Schiffen mit schwarzem Pfeffer (S. 583) verpackt, der die übriggebliebene Feuchtigkeit an sich zieht, dadurch den Zimmt schärfer macht und zugleich seinerseits gewinnt. — Im Manaar-Golf und in der Palks-Straße Fischerei auf Perlen-Austern und Tschanka- oder Sanga-Muscheln, Voluta grandis, die weiße Pajel, die rothe Patti genannt, eine Walzenschnecke, die sich auch im Boden findet und gegraben wird, und aus welcher für die Hindu-Frauen u. Kinder Schmuck-Ringe gearbeitet werden, mit großem Absatz nach Bengalen; in neuerer Zeit aber hat der Absatz bedeutend abgenommen. — Von Kunstfleiß und Verarbeitung des Rohstoffes läßt sich nicht viel sagen; bei Kastenwesen kann es auf diesem Gebiete nie zu einer blühenden Entwickelung kommen.

Ausfuhr nach Großbritannien (laut Blaubuch 1857/58) insgesammt im Werthe:

im	Jahre	1854	1,506,646	Pfd. St.	=	9,943,860	Thlr.
=	=	1855	1,474,251	=	=	9,730,060	=
=	=	1856	1,304,174	=	=	8,607,550	=
=	=	1857	1,503,897	=	=	9,925,720	=

Darunter im J. 1857 32,777,053 Pfd. Kaffee = 1,015,929 Pfd. St. gegen 1844 13,395,700 Pfd., 1845 17,860,300 Pfd., 1846 17,389,200 Pfd., 1847 24,500,000 Pfd.; 119,695 Ctr. Kokosnüsse oder Kopera = 9680 Pfd. St., zsm. mit Kokos-Oel = 285,772 Pfd. St.; 686,875 Pfd. Zimmt = 51,516 Pfd. St.; rohe Baumwolle 18,186 Ctr. = 41,543 Pfd. St.; Tauwerk ꝛc. aus Kokosfaser 26,707 Ctr. = 36,051 Pfd. St.; Oele 14,847 Pfd. = 14,847 Pfd. St. — Im Jahre 1844 betrug die Gesammt-Ausfuhr nach allen Ländern nur erst 532,167 Pfd. St. und die nach Großbritannien nur 417,098 Pfd. St.

Einfuhr aus Großbritannien im Werth:

im	Jahre	1854	413,501	Pfd. St.	=	2,729,127	Thlr.
=	=	1855	325,897	=	=	2,150,920	=
=	=	1856	411,095	=	=	2,713,230	=
=	=	1857	549,054	=	=	3,623,760	=

Hauptgegenstand: Baumwollenzeuge, bis zur Hälfte, Eisenwaaren und Steinkohlen, jedes bis zum Sechstel des Gesammtwerthes. — Im Jahre 1844 die Einfuhr aus Großbritannien nur 242,538 Pfd. St; die Gesammt-Einfuhr aber 1,360,721 Pfd. St., davon aus Britisch-Indien 1,052,008 Pfd. St. — Im J. 1837 liefen 1470 Schiffe mit 76,368, 1842 2077 mit 130,327, 1847 3111 mit 228,737 Tonnen-Gehalt ein.

Das Verhältniß der Insel zu den Europäern hat 1518 mit Niederlassungen von Portugiesen angefangen; im Laufe der Zeit kamen diese in den Besitz des gesammten Küstengebiets; zur Vertreibung derselben schloß der König von Kandi ein Bündniß mit den Holländern, in welchem diesen das ganze Küstengebiet, mit Ausnahme der beiden Häfen Putlam im W. und Battikallo im O., zugewiesen wurde; im J. 1658 waren die Portugiesen vertrieben, die Holländer an ihre Stelle getreten; diese nahmen später in Folge von allerlei Händeln auch Putlam und Battikallo in Besitz; als Holland 1795 Republik geworden war, wurde, wie die übrigen niederl. Besitzungen in Indien, auch diese Insel 1796 von den Briten in Besitz genommen, zunächst vermittels der Ostind. Compagnie; aber 1798 ging sie unter die unmittelbare Verwaltung der Krone über, und bei der Ordnung der Verhältnisse nach dem Sturze Napoleons I. wurde Zeilon den Briten zugesprochen; in demselben J. 1815 entstand, in Folge barbarischer Behandlung brit. Unterthanen, mit dem unmenschlich grausamen König Sri Wikrama von Kandi Krieg und erfolgte nach der von den Eingeborenen selbst gewünschten Absetzung desselben die von denselben zugleich gewünschte Einverleibung in das britische Reich.

An der Spitze der Verwaltung ein Governor, 7000 Pfd. St. Gehalt, mit einem ausübenden und einem gesetzgebenden Rathe, ähnlich wie der Gen.-Gov. von Indien; für die Gerechtigkeits-Pflege ein Obergerichtshof aus 3 Richtern; eine bedeutende Anzahl Untergerichte mit einem Engländer als Vorsitzendem und 3 eingeborenen Beisitzern, dürfen in Straffällen nur über bestimmte Fälle und bis zu bestimmtem Strafmaße aburtheilen, und in allen gemeinrechtlichen Fällen steht Berufung an das Obergericht frei; für die Straffälle Geschworenen-Gerichte; Todesurtheile bedürfen der Bestätigung durch den Governor. — Einkünfte im J. 1845 154,146 Pfd. St., 1846 416,103 Pfd. St., 1847 437,502 Pfd. St., 1857 569,039 Pfd. St.; Hauptposten im J. 1846 Monopole mit Einschluß von Arrak-, Wein- u. Salz-Verkauf 96,857 Pfd. St.; Kornbau-Steuer 44,004 Pfd. St., Zölle 110,279 Pfd. St. — Ausgaben im J. 1845 448,232 Pfd. St., 1846 498,205, 1847 476,192, 1856 457,137 Pfd. St.; in den beiden letzten Jahren also ein Mehr derselben über die

Einnahme von 81,801 und 38,690 Pfd. St. Hauptposten im J. 1846: Governor und Verwaltungsbehörden 197,090 Pfd. St., 1857 119,740 Pfd. St., Gerichte und öffentliche Sicherheitspflege 53,310 Pfd. St., 1857 49,235 Pfd. St., öffentliche Bauten 44,949 Pfd. St., Vermessungen und Wegebau 24,958 Pfd. St., Heerwesen 75,645 Pfd. St., Kirchenwesen 7418 Pfd. St., 1857 9921 Pfd. St., Schulwesen 8182 Pfd. St., 1857 8054 Pfd. St. — Christliches Kirchenwesen hat sich zunächst seit 1542, nachdem Xavier in seiner Weise zur Bekehrung der Heiden gewirkt hatte, in Zusammenhang mit der römischen Kirche gebildet; unter den Portugiesen bildete Zeilon den Sprengel eines Bischofs; als die Holländer die Regierung antraten, erklärten sie nur solche Eingeborene für irgend eine Beamtung fähig, die Glieder der reformirten Kirche geworden sein würden; Folge: Heiden sowohl, als Römische, die zu Geltung kommen wollten, meldeten sich zur Aufnahme, und diese wurde ihnen dadurch leicht gemacht, daß sie nur das Vater-Unser, die 10 Gebote und ein Morgen-, Abend- und Tischgebet zu erlernen brauchten. Mit dem Kirchenwesen wurde das Schulwesen verbunden: das gesammte holl. Gebiet der Insel wurde dann in 240 Kirchspiele getheilt und in jedem eine reformirte Schule erbaut, daneben zugleich eine Bildungsanstalt zur Bildung eingeborener Jünglinge für den Kirchen- und Schuldienst gegründet; es wurden auch einige zu noch besserer Ausbildung nach Holland geschickt und nach ihrer Rückkehr ins geistliche Amt eingeführt; jede Schule bekam nach Verhältniß der Schülerzahl 3—4 Lehrer, über je 10 Schulen wurde ein Katechist zur Aufsicht bestellt, und eine solche Anzahl Katechisten stand mit ihrem Kreis unter einem holl. Prediger; gewöhnlich waren 12—15 holl. Geistliche auf der Insel, und 9 davon mit der Oberaufsicht über das Schulwesen betraut; der Unterricht erstreckte sich aber nur über die Knabenwelt. Nach Eintritt der Briten als Erben in den holl. Besitz wurde 3 Jahre lang die evang. Christenheit sich selber überlassen; während der römische Priester in Thätigkeit bleiben konnte, wurde die holl. Geistlichkeit gefangen gesetzt, den evangel. Katechisten wurde der Gehalt nicht mehr ausgezahlt; Vorstellungen gegen diese Maßregeln fanden bei der auf Kriegsfuß eingerichteten Verwaltung weder Anklang, noch auch nur Gehör. Der erste Kron-Governor, Lord Fred. North, ließ sich Wandelschaffung ernstlich angelegen sein, gab die holl. Geistlichen ihrer Wirksamkeit zurück, ordnete die Besoldung der Schullehrer, gründete eine höhere Bildungsanstalt für Jünglinge aus den besseren Ständen für Singhalesen, Tamulen und Europäer zur Heranbildung für Kirchen- und Schuldienst; im J. 1801 170 Kirchspiels-Schulen, 342,000 evangel. Christen; theils durch Abreise, theils durch Absterben der holl. Geistlichkeit, ohne daß gehöriger Ersatz geschafft wurde, trat wieder Verwahrlosung ein. Seitdem haben engl. und amerik. Miss.-Gesellschaften auf der Insel zu wirken angefangen; was sich an Eingeborenen zu den von ihnen gestifteten Gemeinden gesammelt hat, heißt „Protestantische Christen", was noch der holl.-reformirten Kirche in äußerem Bekenntniß zugethan geblieben ist, „Regierungs-Christen". Die Regierung bestreitet den Gehalt eines seit 1844 für die Insel ernannten anglikanischen Bischofs mit 2000 Pfd. St. und 500 Pfd. St. Reisegelder, und einer Anzahl angl. Geistlicher für die europäischen Ansiedler und Soldaten, denn der Gemeindeglieder der angl. Miss.-Gemeinden sind nur wenige; 1050 Pfd. St. Gehalt an Geistliche der schottischen Staats-Kirche und 739 Pfd. St. für Geistliche der holl.-reformirten Kirche. In Betreff des Schulwesens geht die Regierung darauf aus, den Unterhalt für dasselbe zurückzuziehen und zur Gemeindesache zu machen; ein Theil der Schulen wird von den Miss. unterhalten. Die Zahl der römischen Christen wird auf 200,000 angeschlagen; 2 apostolische Vikariate von Dschaffna und Kolombo. — Einen besonderen Gegenstand der Verwaltung bilden die öffentlichen Herbergen zur Aufnahme der Reisenden, bei den Engländern Resthouses = Ruhehäuser, bei den Eingeborenen Ambulam genannt; sie stehen unter der Aufsicht von Posthaltern, welche den Ankömmlingen das Nöthige gegen Vergütung zu liefern haben.

Fünf Verwaltungs-Provinzen: die nördl., östl., südl., westl. und innere, jede in eine Anzahl Korles oder Pattu getheilt.

a. Nördl. Provinz, mit d. südl. Grenze an der Westküste 8° 10′, an der O.-Küste 8° 53′ n. Br., im Innern Pomparippo-Oja, Ou. 7° 52′, Mündung an der W.-Küste 8° 10′, im O. im Allgemeinen 97° 40′ ö. L.; 285 Q.-M.; im J. 1849 299,197 Einw.: 942 Weiße, 298,255 Farbige; Flachland, mit vielem inselhaften Vorlande, darunter halbinselartig von SO. nach NW., 8 M. lang, 2—6 M. breit, Dschaffna, 58 Q.-M., am nördl. Ende, durch Watten vom Festland getrennt und in sich gegliedert; im Allgemeinen sandig u. kalkig, Korallenboden; gedüngt außerordentlich fruchtbar; ohne künstliche Bewässerung hält der Boden die Feuchtigkeit, daß selbst bei langer Dürre der Ernte kein Schade erwächst; Reis, Baumwolle, besonders Tabak; Kokos- und Palmyra-Palme nebst vielem Obst u. Gemüse; 189,886 Einw., darunter 818 Weiße, die Uebrigen Tamulen, größtentheils früher römisch-katholisch, dann reformirt, durch Vernachlässigung zum Brahmanismus zurückgefallen; mehr als 300 heidnische Tempel; Wirkungskreis amerik. evangelischer Miss. Verfertigung schönes Zeuges, guter Töpferarbeit, Kupfer-, Gold- u. Silberschmiede; Oelbereitung. 4 Pattu: Patschelapalle, Temnoratschi, Waddemoratschi, Walligammo. Hier Hauptstadt der Provinz: Dschaffnapatam, 9° 47′ n. Br., 97° 49′ ö. L., an dem Meeresarme zwischen Dschaffna und den vorliegenden Inseln; Hauptbevölkerung Tamulen, aber daneben Burgher = Abkömmlinge von Holländern und Portugiesen, regelmäßig aus Backstein gebaut, mit freundlichen Gärten u. Veranden an den Häusern; früher zum größten Theil von Holländern bewohnt, die sich später nach Batavia gezogen haben; Küstenhandel durch Vermittlung der Tschitti oder Geldgeschäftsleute; große Schiffe können nicht einlaufen, sondern laden auf einer vorliegenden Insel zu Kaits, 97° 40′ ö. L.; röm. Kapellen, eine tamul.-evang. Kirche, in der Nähe ein bedeutender Hindu-Tempel mit Dewadaschi (S. 511); ein großes Fort mit e. alten holl. Kirche, jetzt den Miss. zu Gebote gestellt, Wohnung des Befehlshabers, Kaserne u. einigen anderen guten Gebäuden. Haupt-Kirchspiele in Walligammo: Wannapane, 7000 Einw.; Kopaai, 5550 Einw., ausgedehnte Töpfereien; Puttur mit einer ehrwürdigen alten holl. Kirche, 4000 Einw.; Atschuwelle, außerordentlich fruchtbar, trefflich angebaut, die Waldung voll Hasen, Hochwild, Eber; 2400 Einw., darunter viele Landstreicher, Wahrsager ꝛc.; Madschlitte, 3550 Einw., in der Nähe eine Quelle, 24 Faden tief, 165 im Umfang, bis 14 Faden Wasser ganz frisch, von da an salzig; Pandaterripu, 3800 Einw., meistens römisch, u. Tillipalle, 5550 Einw., mit alten Kirchen, jetzt den amerik. Missionen zu Gebote gestellt; Uduwille, Manipä, 8000 Einw., Battikotta, 7250 Einw., ebenfalls amerik. Miss.-Plätze, letzteres mit höherer Anstalt für Lehrerbildung; Nellur, 5600 Einw., Miss.-Pl. der Anglikaner. In Waddemoratschi: Kattawelle, 14,450 Einw.; Point Pedro, eigentl. Punta das Pedras, Felsenspitze, bei den Eingeborenen Parettitorre = Baumwollenhafen, 9° 48′ n. Br., 98° 5′ ö. L. mit kleinem, aber bequemem Hafen, sicherem Ankerplatz; Zollhaus; lebhafter Handel mit der Koromandel-Küste in Palmyra-Holz, wogegen Getreide, Zeuge eingetauscht werden; 9000 Einw.; Miss.-Platz der Wesleyaner und Römischen. In Temnoratschi: Wareni, 5580 Einw., erzeugt auf seinem sandigen Boden nur Kokos-, Palmyra- und Areka-Palmen; Nawakuli, 4000 Einw., und Eludumatwal, 3000 Einw., reich an Reis. In Patschelapalle: Katschä, 3000 Einw.; Mogamalle, 1230 Einw.; Klali, berühmter römischer Wallfahrtsort, wo das Bild des heil. Jakob des Aelteren jährlich, wie die Götzenbilder, auf einem Wagen durch die Stadt gezogen wird; Tschawagatscherri, Sitze Richters; amerik. Miss.-Platz. — Im W. neben der Halbinsel die Inseln: Karadiwe od. Karetiwu od. Amsterdam mit Stadt gl. N., 9° 40′ n. Br., 97° 41′ ö. L.; 5500 Einw.; das Watt zwischen hier und Dschaffna immer zu durchwaten. — Südl. davon mit südöstl. Erstreckung Mandetiwu oder Leyden mit den Kirchspielen: im N. Kaits, Stadt gl. N. 5000 Einw., meistens Fischer, an der Straße zwischen hier und Karadiwe; Seehafen mit allzeitiger Sicherheit; Reste eines alten Forts; eine kleine röm. Kirche; gegenüber an der Straße der Fels Hammanheil, mit Befestigungen aus alter Zeit; Welane und Allapatti oder Allepitti, Einw. Szjiwaiten. Westl. davon Analatiwu oder Rotterdam, ehemals Donna Clara, von einer Frau benannt, welcher die Insel gehörte; 1000 Einw.; Palmyra, Plantanen, Baumwolle. Südl. davon Naintiwu oder Haarlem, 2 St. im Umfang, 500 Einw., Wellale, die für Brahmanen gelten, zur Zeit der Holl. Christen geworden, wieder zurückgefallen; Tempel d. Schlangengottes Naga Tambiram, in welchem eine Anzahl Kobra-Kabella gefüttert werden. Oestl. davon, gegen Mandetiwu hin, Pungertiwu oder Pangadditiwu oder Middleburgh, 2550 Einw.; 5 St. im Umfang; viele Fischer. Südwestl. von den drei letzten: Neduntiwu oder Delft, auf alten Karten Ilha das Vaccas = Kuh-Insel, 4 St. l., 1½ St. br., von Korallenriffen eingeschlossen, 1½ Q.-M.; 3078 Einw. — Südl. v. Dschaffna heißt der nördl. Theil des Festlandes, an der W.-Küste bis 8° 55′, im Innern bis 8° 40′ n. Br., Wanni = Brennendheiß, das heißeste Gebiet, flach, meistens Wald oder Dschangel, nur zerstreute Reisfelder; reich an ärztlichen Pflanzen; Dürren, Orkanen, schwerem Regen ausgesetzt; voll Elephanten; Spuren von Vulkanismus. An der W.-Küste von S. her die Pattu: Wertatiwu oder Wertletiwu, 140 Dörfer; Hauptort gl. N.; Einw. Mauren, bedeutende Salzbereitung; nördl. davon Illipekadawe, 45 Teiche; nördl. davon Pallawarajenkattu; nördl. davon Ponorain, 11 Q.-M., 4371 Einw., darunter 6 Weiße; Hauptort gl. N. mit einem Fort

auf einer gleichlaufend mit Dschaffna sich gegen NW., Mandetiwu entgegen erstreckenden Halbinsel oder Landzunge, mit der äußersten Spitze Kalmune-Point; östl. davon, südl. von Dschaffna, Karetschi, 6 Q.-M., 9127 Einw., darunter 21 Weiße; südl. davon Karnawelpattu, 65 Dörfer; südöstl. Pudukudjirpu, Palmyra, Kokos, Tabak; östl. Mulliawalle, dieselben u. Pfeffer; südöstl. Karikattu Mulle, 51 Dörfer. Hauptort Mulitiwu, an tiefem Haff mit kleinem Fort; Einw. meistens Fischer; steinerne Häuser; viel Rindviehzucht: Alambiel, mit röm. Kirche; hier wie südl. zu Kokelä ein Meerbusen, in welchen sich Gewässer ergießen; Fischfang und Salzerei; Tabaks- neben starkem Gemüsebau; im S. der künstliche See Padewiel-Kolom, einer der größten der Insel. — Südöstl. Tenna Marre Waddi mit wunderlich gestalteten Felsen; die Häuser aus Dschangel-Stämmen, mit Kalk übersetzt; viele Bananen; südl. von Mulliawalle Mielpattu oder Mallipatto, 95 Dörfer; westl. bis an das westl. Küsten-Pattu Pannengammo, 372 Dörfer; südl. Tschitti-Kolom, 161 Dörfer. — Ordentl. Straßen durch d. Wanni giebt es nicht; ein großer Theil der Teiche in Verfall; ganz unwirthlich der südlichste, vom Malwatte-Oja durchflossene Theil. — Südl. von Wanni im Innern Njura oder Njuwera Kalawja oder Kalawja, etwa 90 Q.-M., flaches Dschangelgebiet, mit einigen Hügeln im O. u. NO., aber vereinzelt mitten aus der Waldung sich erhebenden Felsen; Spuren starker Bodenerschütterungen; wenig Gewässer; 44,282 Einw., im N. u. NO. Tamulen, im S. Singhalesen, sehr betriebsam; Haupterzeugniß Reis; grobe baumwollene Zeuge; viel Austausch-Verkehr mit d. Küstenstrecken; Trümmer der alten Hauptstadt Zeilons Anarradhapura, 8° 17′ n. Br., 98° 13′ ö. L., am Kala, mit Dschangel und Wald überwuchert, Wallfahrtsplatz für die Buddhisten zu der heil. Baniane Dschaja-Sri-Maha-Bodinwahawai = große, berühmte, triumphirende Baniane, welche aus e. Zweige der B. gezogen sein soll, unter welcher sitzend Gautama zum Buddha geworden; die großartigen Bau-Trümmer weisen auf große Geschicklichkeit und Kunstfertigkeit; neben den Trümmern das Dorf gl. N. mit einem Gerichtshof; einige Stunden entfernt der Berg Mihintalai, zu dessen Gipfel 1840 Granitstufen von 20 F. Länge so bequem hinaufführen, daß man hinauf reiten kann: oben d. Ambastella-Dagoba (S. 611) mit Priesterwohnungen und Trümmern; rund umher mächtige, schwer zugängliche Granitmassen mit Sanskrit-Inschriften; die Dagoba durch ein in ihr aufbewahrtes Haar von einer Warze Buddha's zwischen den Augenbrauen besonders heilig; weiter südl. die Trümmer des alten berühmten Wigittapura und in dessen Nähe die der Felsenfeste Sigiri. — Längs der W.-Küste südl. von Wanni noch d. Pattu Mantotte, eigentl. Mahatottan = großer Garten, 147 Dörfer, meistens Tamulen; zugehörig die Insel Manaar, 8° 56′ —9° 1′ n. Br., 97° 30′—97° 48′ ö. L., flach, Gemisch von Muscheln und Sand; Kokos, Palmyra, Baumwolle; Zucht schwarzer Ziegen und Schafe; Ziegenkäse-Bereitung; 29 Dörfer; Hauptort Stadt Manaar am SO.-Ende, mit einem Fort, in welchem Offizierwohnungen, Kasernen, Speicher, eine kleine protest. Kirche und zwei Wasserbecken; andere namhafte Plätze: Pesale im NW. in guter Fischerlage, 1000 Einw., mit 200 Fischerbooten; Karsel mit schönen Gärten und trefflichem Wasser; San Pedro mit gutem Hafen; Talamanaar, Fährort nach dem Festlande Indiens mit Dämen. — Nanaatan, v. Aweri-Aar (Aar-Fl.) oder Arippo oder Malwatte durchflossen; Reis, Betelnuß-Zucht. — Mujseli, zwischen Fl. Aweri im N. und Fl. Moderagam oder Maritschikatti im S.; 58 Dörfer, größeren Theils maurische Einw.; Reisboden u. Walddickicht mit Elephanten, Hochwild, Schlangen; Kall-Aar, Austernfang; Kondatschi, Hauptplatz für die Perlenfischerei auf öder, sandiger Strecke, nur zur Fangzeit von Bedeutung; Arippo = Sieb, vom Perlensieben, 180 Einw., meistens Fischer. — Pomparippo = goldene Fläche, zw. Fl. Moderagam im N. u. Fl. Pomparippo im S. Hauptort gl. N.; 35 Dörfer; viel Wald; reich an Rindern; Handel mit Ghi, Honig, Wachs, Hirschgeweihen; im Dschangel viele Trümmer. Hauptort gl. N.

b. Oestl. Provinz, längs der O.-Küste 6° 33′—8° 53′ n. Br., im N. zwischen 98° 40′, im S. 98° 50′ ö. L. u. d. O.-Küste; 230 Q.-M.; 72,996 Einw.: 1045 Weiße, 71,951 Farbige; im Küstengebiet flach, im Innern Hügelland; Hauptfl. Mahawelle-Ganga in seinem mittleren und unteren Laufe, im Mündungsgebiet sich spaltend und e. Delta bildend, mit Hauptrichtung von S. gegen N.; an der Küste, 8° 25′ n. Br., der Kotti-Aar, mit den Abzweigungen der Trinkomali- und der Tamblegam-Bucht, vielleicht vulkanisches Ursprungs, ein Krater; 7° 22′—7° 45′ n. Br. das Battikallo-Haff. Die Pattu, meistens mit gleichnamigen Hauptorten: Katta-Kolom, d. nördlichste an der Küste, 2121 farbige Einw.; flach, zum Reisbau geeignet, aber wegen spärlicher Bevölkerung zum großen Theil öde; Tabakbau, Salzbereitung; 7 heiße Quellen, die der Kanja, e. sagenhaften Persönlichkeit, in ungesundem Gebiete, von niedrigem Dschangel und Sumpf umgeben, in einer backsteinernen Umfassung, 36 F. l., 16 F. br., 6 F. hoch, jede durch eine besondere, 1½ F. hohe Mauer eingeschlossen, als Heilquellen gegen Hautübel durch Uebergießung mit dem Wasser benutzt, gehören bereits zu dem nächsten Pattu: Stadtgebiet von Trinkomali, eigentl. Tirukonothamalei = Berg des heil. Konatha (eines Gottes), 11,447 Einw.: 491 Weiße, 6956 Farbige; die Stadt 8° 33′ n. Br., 81° 13′ ö. L., auf einer gegen S. gerichteten Landzunge, hinter welcher im W. die Trinkomali-Bucht; an der Seeseite, wild malerisch von waldigen Hügeln umgeben, ohne Spuren von Ackerbau; ausgezeichneter

Hafen in der Trinkomali-B., so geräumig, daß die indo-britische Flotte Raum in demselben hat; gegen alle Winde gesichert, von außerordentlicher Tiefe, durch Festungswerke am 2–3 St. breiten Eingange der großen Bucht beherrscht; Haupthafen für die Flotte mit allen nöthigen Vorräthen für dieselbe; die westl. von der Stadt-Landzunge, jenseits der Trinkomali-B., als Scheidewand zwischen ihr u. d. Tamblegam-B. blockhaft vortretende Landmasse gehört noch zum Pattu, zugleich mit dem östl. Theile dieser sehr seichten Bucht; die Stadt durch eine Esplanade vom Fort getrennt, weitläufig, unregelmäßig gebaut; 2 protest., eine röm. Kirche, mehrere Moscheen u. Hindutempel; der Bazar, in welchem alles Gewerk durch Ausstellung vertreten ist, sehr ausgedehnt; Ausfuhr von Ebenholz nach England, von Bauholz nach Madras und andern Plätzen im O.; sehr heiß, Wärme zwischen 19—27° R. schwankend. — Im SW. Tamblegam, eigentl. Tambuligama = Betelblatts-Dorf; 1186 Einw.; von Hügelgebiet umschlossen; der Kandelle od. Gautalawe-Tank (s. oben), v. mächtigen gehauenen, 8—10 F. l., unten 150—200 F. dicken, treppenweise angelegten Steinmassen 20 F. hoch eingefaßt, deren Hebung eine ganz besondere Kraft in Anspruch genommen hat, mit zwei Schleusen, die eine zum fortwährenden Ablauf, die andere zur Abführung des überflüssigen Gewässers; treffliche Bewässerung; zum großen Theil, trotz Fruchtbarkeit, unangebaut, bewaldet; Hauptort gl. N. an der nach ihm benannten Bucht (s. oben); ein Hindutempel aus alter Zeit und beachtenswerth; in der Umgebung ausgedehnter Reisbau. Kandelle, am Tank, ein unbedeutendes Dorf von 16 Familien; Reisbau. — Im O. Kotti-Aar, das Delta-Land des Mahawelle-G. zwischen den beiden Spaltungsarmen desselben, dem westl. Kotti-Aar, dem östl. Wirgal-G.; 6 M. von SW. nach NO. lang, 4 M. breit; 2000 Einw., ein Drittheil Mauren, die übrigen Tamulen in 30 Dörfern. — Im S. längs der Küste Kurle, vom Wirgal-G. im N., 8° 12′ n. Br., bis zur Wendelus-Bai, 7° 53′ n. Br., mit fjordartiger Mündung des Nalur, Grenzgewässer im S.; 532 Einw. in 8 oder 9 Dörfern längs der Küste; das Binnenland Waldwildniß voll Elephanten, Büffel ꝛc., von Wedda in trockener Jahreszeit besucht. — Im W. Tamankaduа, zwischen Njnwera Kalawja im W., Tamblegam im N., Matale im S., durch Ambanganga, Zufl. des Mahawelle, getrennt, und weiter östl. Wedda-Natte; 29 O.; 1977 Einw.; früher viel volkreicher mit d. Hauptstadt der Insel, die unerschöpfliche Kornkammer des Landes; jetzt größtentheils Morast und Walddickicht mit prächtigem Eben-, Eisen- und Bauholz; reichlich bewässert durch Mahawelle, dessen Zufl. und dessen Kotti-Aar-Mündungsarm; zu gehöriger Ausbeutung des Gebietes bedarf es der Schiffbarmachung des Hauptflusses und Wegräumung der Hindernisse an der Mündung; der Minneriä-Tank (s. oben); großartige Ueberreste und Spuren des Kandele-T.; der erstere in seinem mächtigen Umfange erscheint eher ein Werk der Natur, als der Kunst, ist aber letzteres doch; östl. von demselben die Trümmer der alten Hauptstadt Pollonnarnwa oder Pulastjapura, bei den Europäern gewöhnlich Topare, verderbt aus Topawewa, d. Namen eines benachbarten Tanks, genannt; noch in besserem Zustande als die von Anarradhapura, aber geringer an Umfang. — Weiter im S., jenseits des Nalur, längs der Küste, Erawor und Mamonowe, 7° 30′—7° 53′ n. N.; 8 Q.-M.; 25,038 Einw., darunter 550 Weiße; letzteres das Gebiet des in seinem nördl. weiteren Theile (Land-) See genannten großen Battikallo-Haffes, mit langer, schmaler, gegen N. gerichteter Mündung, aber den größten Theil des Jahres für Schooner schiffbar, wenigstens die nördl. Hälfte; mit einer Anzahl größerer und kleinerer Inseln; auf d. letzten vor d. Anfang der Mündungs-Rinne, Puliantiwu, etwa 2 St. im Umfang, die Stadt Battikalle, 7° 42′ n. Br., 99° 31′ ö. L., Sitz von Regierungsbehörden, mit einem Fort, in demselben Kaserne, Speicher, Kommandantur; Einw. zum Theil holl. Burgher; Zeuge zu Tisch- u. Handtüchern u. Servietten; Handel wegen abgelegener Lage nicht sehr bedeutend; Straßen unregelmäßig, Häuser weder groß noch schön, Anblick des Ganzen wegen der vielen Kokospalmen zwischen denselben malerisch; eine prot., 2—3 röm. Kirchen, Moscheen und Heidentempel; die Mündung vom See aus nur an einem Gebäude mit Flaggenstangen, sonst nicht, erkennbar; vor derselben e. Barre, 6 F. unter Niedrigwasser; sonst längs der Küste Sandstein-Erhebungen als Landmarken; 40 bevölkerte Dörfer mit betriebsamer Bevölkerung; auf sandigem Boden ausgedehnte Kokos-, Palmyra- und Baumwollen-Zucht. — Im W. nördl. Karrewitte, mit dem nordöstl. Winkel am seeartigen nördl. Theile des Haffs, schwach bevölkert, wenig angebaut; südl. Nadene oder Poratiwu, nur 4 Dörfer, das Hauptdorf von Mukwa oder Mukuger, wie sie im W. zahlreich vorkommen, Abkömmlingen von Audh-Einwanderern, betriebsamen, freundlichen Leuten, theils Muham., theils Römisch., bewohnt; in der Nachbarschaft viele Gold- u. Silberschmiede; das Dorf Nadene jährlicher Sammelplatz der Büffeljäger; zu Palgamam ein Wallfahrtstempel, wo zu bestimmter Festzeit noch, auf Gelübde, Laufen über feurige Kohlen stattfindet. — Im W. dieser beiden: Wedda-Natte, unzugängliches Dschangelgebiet, vom Mahawelle durchströmt, von ungezählten Wedda bewohnt. — Im SW. davon: Bintenne oder Wintana, meistens r. vom Mahawelle; außer ungezählten Wedda 1405 Einw.; der Hauptort gl. N. früher Hauptstadt der Wedda; das Gebiet wegen Ungesundigkeit zur Zeit der Kandischen Könige Verbannungsgebiet für Verbrecher; ausgezeichneter Boden, von den Wedda längs der Fl. trefflich ausgebeutet; üppiger Graswuchs, den Heerdenmassen von Rindern, wie sie gehalten werden, nicht zu bewältigen vermögen; Pangragam am

Zimsl. des Gaddagedda-Oja mit Mahawelle. — Zu beiden Seiten des südl. Endes des Hafs und ein wenig darüber hinaus, längs der Küste: Erawiel, Poratiwu, Karrowan, Sjam oder Sammantorre, zusammen 10 Q.-M.; 18,117 Einw. — Im S. Akkra od. Akkara, 5 Q.-M.; 5025 Einw., meistens Tamulen, in 14 Dörfern, Mündungs- u. Deltagebiet des Nawil-Aar. — Im W. Nadikadu mit Nindur, 15 Q.-M.; 5025 Einw., in 24, aber nur zur Hälfte bewohnten Dörfern; ausgedehnte Ebenen; zahlreiche Wasserläufe; großartige Trümmer eines umfangreichen Wihari und Dagoba, eines ehemaligen Prachtbaues, jetzt von Walddickicht umgeben und selbst mit mächtigen Bäumen bewachsen; vielleicht ein Theil Trümmer eines ehemaligen Palastes. — Im S., längs der gegen SO. gerichteten Küste, Ponowa oder Panahe, 6° 33′—7° 3′ n. Br.; 13 Q.-M.; 1524 Einw. in 14 Dörfern; Felsen- und Hügelgebiet mit ausgedehnten Ebenen und Walddickicht; Hauptort Arukgam, 6° 56′ n. Br.

c. Südl. Provinz, der südl. Abschnitt der Insel von 6° 25′ an der W.-Küste und 6° 33′ n. Br. an der O.-Küste; im W. gegen die W.-Prov. Grenze der Fl. Bentote, im O. gegen d. O.-Prov. der Fl. Konokan od. Kumbukan; 101 Q.-M.; 265,789 Einw., darunter 467 Weiße; im Allgemeinen flach; bedeutendste Fll. außer den Grenzfll.: Maplegam, Parapa oder Manik und Wallewe-Ganga; das Gebiet zwischen Konokan im O. und Wallewe im W., die SO.-Küste: Mahagampa, 16 Q.-M.; 3234 Einw., darunter 6 Weiße; sehr reich an Lewä = natürl. Salzpfannen in d. Küstenbuchten hinter Dünen, Haffe hinter sandigen Nehrungen; von 4—3_4 St. Umfang, seicht, bei höchstem Wasser 6 F. tief; im Juni und Juli bei heißem Winde verdunstet das Wasser gänzlich, eine Salzkruste von Zollbicke hinterbleibt; in der Regenzeit die Nehrung vom Wasserandrang vielfach durchbrochen; das Salz entstammt nicht dem Boden, sondern dem Meerwasser; in der Umgebung der Lewä vielfach Ansammlungen süßes Wassers; je mehr Regen in der nassen Jahreszeit fällt, desto weniger Salz bildet sich, in sehr regenreichen Jahren oft gar keine Salzentwicklung; auf das Salzerzeugniß dieses Gebietes fast die gesammte Insel angewiesen; mit Ausnahme der nächsten Umgebung der Lewä der Boden bemerkenswerth fruchtbar. Oerter: Kattragam oder Kaddirkamam, 6° 23′ n. Br., 99° 12′ ö. L., l. am Parapa, berühmt durch seine Tempel; Hindu des Festlandes wallfahrten hierher und bringen Ganges-Wasser, zu Benares geschöpft, mit; auch die Buddhisten haben hier ein Heiligthum, und selbst bei den Muh. steht K. hoch angeschrieben. Paltupane, 6° 17′ n. Br., am Meer. 2 St. davon Ahamaduwe = Schildkrötenort, wo zu bestimmten Zeiten im Jahr die Fischerei-Pächter ihre Hütten aufschlagen und sich ein Marktplatz bildet; ein wenig weiter gegen W. die Trümmer des ehemal. Hoflagers Rabunn. Hambantotte = Schiff-Anfurth, 6° 7′ n. Br., 98° 54′ ö. L., guter Hafen für Schiffe von 150—200 T., unterhalb einer gegen SO. hervortretenden Höhe: 1500 Einw. in Lehmbäusern; auf der Höhe Gerichtshof, Beamtenwohnung, Gefängniß; an der Ostseite derselben ein Fort; Lagerplatz für das Salz; die Umgebung rother Sand, dessen Staub alles mit rother Kruste überzieht, unter welcher die weiße Ameise, ohne ins Auge zu fallen, ihr Zerstörungswerk in ausgedehnter verderblicher Weise an den Gebäuden treibt; zwischen Stadt und Meer mächtige Dünen, die rasch wachsen; trefflicher Kokosboden. — Im W. des Wallewe-G. d. Pattu Girrewä = Papageien-P., bis an den Kahawatta-Oja, 98° 33′—98° 50′ ö. L.; 10 Q.-M.: 41,854 Einw., darunter 53 Weiße, in etwa 50 Orten, ausgedehnte Fischerei; in d. Waldung Elephantenfülle u. Papageien in Menge; guter Töpferthon u. Kalkstein, häufig vorkommender Rubin-, Sapphir- und Katzenaugen-Sand, verwendbar wie Diamantstaub, und in seinen größeren Körnern zum Querdurchschneiden des Elfenbeins; die Regierung hat hier einen großen Weideraum für d. Ochsen, welche zur Beförderung des Salzes, das der Regierung abgeliefert werden muß, dienen. Hauptort Tagalle mit gutem Hafen; Ackerbau u. Fischerei. Von hier aus ist die SW.- und W.-Küste bis Kolombo mit Kokos bestanden. — Im N. Morewa, 9 Q.-M.; 7727 Einw. in 20 Dörfern, gut bewässert und fruchtbar; Wasserleitung von Kirime, 1824—27 von den Briten angelegt; das Buddhisten-Heiligthum von Mulgirigalla auf einem, an 3 Seiten steil aufsteigenden, im N. mit einer Reihe niedriger Höhen zusammenhangenden, 350 F. hohen Felsen, und in demselben höhlenartig ausgehauen. — Im W., längs der Küste, (Klein-) Wellebodde, 98° 25′—98° 33′ ö. L.; 7 Q.-M.; 25,646 Einw., darunter 28 Weiße. Hier Dondera-Head (Hedd) oder Point, die südlichste Spitze Zeilons, eine steile, schmale, unebene Erhebung; ungefähr ½ St. östl. eine schmale, mit Kokos bestandene niedrige Landzunge mit einem dem Wischnu geweihten Hindu-Heiligthum neben einem buddhistischen; der Platz heilig als der äußerste Punkt, bis zu welchem Ram (S. 499) seine Eroberungen ausgedehnt hat; Wallfahrtsort mit jährlichem großen Feste. — Im N. Kandebodde, bis an Morewa; 3 Q.-M.; 14,484 Einw. in 60 Dörfern, und westl. davon, vom Kirime-Oja bis an d. Nila-Ganga, (Klein-) Gangebodde, 4 Q.-M.; 22,428 Einw. in 83 Dörfern. — An d. Küste neben Dondera im W.: Stadtgebiet Matura oder Maha-Totta = große Fähre, 5° 58′ n. Br., 98° 17′ ö. L.; ½ Q.-M.; links an der Mündung des Nila-Ganga, 10,163 Einw., darunter 231 Weiße; Sitz von Behörden; am r. Flußufer ein kleines Fort; mehrere schöne Privathäuser, ansehnliche Regierungsgebäude; Wesley. Miss.-Platz; Umgebung ungemein fruchtbar, alle Lebensmittel, auch Fische sehr wohlfeil; schöne Spazierwege unter schattigen Bäumen; tiefer Hafen; Handel mit Geflügel, Arrack, Kokosnüssen u. Kokos-

fasern oder Koir; über den Fluß eine hölzerne Brücke. — Im W. der beiden letzteren: Beligam = Beli (Crataeva Marmelos)-Dorf, 6 Q.-M.; 20,078 Einw., 2 Weiße, reich an Geflügel, Schildkröten, Krebsen, Krabben, vor allem an Obst; Hauptort gl N., 5° 58′ n. Br., 98° 15′ ö. L.; 4000 Einw.; am Meer in Obstwaldung, Fischerort; nicht weit davon das Wahari Agrabodhi auf einer Anhöhe mit Treppenflügen; der liegende Buddha 35 F. lang, so lackirt, als ob aus Marmor, m. vielem Schmuck; an einem Felsen 12 Fuß hoch eine Gestalt, Kustia Radja, d. h. des aussätzigen Königs, der zuerst die Kokospalme eingeführt und sich durch das Trinken ihres Wassers vom Aussatz geheilt haben soll, ausgehauen; der Weg nach Galle schön, ganz beschattet. — Im W. längs der Küste Talpä, 7 Q.-M., 21,930 Einw., 20 Weiße; wellenförmig, ausgezeichnet fruchtbar; Hügel Thoneisenstein; das Kegalle-Haff, reizend von allmälig aufsteigenden bis oben mit Sträuchern und Bäumen in mannigfaltigster Farbenpracht bestandenen Höhen umschlossen; in Mitte des Wassers drei hervorragende Felsen: Brahmä, Wischnu, Sziwa. — Im NW., längs der Küste, Stadtgebiet Galle = Fels, 6° 1′ n. Br., 87° 57′ ö. L.; 27,873 Einw., 95 Weiße; guter Hafen; Handel scheinbar nicht bedeutend genug nach Lage und Fruchtbarkeit des Bodens; Gegenstände wie in Matura; in der Singhalesenstadt oder d. Petta die Häuser größtentheils zerstreut, durch Gärten und Baumgruppen getrennt, von außen her von diesen ganz verdeckt, die der Wohlhabenderen aus Stein, die andern, aus Baumstämmen oder Bambu, die große Ueberzahl; das Fort ½ St. im Umfang aus gebrannten Ziegeln; über dem Thorweg als Wappen ein Hahn, indem die Portug. den Namen Galle als Bezeichnung für den Hahn aufgefaßt haben; Häuser ebenfalls aus gebrannten Ziegeln, einstöckig mit vortretenden Ziegeldächern u. Veranden; in den größeren Häusern die Zimmer groß und hoch; im Gesellschaftszimmer allemal das Panka, ein mit Musselin überspanntes viereckiges Rahmwerk, das über dem Tische an der Decke so aufgehängt ist, daß es an Stricken als großer Fächer in Bewegung gesetzt werden kann; hier außer den gewöhnlichen öffentlichen Gebäuden eine große Anzahl Häuser von Mauren bewohnt; ein holl., ein wesl. Gotteshaus, eine Moschee; Sitz von Regierungsbehörden; Leuchtthurm. — Im NW. längs der Küste und im Innern (Groß-) Gangebodde, 15 Q.-M.; 16,413 Einw., 19 Weiße; im NW. durch Gindura- oder Gundura-Oja begrenzt. Hauptort, 1½ St. von Galle, Gindura mit Zollhaus und Reepschlägerei, am Handel von Galle betheiligt; Baddagame am Fl., in lieblicher Gegend; anglik. Miss.-Platz; Maplegam am Einfl des gleichnamigen Fl. in d. Gindura. — Im W. (Groß-) Wellebodde, 19,223 Einw., mit Amblangodde, 8 Q.-M.; 4031 Einw. — Davon nördl. Wilawitte oder Bentote, 12 Q.-M.; 26,324 Einw., 13 Weiße; im Ort Bentote Arrackbereitung, Reepschlägerei; eine Kirche; im Bentote-Fl. reichlich Austern; schöne Gegend. — Zu dieser Prov. gehört die Inselgruppe der Malediven 7° 6′ n. Br. — 0° 40′ s. Br., die westlichste 90° 28′, die östlichste 91° 28′ ö. L., die nördlichste etwa 80 M. vom Cap Komorin; 14 Atolle oder von einem Korallenriff eingeschlossene Gruppen; die Riffe erreichen mitunter nicht die Oberfläche des Meeres, reichen in anderen Fällen bis 6 F. über sie hinaus; alle kreis- oder länglichrund, jedes mit Oeffnungen, durch welche kleine Schiffe dringen können; die Kanäle zwischen den Atollen mehrfach tief und sicher, am weitesten und sichersten der 1½ Grad-Kanal zw. At. Suadiwa u. Adömatis; innerhalb der Atolle immer stilles Wasser von 20—30 F. Tiefe: die Inseln gemeiniglich in der Nähe des Randes, weniger in der Mitte, sämmtlich klein, nicht viel mehr als ¼ M. l. u. br., einige weniger als ⅛ M., gewöhnlich kreisrund, etliche nur kreisförmig geschlossene Streifen von 150—300 F. Br., eine mit Korallenbröckeln u. vielfach mit Wasser gefüllte Vertiefung in der Mitte; höchste Höhe der Inseln 6—14 F., Oberfläche 3 F. dicker, in seinen obern Schichten mit Pflanzenstoff vermischter, schwarzer, leichter Boden: unter dem Sande weicher Sandstein von 2 F. Dicke und darunter wieder Sand mit frischem Wasser; alle bewohnten und viele unbewohnte haben frisches Wasser; der Boden im Allgemeinen mit undurchdringlichem Dschangel bedeckt, in welchem große Bäume, Bananen, Brotfrucht, auftreten; auf einigen Inseln Bambu, Korn, Zuckerrohr, Baumwolle, besonders aber Kokospalmen mit sehr kleiner Frucht, aber feiner, langer, weißer, sehr starker Faser; auf Male-At. einiges Rindvieh; keine Schafe, Ziegen, kein anderes Hausgeflügel als das gewöhnliche Huhn; die Ratte eine große Plage; fliegender Fuchs sehr gemein, Fische im Ueberfluß, ebenso Schildkröten und Kauri. — 150—200,000 Einw., Muh., wahrscheinlich Mischlinge von Arabern und Singhalesen oder Tamulen, Seefahrer, im Handel zuverlässig; zwei Sprachen: die gemeine, wahrscheinlich dem Singhalesischen verwandt, und die arabische als erlernte; ein besonderes ABC, vom Sanskrit wie Arabischen abweichend, Schrift von der Rechten zur Linken. Das Oberhaupt, „Sultan der 13 Atollen u. 12,000 Inseln", wohnt auf Male-At., läßt die entfernteren Gruppen durch Häuptlinge verwalten, schickt halbjährlich eine Gesandtschaft mit Geschenken an den britischen Oberbeamten zu Galle und empfängt Rückgeschenke.

d. Westl. Provinz, 6° 25′—8° 10′ n. Br., längs der W.-Küste mit verschiedener Breite: wenigstens 230 Q.-M., aber wie viel mehr ist unbekannt; 642,389 Einw., 2889 Weiße, meistens flach, im SO. der südwestl. Abschnitt des Hochlandes am Adams-Pik; längs der Küste bedeutende Hafse; Fll., außer dem Grenzfl. im S. Bentote, im N. Pomparippo, Kalu: Mündung 6° 35′ n. Br., Kalani: Mündg. 6° 55′ n. Br., Maha: Mündg. 7° 14′ n. Br., Dedru: Mündung 7° 30′ n. Br., Weliker, Mündg. 8° n. Br. — Längs der Küste von S. her zunächst d. Pattu Kaltura, 29,789 Einw.,

158 Weiße; Hauptort gl. N., l. an der Mündung des Kalu, mit einem Fort; westl. Miss.-Platz; Regierungs- u. Gerichtsgebäude stattlich; Barberain, auf bart neben der Küste gelegener Insel, 6° 28′ n. Br., mit gutem Hafen, bedeutendem Handel längs der Küste und mit d. Innern; Fischsalzereien; Reepschlägereien. — Im O. Pasdün, 11,272 Einw. — Oestl. daden Saffragam oder Habaragamuwa, 75 Q.-M.; 59,578 Einw.; große Abwechselung an der Boden-Oberfläche: im NO. großartige Bergmassen, zackige Hügel, schöne Thäler, ungeheure Waldungen des schönsten Bauholzes, im SW. flach; der Samanala od. Adams-Pik, 6° 50′ n. Br., 98° 17′ ö. L., 6953 F., waldig bis zur Spitze; von ihr aus wandert der Blick über ein grünes Blättermeer, in dem die Hügel die Wellen bilden; Saffragam von da her wie ein grüner, von silbernem Flußnetz durchzogener Teppich, dessen Hauptfaden der Kalu: heiliger Mittelpunkt des Buddhismus; der höchste Theil, unbewachsen, trägt eine 68 F. l., 32 F. br. von einer Mauer umgebene Fläche; inmitten derselben ein kleiner offener hölzerner Tempel, ein auf 16 hölzernen Säulen ruhendes Dach; von jeder geht eine Kette zu den etwas tiefer stehenden, hier baumartigen Alpenrosen, um das Heiligthum gegen das Umwehen zu schützen, und das Ganze nimmt sich wie ein gefesselter Luftballon aus; in der Mitte unter diesem Dache am Boden der Sripada, die heil. Fußspur Buddhas, eine rohe, 5 F. 4 Z. l., 2 F. 5 Z. br. Vertiefung, der man durch Meißel u. Mörtel Aehnlichkeit mit einem menschlichen Fußeindruck zu geben versucht hat: die Zehen aus Mörtel; der Buddhist nimmt an, daß diese Spur von Buddha eingetreten sei, als er zum letzten Mal bei seiner Himmelfahrt die Erde berührte; daher großer Wallfahrtsort, aber nicht bloß für Buddhisten, sondern auch für Brahmanisten, die Buddha als ein Awatar (S. 497) des Wischnu achten und den Fußeindruck Siwanolipadam nennen; und auch für Muh., in deren Sage die Fußspur, bei ihnen Baba-Adamalai genannt, auf Adam zurückgeführt wird, der hier zur Buße einige tausend Jahre auf Einem Fuße soll haben stehen müssen und dabei denn freilich den Anblick einer paradiesischen Gegend genossen hat, ohne sie genießen zu können; etwas tiefer ein Gebäude für Priester. Südl. vom Pik der Gipfel Däja Gu-hawa, wahrscheinlich von gleicher Höhe. Im Umfange des Gebirgsstocks, 4077 F. über M., die Quellen des Kalu (= Schwarzen)-Ganga, der die N.-Grenze der 3 Pattu und die Wasserverbindungs-Straße zwischen Binnenland und Küste bildet, mit mehrfachen Fällen und Stürzen, die aber für die Ausfuhr nicht die Schwierigkeiten bieten, als für die Einfuhr: die Ausfuhr jedoch ist Hauptsache; die Ufer romantisch; der Boden, Lehm mit Sand gemischt, trägt reichlich Reis und anderes Getreide, daneben Kaffee, Pfeffer, Areka- und andere Palmen, aber Kokos selten. Die Bew. sehr betriebsam und gewerbfleißig: Pfeile, Speere, Feuergewehre, silberne Schnupftabaks-Dosen, Spazierstöcke, Schirme, Matten, Dschaggeri = Palmen-Rohzucker aus d. Kittäl-P.; zur Ausfuhr kommen noch Kardamome, Kukumei oder Gelbwurz, Elfenbein, Hirschgeweihe, Honig, Wachs, Dammar-Harz; Einfuhr: Baumwollenzeuge, Tabak, Salz, Salzfische. — Hauptort: Ratnapura = Stadt der Edelsteine, 6° 40′ n. Br., 98° 12′ ö. L., r. am Kalu, 72 F. über M., in freundlichem, malerischem Thale; 2—3000 Einw.; die Häusergruppen zerstreut und versteckt unter Obstbäumen; in der Mitte ein Bazar; auf einem Hügel ein Fort, ohne Besatzung, mit dem Gerichtshof; Reichthum an Edelsteinen als Krystallen oder Geschieben im Gerölle der Bäche u. morastigen Niederungen; in der Nähe Eisenwerke und Graphit, davon im Jahre 1851 25,800 Ctr. im Werth von 5600 Pfd. St. ausgeführt; neben der Stadt ein berühmtes Heiligthum des als Schutzgott derselben verehrten Saman oder Lakshaman, aus Backstein, Wallfahrtsort mit 50 Manikawern oder Tanzmädchen; zur Regenzeit allgemeine Ueberschwemmung des platten Bodens. Auf dem Wege zum Adams-Pik: Gillemalle in schöner Lage, und Palabotala, 1121 F. über M., mit einem Wihari u. Herbergen für Pilger; Diabarme, 1797 F., einige Bauten zur Aufnahme Reisender oder Pilger; hier muß das Geflügel oder andere Thiere für die Besucher des Piks geschlachtet werden, weil Blut dem Heiligthum näher nicht vergossen werden darf. — Oestlichster Ort: Balangodde, 6° 35′ n. Br., 98° 33′ ö. L. — Nördl. von Kaltura bis Kolombo das Küstenland außerordentlich lieblich; nächstes Pattu: Rägam, 41,914 Einw.; Hauptort Pantura, 6° 41′ n. Br., l. an der Mündung des Fl. gl. N. oder eigentl. Haff v. Morotto. — Im O. Korowitte, mit dem Zufl. gl. N. zum Kalu von N. her, an demselben Hauptort gl. N. 6° 45′ n. Br., 98° 5′ ö. L. — Längs der Küste folgt: Salpetti, 39,848 Einw. Oerter: Morotto zwischen Haff und Meer, ausgedehnte Zimmtgärten; Hausrath-Tischlerei; Galkisse, in der Nähe v. Mount Lawinia, dem Landsitze des Governors; Kotta an der Stelle der ehemaligen, jetzt in Trümmern liegenden ceilonischen Hauptstadt Dschajawardhanapura; anglik. Miss.-Platz mit Bildungsanstalt für eingeborene Lehrer und Katechisten und Druckerpresse. — Im N. Stadtgebiet Kolombo, 6° 57′ n. Br., 97° 41′ ö. L., am Meer, Hauptstadt der Insel, Sitz des Gov.; 38,292 Einw., 2383 Weiße, und etwa die Hälfte der gesammten Bevölkerung Mischlinge portug. und holl. Abkunft, jene mit dem Titel Don, diese mit dem der Burgher bezeichnet, jene mit Mischsprache, diese mit holländ. und neuerdings englischer, jene römisch, diese reformirt; bilden den untern Beamtenstand: Händler- und Juwelen-Geschäft betreiben Mauren; Arbeiter, Kuli, von Indien herüber; Parsi Kaufleute. Das Petta = Eingebornen-Stadt nördl. vom Fort, regelmäßig in 15 Straßen gebaut, gute Häuser, lebhafter Verkehr in den Hauptstraßen mit vielen maurischen Verkaufsläden; das starke Fort bastionirt mit nassen

Gräben, für etwa 130 Geschütze: einige Regierungsgebäude, Kasernen, Bibliothek, Lagerspeicher, Kaufläden; das bedeutendste öffentliche Gebäude Queen's House, Palast des Gov.; die engl. Beamten u. Kaufleute wohnen außerhalb der Festung; die Esplanade, Galle Face, eine öde, schattenlose Grasebene, bei Tage Tummelplatz der Springhasen, die den Boden in allen Richtungen durchwühlen, von 5 Uhr bis Sonnenuntergang Bewegungsplatz der europ. Bevölkerung zu Wagen und zu Roß; auf Slave Island, einer Insel in einem künstlichen See, die Kasernen der farbigen Soldaten, der sogenannten Ceylon-Rifles (Reifels), e. afrikanischen Truppe. Handel u. Schiffahrtsbewegung bedeutend, Hauptbandels Hafen, aber für das Ankern Bedingungen wie bei Madras (S. 577): die Waaren durch Kuli auf dem Kopfe durch die schwere Brandung bis an die Boote oder von den Booten her beschafft; seitdem der Kaffeebau so bedeutend zugenommen hat, geht man mit dem Plane um, von der Stadt eine Eisenbahn ins Innere anzulegen: engl. und ameril. protestantische Miss. mit Druckerpresse und Schulwesen: d. Grawets (verderbt aus Kaddewette) = das Weichbild etwa ½ Q.-M.; d. Land umher, mit Ausnahme eines kleinen Theils im N. u. O., flach, Anschwemmungsboden, außerordentlich fruchtbar, voll Obstpflanzungen, Zimmtgärten, Kokospalmen, von Kanälen in Verbindung mit dem Kalani durchschnitten. — Im O. der beiden letzten Pattu: Hewagam, südl. vom Kalani, 23,920 Einw.; Oerter: Hangewelle u. Awisahawelle am Kalani. — Nördl. vom Kalani Hina oder Zina, 61,157 Einw., mit Weaugodde. — Nördl. längs der Küste Attutur bis an den Maha, 70,020 Einw., mit Zimmtgärten; Hauptort Negombo, 6° 51′ n. Br., Handelspl. für Küstenfahrer, an d. Mündung des Hafens Muti Waddi = Salzsee; berühmt wegen seiner Fische, Hühner, Eier, Brotfrucht; das Wasser brakisch: auf Kotiduwe = Kinder-Insel werden Abends Krüge in den Sand gesenkt und füllen sich des Nachts mit reinem süßen Wasser. — Oestl. von den drei letzten: Three Korles = 3 Pattu, 12,340 Einw.: Trümmer des alten Hoflagers Sitawaka; Ruwanwelle, Besatzungsposten mit trefflichen Gebäulichkeiten am Einfl. des wilden Guraguja-Oja in d. Kalani, wie Fateantotte an der großen Straße zwischen Kolombo u. Kandi. — Oestl. Nieder-Bulatgame, 3607 Einw., wenig angebaut, meistens Dschangeldickicht mit vielen Elephanten; sehr reichlich bewässert; Kittulgalle an der großen Straße zwischen Kolombo und Kandi. — Nördl. Four Korles = 4 Pattu, 52,194 Einw., mit Arranderre, einem Besatzungsposten; ebenso Fort Kingam Maha, in schöner und frischer Lage, durch die Balane-Gebirgsmasse von 3000 F. Höhe getrennt von dem 4 St. östl. gelegenen Besatzungsposten Amanapura. — Nordwestl. von Three Korles und östl. von Allutkur: Hagsategam oder Hapetigam, 11,640 Einw. — Nördl. vom Maha der Regierungskreis v. Tschilā (engl. Chilaw), längs der Küste, 7° 14′ — 7° 40′ n. Br., 97° 40′ — 98° 25′ ö. L.; 22 Q.-M.; 29,085 Einw., 5 Weiße; im S. wohlbebauter Lehmboden und malerisch, im N. dürrer Sandboden, öde und wild; Haupterzeugniß Reis, Hartkorn, Tabak, Pfeffer; Salz, Zeuge, irdene Waare, Backsteine und Dschaggeri oder Palmen-Rohzucker. — 7 Pattu, von S. her: Uterapalata, Meddapalata, Madampe, Jatikalan östl. davon, Munnesseram, Jagam östl. davon, Anuwulundan; Hauptort: Tschilā, bei den Tamulen Salapam, bei den Singhalesen Halawatta, 7° 30′ n. Br., 97° 40′ ö. L., l. an d. Mündung des Dedru; ein altes Fort: eine römische, eine reformirte Kirche; Verfertigung grobes Papiers, gewöhnlicher Kattune, Tisch- und Handtücher; der mit Salz durchsetzte Boden der Umgegend trägt Kokos und Tabak; um Madampe bedeutende Pfefferzucht. — Nördl. längs der Küste der Regierungskreis Puttam bis an den Fl. Pomparippo, 26 Q.-M.; 15,660 Einw., 166 Weiße: sonst Tamulen und Mauren; ganz flach, zur Bebauung, bis auf die Umgebung der Stadt gl. N., geeignet, allein zum größeren Theil unangebaut, wegen der wiederholentlich eintretenden Dürren und Mangels an dem nöthigen Gelde zur Wiederherstellung der alten verfallenen Teiche: ein langes Haff von N. nach S., 7° 40′ — 8° 15′ n. Br.; Obst gedeiht in Fülle, Erzeugnisse des Gewerbfleißes: Salz aus vielen künstlichen Lewä oder Salzpfannen, grobe Zeuge, Palmen-Rohzucker, Kokosfaser Taue, Fischnetze, Körbe, irdene Waare, Ghi, Kokosnuß-Oel. — 6 Pattu: 1. Akkere oder Nawakarre, der südl. Theil der Landzunge zwischen dem Haff und dem Meere, 42 Maurendörfer, 6221 Einw., 3 Weiße; 2. Kalpentain, der nördl. Theil der Landzunge, mit Hauptort gl. N. beinahe am nördl. Ende der Landzunge, am Haff, 6306 Einw., 98 Weiße, eine römische u. eine reformirte Kirche: Hafen nur für Schiffe unter 100 T. zugänglich, bedeutender Handel mit Kolombo u. der Malabarküste; große Fischereien auf Tschank (s. oben) u. Tripang im Haff: in der Nähe viele kleine Inseln; vor der Landzunge im N. die schmale lange Insel Karetiwu, ursprünglich wohl eine Fortsetzung der Landzunge; unbewohnt, Sammelplatz von Fischern; 3. an der O. Seite des Hasses im S. Puttam oder Putalama = Salzpfannen, 2218 Einw., 38 Weiße: mit Hauptort gl. N. am Haff; umfangreiche Salzbereitung; mit Kolombo durch Kanal vermittels des Sees von Kwiparawa verbunden; früher bedeutender Handelsplatz, jetzt nur in Verkehr mit Kolombo und dem Binnenlande. Nördl. davon 4. Nadschawannien, 62 Einw. 5. östl. von Puttam: Kumarawannien, 257 Einw. 6. nördlichster Theil d. Küste: Pomparippo, 596 Einw., 17 Weiße. — Im O. der Regierungskreis Korngalle, eigentl. Kurunaigalla oder Seven Korles = 7 Pattu, 138,627 Einw., 9 Weiße, zwischen Maha im S. und Kala oder Kalawaja im N.; im S. gebirgig, im N. flach; nicht gesund; meistens fruchtbar Reis, Baumwolle, Hanf, Kokos und viel Obst.

Hauptort gl. N., 7° 30′ n. Br., 98° 7′ ö. L. am Fuße des 600 F. hohen Granitfelsen Aetagalla = Elephantenzahn, wegen Aehnlichkeit der Gestaltung; an denselben ein Wibari mit d. Nachbildung des Sripada aus der Zeit her, wo der Ort Hoflager der Kandi-Könige war und eine Prinzessin nicht im Stande war, nach dem Sripada auf Adams-Pik zu wallfahrten; andere Oerter: Allan, Dambadinija.

c. Innere Provinz, in unregelmäßiger Gestalt: nördl. Spitze 8° 4′ n. Br., zwischen Njura Kalawja und Tamankadua, südlichste Linie 6° 27′ n. Br., nördl. von Mahagampa; im N. von W. nach O. schmal, im S. sich weit ausdehnend; 142 Q.-M.; 184,776 Einw.; Hauptfl. Mahawelle, On. 7° 1′ n. Br., 98° 17′ ö. L.; Richtung gegen O. bis zur Einmündung des Kotmale, 98° 28′ ö. L.; hier Eintritt in einen von S. nach N. gerichteten Spalt, dem der Kotmale schon von S. her gefolgt ist, bis 7° 19′ n. Br.: gegen Bergmassen treffend, in einen gegen SO. gerichteten Spalt, durch welchen von NW. her schon ein Gewässer zugeht, umlenkend bis 7° 10′ n. Br., 98° 40′ ö. L., von da ab gegen NO. u. N., 7° 20′ n. Br., 98° 55′ das Tiefland erreichend. — Nördlichster Theil: Matale, Ebene, Hügel, Gebirge; üppiger Pflanzenwuchs; Hauptort gl. N. oder bei den Eingeborenen Gongawelle, 7° 30′ n. Br., 98° 27′ ö. L. am Amban-G., Zufl. des Mahawelle, 1114 F. üb. M., in e. rings von dicht bewachsenen bis 6000 F. h. Bergen eingeschlossenen Thale; gegenüber auf einem Hügel die Trümmer des Forts Mac' Dowal; eine doppelte Häuserreihe zu beiden Seiten der Landstraße, $^1/_2$ St. lang; guter Bazar mit Baumwollen-Zeugen, feinen Matten, Schnitzwerk, Elfenbein u. Ebenholz für Messerhefte u. dgl.; Einw. meistens Mnh.; Bevölkerung in der Umgebung gewerbfleißig und zum Theil wohlhabend; in d. Nähe die Trümmer eines alten Hoflagers Walabanjuwera. — Nallande, 7° 40′ n. Br., 98° 27′ ö. L, 800 F. üb. M. — Dambul, 7° 47′ n. Br., 98° 26′ ö. L., 495 F. üb. M., mit 4 berühmten Grottentempeln am Dambul-Galla = D.-Berg; Eingang an der S.-Seite etwas über der Mitte des Berges, Aufgang dahin allein an der O.-Seite möglich. Wände bunt bemalt, Buddhabilder in verschiedenen Stellungen, 50 derselben; Hauptschmuck ein liegendes 47 Fuß l.; östl. in einiger Entfernung die Trümmer der Stadt Menik-Denna-Njuwera. — Südl. von Matale: Dumbera auf dem Hochlande bis an den Mahawelle; das Land innerhalb des von ihm beschriebenen, gegen S. gerichteten Bogens und dem nördl. Rande des Hochlandes 7° 30′ n. Br. — Hauptort: Kandi, 7° 19′ n. Br., 98° 27′ ö. L., r. am Mahawelle, an seiner Kniebiegung in kreisförmigem Thale, 1632 F. über M., Hauptstadt des ehemaligen Königreichs Kandi, ursprünglich Siriwardhanapura, und bei den Eingeborenen noch Maha Njuwera = große Stadt genannt; jetzt 2 Straßen: Kolombo-Str. von W. nach O., Trinkomali-Straße von S. nach N.; wo sich die Straßen schneiden, der Bazar; neben der Stadt ein künstlicher See mit einer kleinen Insel in der Mitte, jetzt Pulverthurm; um denselben her ein gut erhaltener Weg zum Spazieren, ähnlich wie Galle Face in Kolombo benutzt; Hauptgebäude aus alter Zeit das Dalada Malagawa und der königl. Palast; dieser ein langes einstöckiges Gebäude mit dicken Mauern und düstern, unfreundlichen Zimmern, aus Stein gebaut, mit roher Bildhauerarbeit bedeckt, jetzt Wohnung des Unter-Statthalters für die Provinz; der große Empfangssaal in Wochentagen zu Gerichtssitzungen, Sonntags zum Gottesdienst benutzt; d. zugehörige 6eckige, 2stöckige Pateripua, in welchem sich der König früher dem Volke gelegentlich zeigte, jetzt Soldaten-Gefängniß; das Dalada Malagawa der Palast des Buddha-Zahnes (S. 611); im Vorhof eine Baniane; aus diesem führen einige Stufen in einen anderen, an dessen rechter Seite der Eingang zum Gebäude selbst; an diesem 2 steinerne Leoparden; durch engen Thorweg und auf schmalen Treppen geht es zum ersten Stockwerk; hier das eigentliche Heiligthum, fensterlos, aber durch beständig mit wohlriechend gemachtem Kokosöl brennende Lampen erleuchtet; die Wände mit weißen, buntgefärbten, und goldgestickten Stoffen behängt, die Flügelthüren mit reichen Metall-Verzierungen; auf einem Altar das den Zahn bergende Gehäuse; vor demselben stark duftende Blumen. Im Hintergrunde der Stadt auf sanftem Hügel der weiße „Pavilion," schön in die Augen fallend und bequem eingerichtet, zur Aufnahme des Gov. bei seiner Anwesenheit bestimmt; auf den benachbarten Höhen Häuser mehrerer Europäer in malerischer Lage, weiß, mit rothen Ziegeln gedeckt, von Veranden umgeben; weiter im Hintergrunde zwischen Kaffee-Pflanzungen die freundlichen Bangalo od. Wohnhäuser der Pflanzer; prachtvolle Aussicht über Thal, Fluß, Höhenketten bis zur Hochgebirgsmasse auf Lady Horton's Road. — Westl. von Dumbera: Harispato und Tumpane; südl. von diesen beiden: Jatti-Njuwera, Oedda-Njuwera, u. dann von W. nach O.: Ober-Bulatgame, Oeddapalate; südl. von diesen: Kotmale; nach O. folgen Hewahette, Wallapane, Wejaluwa, Wellasse, u. südl. Ober- u. Nieder-Oewwa, jenes gebirgig, dieses hügelig, eben so wenig als Wellasse bei der obigen Angabe des Flächenraumes der Prov. mitberechnet, sondern für sich auf etwa 200 Q.-M. geschätzt. In Ober-Oewwa Hauptort Badulla, früher Hoflager von Königen, Sitz der Regierungsbehörde, 6° 58′ n. Br., 98° 25′ ö L.; 2069 F. über M. in weitem, schönem Kesselthale, am Fl. gl. N.; 850—900 Einw., 3 Europ.: d. Regierungsbeamte u. 2 Offiziere; Besatzung 50—70 Mann von Ceylon-Rifles; 40—50 Christen mit Kirche, aber ohne Seelsorger, der Regierungsbeamte leitet den Gottesdienst; mit einem Fort inmitten des Orts, wo ehemals der königl. Palast gestanden, mit Kaserne und Vorrathsgebäude; in der Nähe d. Namina-Kuli = Doppel-Gipfel, 6342 F. hoch, 2 Gipfel mit einem Sattel in der Höhe von 5707 F.; westl. von

demselben, 6° 50′ n. Br., 88° 38′ ö. L. der Pedura-Talla-Galle = Mattengewebe-Berg, bei den Engländern Pidro, 7791 F., die höchste Erhebung der Insel; am Fuße desselben das Tafelland Njuwera Ellija, 5926 F. üb. M., als Genesungsgebiet benutzt, beiden Monsuhnen offen, daher sehr feucht und windig, darum nicht für Kranke aller Art geeignet; die Kartoffel gedeiht im Allgemeinen vortrefflich, aber die Kartoffelkrankheit hat sich auch hier eingestellt; bei reichlicher Düngung zwiefache Ernte; an Thieren hier oben, außer einem Affen, der Elephant, fliegende Fuchs, Leopard, Hase, Eichhörnchen, Stachelschwein, Zwerghirsch u. großer Hirsch, Cervus hippelaphus; Drosseln, Amseln, Finken; die Wohnungen der Europäer zerstreut: kleine Häuschen in englischem Geschmack (cottages), Blumengärten mit europ. Zierpflanzen: Rosen, Nelken, Pelargonien, Georginen, Lilien; hier die Qu. des Kotmale; das Kotmale- oder Rambodde-Thal.

B. Mittelbar angehöriges Gebiet.

Das mittelbar angehörige Gebiet zerfällt in Schutzstaaten und verbündete Staaten (vergl. S. 526 f.). Mit dem bei weitem größten Theile dieser Staaten hat der Gen.-Gov. das Verhältniß aufrecht zu erhalten; die wenigeren sind den Gov. von Madras und Bombai zugewiesen.

a. Schutzstaaten.

1. Kutsch-Behar, 25° 58′—26° 32′ n. Br., 106° 22′—107° 25′ ö. L.; 64 Q.-M.; in Bengalen, zwischen Bhotan im N., Gwalpara im O., Rangpur im S. u. SW., Dinadschpur im W.; flacher Anschwemmungsboden; Hauptstl.: Darla, Nielkomer, Mantschi, Sonkos od. Tschonetosch; 136,400 Einw. Der Fürst als Radja betitelt, aber eigentl. nur ein Zemindar; als Schutzgeld 6600 Pfd. St., die Hälfte seiner Einkünfte, festgesetzt; hält 342 M. Reiterei u. 108 M. Fußvolk. Hauptstadt gl. N., 26° 16′ n. Br., 107° 9′ ö. L., am Toresicha.

2. Kattack-Mehale, ihrer 18, in Orissa: a. Aatmallik, 20° 34′—21° 4′ n. Br., 101° 56′—102° 30′ ö. L.; 30 Q.-M.; 29,160 Einw.; 45 Pfd. St. Schutzgeld; 500 Mann Reiterei u. Fußvolk. — b. Bood, 20° 53′ n. Br., 102° ö. L.; 65 Q.-M.; 61,965 Einw.; 75 Pfd. St. Sch.-G.; Hauptort: Dorf gl. N. am Mahanaddi, der bis dahin für bedeutende Fahrzeuge schiffbar; viel Tempeltrümmer; 2000 M. Truppen. — c. Daspalla, Mittelpunkt 20° 25′ n. Br., 102° 20′ ö. L.; 7½ Q.-M.; 7290 Einw.; 62 Pfd. St. Sch.-G.; 500 M. Tr.; der Fürst liefert d. zum Dschagannath-Wagen nöthige Holz aus seiner reichlichen Sal-Holzung. — d. Kündscherri oder Köendschar, 21° 1′—22° n. Br., 102° 47′—104° 3′ ö. L.; 237 Q.-M.; zwischen Singbhum im N., Moharbandsch im NO., Kattack im O., Kattack Mehale im S., Bombra u. Bonä im W.; 225,990 Einw.; 279 Pfd. St. Sch.-G.; 15,000 Mann Tr. — e. Moharbandsch, 21° 24′—22° 35′ n. Br., 103° 18′—104° 54′ ö. L.; 95 Q.-M.; zwischen Singbhum im N., Midnapur im NO., Kattack u. Nielghar im SO., Köendschar im SW.; 91,125 Einw.; 100 Pfd. St. Sch.-G.; 8000 M. Tr. — Die übrigen 13 zusammen 363 Q.-M.; 346,275 Einw.: f. Angul, mit Hauptort gl. N. 20° 48′ n. Br., 102° 33′ ö. L.; 155 Pfd. St. Sch.-G.; 5000 M. Tr. — g. Aatghar mit Hauptort gl. N. 20° 31′ n. Br., 103° 20′ ö. L.; 675 Pfd. St Sch.-G.; 1500 M. Tr. — h. Banki: Mittelp. 20° 18′ n. Br., 103° 15′ ö. L.; 416 Pfd. St. Sch.-G.; 1500 M. Tr. — i. Beramba, mit Hauptort Berambaghar, 20° 23′ n. Br., 103° 2′ ö. L.; 131 Pfd. St. Sch.-G.; 1500 M. Tr. — k. Dhenkanäl, am Brahmini, Hauptort Dhenkanälghar, 20° 40′ n. Br., 103° 16′ ö. L.; 478 Pfd. St. Sch.-G.; 7000 M. Tr. — l. Hindole, 51 Pfd. St. Sch.-G.; 250 Mann Tr. — m. Kandiaparra: Mittelpunkt 20° 17′ n. Br., 102° 57′ ö. L.; 395 Pfd. St. Sch.-G.; 2000 M. Tr. — n. Nielghar, 21° 12′—21° 40′ n. Br., 103° 53′—104° 32′ ö. L.; 10 M. l. von NO. n. SW., 5 M br.; zw. Moharbandsch im N., Kattack im O. u. S., Köendschar im W.; Hauptort gl. N. 21° 29′ n. Br., 104° 28′ ö. L.; 360 Pfd. St. Schutzgeld; 500 M. Tr. — o. Narsingpur: Mittelpunkt 20° 34′ n. Br., 102° 40′ ö. L., l. am Mahanaddi; 136 Pfd. St. Sch.-G.; 1500 M. Tr. — p. Njaghar: Mittelpunkt 25° n. Br., 97° 40′ ö. L.; 518 Pfd. St. Sch.-G.; 7000 Mann Tr. — q. Raupur: Mittelp. 20° n. Br., 103° ö. L.; 130 Pfd. St. Sch.-G.; 1500 M. Tr. — r. Taltschar, Hauptort gl. N. 20° 56′ n. Br., 102° 49′ ö. L., r. am Brahmini, 97 Pfd. St. Sch.-G.; 500 M. Tr. — s. Tigrija: Mittelp. 20° 30′ n. Br, 103° 5′ ö. L.; 82 Pfd. St. Sch.-G.; 300 M. Tr.

3. Dudschana oder Deodschana: Mittelp. 28° 25′ n. Br., 94° 7′ ö. L.; 3 Q.-M.; in der Gegend von Delhi; 6390 Einw.; ohne Sch.-G.; 50 M. Reiterei, 150 Mann zu Fuß; Hauptort gl. N. 28° 40′ n. Br., 94° 20′ ö. L.

4. Farrackuagger: Mittelp. 28° 24′ n. Br., 94° 32′ ö. L.; 1 Q.-M.; in der Umgegend von Delhi; 4—5000 Einw.; unter einem Nawab, der kein Sch.-G. zahlt, aber 25 M. Tr. hält.

5. Dschadschar (engl. Jhujhur) mit

Dadri, 27° 55′—28° 55′ n. Br., 93° 35′—94° 38′ ö. L.; 58 Q.-M.; zwischen Harriana u. Rhotack im N., Delhi, Gurgaon und Alwar im O., Gurgaon u. Alwar im S., Schekawatti u. Loharu im W.; 820—840 F. über M.; im SW. niedrige Felsenketten, sonst ziemlich plattes Land; 111,000 Einw., unter einem Nawab; kein Sch.-G.; 60,000 Pfd. St. Einkünfte; der fürstlichen Familie wegen Beistandes im Mahratten Kriege erblich zuerkannt; 180 M. Artillerie, 1280 Reiter, 1700 M. zu Fuß; auf Verlangen müssen den Briten 300 M. Reiterei zur Verfügung gestellt werden; der Staat, wohl regiert, in blühendem Zustande. Hauptort gl. N., 28° 35′ n. Br., 91° 23′ ö. L. — Narnol, 28° 1′ n. Br., 93° 51′ ö. L. — Dadri oder Dadar, 28° 32′ n. Br., 94° ö. L.; es will aber scheinen, als ob dieser Platz mit Anbehör wieder an den ursprüngl. Besitzer, den Fürsten von Bahadurghar, abgetreten ist. — Kanönd, 28° 14′ n. Br., 93° 53′ ö. L., an der Grenze der Wüste, schon an ihr betheiligt.

6. Loharu, 28° 22′—28° 50′ n. Br., 93° 24′—93° 40′ ö. L.; 9½ Q.-M.; zwischen Harriana im N., Dschadschar im O., Schekawatti im S. und SW., Bikanir und Harriana im W.; zwei Brüdern gehörig, ihnen von den Briten zugewiesen, allein der ältere zahlt dem andern jährlich 1800 Pfd. St., als die halbe Reineinnahme, aus u. vergnügt sich dafür mit dem Genuß, Schutzfürst d. Briten zu sein, ohne Schutzgeld zahlen zu müssen, 18,000 Unterthanen u. 28° 24′ n. Br., 93° 32′ ö. L. ein mit seinem Reiche gleichnamiges Hoflager zu haben, 60 Reiter und 260 M. zu Fuß zu halten.

7. Patandhi, Hauptort 28° 18′ n. Br., 94° 30′ ö. L., in der Gegend von Delhi, 3½ Q.-M.; 6660 Einw.; ohne Sch.-G.; Einkünfte 5000 Pfd. St.; 75 Reiter, 280 M. zu Fuß.

8. Bahadurghar, 28° 37′—28° 49′ n. Br., 94° 34′—94° 41′ ö. L.; 2 Q.-M.; zwischen Rhotack im N. u. W., Delhi im O. u. S.; 14—15,000 Einw.; kein Sch.-G.; 13,000 Pfd. St. Einkünfte; 70 Reiter, 80 M. zu Fuß.

9. Ballabghar oder Ballamghar od. Farriedabad, 28° 13′—28° 33′ n. Br., 94° 57′—95° 16′ ö. L.; 9 Q.-M.; zwischen Ballandschahar im NO. u. O., Gurgaon im S. u. SW.; 50—60,000 Einw.; ohne Sch.-G.; der Fürst hat für die öffentliche Sicherheit auf der großen Straße von Delhi nach Mattra in seinem Gebiete zu sorgen; 16,000 Pfd. St. Einkünfte, jährliche Verwendung 13,000 Pfd. St.; 100 Reiter, 350 Mann zu Fuß. — Stadt gl. N. 28° 20′ n. Br., 95° 3′ ö. L.

10. Bhartpur, 26° 43′—27° 50′ n. Br., 94° 34′—95° 29′ ö. L.; 93 Q.-M.; zwischen Gurgaon im N., Mattra im NO., Agra im O., Keranli u. Dschäpur im S. u. SW., Matscherri oder Alwar im W.; der nördl. Theil ein flaches, von niedrigen Hügeln eingeschlossenes Becken mit kleinen Dsch'hil oder Seen, welche aus Alwar her Zufl. erhalten; die einzigen immer Wasser haltenden Fll.: Manisni im N., Bön mit Zufluß Gammir im S., die beiden letzteren aber in trockener Jahreszeit nur Bäche; Mangel an Wasser, aber der Boden, obwohl vielfach sandig, durch den unermüdlichen Fleiß der Einw. in Folge künstlicher Bewässerung vermittels zum Theil tief gegrabener Brunnen fruchtbar. — 600,000 Einw., Fürst wie Volk vom Dschat-Stamm; ohne Sch.-G.; 170,000 Pfd. St. Einkünfte; 200 Artilleristen, 1500 Reiter, 3700 M. zu Fuß. — Hauptort gl. N. 27° 12′ n. Br., 95° 13′ ö. L., 1½ St. l., ¾ St. br, 4 St. im Umfang, 100,000 Einw., in tiefer Lage; daneben ein Dsch'hil, aus welchem zur Vertheidigung des Platzes Wasser in den Stadtgraben gelangen kann; das ehemalige Fort hat zerstört werden müssen; bedeutender Durchgangshandel, besonders mit Salz aus dem Sambar-See in Radschputistan.

11. Dholpur, 26° 30′—26° 57′ n. Br., 95° 12′—96° ö. L., 77 Q.-M.; zwischen Agra im N. u. NO., durch Ban-Ganga getrennt, Gwalior im SO., durch Tschambal getrennt, Keranli im W.; der Ban-G. heißt hier Utangan, mit Zufl. Parbatti von S. her, Mündung 26° 54′ n. Br., 95° 37′ ö. L.; im O. flach, sandig, im SW. Sandsteinhügel; durch gute Bewässerung der dürftige Boden ergiebig; ohne Sch. G.; 70,000 Pfd. St. Einkünfte; der Fürst als Rana betitelt; 40 M. Artillerie, 177 Reiter, 1600 M. zu Fuß. — 550,000 Einw.; Fürst wie Volk Dschat. — Hauptort gl. N., 26° 41′ n. Br., 95° 38′ ö. L., ½ St. nordwestl. r. vom Tschambal; am l. Ufer ein Fort; schöne Moscheen und Grabgebäude. — Bari, 26° 38′ n. Br., 95° 22′ ö. L. — Radschakera, 26° 55′ n. Br., 95° 45′ ö. L.

12. Sagor- u. Nerbudda-Gebiete, ihrer 6, ohne Schutzgeld: a. Kothi, 24° 45′ n. Br., 98° 29′ ö. L.; 5 Q.-M.; 30,000 Einw. in 82 Dörfern; 4700 Pfd. St. Einkünfte; 10 Mann Reiterei, 50 M. zu Fuß, 1 Kanonier. — b. Maihir, Hauptort gl. N., 24° 16′ n. Br., 98° 29′ ö. L.; 48 Q.-M.; 100,000 Einw.; 14 Artilleristen, 25 Reiter, 300 M. zu Fuß. — c. Utschära, 24° 10′—24° 36′ n. Br., 98° 15′—98° 44′ ö. L.; 21 Q.-M.; 120,000 Einw.; 6632 Pfd. Einkünfte; Hauptstadt gl. N. 24° 23′ n. Br., 98° 30′ ö. L. — d. Rewa oder Baghelkand, 23° 20′—25° 10′ n. Br., 98° 20′—100° 32′ ö. L.; 463 Q.-M.; 1,200,000 Einw., Radschputen; 200,000 Pfd. St. Einkünfte; 29 Artilleristen, 842 Reiter, 7291 M. zu Fuß; im NW. u. W. Berge, in drei Tafellandsstufen vom Ganges aufsteigend: die nordöstlichste, Bindatschal, 500—530 F. über M., wagerechte Sandsteinlager mit dürrer Oberfläche; die zweite Stufe, Panna-Höhen, 900—1200 F. über M., Sandstein mit Quarz gemischt; die dritte Stufe die Kaimar-Kette, unbestimmter Höhe; die Ränder der Stufen, namentlich der mittleren, steil, vielfach mauerartig, und d. südöstl. Tons und seine Zufll., die die mittlere St. bewässern, stürzen in Fällen verschiedener Höhe herunter; der höchste, der des Saupära bei Bilohi, etwa 24° 41′ n. Br., 99° 59′ ö. L., 400, der niedrigste, d. des Beyer bei Tschatschje, 200 F.; etwa ein Drittheil des Landes südöstl. der Kaimar-Höhen

das Thal des Sone, bis jetzt nicht erforscht; keiner der Fll. schiffbar; der Boden möglichst durch Fleiß ausgebeutet: Weizen, Gerste, Erbsen; Rindvieh- und Schafzucht; ein großer Theil des unbebaubaren Landes mit Krüppelgehölz bestanden, jetzt sehr in Lichtung in Folge starker Nachfrage nach Bauholz im Ganges Gebiet. — Der Fürst als Radja von Rewa und Mukandpur betitelt; letzteres ein Ort 4 St. von der Hauptstadt; diese, Rewa, 24° 31′ n. Br., 99° 1′ ö. L. am Beher, Zufl. des Tons; mit hohem, dickem Doppelwall u. Thürmen; das aus einigen bewohnbaren Gebäuden unter ausgedehnten Trümmern bestehende, in der Stadt gelegene Hoflager, noch von einer eigenen Mauer umschlossen, trägt das Aussehen der Armuth; 7000 Einw., meistens von den Ausgaben des Fürsten lebend. — Simirija, 24° 45′ n. Br., 98° 56′ ö. L., auf d. Panna-Tafelland, 1109 F. über M., ein Dschaghir, dessen Inhaber dem Radja jährlich 250 Pfd. St. zu zahlen hat. — Maugandsch, 24° 40′ n. Br., 99° 36′ ö. L., Lehmhäuser mit Blätterdach. — — Bandughar, 23° 41′ n. Br., 98° 46′ ö. L., befestigt. — Ramnagger, 24° 10′ n. Br., 99° ö. L. am Sone. — e. Sehawal mit Hauptort gl. N., 24° 35′ n. Br., 98° 30′ ö. L.; 8 Q.-M.; 80,000 Einw.; 3200 Pfd. St. Einkünfte; die Stadt am Satni, 1059 F. üb. M.; verfallenes Fort. — f. Schaghar mit Hauptort gl. N., 24° 19′ n. Br., 96° 50′ ö. L.; 32 Q.-M.; 30,000 Einw.; 8 Artilleristen, 150 Rtr., 800 M. zu Fuß.

13. Bandelkand-Staaten, ihrer 32; davon zahlen 4 Schutzgeld: a. Adschaighar, 24° 47′—25° 5′ n. Br., 97° 48′—98° 11′ ö. L.; 16 Q.-M.; 45,000 Einw.; 32,500 Pfd. St. Einkünfte; 775 Pfd. St. Sch.-G.; 18 Artill., 200 Reiter, 1200 M. zu Fuß. — Hoflager zu Näscha, 24° 52′ n. Br., 98° ö. L., am Fuße einer 860 F. über d. Unterland, 1340 F. über M. hohen, vereinzelt an der NW.-Ecke d. Bundatschal-Tafellandes (s. oben) liegenden, von demselben durch e. tiefe, unzugängliche Kluft getrennten, oben eine ebene Fläche bildenden u. mit einer Mauer umzogenen Felsmasse, dem Fort Adschaighar, in dessen Umfang Trümmer ehemals schöner Tempelgebäude; die Stadt, mit 5000 Einw., regelmäßig gebaut, aber in ungesunder Lage, während das Fort höchst gesund ist. — b. Tschirkari, mit Hauptort gl. N., 25° 24′ n. Br., 97° 29′ ö. L.; 40 Q.-M.; 81,000 Einw. in 259 Dörfern; 46,083 Pfd. St. Einkünfte; 948 Pfd. Sch.-G.; 30 Artill., 300 Reiter, 1000 M. zu Fuß; Hauptort am Fuße eines hohen Felsen mit einem Fort, zu welchem nur eine in den Felsen gehauene Treppe führt, jedoch so bequem angelegt, daß Elephanten sie ersteigen können. — c. Panna, 23° 52′—25° 5′ n. Br., 97° 30′—98° 25′ ö. L.; 32 Q.-M.; 67,500 Einw.; 40,000 Pfd. St. Einkünfte; 1000 Pfd. St. Sch.-G.; 18 Artill., 250 Rtr., 3000 M. zu F. — Diamanten-Gebiet. — Die Hauptstadt an der NO.-Böschung des Panna-Tafellandes, 1300 F. über M.; großer Teich mit heilig gehaltenen Alligatoren, vermittels Abdämmung eines tiefen Thales; am Ufer ein Palast und Grabgebäude; die Stadt, früher gut gebaut, großentheils in Trümmern; Häuser von Sandstein-Quadern mit Ziegeldächern; Fliesen-Fußpfad in d. Mitte der e. behaglichen Anblick gewährenden Straßen; ganze Straßen jedoch jetzt wüste, bloß von Affen in Besitz genommen; der Palast des Fürsten ein geräumiges schönes Gebäude, nur an einigen Stellen in Verfall; viele Hindutempel in verschiedener Bauart: ein gottesdienstliches Gebäude für die Anhänger des Pran Nath, eines Kicherija, der eine Ausgleichung des Islam und Brahmanismus versucht hat; in einem Gemache desselben die von ihm verfaßte heil. Schrift in goldener Hülle. — d. Tohri-Fattipur, mit Hauptort gl. N., 25° 27′ n. Br., 96° 50′ ö. L.; 1½ Q.-M.; 6000 Einw.; 3683 Pfd. St. Einkünfte: 265 Pfd. St. Sch.-G.; 12 Artill., 20 Reiter, 251 M. zu Fuß. — Die übrigen ohne Schutzgeld-Zahlung: e. Allaipura oder Alipora, 25° 8′—25° 21′ n. Br., 96° 54′—97° 1′ ö. L.; 4 Q.-M.; 9000 Einw.; 4500 Pfd. St. Einkünfte; 75 M. zu Fuß. — f. Behri, Mittelp. 25° 55′ n. Br., 97° 39′ ö. L.; 1½ Q.-M.; 2500 Einw.; 2300 Pfd. St. Einkünfte; 2 Kanoniere, 25 Reiter, 100 M. zu Fuß; Hauptort gl. N., 25° 51′ n. Br., 97° 38′ ö. L. — g. Behat, ¾ Q.-M.; Hauptort gl. N., 25° 25′ n. Br., 97° 5′ ö. L.; 2500 Einw. in 7 Dörfern; 1550 Pfd. St. Einkünfte; 1 Kanonier, 10 Reiter, 50 Mann zu Fuß. — h. Berönda oder Barrönda, 13 Q.-M.; 24,000 Einw. in 75 Dörfern; 4500 Pfd. St. Einkünfte; 1 Kan., 40 Rtr., 200 M. zu Fuß; Hauptort 25° 4′ n. Br., 98° 23′ ö. L. — i. Baoni oder Banni, 25° 54′—26° 7′ n. Br., 97° 24′—97° 41′ ö. L., 6 Q.-M.; 18,000 Einw. in 52 Dörfern; 10,000 Pfd. St. Einkünfte; 50 Rtr., 300 M. zu Fuß; Hoflager zu Kalpi. — k. Bhaisonda oder Bainsont, ⅔ Q.-M.; 2000 Einw.; 900 Pfd. St. Einkünfte; 11 Reiter, 125 M. zu Fuß.; Hauptort gl. N. 25° 17′ n. Br., 98° 33′ ö. L. — l. Bidschawar, 24° 22′—25° n. Br., 96° 38′—97° 30′ ö. L.; 41 Q.-M.; 90,000 Einw. in 344 Dörfern; 22,500 Pfd. St. Einkünfte; 1 Kan., 100 Reiter, 1000 M. zu F.; Hauptort gl. N. 24° 37′ n. Br., 97° 11′ ö. L. — m. Bidschna (engl. Bijna), 1¼ Q.-M.; 2800 Einw. in 6 Dörfern; 800 Pfd. St. Einkünfte: 2 Kan., 15 Rtr., 125 Mann zu Fuß.; Hauptort gl. N. 25° 27′ n. Br., 96° 45′ ö. L. — n. Tschatterpur, 58 Q.-M.; 120,000 Einw. in 354 Dörfern; 30,000 Pfd. St. Einkünfte; 10 Kan., 100 Reiter, 1000 M. zu F.; Hauptort gl. N. 24° 55′ n. Br., 97° 19′ ö. L.; im W. ein 1 St. br. Dschhil zwischen Hügeln in romantischer Lage: lebhaftes Geschäft; Bereitung von Papier u. groben Messerwaaren aus Eisen der benachbarten Höhen; schöne Fremdenherberge; Palast Tschatter Sál's, des Stifters eines rasch verfallenen selbstständigen Bandelkand-Staates; desselben großartiges Grabgebäude; die Häuser der Stadt niedrig, die Straßen enge. — o. Dattija, 25° 32′—26° 18′ n. Br., 95° 55′—96° 34′ ö. L.; 40 Q.-M.;

120,000 Einw. in 380 Dörfern; 100,000 Pfd. St. Einkünfte; 80 Kan., 1000 Reiter, 5000 M. zu Fuß; Hauptort gl. N. 25° 40′ n. Br., 96° 11′ ö. L., auf Felsenboden, mit einer 30 F. hohen Felsenmauer umgeben, ohne Graben; Straßen enge und ein Wirrwarr, aber mit vielen guten Häusern, besonders der Gutsbesitzer in der Umgegend; Hoflager des Fürsten innerhalb der Stadt, 10 Morgen Landes groß, von einer Mauer umfangen; 40—50,000 Einw.; in der Nähe eine Gruppe Dschaina-Tempel, obwohl die Bevölkerung brahmanisch; der felsige Boden der nächsten Umgebung mit Krüppelgehölz bestanden, reich an Wild. — p. Durwai, kaum 1 Q.-M.; 3000 Einw. in 8 Dörfern; 1500 Pfd. St. Einkünfte; 8 Ktr., 230 M. zu Fuß; Hauptort gl. N. 25° 28′ n. Br., 96° 47′ ö. L. — q. Garrauli oder Geroli, 2 Q.-M.; 5000 Einw. in 18 Dörfern; 1400 Pfd. St. Einkünfte; 4 Kan., 35 Ktr., 257 M. zu F.; Hauptort gl. N. 25° 25′ n. Br., 97° 4′ ö. L. — r. Gorihar oder Göriar, 3½ Q.-M.; 7500 Einw. in 19 Dörfern; 5500 Pfd. St. Einkünfte; 3 Kan., 50 Ktr., 225 M. zu F. — s. Dschigni, 1¼ Q.-M.; 2800 Einw.; 1500 Pfd. St. Einkünfte; 1 Kan., 19 Ktr., 51 Mann zu F. Hauptort gl. N. 25° 45′ n. Br., 97° 8′ ö. L., am Dessän. — t. Dschassо, 8½ Q.-M.; 24,000 Einw.; 1300 Pfd. St. Einkünfte; 1 Kan., 8 Ktr., 60 Mann zu Fuß. Hauptort gl. N. 24° 27′ n. Br., 98° 15′ ö. L. — u. Kampta, 1/20 Q.-M., einzelnes Dorf 25° 11′ n. Br., 98° 35′ ö. L.; 300 Einw.; 150 Pfd. St. Einkünfte. — v. Logaffi oder Laggaffi, 1⅓ Q.-M.; 3500 Einw. in 11 Dörfern; 1268 Pfd. St. Einkünfte; 14 Reiter, 40 M. zu F. Hauptort gl. N. 25° 4′ n. Br., 97° 19′ ö. L., mit einem Fort. — w. Mackri, ½ Q.-M.; 1600 Einw.; 500 Pfd. St. Einkünfte; Stadt gl. N. 25° 2′ n. Br., 98° 13′ ö. L. — x. Nanagaon oder Naiganan, 4/5 Q.-M., 1800 Einw. in 4 Dörfern; 910 Pfd. St. Einkünfte; 4 Kan., 12 Ktr., 100 M. zu Fuß. Die Mittelbarkeit nur für den jetzt regierenden Fürsten zugestanden; nach dem Tode desselben Heimfall an d. Briten; Hauptort gl. N. 25° 6′ n. Br., 97° 19′ ö. L. — y. Naiagaon oder Naugaon, 1½ Q.-M., 5000 Einw. in 15 Dörfern; 1050 Pfd. St. Einkünfte; 7 Ktr., 100 M. zu Fuß; Hauptort gl. N. 25° 27′ n. Br., 97° 15′ ö. L. — z. Urtscha oder Tehri, 102 Q.-M., 240,000 Einw. in 640 Dörfern; 70,100 Pfd. St. Eink.; 100 Artill., 527 Reiter, 7283 M. zu Fuß; der Radja das Haupt des Baudela- oder Bundela-Fürstenhauses, aus dem Radschputen-Geschlecht, das im 13. oder 14. Jahrh. aus der Verheirathung eines Radschputenfürsten von Urtscha mit einer Sklavin oder Banda entsprossen u. seitdem in den meisten Fürsten Baudelkands vertreten ist; Hoflager: Tehri, 24° 42′ n. Br., 96° 32′ ö. L., ohne e. anständiges Haus außer dem Palast, ohne Kaufleute, Ladenhalter, Kapital und Kredit, mit einem Fort. — Urtscha, 25° 21′ n. Br., 96° 22′ ö. L., am Betwa. — aa. Pahari, 1/5 Q.-M., 800 Einw.; 80 Pfd. St. Einkünfte; 50 M. zu F.; Hauptort gl. N. 25° 14′ n. Br., 98° 30′ ö. L. — bb. Pahra, ½ Q.-M.; 1600 Einw.; 800 Pfd. St. Eink.; 4 Ktr., 99 M. z. F.; Hauptort gl. N. 25° 23′ n. Br., 97° 58′ ö. L. — cc. Paldeo, 1½ Q.-M., 3500 Einw. in 14 Dörfern; 2100 Pfd. St. Eink.; 10 Ktr., 50 M. zu F.; Hauptort gl. N. 25° 6′ n. Br., 98° 31′ ö. L. — dd. Purwa, etwas über ½ Q.-M., 1800 Einw.; 950 Pfd. St. Einkünfte; 5 Ktr., 40 M. zu Fuß; Hauptort gl. N. 25° 16′ n. Br., 98° 36′ ö. L. — ee. Sampter, 25° 42′—25° 57′ n. Br., 96° 31′—96° 51′ ö. L.; 8 Q.-M.; 28,000 Einw. in 72 Dörfern; 45,000 Pfd. St. Einkünfte; 45 Artill., 300 Reiter, 4000 M. zu F.; Hauptort gl. N. 25° 51′ n. Br., 96° 38′ ö. L. — ff. Sarrila, 25° 43′—25° 51′ n. Br., 97° 21′—97° 28′ ö. L., 1¾ Q.-M.; 4500 Einw. in 11 Dörfern; 4500 Pfd. St. Einkünfte; 25 Ktr., 75 M. zu Fuß; Hauptort gl. N. 25° 46′ n. Br., 97° 28′ ö. L. — gg. Tiruwan oder Tarraon, etwas üb. ½ Q.-M.; 2000 Einw. in 5 Dörfern; 1000 Pfd. St. Einkünfte; 3 Artill., 5 Ktr., 40 M. zu F.; Hauptort gl. N. am Paisonni, ein bedeutender Platz, 25° 14′ n. Br., 98° 32′ ö. L.

14. Staatengruppe an Bengalens SW.-Grenze, ihrer 16: a. Bombra, 21° 11′—22° 38′ n. Br., 101° 51′—102° 51′ ö. L.; 59 Q.-M.; 55,980 Einw., gelten, wie ihr Häuptling, für Wilde; 1000 Pfd. St. Einkünfte; 34 Pfd. St. Schutzgeld. — b. Bonä, nördl. davon, Mittelpunkt 22° n. Br., 102° 48′ ö. L.; 50 Q.-M.: 47,565 Einw., Wilde; 600 Pfd. St. Eink.; 20 Pfd. St. Sch.-G. — c. Bora-Samba, Mittelp. 20° 55′ n. Br., 100° 50′ ö. L.; 30 Q.-M.; 27,990 Einw, Leute wild, Land wild; 400 Pfd. St. Einkünfte; 16 Pfd. St. Schutzgeld. — d. Bargan oder Barghar, Mittelp. 21° 53′ n. Br., 100° 45′ ö. L.; 19 Q.-M.; 17,955 Einw.; 1000 Pfd. St. Einkünfte; 32 Pfd. St. Schutzgeld; Hauptort gl. N. 22° 1′ n. Br., 100° 49′ ö. L. — e. Gangpur, 21° 50′—22° 37′ n. Br., 101° 11′—102° 37′ ö. L.; 118 Q.-M.; 112,185 Einw.; eine große Dschangelwildniß; 1000 Pfd. St. Einkünfte; 50 Pfd. St. Schutzgeld. Hauptort gl. N. 22° 3′ n. Br., 102° 23′ ö. L. — f. Dschaschpur oder Dschagdespur, 22° 4′—22° 50′ n. Br., 101° 4′—101° 50′ ö. L.; 29 Q.-M.; 27,765 Einw., 1000 Pfd. St. Einkünfte; Schutzgeld unter Sirgudscha mitgerechnet; hohes Tafelland mit vielem Dschangel, aber Einw. thätiger, als ihre Nachbarn; Reis, Getreide, Oel; im Dschangel Lack und wilde Seide. — g. Kerial oder Koreu mit Bhokar, Mittelp. 20° 30′ n. Br., 100° 20′ ö. L.; 71 Q.-M.; 68,040 Einw., Wilde, Land auch wild; 2000 Pfd. St. Einkünfte; 109 Pfd. St. Schutzgeld. — h. Korija, Mittelp. 23° 25′ n. Br., 100° 10′ ö. L.; 105 Q.-M.; 100,000 Einw.; 1000 Pfd. St. Einkünfte; 160 Pfd. St. Schutzgeld; Haupterzeugniß Lack und wilde Seide; Zustand im Lande sehr schlecht. — i. Nanaghar oder Bindra Nanaghar, Mittelp. 20° 20′ n. Br., 100° 5′ ö. L.; 71 Q.-M.; 68,040 Einw.; 500 Pfd. St. Einkünfte;

40 Pfd. St. Schutzgeld; wilde Zustände; der Häuptling scheint, wie die Chond, Menschenopfer zu bringen und dazu Brahmanen als Feinde der Kaste, der er selbst angehört, auszuersehen; Hauptort gl. N. 20° 30′ n. Br., 99° 52′ ö. L. — k. Patna, Mittelp. 20° 36′ n. Br., 100° 49′ ö. L.; 55 Q.-M.; 52,110 Einw.; 2500 Pfd. St. Einkünfte; 60 Pfd. St. Schutzgeld; Hauptort gl. N. 20° 36′ n. Br., 100° 49′ ö. L. — l. P'bulbschi od. P'bulgbar, Mittelp. 21° 15′ n. Br., 100° 40′ ö. L.; 42 Q.-M.; 40,050 Einw.; 600 Pfd. St. Einkünfte; 44 Pfd. St. Schutzgeld; Boden theils tief, theils hoch und dann kühl, sehr reich, aber meistens dem wilden Büffel zur Verfügung. — m. Rhaighar, Mittelp. 22° 10′ n. Br., 101° 10′ ö. L.; 67 Q.-M.; 63,945 Einw.; 2000 Pfd. St. Einkünfte; 17 Pfd. St. Schutzgeld; ebenes Land, meistens Wildniß; Hauptort gl. N., 21° 48′ n. Br., 100° 52′ ö. L., nett, von Gehölz umgeben. — n. Saranghar, 38 Q.-M.; 35,955 Einw.; 600 Pfd. St. Einkünfte; 140 Pfd. St. Schutzgeld; Hauptort gl. N. 21° 30′ n. Br., 100° 39′ ö. L. — o. Sirgudscha, 22° 34′—23° 54′ n. Br., 100° 20′—101° 46′ ö. L.; 257 Q.-M.; 316,252 Einw.; 5000 Pfd. St. Einkünfte; mit Einschluß von Dschaschpur (s. oben) 320 Pfd. St. Schutzgeld; Oberfläche uneben n. bergig, 5—600 F. über d. Tafelland von Tschota-Nagpur aufsteigend; Fll.: Kanher oder Rhair mit Zufl. Mohan, gewöhnlich, außer der Regenzeit, seicht, beim Regen reißend; viel Wald mit allem Wild, Büffel aus dem Tieflande kommen hier zur Weide. Hauptort gl.-N. ganz in Trümmer zerfallen, 23° 8′ n. Br., 100° 48′ ö. L.; Sarnadda, bedeutendster Ort, nur ein Dorf. — p. Sonepur, Mittelp. 21° n. Br., 101° 40′ ö. L.; 69 Q.-M.; 66,015 Einw.; 600 Pfd. St. Einkünfte; 40 Pfd. St. Schutzgeld; Boden flach, ziemlich gut angebaut; Hitze sehr stark; im S. Chond, bei welchen d. Meria-Wesen (S. 571) noch nicht ausgerottet sein soll; Hauptort gl. N., am Mahanaddi, der bis hierher für große Flußfahrzeuge schiffbar, 20° 55′ n. Br., 101° 48′ ö. L. — q. Sakti, Mittelp. 21° 52′ n. Br., 100° 32′ ö. L.; 12 Q.-M.; 12,060 Einw.; 400 Pfd. St. Eink.; 24 Pfd. St. Schutzgeld; das Staatswesen erscheint als gut geordnet; regelmäßige Zahlung des Schutzgeldes.

15. Dschäpur und die Berg-Zemindare, 17° 15′—19° 45′ n. Br., 99° 8′—101° 33′ ö. L., in den nördl. Circar; 615 Q.-M.; 391,230 Einw.; Gebiete einer großen Anzahl kleiner Häuptlinge, Berg-(Hill-)Zemindare genannt, die zusammen ein Schutzgeld von 1600 Pfd. St. zahlen, damit aber, in Folge innerer Streitigkeiten, in Rückstand gekommen sind; der Stand der inneren Verhältnisse macht es unrathsam, sich in das Gebiet zu begeben. Stadt Dschäpur, 19° 1′ n. Br., 100° 7′ ö. L.

16. Bhopal, 22° 32′—23° 46′ n. Br., 94° 5′—96° 30′ ö. L.; 318 Q.-M.; der südl. Theil ein Stück des Nerbudda-Thales, von wo der Boden gegen N. zur Windja Kette aufsteigt, der größere Theil, an der andern Seite der Kette, ein gegen N. allmälig sich senkendes Tafelland: Fll. Nerbudda, Dhasan, Betwa, Parbatti und Newadsch; 663,656 Einw., größtentheils Hindu, die übrigen muh. Patanen oder Afghanen, wie das Fürstenhaus selbst; Titel des Fürsten: Nawab; Einkünfte 220,000 Pfd. St.; ohne Schutzgeld; 117 Artill., 442 Rtr., 2457 Mann zu Fuß, davon Kontingent: 48 Artill., 259 Rtr., 522 M. zu F. unter Führung europ. Offiziere. Hauptort gl. N. 23° 14′ n. Br., 95° 13′ ö. L.; von einer backsteinernen Mauer im Umfang einer St. umgeben; innerhalb derselben ein backsteinernes Fort, alles in verfallenem Zustande; außerhalb der Stadt ein großes Gandsch = Handels-Stadtviertel mit weiten, geraden Straßen, auch verfallen; südwestl. auf mächtiger Felsmasse das Fort Fattighar mit Backstein-Mauerwerk mit viereckigen Thürmen, Hoflager des Nawab, sehr verfallen; südwestl. von diesem Fort ein $2^1/_2$ St. l., $^3/_4$ St. br. See und östl. von der Stadt ein anderer, 1 St. l., beide von bedeutender Tiefe, reich an Fischen u. Alligatoren; aus d. ersteren fließt d. Beß, aus d. andern d. Patra ab. — Sehur, 23° 12′ n. Br., 94° 43′ ö. L., am Sawen, auf kühn hervortretendem Quarzfelsen, von Mango- und anderem Gehölz umgeben; bedeutende Verfertigung gedruckter Musseline. — — Islamnagger oder Islamghar oder Islamabad, 23° 10′ n. Br., 95° 5′ ö. L., am Zfmfl. des Beß und Patra, deren Wasser die Stadt rundum durch einen Stadtgraben einschließt. — Mäsin, 23° 22′ n. Br., 95° 36′ ö. L., eine starke Feste am östl. Ende einer Sandstein-Höhe, auf deren höchstem Punkte. — Aschta, 23° n. Br., 91° 21′ ö. L., am Parbatti; ein Fort und ein großer Teich; 500 Häuser, 2000 Einw.; Hauptort eines Perganna mit 244 Chalsa, d. h. der Regierung gehörigen, u. 73 als Dschaghire zu Lehen ausgethanen Dörfern.

17. Dewas, 22° 30′—23° 2′ n. Br., 93° 33′—94° 7′ ö. L.; 12 Q.-M.; 25,088 Einw.; 40,040 Pfd. St. Einkünfte; ohne Sch.-G.; 175 Rtr., 500 M. zu F., von letzteren gelten 400 als Kontingent. Hauptstadt gl. N. 22° 58′ n. Br., 93° 44′ ö. L.

18. Dhar, 51 Q.-M., 104,860 Einw.; 47,500 Pfd. St. Einkünfte; ohne Schutzgeld; 47 Artill., 251 Rtr., 798 M. zu Fuß; viel fruchtbarer Boden: Reis, Weizen, Hirse, Mais, Hülsenfrucht, Oelpflanzen, Zuckerrohr, Tabak, Ingwer, Baumwolle, Opium, Hanf, Kurkumei. Hauptort gl. N. 22° 35′ n. Br., 93° ö. L., $1^1/_2$ St. l, $^1/_4$ St. br.; Erdwall, einige gute Gebäude, besonders 2 Moscheen aus rothem Stein; Wasser reichlich; auf einer Erdanhöhe von 40 F. ein Fort; früher auf 100,000 Einw. geschätzt, jetzt mit sehr geringer Bevölkerung; der Fürst hat 2 Schulen errichtet, eine engl. und eine Volksschule.

19. Alli-Mohan oder Alliradschpur oder Radschpur Alli, 22° 2′—22° 30′ n. Br., 91° 56′—92° 21′ ö. L.; 32 Q.-M.; 69,384 Einw.; 3500 Pfd. St. Einkünfte; 1200

Pfd. St. Schutzgeld; 30 Rtr., 100 Mann zu Fuß oder Sebandi, d. h. Polizeisoldaten des Fürsten.

20. Amdscherra, 22° 16′—22° 47′ n. Br., 92° 20′—92° 55′ ö. L.; 27 Q.-M.; 57,232 Einw.; 10,000 Pfd. St. Einkünfte; 3500 Pfd. St. Schutzgeld; 400 Rtr., 600 M. zu Fuß; starker Opiumbau. Hauptstadt gl. N. 22° 32′ n. Br., 92° 50′ ö. L., in einem gegen N. offenen, sonst an allen Seiten eingeschlossenen ausgedehnten Thale, 1890 F. über Meer; 500 Häuser.

21. Barwani, 21° 41′—22° 9′ n. Br., 92° 9′—93° 2′ ö. L.; 65 Q.-M.; 22,217 Einw.; 3000 Pfd. St. Einkünfte; 25 Rtr., 50 M. zu F.; längs des l. Ufers des Nerbudda, im Bereiche der Satpura Kette; reich an Bauholz, trefflich bewässert, aber nur theilweise angebaut. Hauptort gl. N. 22° 5′ n. Br., 92° 40′ ö. L., 1 St. vom l. Ufer des Fl., mit Doppelmauer und Graben umgeben; der Fürst ein Bhiel.

22. Dschaura, 23° 32′—24° 10′ n. Br., 92° 33′—93° 15′ ö. L.; 41 Q.-M.; 85,456 Einw.; 80,000 Pfd. St. Einkünfte; 50 Artill., 60 Rtr., 740 M. zu Fuß, die Sebandi oder Polizeisoldaten eingerechnet. Hauptort gl. N. 23° 38′ n. Br., 92° 45′ ö. L.; Einw. zu 3551 und zu 10—12,000 angegeben; der Fürst oder Nawab ein Patane oder Afghane.

23. Dschabua, 64 Q.-M.; 132,104 Einw., vorzüglich Bhiel von gesitteteren Ständen; 14,453 Pfd. St. Einkünfte; zugleich hat der Radscha die Steuererhebung in den in seinem Gebiete eingeschlossen gelegenen Landstrecken des Staates von Indur, Borai oder Bori u. Dschacknauda, von dessen Fürsten gepachtet; Einkünfte aus diesen 1400 Pfd. St.; der Pacht soll zwar größer sein, allein der Radja läßt sich den Schaden gefallen, indem er zugleich mit der Steuererhebung die Verwaltung dieser Enklaven führt und dadurch in seinem Gebiete Sicherheit und Ordnung aufrecht erhalten kann; 3900 Pfd. St. Sch.-G.; 45 Rtr., 155 M. zu F. als Sebandi. Hauptstadt gl. N. mit Erdwall und backsteinernen Basteien, schön gelegen in einem Thale am nördl. Ufer eines schönen Sees.

24. Kurwaï, 9½ Q.-M.; 19,600 Einw.; 7500 Pfd. St. Einkünfte; 40 Rtr., 150 Mann zu F.; Hauptort gl. N. 24° 6′ n. Br., 95° 45′ ö. L., l. am Betwa, von bedeutendem Umfang, mit Mauer und starkem steinernen Fort; Einw. besonders Patanen oder Afghanen; gegenüber und fast damit verbunden Borasc.

25. Omatwarra, 23° 28′—24° 9′ n. Br., 93° 59′—94° 51′ ö. L.; 64 Q.-M.; 132,104 Einw.; Name von den Omat-Radschputen, die von Odäpur aus, zur Zeit des Verfalls des Mogulreiches, unter den beiden Brüdern Mohan Sing u. Perseram dieses Gebiet überzogen und sich aneigneten; die Brüder theilten sich in das Land, der ältere Bruder bekam als Zeichen höherer Stellung 5 Kreise mehr als der jüngere und nahm den Titel Rawal = Häuptling an, während der jüngere den eines Dewan oder Ministers erhielt; mit Ausnahme der 5 für den Aelteren ausgesonderten Kreise lag u. liegt noch das übrige beiderseitige Gebiet ganz durch einander hin, und manche Ortschaften gehörten halb dem einen, halb dem andern; die Nachfolger des Rawal haben ihren Sitz zu Radschgbar, die des Dewan zu Narsinghar. Einkünfte von Radschghar 20,000 Pfd. St.; 10 Artill., 50 Rtr., 150 M. zu F.; Einkünfte von Narsinghar 27,500 Pfd. St.; 20 Artill., 150 Rtr., 350 M. zu F.; Radschghar 23° 59′ n. Br., 94° 29′ ö. L.; Narsinghar 23° 40′ n. Br., 94° 46′ ö. L.

26. Ratlam, 440 Q.-M.; 91,728 Einw.; 45,000 Pfd. St. Einkünfte; 6615 Pfd. St. Schutzgeld; 10 Artill., 225 Rtr., 600 M. zu Fuß. Hauptort gl. N. 23° 19′ n. Br., 92° 41′ ö. L., 1577 F. über Meer, etwa 10,000 Einw.

27. Besitzungen der Familie Amir Chan's, eines 1834 verstorbenen Afghanen-Freibenters, in zerstreuter Lage, zusm. 88 Q.-M.; 182,672 Einw.; 82,000 Pfd. St. Einkünfte. — a. Tonk, die Stadt 26° 10′ n. Br., 93° 36′ ö. L., am Banas, von bedeutendem Umfang mit Mauer und Erdfort; b. Tschappra, 24° 37′ n. Br., 94° 31′ ö. L.; 10,000 Pfd. St. Einkünfte; c. Perowa, 24° 9′ n. Br., 93° 44′ ö. L.; 10,000 Pfd. St. Einkünfte; d. Allaighar, 8000 Pfd. St. Eink.; e. Sirondsch, 24° 6′ n. Br., 95° 22′ ö. L., 16 Q.-M.; 20,000 Pfd. St. Einkünfte; die Stadt am Fuße eines Passes zum nördl. Tafellande; die Umgebung fruchtbar und trefflich angebaut; in der Stadt 2 Karawanen-Herbergen und viele Moscheen, aber keine Hindutempel; außerhalb der Stadt aber ein großer schwarzer Kopf eines Götzenbildes, von den Hindu mit Butter und Oel gesalbt; westl. neben der Stadt ein Fort. f. Nimbera, 8 Q.-M.; 275 Dörfer; 14,000 Pfd. St. Einkünfte. Hauptstadt gl. N. 24° 36′ n. Br., 92° 23′ ö. L., bedeutende Stadt mit guter Stein-Umwallung.

28. Kolapur, 15° 58′—17° 17′ n. Br., 91° 27′—92° 26′ ö. L.; 162 Q.-M.; zwischen Sattara im N. und NO., Belgom im O. und SO., Sawant-Warri im W., Ratnagherri im S.; ein Theil in den W.-Ghat, 3—4000 F. hoch, das Uebrige auf dem Dekkan, im niedrigsten Theile 15—1800 F.; Boden, unter Sandstein, vulkanisch; Fll.: Kistna an der O.-Grenze; Warna, Qu. bei Tjura am O.-Abhange der Ghat, 17° 20′ n. Br., 91° 26′ ö. L., Grenzfl. gegen Sattara; das übrige Gewässer Gebirgsbäche; Einw. Mahratten und Rameſi, zum. mit der Bevölkerung der zugehörigen Lehnsgebiete von Wischalgar, Kagal, Intschalkarandschi und Bhanda 500,000; Einkünfte von Kolapur selbst 55,000 Pfd. St.; ohne Schutzgeld; für Kolapur 27 Artill., 450 Rtr., 3848 M. zu Fuß, davon 303 Rtr., 604 M. zu Fuß unter britischen Offizieren als Kontingent; die vier Fürsten der Lehnsgebiete haben ihrem Lehnsherrn 246 Rtr. und 580 M. zu Fuß zu stellen; außerdem 674 regelmäßige Sebandi u. 3113 andere „außerordentliche" Polizeisoldaten. — Hauptstadt gl. N. 16° 42′ n. Br., 91° 58′ ö.

L. — Wischalgar, Mittelp. 16° 52′ n. Br., 91° 30′ ö. L., in den Ghat; viel Dschangel; kräftiger, kriegerischer, zum Rauben aufgelegter Menschenschlag; 12,300 Pfd. St. Einkünfte; 170 M. — Kagal, Hauptort gl. N. 16° 32′ n. Br., 92° 3′ ö. L.; 7000 Pfd. St. Einkünfte; 700 M. — Intschalkarraudschi, nur ein Inam-, nicht ein Sarrindscham-Lehen, hat als solches dem Lehnsherrn keine Truppen zu stellen; Mittelp. 16° 41′ n. Br., 91° 42′ ö. L.; größtentheils eben und fruchtbar; 7500 Pfd. St. Einkünfte. — Bhanda oder Bhörra, Mittelp. 16° 33′ n. Br., 91° 33′ ö. L., wildes, dick mit Dschangel bestandenes, ungesundes Gebiet; 5000 Pfd. St. Einkünfte; 500 M. — Weitere 113 hergehörige Sarrindscham oder Lehen haben 63,162 Pfd. St. Einkünfte.

29. Pänt mit Harsul, 20° 1′—20° 27′ n. Br., 90° 38′—91° 20′ ö. L.; 35 Q.-M.; westl. von Ahmednagger, nördl. von Tanna; 55,000 Einw. Hauptort: Pänt, 20° 17′ n. Br., 91° 11′ ö. L.; Harsul, 20° 9′ n. Br., 91° 10′ ö. L.

30. 6 Sattara-Dschaghire im Umfang von Sattara, eigner Umfang nicht herausgesondert: a. Akulkote, 17° 30′ n. Br., 93° 56′ ö. L., unter einem Radja; ein Kontingent von Reiterei; 122 Rtr., 493 M. zu F. — b. Bhore; 20 Rtr., 908 M. zu F. — c. Dschatt oder Dschath, 17° 1′ n. Br., 92° 56′ ö. L., ein Konting. von Reiterei; 10 Rtr., 202 M. zu F. — d. Oende, 25 Rtr., 255 M. zu F. — e. P'haltan oder P'haltam, 17° 59′ n. Br., 92° 11′ ö. L.; 15 Rtr., 175 M. zu Fuß. — f. Waihi.

31. Sawant-Warri, 15° 38′—16° 15′ n. Br., 91° 20′—92° 2′ ö. L.; 38 Q.-M.; zwischen Fl. Gar im N., W.-Ghat im O., Tirakul-Kreek u. Goa im S., Ratnagherri im W.; der südl. Theil von Konkan uneben, mächtige Bergmassen, dicker Dschangel, viele Bäche und Fll.: Gandnaddi, Karli, Banda, Tallanra, Tillari oder Kudassji, Kalna; 297 Z. Regen; Tiger, Leoparden ꝛc., Schlangen, Alligatoren; Reis und Dschowar (holcus sorghum), Weizen, Gram (cicer arietinum), Kokosnüsse; Gold- u. Silberstickereien auf Sättel und Pferdegeschirr, Gewehre, Säbel, Lanzenspitzen; 120,000 Einw.; 20,000 Pfd. St. Einkünfte; 611 M. zu F. für den innern Dienst unter Oberführung 2 europ. Offiziere; jährl. Kosten für diese Mannschaft 4562 Pfd. St.; das Gebiet, ursprünglich Warri genannt, hat den Beisatz von dem Namen der herrschenden Mahrattenfamilie erhalten. Hauptort gl. N. 15° 56′ n. Br., 91° 41′ ö. L.

32. 9 südl. Mahratten-Dschaghire, zus. 174 Q.-M.; 410,470 Einw. — a. Habli; 1002 Pfd. St. Einkünfte; b. Dsch'hamkandi, 27,024 Pfd. St. Einkünfte; c. Kunwar, 16,739 Pfd. St. Einkünfte; d. Miradsch, 16° 50′ n. Br., 92° 22′ ö. L.; 17,052 Pfd. St. Einkünfte; unter 2 Fürsten; statt eines früheren Kontingentes jetzt Schutzgeld-Zahlung. — e. Mudhole, 9464 Pfd. St. Einkünfte; Hauptort gl. N. 16° 20′ n. Br., 93° 40′ ö. L. — f. Nargund, 5160 Pfd. St. Einkünfte; Hauptort gl. N. 15° 43′ n. Br., 93° 7′ ö. L. — g. Sangli, mehrere von einander getrennte Strecken, Mittelp. 17° 28′ n. Br., 93° 10′ ö. L.; 46,800 Pfd. St. Einkünfte. — h. Sawanur, 2967 Pfd. St. Einkünfte. — i. Schedbal, Mittelp. 16° 38′ n. Br., 92° 27′ ö. L.; 12,359 Pfd. St. Einkünfte; 68 Rtr., 212 M. zu F.; statt des früheren Kontingents jetzt Schutzgeld-Zahlung.

33. 15 Radschputen-Staaten in Radschputana oder Radschwarra:

a. Alwar oder Matscherri mit Tedscharra, 27° 4′—28° 13′ n. Br., 93° 47′—94° 54′ ö. L.; 168½ Q.-M.; 280,000 Einw.; unter dem Namen Mewatti, roh und wild; 180,000 Pfd. St. Einkünfte; ohne Schutzgeld; 4000 Rtr., 11,000 M. zu F., darunter 8000 Sebandi oder Polizeisoldaten; in Kriegszeit, wenn es gefordert wird, muß der Fürst mit seiner gesammten Heeresmacht den Briten Beistand leisten. Hügelketten, kleine Ebenen umschließend, hie und da vereinzelt oder gruppenhaft scharf hervortretende Höhen, auf jeder gemeiniglich eine Feste; Fürstentitel: Rao Radja, Hauptort gl. N. 27° 34′ n. Br., 94° 20′ ö. L., am Fuße einer Quarz- u. Schiefer-Höhenkette, schlecht gebaut, von geringem Umfang; Hindutempel in muh. Bauart; der Palast des Rao Radja in Würfelgestalt; auf dem benachbarten Berge eine Feste, wohin der Fürst sich zu Zeiten der Gefahr begiebt; schöner künstlicher Teich erst in neuerer Zeit angelegt, daneben ein Pavillon von weißem Marmor von bedeutendem Umfang und in schönem Stil. — Laswari, 27° 33′ n. Br., 94° 39′ ö. L. am Mahnus-Nai oder Laswari, der, im Gebiete entspringend, sich in den Sümpfen von Dieg verliert; Niederlage der Mahratten durch die Engländer d. 1. Novbr. 1803. — Matscherri, 27° 15′ n. Br., 94° 25′ ö. L., früher Hoflager, jetzt ganz unbedeutender Platz.

b. Banswarra, 23° 10′—23° 48′ n. Br., 91° 42′—92° 21′ ö. L.; 68 Q.-M.; 144,000 Einw.; 9500 Pfd. St. Einkünfte; 2500 Pfd. St. Schutzgeld; 150 Rtr., 225 M. zu Fuß; 33 Thakur oder Lehnsmänner, deren Mannschaft mit der des Rawal oder Fürsten, die Sebandi eingerechnet, 525 M. — Hauptort gl. N. 23° 30′ n. Br., 92° 4′ ö. L., 4 St. l. vom Maihi, mit einem Walle weites Umfanges, aber innerhalb desselben viele Gärten; Einw. theils Hindu, theils Muham.; mehrere schöne Tempel; der Palast groß, mit Thürmen und Zinnen, auf höherem Boden die Stadt überblickend; daneben ein schöner, von Bäumen überhangener Teich mit schönen Ghat od. Treppen. — Gadschner, 27° 57′ n. Br., 90° 50′ ö. L., Jagdgrund des Fürsten. — Radschghar, 28° 38′ n. Br., 93° 11′ ö. L.

c. Bikanir, 27° 30′—29° 55′ n. Br., 90° 10′—93° 20′ ö. L., 831 Q.-M.; zwischen Bhattiana und Schekawatti im N., Schekawatti im NO., Dschódpur im S., Dschessalmir und Bahawalpur im W.; 539,250 Einw., zum größten Theil Dschat, aber der herrschende

Stamm Radschputen vom Rahtur Stamm; die Brahmanen vom Sarsete- oder Sarasswati-Zweige essen Fleisch, rauchen Tabak und treiben Rindviehhandel; auch die Dschaina vertreten; 65,038 Pfd. St. Einkünfte; 1581 Rtr., 2500 M. zu Fuß; außerdem haben die Lehnsmänner, mit Einschluß von 535 berittenen Sicherheitswächtern, 1500 Rtr. dem Radscha zu stellen. Am Tage starke Hitze, bei Nacht große Abkühlung und in der Winterzeit Frost; Hitze Mittags bis 40° R.; je schwüler die Witterung, desto gesunder; der Boden wenig ergiebig, zum Theil zum Tharr gehörig: Hirse, Badschra (holcus spicatus), Moth (phaseolus aconitifolius), Melonen, aber Weizen, Gerste, bessere Hülsenfrucht müssen eingeführt werden. Hauptort gl. R. 28° n. Br., 91° 2′ ö. L., 60,000 oder 12,000 Einw.; bietet von außen mit d. Thürmen und Zinnen seiner schönen Mauer einen großartigen Anblick.

d. Bundi, 24° 58′—25° 55′ n. Br., 93° 3′—94° 10′ ö. L.; 108 Q.-M.; zwischen Dschäpur im N., Kota im O., Szindias-Gebiet im S., Udäpur im W.; 229,100 Einw.; 50,000 Pfd. St. Einkünfte; 4000 Pfd. St. Sch.-G.; 150 Artill., 1000 Rtr., 520 M. zu Fuß, außer 2000 Sebandi u. 2500 Unregelmäßigen von den Lehnsmännern; durch eine von SW. nach NO. gehende Bergkette in zwei fast gleich große ebene Gebiete getheilt, das südöstl. bis an d. Tschambal, das nordwestl. bis an die Berge gegen Adschmir; neben d. Tschambal dessen Zust. Medsch oder Nedsch; im Boden Eisen, von den Einwohnern verarbeitet; Witterung ungesund: Fieber, Rheumatismus, Augen- und Luftröhrenleiden. Herrschender Stamm Radschputen; größter Theil der Bevölkerung Mina, als Ureinw. geltend, besonders in den Bergen lebhafte Freibeuter. Hauptst. gl. R. 25° 26′ n. Br., 93° 23′ ö. L., am Medsch in einem rings von Felsenhöhen umschlossenen Grunde; der Palast an der Lehne der Höhe neben der Stadt, durch einen Zickzackweg an dem steilen Abhange mit dieser in Verbindung, eigentl. eine Sammlung mehrerer Paläste, jeder nach seinem Erbauer benannt, der ausgedehnteste Tschattermahl, als der schönste im ganzen Radschputen-Lande geltend; Stadt mit Mauer umschlossen, deren massive 3 Thore von Sonnenuntergang bis Sonnenaufgang geschlossen werden; wenig ansehnliche Gebäude, aber 2 geräumige, saubere Bazare; nur Kleinhandel; die Einw. Hara-Radschputen, wie das Fürstenhaus; einige Hindu und wenige Muham. — Bundi Ka Gotra, 25° 40′ n. Br., 93° 26′ ö. L. — Dublana, 25° 35′ n. Br., 93° 24′ ö. L. — Indurghar, 25° 41′ n. Br., 93° 59′ ö. L., eine Feste. — Patan, 25° 15′ n. Br., 93° 42′ ö. L., am Tschambal.

e. Dungerpur oder Dongerpur, 23° 35′—24° 3′ n. Br., 91° 20′—92° 58′ ö. L.; 36 Q.-M.; zwischen Udäpur im N. u. O., Banswarra im SO., Maibi Kanta im S. und SW.; 100,000 Einw.; 10,900 Pfd. St. Einkünfte; Schutzgeld ¾ der Einkünfte; 125 Rtr., 200 M. zu F., außer 100 Sebandi; 8 Lehnsmänner haben Heerbann zu leisten: der Rawa oder Fürst aus der Udäpurfamilie. Hauptstadt gl. N. 23° 50′ n. Br., 91° 30′ ö. L., von bedeutendem Umfange und befestigt.

f. Dschessalmir, 26° 8′—28° 28′ n. Br., 87° 43′—90° 31′ ö. L.; 578 Q.-M.; zwischen Bahawalpur im N., Bikanir im NO., Dschödpur im SO. und S., Sinde im W.; 74,400 Einw.; 8472 Pfd. Einkünfte, aus Durchgangszöllen, Salz u. Chalsa = Kronländereien; ohne Schutzgeld; 30 Artill., 751 Rtr., 252 M. zu F.; wenn in gutem Vernehmen mit seinen Thakur oder Lehnsleuten, hat der Fürst 5000 Rtr., 1000 M. zu F. und einen Kameeltrupp zur Verfügung. Im nördl. Theil die Wüste Tharr, im südl. eine Kette fast ganz dürrer Höhen, zwischen welchen jedoch Weideplätze; ohne Bäume, nur verkrüppelte Mimosen oder Babul und Akazien, einige saftige dornige Kriechpflanzen; kein fließendes Gewässer, die Regenzeit schafft nur eine Anzahl Sar oder Salzwasser-Seen in Folge der Abdämmung des von den Sandhöhen in die Schluchten rinnenden Wassers; diese Sar bestehen im Allgemeinen nur einige Monate; nach heftigem Monsuhn halten einige etwa das ganze Jahr hindurch Wasser; nach Verdunstung d. Boden mit Salzkruste bedeckt, die zu den Krongütern gehört u. einen bedeutenden Theil der fürstl. Einnahme bildet; der größte der Kanod-Sar nach der gleichnamigen Stadt benannt, 4—5 M. l., immer mit etlichem Wasser, bei einer bestimmten Höhe mit einem Abfl. im O., der sich nach 7—8 M. im Sande verliert; Wasser erst in der Tiefe von 280—300 F.; große künstl. Teiche; werden diese zur Regenzeit nicht hinlänglich gefüllt, kommen viele Menschen und Thiere vor Durst um; guter Kalkstein in reicher Menge; im S. Löwen und Eber; selten Tiger und Leoparden, reichlicher Wölfe, Jackal, Hochwild; Schlangen so zahlreich, daß man zum Schutze gegen sie lederne Kamaschen trägt; viel Zuchtvieh: Dromedare, Pferde, Rinder, besonders Schafe; für Ackerbau fehlt es an Bewässerung, der Ertrag hängt ganz vom Regen ab; Haupterzeugniß: Hirse. — Herrschender Stamm Bhatti-Radschp., durch Opiumgenuß geistig wie leiblich sehr verkommen, ihr Brahmanismus mit vielem muh. Beisatz; ihnen zunächst Brahmanen vom Pallival- und vom Pokarna-Stamm; jene Kaufleute, diese Ackerbauer; auch eine bedeutende Anzahl Dschat; die Bhatti Mundart ohne persischen Beisatz. Wollwebereien: aus bester Wolle feine Tuche, aus geringerer Decken, aus der geringsten Tauwerk; große Lust zum Lernen, viel Schulunterricht. — Hauptort gl. N. 26° 56′ n. Br., 88° 38′ ö. L., am Fuße einer der Kalkhöhen Ketten, mit cyklopischer Mauer umgeben; innerhalb auf e. Erhöhung eine Feste, in dieser der Palast des Rawal oder Fürsten, ein großes Gebäude, mit ungeheurem metallenen Schirm auf steinernem Pfeiler als Zeichen der hohen Würde, wozu der Fürst, allein neben dem von Udäpur, berechtigt ist; in der Feste 6 Hindu-Tempel, 3 für Brahmanisten, 3 für Dschaina; die letzteren alle sehr alt, aus schön ausgehauenem

Stein mit vergoldeten Thürmen; in der Feste 8 Brunnen von 300 F. Tiefe mit brackischem, aber doch trinkbarem Wasser; 35,000 Einw. in 8000 Häusern in Stadt und Feste von vielfach stattlichem, wohlerhaltenem Ansehen; jedes auf einem 4 Fuß über die Straße hervortretenden Unterbau, oben die Mauern 6—7 F. zurücktretend, das untere Stock roth angemalt mit Gitterfenstern. Die Wohnung im obern Stock mit Gitterfenstern nach der Straße oder Balkon; über d. Balkon ein Vordach im Zusammenhange mit dem platten Dach, wie dieses mit einer Einfassung; im Innern ein viereckiger Hof mit Cisterne und Rassera oder Küche; Hauptwohnzimmer im Vordertheil, im Hintergebäude Vorräthe, in den Seitenflügeln kleine Zimmer; das nöthige Wasser für die Stadt in einem großen Teiche und einigen mit Befestigungswerken umgebenen Brunnen. — Kanod, 27° 8′ n. Br., 88° 45′ ö. L., südl. an einem großen Salzsee (s. oben). — Bikampur, 27° 43′ n. Br., 89° 56′ ö. L., eine Feste in einer Sandwüste, mit Kalkstein-Mauer 25 F. hoch, 300 F. im Geviert, auf einer Erhebung; 100 M. Besatzung mit vier Stück Geschütz; von Sandhöhen beherrscht; im SO. eine kleine Stadt von 220 Häusern. — Bap, 27° 22′ n. Br., 89° 6′ ö. L.

g. Dschaipur oder Dschainagger od. Dschäpur oder Amber, 25° 10′—27° 37′ n. Br., 92° 48′—95° ö. L.; 720 Q.-M.; 1,891,124 Einw.; 458,395 Pfd. St. Einkünfte; 40,000 Pfd. St. Schutzgeld; 692 Artill., 2096 Rtr., 18,377 M. zu F., außer 5690 M. der Lehnsmänner und 5267 M. Besatzungen der Festen; im Allgemeinen Ebene, in N. u. NW. einige vereinzelte Quarzfelsen oder Felsengruppen, höchstens 300 F. über der Ebene; im S. derselben der Boden feiner weißer Sand, fast ganz ohne Pflanzendecke mit Ausnahme der durch eine Quelle oder einen durchhaltenden Wasserlauf bewässerten Stellen; viel Weideraum für zahlreiche Heerden; wo Ackerbau eintreten kann: Getreide, Hülsenfrucht, Baumwolle und Tabak; die Regenzeit schwach und auf Ende Sommers beschränkt; wenig durchhaltendes Gewässer; der bedeutendste der Flüsse, der Bän-Ganga, im Winter u. Frühling wasserlos; Quellwasser versickert leicht im Sande, aber durch Graben in den Betten der Wasserläufe wird immer Wasser gefunden und vielfach nahe der Oberfläche; bei der Beschaffenheit der Oberfläche zur Zeit der heißen Winde Ende Frühlings u. Anfangs Sommers furchtbare Hitze bis zu 40° R. im Schatten, für Menschen und Thiere verderblich; im Winter vielfach Reif. Die Bevölkerung ein Gemisch; am zahlreichsten vertreten die Mina als Ureinwohner; sodann d. Dschat, betriebsame, geschickte Ackerbauer; Brahmanen im Verhältniß zahlreicher, als sonst im Radschputen-Lande; herrschender Stamm Radschputen, 30,000 Waffenfähige, vom Katschwaha-Stamm; weniger bedeutende Volksstämme: Bania, Dhakar, Gadschar. — Hauptort gl. N. 26° 56′ n. Br., 93° 35′ ö. L., große, 1 St. von W. u. O. l., ½ St. br. Stadt in einem Becken, von öden, meistens mit Festen gekrönten Felshöhen fast ganz, nur nicht an der S.-Seite, umschlossen; im N. eine Höhe, mehrere hundert F. hoch, mit der Citadelle; die Stadt mit dünner Backstein-Mauer, hohen Thürmen, 7 festen Thoren, auswärts um die Mauer ein Wall; gilt als schönste und regelmäßigste aller von Hindu angelegten Städte; eine gerade Straße, 120 F. br., führt der Länge nach hindurch, mit fast eben so breiten Querstraßen und bei jedem Durchschnitt mit einem Tschäk oder Marktviereck; gleichlaufend mit den Hauptstraßen schmälere, alles in rechtem Winkel; der mittelste Block, ½ St. lang, der Palast mit Gärten; die Vorderseite 7—8 Stockwerke, an jeder Ecke ein Thurm mit Kuppel; die Gartenanlagen außerordentlich schön; im Palaste die große Empfangshalle ganz aus weißem Marmor; die Häuser in den bedeutendsten Straßen im Allgemeinen schöne Steingebäude, und zahlreiche Moscheen und Tempel tragen zum Glanze bei; im Zenghause Vorkehrungen zum Gießen und Bohren von Geschütz; eine Sternwarte, aber unbenutzt; die Stadt, früher Amber, durch Sewä Dschai Singh, Radja von Dhundar u. Amber, im Anfang d. 18. Jahrh. erbaut u. nach ihm benannt; das benachbarte Amber jetzt öde. — Madhupura, 27° 26′ n. Br., 93° 22′ ö. L., mit reichlichem Wasser. — Manaharpur, 27° 19′ n. Br., 93° 41′ ö. L., verfallen, aber gut mit Wasser versehen. — Rintimbur od. Rantambur, 25° 56′ n Br., 94° 6′ ö. L., starke Feste an der S.-Grenze gegen Bundi, auf einem durch tiefe Schluchten vereinzelten Felsen mit Aufweg nur vermittels eines an beiden Seiten von hohen Felsmassen überhangenen, höher hinauf so steil werdenden Fußpfades, daß durch vier auf einander folgende Thorwege gesperrte Treppenflüge haben angelegt werden müssen, aber von umgebenden Höhen beherrscht; die Oberfläche, ½ St. l. u. br., mit massiver Mauer umgeben; innerhalb ein alterthüml. Palast, Wohnung des Statthalters; eine Moschee, das Grab eines berühmten muh. Heiligen und Gebäude für die Besatzung; Wasser aus einer nie versiegenden Quelle und damit verbundenen Teichen; die Feste Gemeingut des Radja und seiner Lehnsmänner, deren jedem die Vertheidigung eines Thores oder eines Werkes zusteht. — Nara Schahar oder Madhupar, 25° 55′ n. Br., 94° 13′ ö. L., bedeutende Stadt an d. S.-Grenze, die größte nach der Hauptstadt; nur auf zwei Wegen zwischen den umgebenden Felsen zugänglich, beide stark vertheidigt. — Dausa oder Deosar, 26° 50′ n. Br., 94° 9′ ö. L., 2 St. im Umfang, an der Lehne einer Felsenhöhe mit platter Oberfläche, dient als Staatsgefängniß; ein schöner alter Tempel, mehrere kleine, 2 Moscheen und eine Anzahl Häuser mit Bildhauerarbeit, auch schöne Gräber; Stadtmauer in Verfall. — Lalsöt, 26° 32′ n. Br., 94° 9′ ö. L. — Lamia, 27° 19′ n. Br., 93° 13′ ö. L. — Maupur, 26° 58′ n. Br., 94° 24′ ö. L., am Bän-G., dessen 1800 F. br. Rinne während der trockenen Zeit wasserlos; Erdwall 12—16 F. hoch mit 8 guten halbkreisförmigen Basteien und trockenem Gra-

ben; etwa 4000 Einw. — Als fünftheiliges Lehen angehörig im NW. Schekawatti, bei Angabe des Umfanges, wenigstens in den Quellen, nicht mitgezählt, 27° 20′ – 28° 33′ n. Br., 92° 32′ – 93° 50′ ö. L.; 184 Q.-M.; zw. Loharu u. Dschadschar im NO., Dschaipur u. Patan im SO., Dschödpur im SW.; meistens entweder dürre Sandwüste oder Felsen, diese mit Erzadern, besonders Kupfer in der Nachbarschaft von Singhana; auf dem Sande wächst Babul (Acacia vera), Karril (capparis aphylla) u. Aehnliches; der Fl. Katarri, aus Dschaipur her, verliert sich im Sande; die fruchtbarsten Theile die Thäler zwischen den Felsenhöhen im SO.; hier die Frühlingsernte reichlich: Weizen, Gerste, Hülsenfrucht, rother Pfeffer, Bhang oder Hanf. Einw. Radschp., mit Religionsgemisch aus Brahmanismus und Islam; Freibeuter. Städte: Sikar, 27° 36′ n. Br., 93° ö. L., Sitz eines Lehnsmannes mit 80,000 Pfd. St. Einkünften. — Chandäla, 27° 34′ n. Br., 93° 20′ ö. L., Lehnszahlung an Dschaipur 6000 Pfd. St. — Fattipur, 27° 58′ n. Br., 92° 45′ ö. L., Lehnszahlung an Dschaipur 6400 Pfd. St.; Stadt mit niedrigem Steinwall umgeben, aber das Fort ist stark. — Chetri, 28° n. Br., 93° 33′ ö. L., mit Kot Puteli, 27° 43′ n. Br., 93° 56′ ö. L. und Umgebiet; Einkünfte 60,000 Pfd. St. — Singhana, 28° 6′ n. Br., 93° 35′ ö. L.; in der Nähe Kupfererz, aber nur von 2 – 7%; dem Fürsten gehört der sechste Theil der Ausbeutung und 1400 Pfd. St. jährlich; die Schlacken bilden eine Reihe 30—60 F. hoher Höhen; auf 4 derselben steinerne Festen. — Als weiteres Dschaipur-Lehen: Patan oder Battisi oder Turawatti, 27° 31′ – 27° 56′ n. Br., 93° 28′ – 94° 52′ ö. L.; Hauptstadt gl. N. 27° 47′ n. Br., 93° 49′ ö. L.

h. Dsch'hallawar oder Dsch'hallawa, 24° 6′ – 24° 40′ n. Br., 94° 10′ – 94° 38′ ö. L.; 104 Q.-M.; 220,000 Einw.; im J. 1838 von Kota abgetrennt; 150,000 Pfd. St. Einkünfte; 8000 Pfd. St. Schutzgeld; 500 Artill., 450 Rtr., 3010 M. zu Fuß, 1500 Sebandi.

i. Dschödpur (engl. Joudpore) oder Marwar, 24° 36′ – 27° 40′ n. Br., 87° 44′ – 93° 3′ ö. L.; 1593 Q.-M.; zwischen Bikanir und Schekawatti im N., Dschaipur, Kischenghar, Adschmir und Mewar im O., Udäpur, Serohi u. Baroda im S., d. Rann u. Sinde im W., Dschessalmir im NW.; 1,783,600 Einwohner; 175,252 Pfd. St. Einkünfte aus Salzgeschäft, Battä = Kornsteuer, Anga = Kopf-, Gasmali = Vieh-, Kewari = Thürensteuer und Sajer = Handels-Abgaben; 22,300 Pfd. St. Schutzgeld; 2630 Rtr., 18,377 M. zu Fuß; außer der das Kontingent vertretenden Dschödpur-Legion: 31 Artill., 254 Rtr., 739 M. zu F., 222 Bhiel, zusm. 1246 M., durch brit. Offiziere befehligt, und außer 2000 Mann Heerbann der Lehnsmänner. Der im östl. Theil entspringende Fl. Loni, gegen SW. fließend, Grenze zwischen einem dürren Landestheil im NW. und einem fruchtbareren im SO.; der W.-Theil im Tharr, östl. davon viele lange Felsenketten, von der großen die kleine Wüste trennend; diese kleine r. am Loni, gegen NO. zwischen den Städten Dschödpur und Pocharn streichend, fast ganz mit Sandhügeln bedeckt, nur an beiden Seiten bei Dschödpur und Pocharn niedrige Felsen; an d. O.-Grenze Erhebung zur Arawalli-Kette, 3 — 4000 F. über M.; der ganze südl. Theil eine Reihenfolge von Felsenhöhen, im O. weniger steinig und mehr Ackerbauden; die Felsen im S. bis 1000 F. gelten als vulkanisches Ursprungs. Außer d. Loni noch einige Zufl. von d. Arawalli-Kette her; er bringt gelegentlich großes Wasser; neben ihm im S. viele Sturzbäche, daher hier zur Regenzeit viel Sumpf und in Folge dessen ungesunde Luft; im Allgemeinen ist das Wetter im Sommer sehr heiß, im Winter kalt mit starkem Frost; im W. ist das sandige Gebiet gesund: ohne Schlamm, ohne Muskito, ohne Malaria; Salz in Fülle im Boden, reichste Quelle der Sambhar-See, theils zu Dschödpur, theils zu Dschaipur gehörig, 26° 52′ – 27° n. Br., 92° 29′ – 93° 58′ ö. L., 5 M. l., 1½ M. br., 11 M. im Umfang, aber bei sehr nasser Zeit 7 M. l., 2½ M. br.; bei heißer Zeit verdunstet der größere Theil des Wassers und hinterläßt eine große Menge Salz am Boden, das, anfangs röthlich, durch Trocknen an der Sonne sehr weiß wird; das Erzeugniß Krongut, eine Büffelladung von 375 Pfd. wird für 1 Rupie = ⅗ Thlr. abgegeben; weiter wird Salz gewonnen zu Diedwana, Patschbadhra, Phallandi; sehr schöner weißer Marmor zu Makkrana; Zinn und Blei zu Sodschat, Alaun bei Pali, Eisen an der Grenze von Gudscherat; Baumwolle wird gebaut, aber die Ernte oft durch Frost vernichtet; in den gut bewässerten Gebieten am Arawalli Geb. alle Arten Getreide außer Badschra, welcher sandigen Boden verlangt; am Loni Löwen, Leoparden, Tiger im Dschangeldickicht, gegen Katsch hin Wölfe ꝛc., im S. Antilopen und wilde Esel in Heerden, letztere besonders in den Salzstrecken der Wüste; Schlangen so häufig wie in Dschaipur; Kameel-, Pferde-, Rinder- und Schafzucht; Verfertigung grober Baumwollenzeuge, Gewehre, Schwerter und anderer Waffen, verzinnter eiserner Kasten, Elfenbeindrechslerei, Verzierung von Leder und Glas; ⅝ der Einwohner Dschat, ¼ Rahtur-Radschp., die übrigen Brahmanen od. Dschaina; die Tscharan-Radschputen Priester und Geschichtschreiber, von großem Einfluß unter der Herrschaft des Aberglaubens, daß Vergießung ihres Blutes dem Veranlasser unvermeidliches Verderben bringe; sie dienen daher als Schutzwache bei den Reisen durch die Gebiete der Freibeuter; nahen sich Räuber, so warnt der Tscharan sie mit dem Dolche in der Hand; wirkt das nicht störend auf sie, so verwundet er sich unter möglichst lauter Verfluchung der Urheber; nicht ganz so großen Einfluß üben die Bhat oder Barden vermittels satirischer Gesänge, Gemälde u. Bilder. Sämmtliche Einw. dem Opium so ergeben, daß sie unfähig sind, etwas vorzunehmen, ehe sie Opium zu sich genommen haben, u. daß sie, nachdem die Wirkung aufgehört hat, wie blödsinnige

erscheinen, bis sie wieder Opium genossen haben; Opium wichtiger als Speise; Sinn für Bildung spricht sich in den vielen Schulen aus; die Sprache Marwari, eine Hindui-Mundart (S. 496); Lehns-Verfassung, das Oberhaupt ein Maharadja; der Salzhandel, der Hunderttausende von Büffeln in Bewegung hält, in Händen der Brindscharri, deren einige Tanda oder Karawanenzüge von 40,000 Ochsen herstellen: Ausfuhr desselben nach ganz Indien vom Indus bis Ganges, als Sambhar Lubu = S.-Salz; als das beste gilt das von Patschbadhra. — Hauptort Dschödpur, 26° 19′ n. Br., 90° 48′ ö. L., am Saume einer angebauten, aber zugleich waldigen Ebene, die weiter südl. in den flachen vom Loni und dessen Zufll. bewässerten Landstrich übergeht, am südl. Ende einer 3—4000 F. hohen, ½ M. br., 6 M. l. Felsenkette; auf unebenem Boden, 1 St. im Umfang, eben eine Feste, 1500 F. l., 750 F. br., mit dem Palast, Vorrathsgebäuden u. 5 Teichen; nach einer Beschreibung: unregelmäßige Straßen, unansehnliche Häuser, einige schöne Tempel, namentlich Pasbanka Mandir; nach anderer: sehr regelmäßig und mit schönen Häusern; mehrere Teiche innerhalb der Stadtmauer: Paddam Sagar, in Fels gehauen, nur klein, Rani-S. am Fuße des westl. Aufgangs zur Feste, für diese bestimmt, andere größere, aber bei Dürre behält nur Rani-S. Wasser; über 30 Baoli = Brunnen, zu welchen Treppen hinabführen: der tiefste 90 F., in den Fels gehauen, hält immer gutes Wasser. Die Befestigungswerke der Stadt in Verbindung mit der Feste; neben der NO.-Ecke der Stadt die Vorstadt Mahamandir = der große Tempel, durch d. Tempel ein geheiligter Ort: 1000 Häuser, 142 Läden, ¾ St. im Umfang, mit steinerner Mauer umschlossen, unregelmäßiges Viereck mit Thor an jeder Seite; der Tempel mit hoher, weiß getünchter Spitze, im Innern reich verziert; der heil. Schrein des Schutzgottes unter einem Himmel von Silber in Gestalt eines Schirmes; 2 Paläste, einer für des Fürsten Guru, der hier großen Staat macht, der andere, ohne lebendige Bewohner, jedesmal Aufenthaltsort des letztverstorbenen Guru mit dessen Bett in einem Staatszimmer und einem goldenen Himmel über dem Kopfkissen; 2—3 St. nördl. die malerischen Trümmer von Mandor, d. alten Marwar-Hauptstadt vor Gründung der jetzigen durch Maharadja Dschöda im J. 1459 gegründeten u. nach ihm benannten; ¾ St. westl. von der Stadt schöne Gärten mit dem prächtigen Teiche Uche Radschka Talao; 1 St. davon nördl. der schön umgebene Teich Bal Sammandar; zwischen beiden, eine Stunde nördl. von der Stadt, der große Teich Sar-Sager mit dem Motimahall oder Perlenpalast, einem schönen weißmarmornen Schlosse am südl. Ufer. Einw.-Zahl von Stadt, Feste und Vorstädten auf 80,000 und 150,000 angegeben, auch die erstere Angabe wahrscheinlich zu hoch. — Sambhar, 26° 53′ n. Br., 92° 53′ ö. L., am S.-Ufer des Salzsees. — Sambarra, 25° 55′ n. Br., 89° 59′ ö. L. — Santschori, 25° 26′ n. Br., 91° 5′ ö. L., ein Teich und 12 Brunnen. — Sandära, 25° 17′ n. Br., 90° 57′ ö. L., reichliches Brunnenwasser. — Pocharn, 26° 54′ n. Br., 87° 40′ ö. L., ein Lehen mit 10,000 Pfd. St. Einkünften, 3000 Häuser innerhalb cyklopischer Mauer von 15 F. Höhe; öde Stadt mit e. in die Augen fallenden Tempel, an großer Handelsstraße; bedeutender Durchgangshandel; Umgebung fruchtbarer, als das Land im Allgemeinen. — P'hallandi, 27° 8′ n. Br., 90° 8′ ö. L.; 3000 Häuser. — P'hatsund, 26° 24′ n. Br., 89° 37′ ö. L. — Balmir, 25° 47′ n. Br., 89° 2′ ö. L., 600 aus Stein gebaute Häuser mit einer kleinen Feste auf kegelförmigem Felsen von 300 F. Höhe. — Sandli, 25° 49′ n. Br., 89° 45′ ö. L., links am Loni. — Tschotan, 25° 31′ n. Br., 88° 43′ ö. L. — Monda, 25° 47′ n. Br., 91° 30′ ö. L. — Garra, 25° 9′ n. Br., 89° 22′ ö. L., r. am Loni. — Nagör, 27° 10′ n. Br., 91° 30′ ö. L., bedeutende Stadt auf Dschangel-Ebene, Besitz eines Lehnsfürsten; 4 Teiche, 50 Brunnen; in der Umgegend Rinderzucht. — Diedwana, 27° 19′ n. Br., 92° 10′ ö. L., an einem Salzsee. — Rian, 26° 32′ n. Br., 92° ö. L., 5650 Einw. in 700 Häusern, am Fuße eines 200 F. hohen vereinzelten Hügels, auf welchem ein Fort; Besitz eines Lehnsmannes vom Martia-Stamm der Rahtur-Radschputen; reich an Wasser. — Pipar, 26° 24′ n. Br., 91° 20′ ö. L., 14,710 Einw. in 3000 Häusern; eine Feste in der Stadt. — Bisalpur, 26° 16′ n. Br., 91° 6′ ö. L.; 4050 Einw., 800 Häuser, Bazar von 100 Läden; 70 in Backstein gefaßte Brunnen mit gutem Wasser, 15—25 F. tief. — Palli, 25° 48′ n. Br., 91° 4′ ö. L.; 50,000 Einw., Hauptmarkt des westl. Radschputen-Landes am Knoten zweier großen Handelsstraßen; ein Chalsa = Kreuzung des Maharadja; Zolleinkünfte jährlich 7500 Pfd. St.; Wasser und Mundvorrath in Reichlichkeit. — Siwana, 25° 40′ n Br., 90° 9′ ö. L., l. am Loni. — Dschallor, 25° 23′ n. Br., 90° 20′ ö. L., am Sukri. — Walli, 25° 15′ n. Br, 91° 1′ ö. L., im Godwar-Leben. — Tschandna, 25° 11′ n. Br., 90° 27′ ö. L. — Patri, 25° 9′ n. Br., 90° 45′ ö. L., 200 Häuser, 40 Läden, 40 Brunnen, 2 Teiche. — Pantschla, 26° 58′ n. Br., 91° ö. L., zerstreut gebaut, aber in gutem Stande, 3 Brunnen von 200 F. Tiefe. — Bandra, 25° 52′ n. Br., 89° 8′ ö. L.

k. Keraulí, 25° 53′ 26° 48′ n. Br., 94° 27′—95° 18′ ö. L.; 88 Q.-M.; zwischen Bhartpur im N., Dholpur im O., Gwalior im SW., durch d. Tschambal getrennt, Dschaipur im W. u. NW., durch d. Banas getr.; 187,869 Einw.; 50,690 Pfd. St. Einkünfte; 248 Rtr., 546 M. zu Fuß, außer 1100 M. Festenbesatzung. — Hauptst. gl. N. 26° 28′ n. Br., 94° 50′ ö. L., mit Packa- oder Backsteinmauer: wasserreich. — Utgir oder Deoghar, 26° 6′ n. Br., 94° 40′ ö. L., am Tschambal.

l. Kischenghar, 25° 50′—26° 50′ n. Br., 92° 30′—92° 45′ ö. L.; 32 Q.-M.; zwischen Dschödpur im NW. u. N., Dschaipur u. Adsch-

mir im O., Adschmir im SW.; 70,952 Einw.; im Allgemeinen dürrer Thonboden oder Felsenhöhen, wovon die Hauptkette in der Mitte des Landes von NW. nach SO. streicht; die wilde Pflanzenwelt unfreundliches Ansehens: Euphorbien. Der Radja ein Rahtur-Radschp. aus dem Dschödpur-Fürstenhause. Hauptstadt gl. N. 26° 33′ n. Br., 92° 37′ ö. L.; der Palast weit, stark befestigt — Fattighar, 26° 10′ n. Br., 92° 50′ ö. L.

m. Kota, 24° 30′—25° 50′ n. Br., 93° 15′—94° 36′ ö. L.; 205 Q.-M.; 433,900 Einw.; 280,000 Pfd. St. Einkünfte; 38,472 Pfd. St. Schutzgeld; 601 Artill., 710 Rtr., 2140 Mann zu F., außer 2000 Sebandi; mit Bundi zusm. als Harauti bezeichnet; Abfall des Malwa-Tafellandes; Fll.: Tschambal mit Zuflüssen, Kali Sindh, Newadsch, Parbatti und unbedeutendere, sämmtlich mit Lauf gegen N.; von Dsch'hallowa durch eine von NW. nach SO. streichende niedrige Höhenkette getrennt. Hauptstadt gl. N. 25° 10′ n. Br., 93° 32′ ö. L., rechts am Tschambal; im O ein weiter Teich mit schönem Park; im S. der Stadt eine Feste mit vielen Kuppeln und schlanken Minareten; auf einer Insel im Fl., der Stadt gegenüber, der Sommerpalast; viele Tempel, einige Moscheen; wohlhabend; starker Durchgangshandel; sehr schwül, ungesund während der Regenzeit. — Mokandarra, 24° 50′ n. Br, 93° 39′ ö. L., in langem, engem Thale inmitten zweier von NW. nach SO. streichenden Hügelketten zwischen Tschambal und Kali Sindh.

n. Udäpur oder Mewar, 23° 46′—25° 56′ n Br, 90° 30′—93° 18′ ö. L.; 548 Q.-M.; zwischen Adschmir im N., Gwalior, Bundi, Touk, Partabghar im O., Banswarra, Dongerpur und Maibi Känta im S., Serohi, Godwar und Adschmir im NW.; 1,161,400 Einw.; 125,000 Pfd. St. Einkünfte; 20,000 Pfd. St. Schutzgeld; 1200 Rtr., 4200 M. zu F. außer einem Kontingent von 66 Artill., 283 Rtrn., 799 M. zu F. unter brit. Offizieren, und außer 2000 Sebandi; im SW. ein Theil des Arawalli Geb., Urgebirge, reich an Metallen, namentlich Kupfer; das übrige Gebiet 2000 F. üb. M. mit Neigung von SW. gegen NO.; nördl. von Komulmair das Gebirge Mhairwarra, 3—7 St. breit, mit den wilden Stämmen der Mina, Mhair und Bhiel, wovon ein Theil unabhängig. Fll.: Banas mit Zfl. Bairas od. Biratsch od. Beris. Der Fürst, Rana betitelt, gilt als Haupt der Radschputen-Staaten. — Hauptstadt gl. N. 24° 37′ n. Br., 91° 29′ ö. L., in einem von allen Seiten durch Höhen eingeschlossenen Grunde, 1961 F. über M.; nur im W. ein künstl. See von einer M. Umfang, durch Abdämmung gebildet; der Damm ist 1000 F. l., oben 330 F. dick, nach unten dicker, 37 F. über d. Wasser, die Außenseite von Marmor mit Bildhauer-Arbeiten, kleinen Tempeln und andern Gebäuden; die Stadt sieht von weitem gut aus, ist aber schlecht gebaut, außer dem Palaste; dieser, 100 F. hoch, aus Granit, auf d. Kamme eines Felsen, Stadt, See u. Thal überblickend. Im J. 1818 3000 Einw., doch scheint die Stadt sich seitdem gehoben zu haben. — Beduer, 25° 51′ n. Br., 92° ö. L. — Deoghar, 25° 31′ n. Br., 91° 38′ ö. L. — Komulmair oder Kammalmair, 25° 10′ n. Br., 91° 20′ ö. L., 3186 F. über M., Feste zur Vertheidigung eines Passes über d. Arawalli Geb., der Verbindungsstraße zwischen Mewar und Marwar. — Rathdwarra, 24° 53′ n. Br., 91° 31′ ö. L. — Sallumbar, 24° 7′ n. Br., 91° 49′ ö. L., 832 F. über M.; von bedeutendem Umfang. — Dabla, 25° 41′ n. Br., 92° 29′ ö. L. — Bagur, 25° 20′ n. Br., 92° 10′ ö. L. — Mandal, 25° 25′ n. Br., 92° 17′ ö. L. — Bidschölli, 25° 7′ n. Br., 93° ö. L. — Tschittur, 24° 52′ n. Br., 92° 21′ ö. L., alte Stadt mit verfallener, früher bedeutender Feste an hohem Felsen, am Bairas, mit Brücke von 9 Bogen; in der Feste mehrere alterthümliche Gebäude, darunter Nolacha Bindar, eine innere Feste mit massiven hohen Mauern und Thürmen, ein großer Palast in gutem Geschmack, 2 umfangreiche Krischna-Tempel mit 2 Teichen, jeder 125 F. l., 50 F. br., 50 F. tief, aus großen Steinblöcken; auf dem Gipfel ein großer Sziwa-Tempel in guter u. fester Bauart; bemerkenswerthestes Gebäude Chirat Chamb = Siegessäule von 1439, zum Andenken eines Sieges, auf einem Unterbau von 42 F. Geviert, 122 F. hoch, an jeder ihrer 4 Seiten unten 35 F. messend, 9 Stockwerke, oben eine Kuppel, ganz u. gar aus weißem Marmor ausgeführt, schöne Bildhauer-Arbeit, Darstellungen aus der Sage; auf der Mitte des Gipfels eine sonderliche Dschain-Säule; innerhalb der Feste 84 Cisternen, eine von einer immer fließenden Quelle gespeist; in der früheren Geschichte Indiens berühmt.

o. Pertabghar und Daulija, 23° 14′—24° 14′ n. Br., 92° 7′—92° 10′ ö. L.; 69 Q.-M.; zwischen Udäpur im NW. und N., Gwalior, Dschaura, Ratlam im O., Banswarra im SW.; hergehörig die Landstriche Bagar und Kantal; 145,700 Einw.; 17,500 Pfd. St. Einkünfte; 5787 Pfd. St Schutzgeld, von der Regierung an den Holkar von Indur, als Lehnsherrn, überwiesen; 250 Rtr., 300 M. zu Fuß, 200 Sebandi; hügelig, schlecht angebaut, wegen hoher Lage Fröste ausgesetzt. Hauptstadt gl. N. 24° 5′ n. Br., 92° 38′ ö. L.

p. Serohi, 24° 23′—25° 16′ n. Br., 89° 50′—90° 52′ ö. L.; 142 Q.-M.; zwischen Dschödpur im NW, Godwar im NO., Udäpur im O., Baroda im S.; 151,200 Einw.; 7406 Pfd. St. Einkünfte; Schutzgeld ¾ der Einkünfte; 200 Rtr, 600 M. zu Fuß, außer 905 Rtrn. und 5300 Mann zu F. von Lehnsmännern; im O. und NO. der nordwestl. Abfall des Arawalli-Geb. mit vielen Wasserläufen von demselben zum Leni; im S. u. SO. sehr bergig; der Abu, etwa 5000 F. über M., mit vielen Verzweigungen. Prächtige Trümmer zeugen von früherer Blüthe und Gesittung; jetzt sehr in Verfall; fast die gesammte Bevölkerung bewaffnete Räuber: Mina, Grasia, Bhiel; der Rao aus d. Tschahan Radschp. Hauptstadt gl. N. 24° 59′ n. Br., 90° 36′ ö. L.; Handel und Wohlstand, an großer Handelsstraße; Verferti-

gung ausgezeichneter Schwertklingen; das Rohr des Gebiets, besonders zu Pfeilen geeignet, wird weithin ausgeführt.

34. Sita Mau, 9 Q.-M.; 20,384 Einw.; 9000 Pfd. St. Einkünfte; 4725 Pfd. St. Schutzgeld, wird an d. Szindia von Gwalior ausgezahlt; 130 Mtr., 225 M. zu F.; Hauptort gl. N. 24° 3′ n. Br, 93° 7′ ö. L.; 10,000 Einw.

35. Balasinnr, 22° 53′—23° 17′ n. Br., 90° 57′—91° 20′ ö. L.; 12 Q.-M.; zwischen Maihi Kánta im N., Rewa Kánta im SO., Kaira im SW. u. W.; 19,092 Einw.; 4154 Pfd. St. Einkünfte; 1000 Pfd. St. Schutzgeld; 8 Mtr., 50 M. zu Fuß; der Nawab ein Muham.; Hauptstadt gl. N. 22° 58′ n. Br., 91° ö. L., unwallt, lebhaft.

36. Bansda, 20° 35′—21° n. Br., 90° 48′—91° 8′ ö. L.; 15 Q.-M.; zwischen Surat im W. u. N., Dáng im O., Dharrampur im S.; 24,050 Einw.; 4700 Pfd. St. Einkünfte; 780 Pfd. St. Schutzgeld; 77 M. zu F.; Hauptstadt gl. N. 20° 44′ n. Br., 91° 5′ ö. L.

37. Kambaje, 22° 9′—22° 41′ n. Br., 90°—90° 45′ ö. L.; 24 Q.-M.; am Kambaje-Busen, zwischen den Fl. Sabarmatti im W., Maihi im O., d. Busen im S., Kaira im N.; 37,000 Einw.; 30,000 Pfd. St. Einkünfte; 6000 Pfd. St. Schutzgeld; 200 Mtr., 1500 M. zu F.; der Nawab ein Muham.; Hauptstadt gl. N. 22° 18′ n. Br., 90° 19′ ö. L., früher von Bedeutung, jetzt verkommen; d. Dschamma Mosjád oder große Moschee, ursprünglich ein Hindu-Tempel, ein schönes Gebäude.

38. Gebiet der Dáng-Häuptlinge, 20° 22′—21° 5′ n. Br., 91° 8′—91° 32′ ö. L.; 45 Q.-M.; zwischen Wasrawi im NW., Kandäsch und Ahmednagger im NO. und O., Pänt im S., Bansda im W.; 70,300 Einw.; reich an Tief-Waldung, von der Regierung gepachtet.

39. Dharrampur, 10½ Q.-M.; zwischen Bansda im N., Dáng im O., Pänt im S., Surat im W.; 16,650 Einw.; 9100 Pfd. St. Einkünfte; 900 Pfd. St. Schutzgeld; 105 M.; dicke Waldung, wenig Anbau. Hauptstadt gl. N. 20° 31′ n. Br., 90° 45′ ö. L.

40. Maihi Kánta, 23° 11′—24° 28′ n. Br., 90° 21′—91° 45′ ö. L.; 160 Q.-M.; zw. Udäpur u. Serohi im N., Dongerpur im O., Sáute u. Lunawarra im SO., Baroda u. Kaira im S., Pahlanpur u. Baroda im W.; 150,000 Einw.; 50,000 Pfd. St. Eink., dem Guikowar von Baroda zugewiesen; 13,840 Pfd. St. Schutzgeld; 291 Mtr., 6630 M. zu F.; 7 Fl.: Sabarmatti mit Hätmatti u. Watrack zum Kambaje-Busen, Karri, Meschwa, Madschum, Saraswatti zum Rann; viele kleine dem Fürsten von Baroda zinsbare Häuptlinge; das Schutzgeld durch die Briten erhoben und dem Fürsten überliefert. — 6 Zilla oder Kreise: a. Nani Marwar umfaßt die beiden Taluk Idar (engl. Edur), Hauptstadt gl. N. 23° 50′ n. Br., 90° 13′ ö. L., 10,000 Einw., und Ahmednagger, Hauptstadt 23° 34′ n. Br., 90° 41′ ö. L., 9000 Einw.; zusammengehörig unter demselben Häuptling; 23,434 Pfd. St. Einkünfte; Zins an den Fürsten von Baroda 3295 Pfd. St.; die dazu gehörigen Gebiete von Morassa, Harsole, Baier, Tintoï, Dänta, 24° 12′ n. Br., 90° 30′ ö. L., und Malpur mit dem Patta von Pole, 23° 59′ n. Br., 91° ö. L., Pál, Posanna, Gadwarra, Wallasan u. Harrole sämmtlich mehr oder minder von Idar abhängig. — b. Niwar mit Gorewarra, Rannasam, Mohanpur, Sardui, Rupal, Borndra, Warragaon, Dhaddallija. — c. Sabar-Kánta mit Kuli-Besitzungen östl. am Sabarmatti u. d. Radschputen-Gebieten Warsora, Mánja, 23° 26′ n. Br., 90° 21′ ö. L., r. am Sabarmatti, und Pithapur. — d. Kattosan, lauter Kuli-Besitzungen. — e. Baial oder Bawisi mit Wasna und Sadra. — f. Watrack mit Amlejara, Mandwa, Charral, Bar Mura u. Satumba.

41. Rewa Kánta, 21° 23′—23° 33′ n. Br., 90° 43′—91° 58′ ö. L.; 230 Q.-M.; zwischen Maihi Kánta im N., Banswarra, Tschabua u. anderen kleinen Staaten im O., Kandäsch im S., durch d. Tapti getrennt, Baroda, Kaira u. Surat im W. — 6 Staaten: a. Barria od. Deoghar Barria, 22° 21′—22° 58′ n. Br., 91° 21′—91° 58′ ö. L.; 41 Q.-M.; 64,380 Einw.; 5657 Pfd. St. Einkünfte; 1200 Pfd. St. Schutzgeld; 43 Mtr., 168 Mann zu Fuß; Hauptstadt 22° 42′ n. Br., 91° 31′ ö. L. — b. Lunawarra, 22° 50′—23° 16′ n. Br., 91° 1′—91° 27′ ö. L.; 19 Q.-M.; 37,000 Einw.; 4000 Pfd. St. Einkünfte; zinspflichtig an Baroda mit 600 Pfd. St., an Gwalior mit 1200 Pfd. St., an Balasinnr mit 120 Pfd. St.; 50 Mtr., 100 M. zu F.; l. am Maihi, bergig; Fl. Panam, Zfl. des Maihi; meistens Dörfer; Hauptstadt gl. N. 23° 8′ n. Br., 91° 17′ ö. L., am Einfl. des Panam in d. Maihi, 1½ St. im Umfang, befestigt; an der Handelsstraße; Einw. als Schmiede und Zimmerleute berühmt. — c. Tschota (= Klein)-Udäpur oder Mohan, 22° 2′—22° 32′ n. Br., 91° 27′—92° ö. L.; 50 Q.-M.; 78,366 Einw.; 7400 Pfd. St. Einkünfte; zinspflichtig an Baroda mit 1000 Pfd. St. und an die brit. Regierung zur Aufrechthaltung der Sicherheit mit 50 Pfd. St.; 70 Mtr., 368 M. zu F.; der Rawal ist verpflichtet, die Bhiel- u. Mehwassi-Stämme in seinem Gebiete unter Zucht zu halten; 13 Bhielhäuptlinge sind verpflichtet, ihm auf Verlangen bewaffneten Beistand zu leisten; 1855 wurden die Besitzungen mit Beschlag belegt, weil der Fürst sich Bestechungen der eingeborenen Beamten der brit. Regierung erlaubt hatte. Hauptstadt gl. N. 22° 20′ n. Br., 91° 11′ ö. L., am Orsang, Zfl. des Nerbudda. — d. Radschpipla, 21° 23′—21° 59′ n. Br., 90° 45′—91° 40′ ö. L.; 78 Q.-M.; 122,100 Einw.; 20,396 Pfd. St. Eink.; 6000 Pfd. St. Zins an Baroda; 98 Mtr., 286 M. zu Fuß mit 4700 Pfd. St. Kosten; unter Beschlag wie Tschota Udäpur aus gleichem Grunde; ein Theil wird von wilder, aus Radschputen und Bhiel gebildeter Bevölkerung bewohnt, im platten Lande aber wohnen viele fleißige, Ackerbau treibende Kunbi, deren Dörfer in blü-

hendem Zustande; Fl. Kargan; berühmte Karneol-Lager; die Ausbeute geht nach Kambaje, wo sie zu schönen Schmucksachen verarbeitet werden. Hauptstadt Nandode. — Radschpipla, 21° 47′ n. Br., 91° 9′ ö. L., auf steiler, für Fuhrwerk ganz unzugänglicher Höhe. — e. Soät oder Sänte od. Soät Rampur, 22° 55′ — 23° 33′ n. Br., 91° 25′—91° 50′ ö. L.; 20 Q.-M.; 31,450 Einw.; 2000 Pfd. St. Einkünfte; 700 Pfd. St. Zins an Gwalior; 40 Rtr., 100 M. zu F.; Fl. Suki, Nebenfl. des Tschebuta, eines Zufl. des Maihi. Hauptstadt gl. N. 23° 10′ n. Br., 91° 27′ ö. L., mit einem Fort auf hoher Felsenhöhe, 2 St. vom offenen Lande im W., durch mäßige Dschangelhöhen davon getrennt. — f. Mehwassi-Häuptlinge, 21° 49′ — 22° 5′ n. Br., 91° 10′—91° 50′ ö. L, an d. Ufern des Nerbudda und Maihi; 18 Q.-M.; 27,750 Einw.; 676 Pfd. St. Schutzgeld. — Zwischen Barria u. Tschota-Udäpur hauft innerhalb unzugängliches Dschangels des Berglandes der Stamm der Naikra, etwa 3000 Köpfe; wenig Ackerbau, Haupterwerb Raub, wobei sie um Geringes vor dem Morde nicht zurückschrecken; wahrscheinlich bringen sie auch Menschenopfer; in Noth sind Wurzeln ihre Nahrung, sonst Opium u. Tabak höchste Lebensgenüsse; einige Kuli leben als Händler in ihren Oertern und mitteln ihnen diese wie Schießpulver zu; es ist trotz mehrfacher Bemühungen von Seiten der Regierung und feierlicher Verpflichtungen ihrer Seite noch nicht gelungen, sie vom Raubwesen abzubringen; die Bewohner des Kreises von Sagtalla unter ihrem Häuptling haben sich jedoch fügen gelernt; die Einkünfte des Radja werden auf 6270 Pfd. St. geschätzt.

42. Satschin im Suratgebiet, 14 Q.-M., 22,200 Einw.; 8900 Pfd. St. Einkünfte; 18 M. zu Fuß; der Fürst ein Nawab; 17 Dörfer; Hauptstadt gl. N. 21° 4′ n. Br., 90° 38′ ö. L.

43. Wasrawi, 20° 55′ — 21° 33′ n. Br., 90° 26′—91° 31′ ö. L.; 21 Q.-M.; zwischen Radschpipla im N., Kandäsch im O., d. Däng-Häuptl. im S., Busen von Kambaje, Surat u. Broatsch im W.; 33,300 Einw. vom Bhiel-Stamme. Hauptstadt gl. N. 21° 25′ n. Br., 90° 52′ ö. L.

44. Kleine Staaten von Gudscherat, ihrer 11: a. Tschaurar, 23° 35′—23° 56′ n. Br., 88° 33′—88° 51′ ö. L., 10½ Q.-M.; zwischen d. Rann im N. u. S., Warje im O., Katsch im W.; 2500 Einw.; 900 Pfd. St. Einkünfte; 25 Rtr., unter viele Häuptlinge vertheilt; flach u. offen; reichlich Salz. — b. Pälanpur oder Pahlanpur, 23° 57′ — 24° 41′ n. Br., 89° 31′—90° 25′ ö. L.; 87 Q.-M.; zwischen Serohi im N., Baroda im O., Patan im S., Tharräd im W.; 130,000 Einw. in 300 Dörfern; ⅞ Muh.; großes Mißverhältniß in Betreff der Geschlechter: Frauen außerordentlich viel weniger als Männer; 29,883 Pfd. St. Einkünfte; 5000 Pfd. St. Schutzgeld geht an Baroda u. 600 Pfd. St. an die brit. Regierung; 10 Artill., 110 Rtr., 429 M. zu Fuß. Fl.: Banas, Saraswatti, Ramrodaki, alle z. Rann. Mit Dänta besteht ein Vertrag zum Schutz dieses Gebietes gegen die räuberischen Einfälle der Kuli u. Bhiel in den benachbarten Staaten; die Heeresmannschaft ist an die Grenzen verlegt, zum Schutze gegen die räuberischen Einfälle; für das Schutzgeld muß der Guikowar von Baroda eine Schutzmacht v. 150 Rtrn. u. 100 M. zu F. halten, welche sich dahin begeben müssen, wohin sie vom Landes-Nawab befehligt werden; die Fußmannschaft u. ein Theil der Reiterei sind für gewöhnlich in der Hauptstadt an die Thore vertheilt; der Nawab von Afghanen-Abstammung. Hauptstadt gl. N. 24° 12′ n. Br., 90° 3′ ö. L.; umwallt; 30,000 Einw.; einiger Handel und Gewerbfleiß, viele Kunstarbeiter u. Ladenhalter. — c. Radhanpur, 23° 26′—23° 58′ n. Br., 89° 8′—89° 43′ ö. L.; 40 Q.-M.; 45,000 Einw.; 16,500 Pfd. St. Einkünfte; kein Schutzgeld, aber Brandschatzungsgelder an die benachbarten Kuli, und jährlich ein Pferd u. Gewänder an d. Guikowar als Lehnsgeschenk; 20 Artill., 285 Sanar = berittene und 320 Sebandi = Fuß-Sicherheitswächter. Fl.: Banas, Saraswatti, Rupan. April — Juli übermäßige Hitze, Aug. u. Septbr. Regen mit angenehmer Abkühlung, Okt. u. Nov. heiß, Dec. — April angenehm. Dreierlei Boden: sandiger, schwarzer, salzhaltiger; Haupterzeugniß: Weizen u. anderes Korn, Baumwolle; die brit. Regierung hat die Anwerpura = Salzpfannen für 1104 Pfd. St. gepachtet; der Nawab Muham. — Hauptstadt gl. N. 23° 50′ n. Br., 89° 10′ ö. L., bedeutend, befestigt; Handel und Gewerbfleiß; 15,000 Einw.; Ausfuhr: Butter, Felle, Korn, grobe Baumwollenzeuge. — d. Bäbir od. Bhabär, 6 Q.-M.; 5000 Einw., Kuli, ⅘ bewaffnet; 120 Pfd. St. Einkünfte; ohne Schutzgeld; flaches, sandiges Dschangelgebiet. Hauptort gl. N. 24° 7′ n. Br., 89° 10′ ö. L. — e. Tscharkat oder Tscharschat, 23° 45′—24° n. Br., 89° — 89° 5′ ö. L.; 4 Q.-M.; 2500 Einw.; 252 Pfd. St. Einkünfte; Brandschatzungs-Zahlung an Radhanpur; unter 4 Häuptlinge getheilt. — f. Deodar, 4 Q.-M.; 365 Pfd. St. Einkünfte; 2000 Einw., Radschputen und Kuli; ohne Schutzgeld irgend einer Art. Stadt gl. N. 24° 9′ n. Br., 89° 29′ ö. L. — g. Sögäm oder Sürgäm, 3 Q.-M., am Rann; 4500 Einw.: 540 Pfd. St. Eink.; flach, offen, sandig u. salzhaltig; geringer Ernte-Ertrag. Novbr. — Febr kalt, April — Juni übermäßig heiß, Juli — Septbr. leichter Regen; unter 5 Häuptlinge v. d. Tschuan-Radschputen vertheilt. Stadt gl. N. 24° 9′ n. Br., 88° 58′ ö. L. — h. Therwarra, 2½ Q.-M.; 800 Einw.; 236 Pfd. St. Einkünfte; flach, offen, bin u. wieder niedriger Dschangel. Stadt gl. N. 24° 3′ n. Br., 89° 18′ ö. L. — i. Tharräd, 30 Q.-M.; 23,000 Einw.; 1133 Pfd. St. Einkünfte; 20 Rtr., 18 M. zu Fuß. Hauptstadt gl. N. 24° 23′ n. Br., 89° 16′ ö. L. — k. Warje, 14 Q.-M.; 20,000 Einw., Dschat; 1677 Pfd. St. Einkünfte; Fl. Banas. Hauptstadt gl. N. 23° 47′, 89° 9′ ö. L. — l. Wau, 17 Q.-M.; 10,000 Einw., Tschuan-Radschputen: 736 Pfd. St. Einkünfte.; 15 Rtr., 8 M. zu Fuß; mehrere Häuptlinge. Stadt 24°

22′ n. Br., 89° 10′ ö. L. — Montg. Martin führt noch auf: Kankredsch, 1289 Pfd. St. Einkünfte; Merwara, eingeschlossen in Tharräd, 4230 Pfd. St. Einkünfte; 6 Sauar und 1 Sebandi (s. oben); Santalpur, 1134 Pfd. St. Einkünfte; Tharra, 646 Pfd. St. Einkünfte, 24 Sauar, 8 Sebandi; allein weder bei Thornton, noch im letzten Blaubuch sind diese aufgeführt.

45. Die 216 kleinen Häuptlinge von Katjawar, d. Halbinsel zwischen d. Rann u. Golf von Katsch im N. u. NW., pers. Meer im S. u. SW., Kambaje-Busen u. Ahmedabad im O.; 20° 42′—23° 10′ n. Br., 86° 45′—89° 54′ ö. L.; 936 Q.-M.; 1,486,900 Einw.; im Allgemeinen wellenförmig mit unregelmäßig ziehenden Höhenketten, in der Mitte am höchsten; hier das Quellgebiet alles Gewässers der Halbinsel; im S. einige Höhen bis 1000 F.; viele Höhlen, tiefe Schluchten, beide sehr unzugänglich, treffliche Zufluchtsorte; für Fremde tödtliche Witterung, der nur die Sidi von der afrikanischen Küste gewachsen sind; Wasser schlecht; an den bewaldeten Höhen wimmelt es von Löwen, Leoparden, namentlich Tschita = Jagdleoparden, Wölfen und andern reißenden Thieren; Wanderratten, doppelt so groß als die gemeinen Ratten, durchziehen zuweilen das Land in ungeheuren Schwärmen, man weiß nicht woher sie kommen, wohin sie gehen, und richten furchtbare Verwüstung an; in Folge dessen im J. 1814 Hungersnoth. Pferdezucht, früher stark im Schwunge, ausgeartet; Rinder von der als Desam bezeichneten Zucht in Indien hochgeschätzt; wenige, nicht besonders geschätzte kleine Kameele. Bodenerzeugnisse: Badschra od. Hirse, Dschowar oder Mais, Weizen, Zucker, aber nur zu Gur oder Melasse verarbeitet; für den Handel Haupterzeugniß Baumwolle; der Boden im Allgemeinen nicht fruchtbar, sandig, bedarf der Bewässerung; für diese ist aber in d. vielen Gewässern das Nöthige vorhanden. Eintheilung in 10 Taluk oder Pranth: a. Sorath, 20° 41′—21° 50′ n. Br., 87° 38′—88° 52′ ö. L.; 124 Q.-M.; 3 Häuptlinge, 62,800 Pfd. St. Einkünfte; 9995 Pfd. St. Schutzgeld; 30 Artill., 903 Rtr., 1930 M. zu F., sämmtlich als Sebandi oder Polizeisoldaten. — Dschunaghar, 21° 31′ n. Br., 88° 11′ ö. L., Hoflager eines muh. Nawab, d. bedeutendsten Häuptl., ummallt; in d. nordöstl. Ecke eine Feste mit Mauer aus gehauenem Stein u. e. in den Fels gehauenen tiefen, breiten Graben; Stadt schlecht gebaut, Straßen schmutzig; nur die Hälfte des umspannten Raumes bewohnt; der Palast unansehnlich; 5000 oder 20,000 oder 30,000 Einw.; das fürstl. Gebiet umfaßt 506 Dörfer, und 39 weitere besitzt der Nawab in Gemeinschaft mit Andern; 284,300 Einw., 306 Pfd. St. Schutzgeld an den Guikowar und 370 Pfd. St. an die brit. Regierung. — Amreli, 21° 36′ n. Br., 88° 55′ ö. L., am Thobi, Zufl. des Setrundschi zum Kambaje-Busen, mit starker Umwallung; 2000 Häuser, mit zugehöriger Umgebung 32,000 Einw.; 176 Pfd. St. Abgaben an den Guikowar und 496 Pfd. St. an den Nawab von Dschunaghar. — Somnath Pattan, 20° 55′ n. Br., 88° 3′ ö. L., am Meer, mit 9 Fuß hoher Mauer aus Quadern mit Graben an d. Landseiten; an der Mauer brahmanische Bildhauerei; Bevölkerung größtentheils Muh.; berühmter Hindutempel, dessen Thore, durch die Muh. von Ghizni vor 800 Jahren weggeführt, 1842 durch die Briten als Siegeszeichen aus Afghanistan wieder zurückgebracht, aber, um Religionsstreit zu vermeiden, nicht wieder an Ort und Stelle gesetzt wurden; 5000 Einw. in 900 Häusern; der Hafenplatz Billawai oder Wairawal 1 St. westl. — Mangrol, 21° 8′ n. Br., 87° 50′ ö. L., am Meer, volkreich, Handel, obgleich kein besonderer Hafen; die schönste Moschee der Halbinsel; der Nawab dem von Dschunaghar mit 1100 Pfd. St. zinsbar. — Korainär, 20° 47′ n. Br., 88° 20′ ö. L., an der Mündung des Singora; ansehnliche Feste; Wallfahrtsort wegen eines Tempels des Krischna, der hier Rintschor = der Treulose oder Feigherzige genannt wird. — Tschorwär, 21° 2′ n. Br., 87° 56′ ö. L., an d. Mündung des Wridi; 1500 Häuser, aber nicht alle bewohnt. — b. Hallar od. Hallawar, nach den Halla-Radschputen benannt, 21° 39′—22° 50′ n. Br., 86° 49′—88° 43′ ö. L.; 234 Q.-M.; 358,560 Einw.; 26 Häuptl.; 97,310 Pfd. St. Eink.; 16,160 Pfd. St. Schutzgeld an d. Briten, 16,750 an d. Guikowar, 1668 an den Nawab von Dschunaghar; Sebandi: 25 Artill., 827 Rtr., 1702 M. zu F.; Hauptort: Nauanagger, 22° 28′ n. Br., 87° 51′ ö. L., am Busen von Katsch, 2 St. im Umfang; bedeutende Geschäfte: geschätzte Zeuge deren Farbenfrischlichkeit dem Fl. Nagne zugeschrieben wird; Perlmuschel-Bänke, dem Orts-Häuptling neben 540 Dörfern, zusammen mit 207,680 Einw., und neben Besitzungen im Talut Katjawar gehörig; 4725 Pfd. St. Sch.-G. an die brit. Regierung; 7754 Pfd. St. Abgabe an den Guikowar. — Radschkut, 22° 18′ n. Br., 88° 30′ ö. L., nebst 45 Dörfern mit 20,000 Einw., Besitzthum e. Häuptl. mit 3450 Pfd. St. Einkünften; 1700 Pfd. St. Sch.-G.; eine Kirche für die Christengemeinde. — Balamba, 22° 42′ n. Br., 88° 10′ ö. L. — c. Matschukanta oder Matschkäta, 22° 30′—23° 6′ n. Br., 88° 14′—88° 43′ ö. L., nach dem Fl. Matschu benannt, der von S. nach N. zum Golf von Katsch beinahe durch die Mitte fließt; Umfang und Einwohnerzahl unbestimmt; 2 oder 3 Häuptlinge; 15,100 Pfd. St. Einkünfte; 6635 Pfd. St. Schutzgeld; Sebandi: 20 Art., 102 Rtr., 175 M. zu Fuß. — Hauptort: Murwi, 22° 48′ n. Br., 88° 30′ ö. L., am Matschu; dem Häuptl. gehören 110 Ortschaften mit etwa 24,000 Einw.; der Fürst ein Dsch'harega-Radschp.; Zahlung an d. Guikowar 6000 Pfd. St. — Mallia, 23° 4′ n. Br., 88° 26′ ö. L., an der Mündung des Matschu, an der Enge zw. dem Golf von Katsch u. dem Rann; dem Häuptl., e. Dsch'harega-Radschp., mit Hoflager zu Kotradschi, gehören 9 Dörfer m. 4293 Einw.; 164 Pfd. St. Zins an d. Guik. u. Nawab von Dschunaghar. — d. Babriawar, 20° 47′—21° 10′ n. Br., 88° 43′—89° 13′

ö. L.; benannt nach dem hierher zurückgedrängten Kuli-Stamm Babria; 18,468 Einw.; 32 oder 33 Häuptlinge; 71 Ortschaften; 3020 Pfd. St. Eink.; 812 oder 1067 Pfd. St. Zins an d. Guik, außer einer nicht unbeträchtlichen Brandschatzung an den Nawab von Dschunaghar; Sebandi: 40 Rtr., 65 M. zu F. Der einzige als Stadt zu benennende Platz: Dschafferabad, 20° 53′ n. Br., 89° 1′ ö. L.; an d. Mündung des Ranadsch, des besten hiesigen Küstenfl., ohne Barre; Hafen ohne Tiefe, aber ohne Gefahr, gegen Wetter gesichert und mit weichem Schlammboden; neben Din bester Handelsplatz von Gudscherat; Eigenthum des Sidi- oder Abessinier-Häuptl. von Dschindschira im südl. Konkan, v. einem Statthalter regiert; mit 11 Dörfern zus. 5680 Einw. — e. Und-Sarna oder Und-Sarweja, 21° 18′—21° 30′ n. Br., 89° 18′—89° 35′ ö. L., unbestimmtes Umfanges, etwa 8 Q.-M.; 11,373 Einw. in 35 Dörfern; 25 Häuptl.; 3292 Pfd. St. Einkünfte; 1030 oder 1287 Pfd. St. Zins an den Guik.; Sebandi: 2 Rtr., 5 Mann zu F.; flach, niedrig, zu beiden Seiten des Fl. Setrundschi, an der N.-Seite der Wallak-Höhen. — f. Dsch'hallawar, 22° 18′—23° 8′ n. Br., 88° 30′—88° 50′ ö. L., nach den Dsch'halla-Radschp. benannt; wahrscheinlich 150 Q.-M.; 51 Häuptl.; 83,190 Pfd. St. Einkünfte; 23,814 Pfd. St. Zinspflicht; Sebandi: 7 Artill., 472 Rtr., 717 M. zu F. — Limri, 22° 33′ n. Br., 89° 27′ ö. L., am Bogwara, Zfl. d. Matschu, ausgedehnt, Wohnsitz vieler Kapitalisten; mit 40 Ortschaften 9040 Einw. unter einem Radschputen-Häuptl.; 1994 Pfd. St. Schutzgeld. — Tschotäla, 22° 24′ n. Br., 88° 50′ ö. L. — Halwad, 23° n. Br., 88° 50′ ö. L. mit 8 Dörfern. — Wadwan, 22° 40′ n. Br., 88° 19′ ö. L.; Hauptort einer Unter-Abtheilung mit 30 Städten u. Dörfern, zus. 32,220 Einw.; trefflich angebaut; ausgezeichnete Baumwolle; d. Häuptling bezieht davon jährl. 10,000 Pfd. St. Einkünfte; 2783 Schutzgeld. — g. Gohilwar, 20° 56′—22° 3′ n. Br., 88° 54′—89° 53′ ö. L.; 19 M. von SW. nach NO. l., 13 M. br.; 247,890 Einw.; 27 Häuptlinge; 72,530 Pfd. St. Einkünfte; 14,649 Pfd. St. Zins; Sebandi: 915 Rtr., 1720 M. zu F.; 690 Städte u. Dörfer; Oberhäuptling der Rawal Radja v. Bhaunagger mit 8195 Pfd. St. Schutzgeld an die brit. Regierung und 3920 Pfd. St. Zins an den Guik.; Hauptst. gl. N. 21° 45′ n. Br., 89° 50′ ö. L., an einem kleinen zum Golf von Kambaje gehenden Fl.; wegen guter Anfurt bedeutender Handelsverkehr; unter unmittelbarer brit. Gerichtsbarkeit. — Limra, 21° 47′ n. Br., 89° 17′ ö. L., mit 5 Dörfern; Zins an den Guik. u. Nawab von Dschunaghar. — Mana, 21° 3′ n. Br., 89° 23′ ö. L.; bedeutender Handel, aber ungünstiger Hafen. — Talladscha, 21° 20′ n. Br., 89° 39′ ö. L., am Fl. Setrundschi oder von Sultanpur, am Fuße eines Bergkegels. — h. Katjawar, nordwestl. von Gohilwar; 47 Häuptlinge; 85,580 Pfd. St. Einkünfte; 12,116 Pfd. St. Zinspflicht; Sebandi: 20 Art., 480 Rtr., 895 M. zu F. — Kundla, 21° 22′ n. Br., 89° ö. L., am Nāla, Zfl. des Setrundschi. — Tschital, 21° 44′ n. Br., 88° 54′ ö. L. — i. Barda oder Dschätwar, 21° 11′—21° 57′ n. Br., 87° 10′—87° 47′ ö. L.; etwa 30 Q.-M.; mit 14 M. Seeküste von NW. nach SO. und 3 Häfen; 46,980 Einw. in 3 Städten und 103 Dörfern; nur 1 Häuptl. aus den Dschätwa-Radschp., Rana von Purbander genannt; 20,000 Pfd. St. Einkünfte; 877 oder 3443 Pfd. St. Zinspflicht an den Guik., 2289 Pfd. St. Schutzgeld an die brit. Regierung neben 2600 Pfd. St. von d. Zollerhebung zu Purbander, wofür eine kleine brit. Besatzung zum Schutze; Sebandi: 100 Rtr., 400 M. zu F. — Purbander, 21° 37′ n. Br., 87° 25′ ö. L.; Seehafen, ohne Schutz für größere Schiffe in Folge einer Barre, von Schiffen von 12—80 T. stark besucht; lebhafter Handel mit Afrika, Sinde, Beludschistan, Arabien, pers. Busen, Konkan und Malabar. — Miedni an d. Mündung des Bartu, Seehafen. — Nawwi-Bander, 21° 28′ n. Br., 87° 34′ ö. L., Seehafen nur für kleine Fahrzeuge, an der Mündung des Bhadar. — Kotjana, 21° 39′ n. Br., 87° 48′ ö. L. — k. Okamandel, 22° 5′—22° 30′ n. Br., 86° 40′—86° 57′ ö. L.; etwa 16 Q.-M.; die NW.-Ecke der Halbinsel, durch ein Watt fast ganz vom Festland getrennt, nur durch eine Sandbank bei Mudbi mit demselben in Zusthang, früher wohl eine Insel; an der N.-Küste Untiefen, Riffe, Klippen und die Bucht von Bät, nach einer ihr vorliegenden Insel benannt; am NW.-Ende die Insel Sunia, früher ein Versteck v. Seeräubern; 12,590 Einw., 43 Dörfer; 4 Häuptlinge; 7350 Pfd. St. Einkünfte; kein Schutzgeld oder Zinspflicht; Sebandi: 47 Rtr., 513 M. zu F.; Boden unfruchtbar, Wasser schlecht; einziger Ausfuhrgegenstand Tschank-Muscheln von besonderer Größe und in Fülle auf Bänken. — Dwarka oder Dwarika oder Dschigat, 22° 15′ n. Br., 88° 41′ ö. L.; hochberühmtes Heiligthum des Krischna (S. 498) oder Dwarkanath = Herr von Dwarka, 140 F. hoch, aus Felsen des ursprünglich eine Insel bildenden Bodens, in vielen Stockwerken, bis zur Höhe der Kuppel 75 F. hoch, die Spitze des von hier aus in einer Reihe von Pyramiden sich erhebenden Thurmes 140 F. hoch; daneben durch Säulengänge verbunden 2 kleinere Heiligthümer; der unbedeutende Fluß Gumti neben denselben heilig, obwohl er nur $^1/_2$ F. Wasser hält.

46. Chaierpur, Stadt 27° 30′ n. Br., 86° 28′ ö. L. mit Gebiet, in Sinde, Besitzthum des Emir Ali Murad (S. 595); die bisherigen Angaben über d. Umfang des Gebiets ꝛc. ohne Bedeutung für jetzt, da das von ihm durch Urkundenfälschung angeeignete Gebiet, das bisher mitgezählt war, ihm wieder abgenommen worden ist und er nur sein väterliches Erbtheil behalten hat. Anschwemmungsboden des Indus, wegen der Nähe des Thar reichlich mit Sand gemischt; Stadt etwa 7 St. östl. vom Fluß; der Merwa-Kanal liefert Wasser zur Rieselung und zum Trinken; Quellwasser meistens brackisch u. ungesund; eine Ansammlung von Lehmhütten

mit wenigen dazwischen zerstreut liegenden Häusern besserer Beschaffenheit; der Palast inmitten der Bazare unansehnlich, ansehnlicher eine Moschee; wegen Schmutzes, Hitze u. Sumpf Umgebung ist die Stadt ungesund; 15,000 Einw.; ohne Gewerbfleiß; Einkünfte des Emir 30,000 Pfd. St.

47. Kappurtalla, jenseits des Sjutljudsch; 28 Q.-M. 212,721 Einw.; weitere Angaben fehlen; Stadt gl. N., im Dschalinder-Doab (S. 598) 31° 24′ n. Br., 93° 5′ ö. L.

48. Bergstaaten jenseits des Sjutlj udsch oder Satledsch, ihrer 3: a. Tschamba, 152 Q.-M.; 101,631 Einw.; weitere Angaben liegen nicht vor. — b. Mandi, 51 Q.-M.; 139,259 Einw., am südl. Abhange d. Himalaja; 35,000 Pfd. St. Einkünfte; 500 M. zu Fuß. Hauptstadt gl. N., 31° 43′ n. Br., 91° 38′ ö. L., am Zufl. d. Sackait mit Bäs; Palast e. weitläufiges, weißgetünchtes Gebäude mit Schieferdach, von prächtigen Gärten mit schönen Obstbäumen u. Blumen umgeben; in der Nähe Eisen- u. Salzbergwerke, Haupt-Einkunftsquellen für d. Radja; das Salz von geringer Güte. — c. Sochat oder Sukät oder Sachet, mit Hauptort gl. N., 31° 33′ n. Br., 94° 36′ ö. L.; 20 Q.-M.; 44,552 Einw.; 8000 Pfd. St. Einkünfte.

49. Bergstaaten diesseits des Sjutlj udsch, ihrer 25, zusammen 236 Q.-M., 716,145 Einw. nach dem Blaubuch von 1857; ihrer 19, zusammen 474 Q.-M., 531,020 Einw. nach Thornton: a. Bagal oder Bhagal, Mittelp. 31° 13′ n. Br., 94° 41′ ö. L.; etwa 5 Q.-M., von Sochat durch Satledsch getrennt; bedeutende Erhebungen, namentlich im W.: der Bahadarghar 5672 F., der Bara Dewi 6653 F. Fll.: der Sier, Zfl. des Sjutlj udsch, u. kleine zum Gambar; 22,305 oder 40,000 Einw.; 5000 Pfd. St. Einkünfte; 360 Pf. St. Schutzgeld; 3000 M. Truppen. — b. Badschi oder Biedschi, Mittelp. 31° 13′ n. Br., 94° 6′ ö. L.; etwa 3 Q.-M.; ein 10 St. langer Strich Landes am Sjutlj udsch; 981 od. 25,000 Einw.; 3000 Pfd. St. Einkünfte; 141 Pfd. St. Schutzgeld; 1000 Bewaffnete. — c. Kahlur oder Belaspur, 31° 10′—31° 25′ n. Br., 94° 7′—94° 35′ ö. L.; 7 Q.-M.; am Fl. Anschwemmungsboden, in die kleine Ebene von Makowal übergehend; zwei gleichlaufende Bergketten, durch d. Flußthal des Gambar oder Gamba getrennt, Sandstein u. harter Thon, darunter die von Malann bis 4226 F. hoch; von der Höhe reizende Aussicht. Mais, Reis, Weizen, Gerste, Hirse, Oelsamen, Hülsenfrucht, Ingwer, Kurkumei, Baug od. Hanf, Opium, Tabak, rother Pfeffer, alles europäische Obst. Neben d. Hauptst. u. Gambar unbedeutende: Gamrara, Sier, Lohand, Dschadschar; der Chandala-See; 64,848 oder 32,250 Einw.; 11,000 Pfd. St. Einkünfte; ohne Schutzgeld; 400 M. zu Fuß. — Stadt gl. N. 31° 15′ n. Br., 94° 20′ ö. L. — Belaspur, 31° 19′ n. Br., 94° 30′ ö. L., 1392 F. üb. M.; l. am Fluß in malerischer Lage; in Verfall; einzige Zierde d. nette Gebäude des Fürsten. — Anandpur, 31° 17′ n. Br., 94° 16′ ö. L., am Fuße des 3980 F. hohen Nina Dewi; große backsteinerne Häuser mit rothen Mauern gegen die Straßen. — Makowal, 31° 14′ n. Br., 94° 14′ ö. L., zwischen Fluß u. Nina Dewi, in d. Makowal Thale auf ebenem Anschwemmungsboden. — d. Badschdschi, 9000 Einw.; ohne weitere Angabe. — e. Balsan, 30° 57′—31° 7′ n. Br., 95° 6′—95° 19′ ö. L.; 3 Q.-M.; 4892 Einw.; 600 Pfd. St. Einkünfte; 108 Pfd. St. Schutzgeld; 500 Bewaffnete. — f. Bassahir oder Bissahir, 30° 56′—32° 8′ n. Br., 95° 14′—96° 32′ ö. L.; 142 Q.-M.; 15,000 Pfd. St. Einkünfte; 1500 Pfd. St. Schutzgeld; 300 M. zu Fuß; außerordentlich bergig; d. Nirt, 2933 F., d. Raien, 4686, an d. Grenze, sind die niedrigsten Höhen, sonst bis 7—12,000 F.; durch den Fluß in 2 Theile getheilt; d. nördl.: Kanawar, 31° 12′ –32° 8′ n. Br., 95° 30′—96° 32′ ö. L.; 100 Q.-M.; nördlichster Theil: Hangrang, 31° 48′ — 32° 8′ n. Br., 96° 5′—96° 25′ ö. L., mit d. Passe gl. N., 14,060 F. hoch, 31° 48′ n. Br., 96° 15′ ö. L.; d. bewohnbare Theil die von Bächen getränkten Thäler, d. des Li oder Spiti, Darbang, Pedschar, Kozhang, Malgan, Jala, Hotscho, Taglagchar, Tidong u. Baspa; der südl. Theil: Bassahir; Kupfer u. vortreffliches Eisen, auf welches gebaut wird; unten tropische Wärme, oben ewiger Schnee; anmuthigste Wetterung im Tschnara-Gebiet oder Pabar-Thal, 4560 F. hoch; vielleicht die Theestaude einheimisch; Neben in besonderer Fülle u. Güte, in 18 verschiedenen Arten. — 45,000 oder 150,000 Einw.; in Kanawar mit bedeutend mongolischem Gepräge, von großem, starkem Körperbau, mit freiem Benehmen, gastfrei, zuverlässig, mannhaft; Religion gemischt. die Brahmanen wohnen nicht über Sarahan hinaus, wo ein Heiligthum der Kuli; in d. Mitte zu Kanam zeigen sich zuerst Lama u. tübetanische heil Bücher, aber die Kuh wird noch verehrt und einige Kastenunterschiede bestehen; zu Hangrang an d. N.-Grenze herrscht reiner Buddhismus; Vielmännerei herrschend; die überschüssigen Frauen im N. sammeln sich in Buddha-Klöstern, werden im S. verkauft u. kommen als Leibeigne ins Tiefland; 5 Sprachen u. Mundarten; darunter tübetanisch u. d. verwandte Kanawari od. Miltschä; der Fürst u. die höheren Stände Radschputen, die übrigen Brahmanen, Kannoit u. Kuli od. Tschammar; im Allgemeinen geringe Beachtung der brahm. Speise-Gesetze; Leidenschaft für geistige Getränke und Tabakrauchen; im N. herrscht Theetrinken mit Salz und Butter; Todtenverbrennung. — Hauptstadt Rampur, 31° 27′ n. Br., 95° 20′ ö. L., 3135 F. über M., l. am Fluß, 138 F. über dem Bette, am westl. Fuße e. fast senkrecht sich erhebenden hohen Berges, der die Stadt an 3 Seiten dicht umschließt, daher im Sommer sehr heiß; die Straßen stufenweise hinter einander; die Häuser aus Felsen ohne Mörtel, mit Schiefer gedeckt, 2stöckig; der Palast eine Ansammlung verschiedener hoher Gebäude, mit chines. gestalteten Schieferdächern; für einen Nebenzweig der Fürsten-Familie ein zweiter Pa-

last; 3—400 Häuser u. großer Bazar; nur Winterhoflager. — Das Sommerhoflager: Sarahan oder Seran, 31° 30′ n. Br., 95° 30′ ö. L., 1½ St. l. am Fluß, in schöner waldiger Lage; die Berge im O. u. S. bis Juni schneebedeckt; schöne Häuser, nach Landesgeschmack in chines. Banart; bemerkenswerthestes Gebäude ein Kali-Tempel, äußerste Grenze des Brahmanismus. — Kanam, 31° 40′ n. Br., 96° 10′ ö. L., 8830 F. über M.; Hauptort in Kanawar, von mächtigen Bergen umschlossen; stufenförmig an e. Bergwand mit schönen Obstgärten; berühmter Buddha-Tempel mit heiligen tübetanischen Schriften u. ein Ober Lama; Sitz e. erblichen Wessir des Radja. — g. Dhami, Mittelp. 31° 12′ n. Br., 94° 48′ ö. L.; 1¹/₁ Q.-M.; 3000 Einw.; 350 Pfd. St. Einkünfte; 72 Pfd. St. Schutzgeld; 100 Bewaffnete; Berg und Thal, von kleinen Berggewässern durchflossen; allgem. Erhebung über 4000 F. — h. Dhurkatti, 31° 8′ n. Br., 95° 20′ ö. L.; ¹/₁ Q.-M.; 612 oder 200 Einw.; 40 Pfd. St. Einkünfte; ohne Schutzgeld; der Berg Tungru, 9600 F. — i. Ghund, 31° 4′—31° 15′ n. Br., 95° 2′—95° 12′ ö. L.; 6 St. von N. nach S. l., 3 St. breit; dem Häuptling von Kunthal zinspflichtig; 963 Einw. — k. Hindur oder Nalaghar, Mittelp. 31° 7′ n. Br., 94° 30′ ö. L.; 11 Q.-M.; 49,678 oder 20,000 Einw. in 136 Ortschaften; 8000 Pfd. St. Einkünfte; ohne Schutzgeld; 300 Bewaffnete; von einer Reihe steiler Höhen durchzogen: Tschambaghar 4180 F., Ramghar 3852 F. über Meer; Flüsse: Gambar, Gamrara, Lohand, Kalakand und Sarsa mit den Zufll. Baladh und Ratta; an den Ufern d. Sjutljudsch u. Sarsa Anschwemmungsboden, 1000 F. über Meer; Boden-Erzeugnisse wie in Kahlur; durchgehends malerisch, fruchtbar, gut bewässert und höchst angebaut; Sitz des Radja Nalaghar, 31° 2′ n. Br., 94° 27′ ö. L., eine Feste. — Ramghar, 31° 5′ n. Br., 94° 31′ ö. L., Feste auf steiler Höhe am Fluß. — Plassi oder Palasi, 31° 2′ n. Br., 94° 24′ ö. L., r. am Sarsa. — l. Dschubal, 30° 48′—31° 6′ n. Br., 95° 12′ 96° 34′ ö. L.; 16 Q.-M.; 17,262 Einw., von besonderer Heiligkeit und Schönheit; 1413 Pfd. St. Einkünfte; 252 Pfd. St. Schutzgeld; Thäler des Pabar u. des Tonse-Zuflusses Schalwi; das Pabar-Belt 4690 F. über M., der Tscharr an der südwestl. Grenze 11,542 F., der Arrakta im N. über 10,000 F. — Deora, Sitz des Rana, 31° 6′ n. Br., 95° 24′ ö. L., 6223 F. üb. M.; im fruchtbaren, terrassenförmig u. sorgfältig angebauten Pabar-Thale; der Palast auf vereinzelter Höhe, eine Ansammlung von 5 oder 6stöckigen Gebäuden, die obern Stockwerke durch Galerien verbunden; der untere Theil der Gebäude aus großen Felsblöcken, die Dächer in chines. Geschmack. — Tschepal, 30° 57′ n. Br., 95° 19′ ö. L., Feste. — m. Kumharsin, 2½ Q.-M.; 7829 oder 12,000 Einw.; 1000 Pfd. St. Einkünfte; 144 Pfd. St. Schutzgeld; 1000 Bewaffnete. — n. Kunj'har oder Kuniar, Mittelp. 31° 6′ n. Br., 94° 44′ ö. L.; etwa ½ Q.-M.; 1906 Einw.; 350 Pf. St. Einkünfte; 18 Pfd. St. Schutzgeld; 200 M. zu Fuß; Wohnung des Fürsten ein kümmerliches Gebäude. — o. Kunthal oder Kejunthal, 13 Q.-M.; 18,083 oder 26,000 Einw.; 3350 Pfd. St. Einkünfte; Mannschaft 2690; innerhalb dieses Gebietes als unmittelbar britisches Fort u. Besatzungsplatz Sabbathu, 30° 58′ n. Br., 94° 43′ ö. L., 4250 F. über M.; in höchst gesunder Lage; auf einer Art Tafelland, gegen S. offen, sonst v. Bergen v. 2400—7500 F. umschlossen; r. 1000 F. über d. Fluß Gambar; das zugehörige Umland stark bevölkert seit Besitznahme durch die Briten. — p. Koti, 3981 Einw.; ohne weitere Angaben. — q. Kothar, Mittelp. 30° 57′ n. Br., 94° 41′ ö. L.; etwa ½ Q.-M.; 3990 Einw.; 700 Pfd. St. Einkünfte; 108 Pfd. St. Schutzgeld; Mannschaft 400. — r. Mangal, Mittelp. 31° 18′ n. Br., 94° 36′ ö. L.; ⁵/₁ Q. M.; 917 Einw.; 100 Pfd. St. Einkünfte; 7 Pfd. St. Schutzgeld; Mannschaft 50. — s. Milog oder Mahlog, 2¹/₂ Q.-M.; 7358 oder 13,000 Einw.; 1000 Pfd. St. Einkünfte; 141 Pfd. St. Schutzgeld; Mannschaft 500. — t. Maddhan, 2431 Einw.; ohne weitere Angabe. — u. Pattijala, 48,836 Einw.; ohne weitere Angabe. — v. Sagri, 1991 Einw.; ohne weitere Angabe. — w. Simla, 31,858 Einw. laut Blaubuch von 1857; dagegen führt Thornton dieses Gebiet als aus auf Tauschwege erworbenen Bestandtheilen von Pattijala und Kunthal zusammengefügtes unmittelbares Gebiet unter der Pandschab-Verwaltung auf, in welchem der Genesungsort gl. N., 31° 6′ n. Br., 94° 54′ ö. L., 7473 F. über M., im untern Himal., zwischen Sjutljudsch u. Giri; die Häuser für die Besucher oder festangesiedelten Europäer unregelmäßig über einen schmalen Berggrat u. dessen Ausläufer hin zerstreut; der Grat endet im O. mit d. 400 F. hervortretenden Dschako-Gipfel, an dessen westlichem Fuße der Bazar; die Aussicht einestheils gegen Süden in das Tiefland hinein, anderntheils gegen N. bis zu den höchsten Ketten des Gebirgs großartig, prachtvoll; eine Anstalt zu magnetischen u. meteorologischen Beobachtungen seit 1841; eine Kirche; im Winter kann Schnee bis 6—8 F. Tiefe vorkommen, erst im Mai schmelzend. — x. Sirmur oder Nahan, 30° 25′—31° 2′ n. Br., 94° 45′—95° 33′ ö. L.; 51 Q. M.; 75,595 oder 62,350 Einw.; 10,000 Pfd. St. Einkünfte; ohne Schutzgeld; 400 M. zu Fuß; mit Ausnahme eines kleinen südwestl. Theils ganz Flußgebiet der Dschamna: an der S.-Grenze am Zufl. des Giri u. Dschamna 1440 F. über M.; von da gegen N. bedeutend aufsteigend, höchster Gipfel Tscharr, 11,543 F., ein Knotenpunkt vieler Ketten mit bedeutenden Gipfeln von 6327—8133 F. Fll.: Giri mit den Zfll. Dschalal u. Palur; Tons als östl. Grenzfluß mit Minas und Nära. Eisen, Blei, Kupfer, Schiefer zum Dachdecken; das reichste Thal oder Duhn im S., durch die Sewalik-Berge begrenzt, nur gegen Dschamna im O. offen, ist das Kjarda-Thal, aber wegen seiner bösen tropisch feucht-heißen Luft ungesund; auch in andern südl. Thälern die Hitze u. der Monsuhn-

Regen Hindostans; Boden-Erzeugnisse wie in Kahlur; Volks- und Abstammungsverhältnisse wie in Bassahir, doch herrscht Brahmanismus mit Dämonismus stark vermischt; Vielmännerei, Frauenverkauf im Geheimen, weil verboten; Fürst, wie alle Unterthanen, die Hindu sind, Radschputen. — Naban, 30° 34′ n Br., 95° 1′ ö. L., 3050 F. über M.; Sitz des Radja, einzige bedeutende Stadt, am äußersten westlichen Ende des Kjarda-Thals, stufenweise an der Böschung einer Höhe, mit großartiger Aussicht; kleine Häuser aus Felsstein mit Mörtel, flache, regendichte Lehmdächer; Wohnung des Radja inmitten der Stadt; 3 Hindu-Tempel; sehr gesunde Luft. — Kjarda im Thal gl. N., 30° 28′ n Br., 95° 16′ ö. L., 1752 F. über M., Dorf zwischen waldigen Höhen. — Radschghar, Feste in Trümmern aus Schieferblöcken, 30° 52′ n. Br., 95° 3′ ö. L., 6750 F. über M. — y. Theog, zinspflichtig an Kunthal, 4423 Einw.; Hauptort gl. N., 31° 6′ n. Br., 95° 6′ ö. L., 7618 F. üb. M. — z. Tarri, 3082 Einw.; ohne weitere Angabe. — Außer diesen im Blaubuch verzeichneten, bei Thornton noch: aa. Bedscha, Mittelp. 30° 56′ n. Br., 94° 42′ ö. L.; ¼ Q.-M.; 3000 Einw.; 400 Pfd. St. Einkünfte; 18 Pfd. St. Schutzgeld; 200 Bewaffnete. — bb. Manni-Madschra, 4 Q.-M.: 16,720 Einw. in 59 Dörfern; 4700 oder 6000 Pfd. St. Einkünfte; ohne Schutzgeld; ein Siech-Fürst; Hauptort gl. N., 30° 43′ n. Br., 94° 34′ ö. L. — cc. Gharwal, 30° 2′—31° 20′ n. Br., 95° 35′—97° ö. L.; 212 Q.-M.; etwa 100,000 Einw.; 4000 oder 6000 oder 10,000 Pfd. St. Einkünfte. Grenze gegen brit. Gharwal: vom großen Gletscher, dem der Bhagiretti entquillt, bis zur Mandakini-Quelle, längs dieses Flusses bis zu seinem Einfluß in den Alaknanda, dann längs dieses bis zu dessen Zinsl. mit d. Bhagiretti u. längs dieses bis an d. Dehra-Dhün; mächtige Erhebungen mit Thälern der Ganges-Zuflüsse; der Kedarnath-Gipfel 21,910 F.; d. Dschamnotri-Gipfel etwa 20,000 F.; der Gipfel der Ganges-Quelle (S. 488); der niedrigste Punkt 1310 F. über M.; fast alle Thalböden über 5000 F.; Hauptfll.: Dschamna, Tonse, Bagghiretti, Bhilong, Mandakini, Alaknanda, Aglar, Pabar, Rappin, Sung, Budiar, Banal. Im S. heiß bis 30° N. im Schatten, im Berggebiet von 5—8000 F. gemäßigt, selten über 19° R., im hohen Winter Reif u. gelegentlich Schnee; die nördl. Berge reichen über die Grenze des ewigen Schnees hinaus: schwere Monsuhn-Regen Mitte Juni — Mitte Septbr. Im N. Bären gemein, im S. treten Leoparden und Tiger hinzu, Affen sehr zahlreich bis 31° n. Br. u. 8700 F. Höhe. Bodenerzeugnisse nach der Höhe verschieden; im S. Reis, Zucker, Baumwolle ꝛc., weiter hinauf in Terrassenbau an den Bergwänden europäisches Getreide u. Opium, von Obstbäumen nur Wallnuß, Aprikosen von nicht besonderer Güte, Maulbeer, aber nur, um das Laub zu Viehfutter zu verbrauchen; Rinder- und Schafzucht; Pferde selten; eine besondere Art brauner Haushunde. Die Häuser aus Felsstein mit 3 je 6—7 F. hohen Stockwerken; das unterste Viehstall, das mittlere Scheuer, das obere Wohnung mit Gallerien; das Dach, beinahe platt, mit Schieferplatten, ragt bis über die Gallerien hinaus; zur Verbindung der Stockwerke steile Leitertreppen. Bevölkerung Gemisch von schwachbärtigen Mongolen u. starkbärtigen Zirkassiern, sämmtlich hell von Farbe, aber schwarzes Haares, gewöhnlich 5 F. groß, stämmig, raublustig, mit Pfeil u. Bogen bewaffnet. Hauptort: Tiri, 30° 23′ n. Br., 96° 11′ ö. L., l. am Baghiretti, der Einmünd. d. Bhilong gegenüber, 2212 F. über Meer, Sitz des Fürsten, unbedeutendes Dorf, auch der Palast nicht sonderlich ansehnlich. — Barahät, 30° 43′ n. Br., 96° 9′ ö. L., r. am Baghiretti. — Rätai, 30° 49′ n. Br., 96° 17′ ö. L., r. am Baghiretti, 6730 F. über M. — Niting, 31° 6′ n. Br., 96° 42′ ö. L., r. am Dschahnewi, Zfl. des Baghiretti, 10,570 F. über M.; die Häuser der heftigen Winde wegen niedrig; Knotenpunkt von Straßen; von Thornton in die chines. Tatarei verlegt. — Gangotri, 30° 59′ n. Br., 96° 39′ ö. L., heiligste Wallfahrtsstätte, der den Quellen des Ganges nächster Platz; viereckiger Tempel, 20 F. hoch, mit Wohnung für d. Brahmanen, sonst nur Holzschuppen u. Höhlen, die den Pilgern zum Unterkommen dienen. Hier geschöpftes Wasser (S. 499) wird in versiegelten Gefäßen weit nach S. verführt. — Suchi, 31° n. Br., 96° 25′ ö. L., r. am Baghiretti, am westl. Abhange eines hohen Berges, an allen Seiten von schneebedeckten Felsengipfeln umschlossen, 10,000 F. über d. Fl., 8426 F. über M. — dd. Kotghar, Mittelp. 31° 19′ n. Br., 95° 13′ ö. L., früher zu d. Barn Thakurai = 12 Herrschaften, zwischen Sjutlsndsch u. Tonse gehörig, seit 1815 unter mehreren Häuptlingen unter brit. Hoheit. In diesem Gebiete unmittelbares brit. Besitzthum e. Lagerplatz gl. N., 31° 15′ n. Br., 95° 14′ ö. L., 6300 F. über M., 4000 F. üb. Sjutlsndsch, oberhalb steiler, über denselben aufsteigender Felswand, sehr gesund gelegen; Okt. —März Frost, Dezbr.—Febr. Schnee, an schattigen Stellen 2—3 F.

50. Bahawalpur, 27° 41′—30° 25′ n. Br., 87° 10′—91° 38′ ö. L.; 1189 Q.-M.; 925,000 oder 600,000 Einw.; 140,000 Pfd. St. Einkünfte; ohne Schutzgeld; 3127 M. Reiterei, 10,048 M. zu Fuß: flach mit 50—60 F. hohen Sandhügeln, nur zum sechsten Theil anbaubar, längs den nordwestl. Grenzfll.: Sjutlsndsch, Pandschnad u. Indus, in einer Breite von 2 M.; das Uebrige lockere Sandwüste; der Uebergang zwischen beiden Gebieten sehr scharf bezeichnet. Bew.: Dschat, andere Hindu, Belutschen, Afghanen, insgesammt ein kräftiger Menschenschlag; die höhern Stände sprechen u. kleiden sich persisch, sonst die Sprache starkes Gemisch; vorherrschender Stamm der Dädpatri = Davids-Söhne, durch einen unternehmenden Mann aus der Weberkaste in Sinde gesammelt, von dort hierher vertrieben; ein Nachkomme desselben, Bahawal oder Bhäl, Erbauer der nach ihm genannten Hauptstadt, nach welcher der Staat benannt ist; der Fürst, Chan betitelt, u. eine große Mehr-

heit der Bevölkerung Muh., aber Brahmanismus geduldet. Hauptstadt gl. N., 29° 24′ n. Br., 88° 27′ ö. L., an einem Zweige des Sjutljndsch, 20,000 Einw.; Häuser unansehnlich, aus Backsteinen; Erdwall von 2 St. Umfang, aber innerhalb viele Baumgruppen. — Ahmedpur oder Barra, 29° 10′ n. Br., 89° 1′ ö. L., 30,000 Einw.; Verfertigung von Gewehren, Schießpulver, Baumwollen- u. Seiden-Geweben. — Ahmedpur Tschota (das Kleine), 28° 16′ n. Br., 87° 53′ ö. L. — Chaupur, 28° 35′ n. Br., 88° 21′ ö. L., an dem schiffbaren Pandschnad-Kanal Ichtiarwa, in fruchtbarer, bevölkerter Umgebung; 10,000 Einw.; blühender Handelsplatz. — Chairpur, 29° 36′ n. Br., 89° 52′ ö. L., ½ St. l. vom Sjutljndsch, unmittelbar am W.-Rand d. Thar, dessen Sand an der Mauer sich anhäuft; früher bedeutender Handelsverkehr; noch jetzt Anhalteplatz der Wüsten-Kafila oder Karawanen.

51. Siech-Schutzstaaten diesseits des Sjutljndsch, in der als Sirhind bezeichneten Landstrecke, 29° 3′—31° 21′ n. Br., 91° 30′—95° 19′ ö. L.; 750 Q.-M.; die südl. Kette des Himalaja umfassend, sonst flach, zwischen Sjutljndsch u. Dschamna viele sandige, wüste Strecken: a. Farriedkote, 30° 40′—30° 56′ n. Br., 92° 2′—92° 49′ ö. L.; 28 Q.-M.; 75,500 oder 45,892 Einw.; 4500 Pfd. St. Einkünfte; 60 Reiter; 100 M. zu Fuß. Hauptort gl. N., 30° 40′ n. Br., 92° 39′ ö. L. — b. Dsch'hiend, 32 oder 18 Q.-M.; 162,920 oder 56,000 Einw.; 30,000 Pfd. St. Einkünfte; 250 Reiter, 500 M. zu Fuß. Hauptstadt gl. N., 29° 19′ n. Br., 94° 3′ ö. L., in von Natur fruchtbarer, aber in Folge von Vernachlässigung mit Dschangel, besonders Dach = Butea frondosa, überwucherter Umgebung. — c. Kalsi oder Tschikkerölli, 7 oder 3 Q.-M.; 62,000 oder 9387 Einw.; 16,500 Pfd. St. Einkünfte; 75 Reiter; 50 M. zu Fuß. Hauptort gl. N., 30° 15′ n. Br., 95° 5′ ö. L. — d. Mallär Kotela, 8 Q.-M.; 46,200 oder 21,456 Einw.; 30,000 Pfd. St. Einkünfte; 168 Reiter, 200 M. zu Fuß. Hauptstadt gl. N., 30° 31′ n. Br., 93° 39′ ö. L. — e. Nabba oder Narba, 30° 17′—30° 41′ n. Br., 93° 31′—94° 1′ ö. L., 31 Q.-M.; 184,240 oder 80,609 Einw. in 313 Dörfern; 40,000 Pfd. St. Einkünfte; 400 Reiter, 500 M. zu Fuß; der Häuptling, wie die von Dsch'hiend u. Pattijala, von d. Malua-Siech. — f. Pattijala, 220 Q.-M.; 1,310,960 oder 662,752 Einw.; der bedeutendste dieser Staaten; 1500 Reiter, 1500 M. zu Fuß; geh. zu d. fruchtbarsten Strecken des Gebietes; bedeutende Getreide-Ausfuhr nach d. Pandschab; der Fürst v. P'halkija-Stamm. Hauptstadt gl. N., 30° 20′ n. Br., 94° 5′ ö. L., am Bach Kosila oder Pattijala-Wasser; gut gebaute, dicht bevölkerte Stadt; kleine, nicht starke Feste. — Harripur, 31° 1′ n. Br., 95° 43′ ö. L., Dorf mit Feste. — Radschghar, 30° 53′ n. Br., 94° 54′ ö. L., 6820 F. über M.; Feste. — g. Pattijala-Chaslija, etwa ¾ Q.-M.; 7200 Einw. — h. Pattijala-Nabba, 1½ Q.-M.; 8680 Einw. — Daneben im Blaubuch von 1857: Mandote, 17 Q.-M.; 37,100 oder 116,000 Einw.; Hauptort gl. N., 30° 53′ n Br., 92° 6′ ö. L.; nach Thornton neuerdings dem unmittelbaren Gebiete einverleibt; ebenso zeigt sich das im Blaubuch von 1852 u. bei Montg. Martin aufgeführte Naikote (⅓ Q.-M., 894 Einw.; 550 Pfd. St. Einkünfte; 12 Reiter, 20 M. zu Fuß) im Blaub. von 1857 wie bei Thornton verschwunden.

52. Rampur, 28° 30′—29° 11′ n. Br., 96° 35′—97° 10′ ö. L.; 34 Q.-M.; in Rohilkand, dem Gebiete südl. vom brit. Gharwal u. Kammaon, 27° 15′—27° 51′ n. Br., 95° 43′—98° 10′ ö. L.; 320,400 Einw. afghanischer Abkunft; 100,000 Pfd. St. Einkünfte; ohne Schutzgeld; Sebandi: 200 Reiter, 600 M. zu Fuß neben 905 Reitern, 5300 M. zu Fuß der Lehnsmänner; flach, fruchtbar; im N. Tarrai-Strecken; Fll.: Kosila, Nahal, Ram-Ganga.

53. Pudukotta, oder des Radja Tondiman's Besitzungen, 10° 6′—10° 46′ n. Br., 96° 13′—96° 56′ ö. L.; 55 Q.-M.; 61,745 Einw.; zwischen Tritschinopoli, Tandschur u. Madura. Hauptort gl. N., 10° 24′ n. Br., 96° 32′ ö. L., am Wellär.

b. Verbündete Staaten.

1. Trawankur, 8° 4′—10° 21′ n. Br., 93° 54′—95° 18′ ö. L.; 223 Q.-M.; zwischen Kotschin u. Koimbatur im N., Madura u. Tinnewelli im O., dem Meere im S. u. W.; der südl. Theil des durch das Gap von d. Nila-Gherri getrennten Ali-Gherri-Gebirges, an einigen Stellen bis 7000 F. aufsteigend; mit den Pässen: Arangol, 8° 55′ n. Br., und Arambuli, etwa 7° 45′ n. Br.; reich an Gewässer, das sich in die Hasse oder Backwaters der W. Küste ergießt; das bedeutendste d. Perrjär mit Quellen in abgeschlossenem, fast noch unerforschtem Gebiete, etwa 9° 15′ n. Br., 95° ö. L., Mündung 9° 58′ n. Br., 94° 58′ ö. L., der gewundene Lauf 35 Meilen lang, in der Küstenebene Alwai genannt, mit furchtbaren Anschwellungen zur Flutzeit; die Mündung, bei den Seeleuten Kranganur- oder Ajakotta-Fluß, Grenze zwischen Traw. u. Kotschin; die Küste von hier bis Cap Komorin, dann gegen NO. bis Kannakapur ohne allen sichern Hafen, im Allgemeinen niedrig, sandig, baumreich; scharf unter SW.-Monsuhn, doch Wärme-Unterschied im Hoch- u. Tiefland, nie kühler Luftzug, viel Regen; Erze nur sparsam vorhanden; in der Höhe leichter Boden, in den Thälern starke Dammerde; hier Reis von vorzüglicher Güte, Sagopalme ausgezeichnet, Maulbeerbäume; Elephanten sehr zahlreich in waldigen Thälern, wie auf den Tafelgebieten, Tiger von ungemeiner Größe ganz gemein, ähnlich Fledermäuse, und Affen eben so; wilde Büffel,

Eber, Elenthiere, Leoparden, auch schwarze Antilopen, Zibethkatzen, Dschackal, Ichneumon ꝛc., unzählige Vögel in ungezählten Arten, Schlangen, zum Theil giftige, in Menge, Alligatoren in Massen, zunächst sich von der Ueberfülle in der Fischwelt nährend.

1,011,824 Einw.: Brahmanisten, Muh., Christen; einige Juden; die Brahmanen, als eingewandert, heißen Namburi; die Hauptbevölkerung Nairen (S. 583) mit der denselben eigenthümlichen sittlichen Entartung; d. Fürst ihnen zugehörig; die Muh. theils Mopla (S. 582), Nachkommen von arabischen Einwanderern, theils Labbi, Mischlinge von Arabern u. Hindu oder afghanischer Abkunft; Christen verhältnißmäßig viel zahlreicher, als sonstwo in Indien; 1/5 d. Bevölkerung; dreierlei Art: Thomas- oder syrische Christen oder Jakobiten, die den Patriarchen von Antiochien als geistliches Oberhaupt anerkennen, etwa 70,000, römisch-katholische und portugiesische, durch portug. Missionen bekehrt, auch etwa 70,000; d. Papst ist vertreten durch d. apostol. Vikar zu Verapoli; daneben protest. Christen aus der Zeit der holländischen Bekehrungsarbeit, jetzt unter englischer Pflege, etwa 10,000; in den abgelegenen Gebirgs-Gebieten wilde Jäger-Stämme, von Jagd und Waldfrucht lebend. — Hauptstadt: Triwanderam, 8° 28′ n. Br., 94° 42′ ö. L., 3/4 St. von der Küste an einem Sturzbach; 130 F. üb. M.; von bedeutendem Umfang, im S. e. Feste von Erdwällen, ohne Graben, hin u. wieder mit Steinen ausgesetzt; häßliche Gebäude, mit Ausnahme des Palastes des Radja, in europ. Bauart; im N. Kasernen u. Lagerplatz; auf einer Höhe außerhalb der Stadt, 185 F. über M., eine im Jahre 1837 vom Radja erbaute Sternwarte. — Trawankur oder Terawankoda, 8° 14′ n. Br., 94° 59′ ö. L.; verfallene frühere Hauptstadt. — Quilon oder Köllan, 8° 53′ n. Br., 94° 19′ ö. L., im nördl. Winkel einer gegen S. u. SW. offnen, sonst durch Land oder ein Riff gedeckten Bucht; 20,000 Einwohner; Handel mit Bauholz, Kokosnüssen, Koir- oder Kokosfaser, Pfeffer, Kardamome, Ingwer, Betelnüssen, Kaffee; eine anglikanische Kirche; Kanal-Verbindung mit Triwanderam; eine Feste; neben der Stadt ein brit. Lagerplatz mit Kasernen in gesunder Lage, vom Gebiet des Fürsten nur durch eine ringsum gehende Straße gesondert. — Aibekka oder Eiwiker, 9° 7′ n. Br., 94° 12′ ö. L., an der Mündung des Kanals zum großen Haff; Schiffbau und Muschelkalk-Brennerei; Ausfuhr, wie in Quilon; Ankerplatz in offener See. — Alapolä oder Aleppi, 9° 30′ n. Br., 94° 4′ ö. L., an der Küste, bedeutender Handel, wie in Quilon, Ankerplatz in offener See; Kanal-Verbindung längs der Küste mit Quilon, Triwanderam u. Kotschin vermittels d. Haffe; Schiffswerfte des Fürsten. — Porka od. Porkad, 9° 20′ n. Br., 94° 5′ ö. L., an der Küste; Handel. — Andschengo, 8° 40′ n. Br., 94° 29′ ö. L., an d. Küste, auf schmaler Landzunge zwischen d. Meer u. Haff; 2 einander gleichlaufende Reihen Häuser; eine portug. Kirche u. ein engl. Begräbnißplatz; im SO. e. Feste; schwere Brandung; Einw. meistens römische Christen portug. Abkunft oder zur röm. Kirche bekehrte Malabaren, meistens arme Fischer u. Reepschläger; der Distrikt jetzt unmittelbar unter d. brit. Regierung. — Tängapatam, 8° 14′ n. Br., 94° 54′ ö. L., an d. Münd. d. gleichnam. Flusses; die Einw., wie die der Umgegend, Thomas-Christen; mehrere alterthümliche Kirchen längs der Küste; wegen einer Barre nur für kleine Boote zugänglich, inner halb der Barre lebhafter Schiffsverkehr. — Kadidjapatnam, 8° 9′ n. Br., 95° ö. L. — Kollatschall, 8° 10′ n. Br., 94° 58′ ö. L.; kleine Stadt an hoher Küste. — Kotär, 8° 9′ n. Br., 95° 7′ ö. L. — Porwiar, 8° 17′ n. Br., 95° 2′ ö. L., an der Küste. — Kalliöllan, 9° 11′ n. Br., 94° 13′ ö. L.

2. Kotschin, 9° 48′—10° 50′ n. Br., 93° 45′—94° 38′ ö. L.; 94 Q.-M.; nördlich von Trawankur; der nördliche Theil der Ali-Gherri; längs der Küste Haffe mit Flußmündungen; zur Regenzeit hoch angeschwollen, in trockener vielfach ganz seicht; Breite sehr unregelmäßig, zwischen einigen hundert F. u. 1 M., in viele Kanäle sich verzweigend; Verbindung mit der See an 3 Stellen: bei d. Stadt Kotschin, bei Kodangalur oder Kranganur an d. Grenze von Trawankur, u. bei Tschettawaja od. Tschatwai; zwischen Kotschin u. Kranganur immer für belastete Schiffe befahrbar; alles Land längs d. Hasse flach u. sumpfig, bei Monsuhn überschwemmt, dicht mit Kokos-Palmen bestanden, auf eingedämmten Strecken Reis; Luft feucht, oft übelriechend, aber nicht ungesund; Monsuhn Ende Mai — Ende Septbr.: 78 Zoll Regen; durchschnittlich 20° R., in trockener Jahreszeit dagegen 24° R. Wärme; auch in dieser ist die Luft feucht, u. gelegentliche Regenschauer bringen Kühlung: Tiekholz nicht so gut, als in Trawankur, nicht zum Schiff-, sondern Häuserbau verwendet, nur schwer ohne Schaden vom Gebirge hinunterzuflößen; anderes wichtiges Bauholz; Reis, Pfeffer ꝛc. wie in Trawankur, Jam, süße Kartoffeln, Pfeilwurz, vorzüglicher Kaffee, nicht besondere Baumwolle, unbedeutender Zucker, nur zu Molasse oder Dschaggeri verarbeitet; Thierwelt wie in Trawankur.

288,176 Einw.: Brahmanen oder Namburi, als Priester mit großem Einfluß; Nairen (S. 583); kastenlose Tschagowia u. Kanaka, als Kokospflücker u. Palmweinzapfer; Mugua, Fischer; Peller oder Poler, Hörige, mit dem Boden verkaufbar und auch ohne denselben; Chriſten, wie in Trawankur; schwarze u. weiße Juden; Muh.; Gebirgs-Stämme, selbst von d. Pellern verachtet; 2734 Hindu-Tempel, 31 Moscheen, 8 Synagogen, 108 chrisil. Kirchen; 95 Schulen: 5 engl., 69 Malajala, 9 tamulische, 1 Mahratta, 7 Sanskrit, 4 hebräische. — Hauptausfuhr: Reis, Pfeffer, Kardamome; den Handel mit den beiden letzteren hat der Radja sich vorbehalten; ihm allein muß die zu Markte kommende Waare verkauft werden; auch das Holz der Waldung ist sein u. bringt ihm jährl.

8000 Pfd. St. ein; überhaupt 48,600 Pfd. St. Einkünfte; 24,000 Pfd. St. Schutzgeld — 8 Landestheile oder Taluk: Kotschin, Kannanur, Mugundaparam, Tritschur, Tallapilli, Tschitur, Kranganur. — Städte: Tritschnr, 10° 32′ n. Br., 93° 56′ ö. L., am großen Haff, für Hindu heil. Platz; vortreffliche Kaserne mit zugehörigen Gebäuden; Gerichtshof, Gefängniß. — Kranganur, 10° 14′ n. Br., 93° 56′ ö. L., an der Mündung des Fl. gl. N. oder Ajakotta; hier seit 490 weiße Juden angesiedelt, seit 345 syrische Christen: Sitz eines papist. Erzbischofs. — Tschitur oder Tschitor, 10° 43′ n. Br., 94° 28′ ö. L. — Wallarapallä, 10° 18′ n. Br., 94° 8′ ö. L., mitten im Gebiet von Travankur. — Werapoli, 10° 5′ n. Br., 94° ö. L., auf kleiner Insel im großen Haff; Sitz des apostol. Vikars für Malabar. — Wäpu, 9° 58′ n. Br., 93° 58′ ö. L., am südl. Ende einer langen schmalen Insel gl. N. oder Wipin, im SW. vom pers. Meer, sonst vom Haff umschlossen. — Ackota, 10° 10′ n. Br., 93° 45′ ö. L., am N.-Ende derselben Insel, der Sage zufolge Landungsplatz des heil. Thomas. — Tiripunätorä, 9° 57′ n. Br., 94° 4′ ö. L. am Haff, früher Hoflager des Radja und wahrscheinlich auch noch. — Diamper, 9° 56′ n. Br., 94° 9′ ö. L., bekannt durch eine Synode zur Bekehrung der syrischen Christen zum Papstthum. — Dschakotta, 10° 10′ n. Br., 93° 50′ ö. L., an der Küste.

3. Maißur, 11° 30′—15° n. Br, 92° 32′—96° 28′ ö. L.; 1457 Q.-M.; zw. der Präsid. Bombai im NW. u. d. Präsid. Madras auf allen andern Seiten; Tafelland von bedeutender Erhebung, von 1740—2850 F., durchschnittlich v. 2000 F.; dreieckig, im N. am breitesten; im O., S. u. W. die O.- u. W.-Ghat, im N. weiteres Tafelland des Delkan, dessen südl. Spitze, abgesehen von den vorgelagerten Nila-Gherri, es ausmacht; aus dem im Allgemeinen flachen Boden erheben sich vereinzelte, selten mehr als 1 St. im Umfang haltende, aus Granit, Gneiß u. Hornblende bestehende Felsen von 1000—1500 F., Drug genannt; meistens mit unersteiglichen, in Verfall gerathenen Festen gekrönt, darunter die namhaftesten: Nandidrug, Sawandrug, Abtaradr. Tschitteldr. — Fll.: im SO. der Kaweri mit den Znfl. Letschman-Tiert, Kabbani, Hemawatti, Schimscha, Arkawatti; der Tumbudra mit Znfl. Haggri oder Wedawatti; im NW. der Scherawatti zum pers. Meer; im O. der nördl. und der südl. Penna; daneben viele kleine; kein natürlicher Landsee, aber viele Tank oder künstliche Teiche, viele mit Stein eingefaßt, u. mit Schleusen zu regelmäßiger Ablassung des Ueberflusses; beiden Monsuhnen ausgesetzt, daher sehr regenreich; bei hoher Lage nicht so heiß, als das Tiefland, allein immerhin von Ende Januars bis Anfang Juni bei Tage heiß, bei Nacht kühl, wenn nicht kalt, mitunter nur 4° R. bei Sonnenaufgang. Nur Eisen im Boden reichlich; Goldstaub, Granaten, Salz; viele reißende Thiere: Tiger, Leoparden ꝛc.; 337 Menschen wurden ein Raub derselben zwischen Januar 1835 und Septbr. 1836, zugleich 6769 Stück Rindvieh; in derselben Zeit wurden getödtet: 349 Tiger, 129 Leoparden, 350 Tscheta oder Jagd-Leoparden, 113 Bären.

3,460,696 Einw., zum größeren Theil Brahmanisten; die Muhamedaner träge und zum Soldatendienst geneigt, sämmtlich wenig zuverlässig und trügerisch, im Aeußeren sehr höflich, im Unglück ausdauernd; größer von Wuchs als die Bew. der Koromandel-Küste, regelmäßiger und schöner von Zügen als die Tieflands-Bewohner; Kleidung voller als bei diesen; Männer und Frauen schlagen eine wollene Decke, Kombali, um die Hüften, und die Frauen tragen dazu noch eine Art Jacke, Tschola; die Häuser von Lehm mit niedrigen Blatt- oder Ziegeldächern, gemeiniglich ohne eine andere Oeffnung als die Thür, und diese so niedrig, daß ein Ausgewachsener sich beim Durchgehen bücken muß. — Die Verwaltung ist dem Kartar oder Fürsten wegen Unfähigkeit für dieselbe entzogen und wird durch eine von der brit. Regierung eingesetzte Behörde betrieben; Pione, mit Luntengewehren bewaffnet, haben die öffentliche Sicherheit aufrecht zu erhalten und die Steuern beizutreiben; neben ihnen 2700 M. Silladar oder unregelmäßige Reiter unter Oberbefehl eines Engländers, die für 2 Pfd. St. monatl. Soldes jeden Augenblick mit Pferd und ausgerüstet zu Dienste stehen müssen; dazu 2472 M. zu F., auch unter engl. Oberbefehl; brit. Besatzungsplätze: Bangalur, Harrihar und French Rocks; 693,187 Pfd. St. Einkünfte; 245,000 Pfd. St. Schutzgeld oder subsidy. — 4 Landestheile: 1. Bangalur, 2. eigentl. Maißur oder Astragam, 3. Tschitradrug, 4. Bednur. — Hauptstadt gl. N. 12° 18′ n. Br., 94° 22′ ö. L., 2330 F. über Meer; 54,729 Einw.; in einem Grunde zwischen zwei von N. nach S. gleichlaufenden Höhenreihen; regelmäßig gebaut: eine lange Straße von N. nach S., die anderen quer; viele gute massive Häuser, 2—3stöckig, mit Ziegeln gedeckt, einige der besten mit Terrassendach; umwallt, mit einem Fort, nördl. an einem Tank, an den andern Seiten mit tiefem Doppelgraben, durch Steinwall geschieden; in demselben der Palast des Titular-Radja, ein umfangreiches Gebäude; Stadt wie Fort auf abschüssigem Boden, daher reinlich, die Wohnung des brit. Residenten und eine Kirche nordöstl. der Stadt; Wasser ehemals durch einen, an einigen Stellen 50—60 F. in den Fels gehauenen und mit allen seinen Windungen 16 M. l. Kanal zugeführt, allein man hat ihn zerfallen lassen u. die Tanke müssen das Nöthige leisten, ohne bei großer Dürre dazu im Stande zu sein; dann muß man seine Zuflucht zu Quellen nehmen, allein diese sind stark mit Soda versetzt, bringen daher Fieber und Unterleibsbeschwerden. — Bangalur, 12° 58′ n. Br., 95° 18′ ö. L., auf hohem Granit- oder Gneiß-Grat; Hauptmassenplatz der Briten im Gebiete; ziemlich gut gebaut, mit Mauer u. Graben u. breitem Verhack von Dornen u. Bambu; eine Feste; 1

St. östl. davon brit. Lagerplatz auf einem von O. nach W. laufenden, ½ M. l., ¼ M. br. Rücken, mit Kasernen für die europ. Heeresabtheilung und Hütten für die eingeborenen Soldaten, vielen Gärten mit Gemüse und Blumen; gutes und reichliches Wasser in 8 großen und mehreren kleinen Tanken; zwar in der Sonne heiß, aber im Schatten kühl, sehr gesund; das Ganze ein lieblicher Anblick in der öden Umgebung. — Bednur od. Nagger od. Haidernagger, 13° 50′ n. Br., 92° 46′ ö. L., 4000 F. über M., in einem Becken innerhalb der W.-Ghat; auf den Höhen umher Vertheidigungs-posten; in günstiger Lage für Handel. — Seringapatam, eigentl. Sriangapatam, 12° 25′ n. Br., 91° 25′ ö. L., 2190 F. über M., auf einer 1½ St. l., ½ St. br. Insel im Kaweri, früher Hauptstadt des Reiches; schlecht gebaut mit engen Straßen, Häuser nicht luftig genug, ein Schmutznest; Tippu Sahib's Palast im Fort umfangreich, aber unbedeutend von Ansehen und ohne große Geräumlichkeiten; nach Tippu's Sturz als Kaserne benutzt, allein die Stadt wegen ihrer außerordentlich ungesunden Lage als Besatzungs-Platz aufgegeben: neben dem Palast der schöne hohe Tempel der Schutzgottheit Sriranga und nicht weit davon der alte Palast des früheren Hindu-Radja; östl. von der mit Wall umzogenen Stadt die regelmäßig gebaute Vorstadt Schehr od. Schahar Gandscham; 12,744 Einw. — Tschitteldrug, 14° 14′ n. Br., 94° 7′ ö. L., Stadt mit Feste auf der Höhe eines mit Krüppelholz bestandenen Hügelkranzes, dessen umschlossenes Becken 2 M. l., 1 M. br. ist. — Hoskote od. Uskotta, 13° 5′ n. Br., 95° 32′ ö. L., Feste auf einem von 3 neben einander sich erhebenden 1500 F. hohen Granitfelsen oder Drug (s. oben); früher gesund, als Genesungsplatz benutzt; aufgegeben, weil es aus unbekannten Gründen ungesund geworden. — Köllidrug, 13° 43′ n. Br., 92° 50′ ö. L. — Tschika (= Klein)-Mallinhalli, 14° 32′ n. Br., 94° 14′ ö. L. — Ikäri oder Acheri, 14° 7′ n. Br., 92° 45′ ö. L., im Quellgebiet des Warada od. Bhadra, Zufl. des Tunga, verfallene Stadt, einst Hauptstadt eines bedeutenden blühenden Staates; ausgedehnte Wälle in 3 einander umschließenden Kreisen; Citadelle; großer Sjiwa-Tempel. — Simoga, 13° 56′ n. Br., 93° 21′ ö. L., l. am Tunga, mit Feste. — Holla-Honur, 13° 58′ n. Br., 93° 24′ ö. L., r. am Warada, mit Feste. — Huliordrug, 12° 50′ n. Br., 94° 45′ ö. L., mit Festungstrümmern auf einem Drug (s. oben). — Harrihar, 14° 31′ n. Br., 93° 31′ ö. L., 1900 F. über M., r. am Tumbudra, mit Feste; brit. Besatzungsplatz auf weiter Ebene, 4500 F. vom Fl., mit Brunnen von 50 F. Tiefe; verhältnißmäßig kühle Witterung. — Maikonda, 14° 16′ n. Br., 93° 53′ ö. L., mit Feste am nordwestl. Eingange des Thales von Tschitteldrug. — Tallack, 14° 26′ n. Br., 94° 24′ ö. L. — Anadschi, 14° 28′ n. Br., 93° 47′ ö. L., nördl. an einem großen Tank. — Dodäri oder Dodderi, 14° 18′ n. Br., 94° 26′ ö. L., r. am Wedawatti. — Nidigall, 14° 10′ n. Br., 91° 49′ ö. L., mit Feste. — Bagbar, 14° 6′ n. Br., 95° 2′ ö. L. — Herriur, 13° 56′ n. Br., 92° 23′ ö. L., r. am Wedawatti. — Mattöd, 13° 46′ n. Br., 94° 8′ ö. L., in einem Thale an einem schönen Tank; Fabriken von Glasringen, Bangri oder Bangli, als Frauenschmuck: den Stoff liefert der kieselhaltige Fels und der mit Soda gesättigte Boden, der in der heißen Zeit sich mit demselben in weißer Kruste bedeckt. Tarriwakarä, 13° 10′ n. Br., 95° 24′ ö. L., mit starker Feste. — Tschiknägaballi oder Tschika (= Klein)-Najakana-Halli, 13° 25′ n. Br., 94° 21′ ö. L., bedeutender Platz. — Sira, 13° 45′ n. Br., 94° 37′ ö. L., 2112 F. über M., an einem Zufl. des Wedawatti; mit aus Stein aufgeführter, regelmäßig gebauter, umfangreicher Feste; in derselben die Ueberreste der Wohnung des ehemaligen Nawab, eine große Moschee neben zwei kleineren; früher volkreich, aber durch die räuberischen Ueberfälle der Mahratten u. Tippu's heruntergebracht; Tippu führte 12,000 Hausstände weg, die das von ihm erbaute Schahar Gadscham (s. oben) bevölkern sollten; seitdem wieder in Blüthe gekommen, wenn auch noch nicht zur alten Bedeutung gelangt. — Madhgherridrug, 13° 40′ n. Br., 94° 56′ ö. L., eine Drug-Feste an der NO.-Grenze. — Madagiri oder Madigheschdrug, 13° 50′ n. Br., 94° 55′ ö. L., kleine gut befestigte Stadt am Fuße eines mit einer Feste gekrönten Drug. — Dodaballa oder Doda-Balapur = Groß-Balapur, bei den Mubam. Barra-B., bei den Telugu Pedda-B., 13° 14′ n. Br., 95° 4′ ö. L.: eine Erdfeste mit Trümmerhaufen: einiger Handel mit gewöhnlichen Bedarfsgegenständen. — Tschika-Balapur = Klein-B., 13° 26′ n. Br., 95° 27′ ö. L.; Bereitung schönes Kandis. — Dschangamkotta, 13° 16′ n. Br., 95° 35′ ö. L. — Kolar, 13° 8′ n. Br., 95° 50′ ö. L., Geburtsort Haider Ali's; ein durch Tippu Sahib errichtetes Denkmal desselben; daneben eine Moschee und eine muh. Priesterschule, deren Unterhaltung von der brit. Regierung übernommen ist: in den Gärten außer den gewöhnlichen Erzeugnissen: Kohl, Artischocken, Trauben. — Deonelli, 13° 15′ n. Br., 95° 26′ ö. L., mit wichtiger Feste an der NO.-Grenze; in der Umgegend eine Unterkaste von etwa 10,000 Köpfen, bei der der Mutter einer Verlobten vor Vollzug der Heirath von einem Schmiede das erste Glied des dritten und vierten Fingers abgehauen wird: ist die Verlobte mutterlos, so muß sie selbst diese Vorderglieder einbüßen. — Uttradrug = Nördl. Drug, 12° 58′ n. Br., 94° 50′ ö. L. — Maggeri oder Magali, 12° 57′ n. Br., 94° 59′ ö. L.: Eisenschmelzen: das Eisen in dem schwarzen, während der Regenzeit herbeigeschwemmten Sande; Stahlbereitung; in den Waldungen umher Sandelholz. — Sawarndrug, 12° 55′ n. Br., 95° 1′ ö. L., 3800 F. über M., auf hoher, nackter Gra-

nitmasse zwischen dichter Waldung; der Fels durch eine Schlucht gespalten, auf jedem Gipfel eine von der andern unabhängige Feste. — Ramgiri oder Ramgherri, 12° 45′ n. Br., 95° 10′ ö. L., r. am Arkawatti, mit Fort auf hoher Granitmasse. — Malawelli od. Malawali, 12° 23′ n. Br., 94° 47′ ö. L., an der Hauptstraße vom Karnatik u. Seringapatam; 1 St. rechts ein weiter Tank. — Mälkotta, 12° 40′ n. Br., 94° 22′ ö. L., mit einer Feste auf hohem Felsen; ein großes hochverehrtes Krischna-Heiligthum, im Besitz kostbarer Juwelen, die aber in Seringapatam aufbewahrt und bei festlicher Gelegenheit hergeholt werden; prächtiger Tank zum Baden für die Götzenbilder und Pilger, dessen Wasser auf geheimnißvolle Weise aus dem Ganges herzufließen soll. — Srawana Belgula, 12° 51′ n. Br., 94° 13′ ö. L., von Dschaina bewohntes Dorf; kolossales Bild des Gomatta Radscha, eines der großen Dschaina-Heiligen, 70 F. hoch aus Einem Stein, vielleicht aus einem zur Stelle vorhanden gewesenen Felsen ausgehauen; daneben ein schöner Tank. — Tschinräpatam, 12° 54′ n. Br., 94° 7′ ö. L., mit Feste und namhaftem Wischnu-Tempel an einem weiten Tank. — Tschinräändrug, 13° 36′ n. Br., 94° 56′ ö. L. — Turiwakari, 13° 10′ n. Br., 94° 24′ ö. L. — Periapatam = begünstigte Stadt, 12° 21′ n. Br., 93° 49′ ö. L., 4000 F. über M.; am östl. Abfall der W.-Ghat; Umgegend gut bewässert, Boden reich, Sandelholz-Gebiet, aber die Stadt verfallen, früher blühend; 2 brahmanische, 1 Dschaina-Tempel; ein Palast oder Mahal, großes viereckiges Gebäude mit Kuppel. — Adschampur, 13° 46′ n. Br., 93° 42′ ö. L. — Wastara, 13° 16′ n. Br., 93° 26′ ö. L. — Hassan, 13° n. Br., 93° 49′ ö. L. — Arkalgode, 12° 46′ n. Br., 93° 47′ ö. L. — Schikarpur, 14° 16′ n. Br., 93° 5′ ö. L. — Budaihäl, 13° 36′ n. Br., 94° 9′ ö. L. — Salagram, 12° 35′ n. Br., 93° 58′ ö. L. — Maddur, 12° 36′ n. Br., 94° 46′ ö. L. — Usuri, 13° 35′ n. Br., 95° 10′ ö. L., an einem ausgedehnten Tank. — Sosilla, 12° 16′ n. Br., 94° 39′ ö. L.

4. Haiderabad, Besitzthum des Nisam (S. 523), 15° 10′—21° 42′ n. Br., 92° 20′—99° 12′ ö. L.; 4197 Q.-M.; auf d. Hochland des Dekkan; Hauptfll.: Godaweri mit d. Zufll. Dudna, Mandschera, Pranhita; Warda mit seinen Zfll., Kistna mit Bima und Tumbudra; ohne Wüste; Hitze weniger fühlbar; SW.-Monsuhn Juni bis Anfang Okt. mit schwerem Regen; dann einige Wochen lang schwankendes Wetter; darauf NO.-Monsuhn mit leichterem Regen; Mitte Winters im N. sehr große u. plötzliche Witterungswechsel: am Morgen Kälte mit Eis, am Tage zuweilen 22° R. Wärme im Schatten; das Ende der Monsuhn-Zeiten als die ungesundeste Zeit geachtet; Cholera tritt nur nach Hungersnoth auf; in den Sandstein-Gebieten Augenleiden vorherrschend; die Brunnen geben unreines, schlecht schmeckendes Wasser u. bringen Uebel hervor, vor welchen man bei Wasser aus Tanken u. Strömen geschützt bleibt. — 10,666,080 Einw.; 1,550,000 Pfd. St. Einkünfte; 350,000 Pfd. St. Schutzgeld, dafür braucht der Fürst für die britische Regierung kein Heer zu halten, sondern diese bringt dieses selbst für die Vergütung auf; es besteht aus regelmäßigen Truppen unter brit. Offizieren: 5 Regimenter Ktr., 8 Reg. zu F., 5 Comp. Artillerie, 8094 M. als Auxiliary force; dazu kommen 16,890 Unregelmäßige und 4521 Ktr., 12,369 M. zu F., für deren Unterhalt der Nisam zu sorgen und wovon er auf Verlangen den Briten 10,628 M. als subsidiary force oder Kontingent (S. 527) zu Hilfe schicken muß; ferner haben die Lehusmänner 4749 M. zu stellen, und dazu giebt es noch eine aus Arabern, Türken, Siech gemischte Truppe ꝛc., 9811 M. stark, zusammen 35,544 M.

Städte: Haiderabad, 17° 22′ n. Br., 96° 12′ ö. L., 1700 F. üb. M., r. am Massi; 200,000 Einw.; wild, aber höchst malerisch von Granithöhen, zum Theil vereinzelten Erhebungen in mannigfaltiger Gestalt, kuppel-, würfel-, säulenförmig umgeben, von W. her durch den Palast, zahlreiche Moscheen und das Gebäude der brit. Residentschaft großartig ins Auge fallend, von schwachem Felsenwall eingeschlossen; am linken Flußufer eine Vorstadt, in dieser die brit. Residentsch.; schöne steinerne Brücke aus Granitquadern mit 8 Bogen, je von 52 F. Spannung und 16 F. Höhe über dem Fluß; Straßen meistens eng, etliche gepflastert, die Häuser von verschiedenster Art: Paläste, anständige Wohnhäuser und elende Hütten; viele Brunnen; ansehnlichste Gebäude der Palast des Nisam, eine große Moschee, die brit. Residentschaft; in der Umgebung schöne Gärten mit Lusthäusern, darunter besonders schön das des Ministers des Nisam, und viele Tanke, etliche von bedeutendem Umfang, z. B. Hassän Sagar 1½ St. l., 1 St. br.; an demselben Sekanderabad, 17° 26′ n. Br., 96° 13′ ö. L., l. vom Massi, der brit. Lagerplatz, 1½ St. von O. nach W. l., eine gekrümmte, von andern vielfach quer durchschnittene Straße enthält zunächst Offizierwohnungen; Wasser reichlich; jährliche Regenmenge 32 Z., in ungewissem Bereiche des SW.-Monsuhn; Jahreswärme 22° R.; 5000 Häuser, 34,357 Einw. mit Einschluß der Soldaten. — 3 St. westl. Golkonda, 17° 22′ n. Br., 96° 6′ ö. L., eine Feste auf Granitgrat, sehr stark und wohl erhalten, aber von umliegenden Höhen beherrscht; Schatzkammer des Nisam und Staatsgefängniß, mit Zutritt nur für die vertrautesten Beamten; 1800 F. davon eine Gruppe großartiger Grabgebäude aus Granit, zum Theil mit Porzellanziegeldächern, in glänzendem Blau mit weißen Koransprüchen; bei jedem eine Moschee; Diamantenschleiferei; die Diamanten aber werden nicht hier, sondern zu Partijal, 16° 24′ n. Br., 98° 8′ ö. L. gefunden. — Ein anderer Lagerplatz: Dschälna, 19° 50′ n. Br., 93° 36′ ö. L., in wüster, dürrer Gegend mit stark zerrissener Oberfläche; vermöge der Witterung für Gemüsebau vorzüglich; 1 St. entfernt am kleinen Fl. Kandalka,

Zufl. des Dudna, Chanderabad, mit hohem Steinwall, 7000 Einw.; gegenüber Alt Dschálna, früher groß und blühend durch bedeutenden Handel mit Getreide und Seide; noch jetzt Seidenfabriken für einheimischen Bedarf; 10,000 Einw., darunter 2000 Muham., viele Häuser aus Felsstein; eine wohl angelegte und stark gebaute Feste. — Aurangabad, 19° 51′ n. Br., 93° 1′ ö. L., am Dudna, früher Hauptstadt eines Suba (S. 525); jetzt allerhöchstens 60,000 Einw.; prachtvolles Grabgebäude für Aurungzeb's Gemahlin Rabia Durani, nach dem Muster das Tadsch-Mahal bei Agra. — Dschafferabad, 20° 14′ n. Br., 93° 45′ ö. L., am Garkpurna, Zufl. des Godaweri; von bedeutendem Umfange. — Elora oder Ilur, 20° 2′ n. Br., 92° 53′ ö. L., Dorf in der Nähe des berühmtesten, theils brahmanistisches, theils buddhistisches Gepräge tragenden Grotten- u. Felsentempels (S. 511): eine Granit-Bergmasse, halbmondförmig von N. nach S., mit d. offenen Seite gegen W., sich erstreckend, ist theils in eine Anzahl prachtvoller, dreistöckig über einander befindlicher Grottentempel von bewunderungswürdiger Bildhauerarbeit, theils unter Wegarbeitung der Felsenmassen, in frei stehende Felsentempel von vollendetem Kunstwerth umgewandelt; unter den ersteren der Tempel des Dschagannath, des Parasna-Rama; gemischter Darstellung der des Indra und, die Krone des Ganzen, der Kailasa. Ausführliches bei J. B. Seeley: The wonders of Elora. Lond. 1824. 8. und L. Langlès, Monuments anciens et modernes de l'Hindoustan. Paris 1821. Fol. Tome I. mit Kupfertafeln. — Daulatabad oder Deoghar = Gottesfeste, 19° 57′ n. Br., 92° 58′ ö. L., starke Feste auf hoher Granitmasse, zunächst 150 F. ganz steil aufsteigend, von da Treppen zu einem Gewölbe und dann im Innern eine Treppe bis zum Gipfel ausgehauen, der Fels von einem Graben umgeben, über welchen nur ein aus Stein gebauter Weg für zwei Mann neben einander führt, in e. Befestigungswerk auslaufend. Abbildung bei Seeley S. 337. — Adschanti oder Adschajanti, 20° 32′ n. Br., 93° 29′ ö. L., am S.-Fuß eines Passes über das Gebirge im S. des Tapti-Gebietes oder von Kandäsch; an der N-Seite des Passes eine große Anzahl buddhistischer Grottentempel, die als die Elora-Tempel an Schönheit und Ausführung übertreffend geschildert werden; mit Freskobildern in glänzenden Farben, heitere Aufzüge darstellend, ohne Spuren unzüchtiger Darstellung; ihrer 27 bisher untersucht, sämmtlich geräumig. — Bider, 17° 53′ n. Br., 95° 16′ ö. L., r. am Mandschera, Zufl. des Godaweri, auf d. Tafelland, 2210 F. üb. M., etwa 100 F. üb. d. Umgebung, mit hohen Mauern, weites Umfanges; Verfertigung von Bidariwaare, d. h. Wassergefäß der Huka oder Tabakspfeife, durch welche der Rauch zw. Pfeifenkopf u. Mundstück geht, u. von Gefäßen zum Herumreichen des Betel an die Gäste; die Masse eine Mischung von 24 Theilen Zinn u. 1 Theil Kupfer, dauerhaft schwarz gefärbt durch ein Gemisch von Salmial u. Salpeter-Erde; Ablassung wird durch Anwendung v. Oel oder Butter beseitigt; auf dem dunkeln Grunde wird Silberverzierung angebracht. — Tschinnur oder Dschannur, 18° 55′ n. Br., 97° 27′ ö. L., Lehen des Radja von Palenscha, an beiden Seiten des Godaweri. — Ellitschpur, 21° 10′ n. Br., 95° 16′ ö. L., am Parna, Zufl. des Tapti, von bedeutendem Umfang, nur schwach befestigt, Lehen eines Nawab; dessen Palast unansehnlich, aber um denselben her schöne backsteinerne Häuser und Bazare. Heerbann: 2 Bataillone zu F., 2000 Rtr., 4 St. Geschütze; das Gebiet durch den Nizam kürzlich den Briten als Vergütung für den Unterhalt des Kontingents (S. 527) überwiesen. — Nirmal, 19° 7′ n. Br., 96° 5′ ö. L., l. am Godaweri. — Nandär, 19° 9′ n. Br., 95° 3′ ö. L., l. am Godaweri, Wallfahrtsort für die Siech wegen des hier vorhandenen Grabes ihres Guru Gewind; auch eine Siech-Bildungsanstalt. — Warangal, 17° 58′ n. Br., 97° 20′ ö. L., ehemalige Hauptstadt von Telingana; als Spuren der ehemaligen Großartigkeit noch die 4 großen Thorwege zum Sjiwa-Tempel. — Pängal, 16° 11′ n. Br., 95° 46′ ö. L. — Aedghir, 16° 45′ n. Br., 94° 51′ ö. L., l. am Bima, Zufl. des Kistna. — Firozabad, 17° 4′ n. Br., 94° 30′ ö. L., l. am Bima. — Lokapilli, 16° 50′ n. Br., 95° 10′ ö. L., l. am Bima. — Ghannapura, 16° 34′ n. Br., 95° 40′ ö. L., auf einer Anhöhe, mit Wall und manchen schönen Gebäuden. — Dawerkonda, 16° 42′ n. Br., 96° 39′ ö. L., l. an einem Nebenfl. des Godaweri-Zufl. Pedawag, mit beträchtlichem Tank. — Nalgonda, 17° 5′ n. Br., 96° 56′ ö. L. — Soriapett, 17° 10′ n. Br., 97° 15′ ö. L. — Mangli, 19° 45′ n. Br., 96° 39′ ö. L., l. am Pain-Ganga. — Kammammät, 17° 16′ n. Br., 97° 51′ ö. L. — Kallur, 17° 20′ n. Br., 98° 24′ ö. L., l. am Godaweri. — Palunschah, 17° 56′ n. Br., 98° 42′ ö. L., in üppigem, 2 St. br. Thale, an allen Seiten von hohen Bergketten eingeschlossen, mit einer Feste; Besitz eines Lehnsmannes. — Rangapur, 18° 17′ n. Br., 97° 24′ ö. L. — Boughir, 17° 28′ n. Br., 96° 34′ ö. L. — Koilkonda, 16° 41′ n. Br., 95° 30′ ö. L. — Maltär, 17° 10′ n. Br., 94° 59′ ö. L., an einem bedeutenden Zfl. des Bima. — Mädnck, 18° 5′ n. Br., 96° 4′ ö. L., an einem Zufl. des Mandschera. — Kaulas, 18° 20′ n. Br., 98° 25′ ö. L.; in der Nähe einer von einer Basalt- ader durchsetzten Granithöhe. — Elgandel oder Aedschandel, 18° 17′ n. Br., 96° 44′ ö. L., am Pannär, Zufl. des Mandschera. — Mallangur, 18° 20′ n. Br., 97° 3′ ö. L. — Ramgherri, 18° 38′ n. Br., 97° 19′ ö. L. — Mangapett, 18° 18′ n. Br., 98° 26′ ö. L., nahe r. am Godaweri. — Balti, 18° n. Br., 91° 59′ ö. L., früher blühend, jetzt in Verfall. — Kalberga, 17° 19′ n. Br., 94° 36′ ö. L.; im Alterthum hoch berühmt. — Kaljani, 17° 50′ n. Br., 94° 45′ ö. L. — Hunnabad, 17° 45′ n. Br., 94° 53′ ö.

L. — Kandhar, 18° 40′ n. Br., 95° 5′ ö. L., am Manhä, Zfl. des Mandschera. — Oedghir, 18° 18′ n. Br., 94° 56′ ö. L., großes Dorf mit Feste u. Cypressengarten. — Pathri oder Pahteri, 19° 19′ n. Br., 94° 53′ ö. L. — Kannar, 20° 10′ n. Br., 92° 53′ ö. L. — Assaje, 20° 18′ n. Br., 93° 35′ ö. L., ein Dorf rechts am Dschna auf der Landzunge zwischen diesem Fl. und dem Kätna; glänzender Sieg Wellingtons den 23. Septbr. 1803 über die Mahratten. — P'hulmarri, 20° 9′ n. Br., 93° 8′ ö. L., am Garkpurna, Zufl. des Godaweri; Besitz eines Lehnsmannes, in anmuthiger Gegend. — Gawilghar, 21° 20′ n. Br., 95° 3′ ö. L., starke Feste am südl. Abhange der Bergkette, welche im S. das Tapti-Thal begrenzt. — Umrawatti, 20° 50′ n. Br., 95° 29′ ö. L., bedeutender Handelsplatz mit eigenen, wie mit Zweiggeschäften bombaischer und anderwärtiger Handelshäuser. Aufkauf der Baumwollen-Ernte in weiter Umgebung in der Weise, daß der Anbauer mit dem Einsammeln nichts zu thun hat, sondern von den Käufern der Ernte eigene Leute dafür bestellt werden; geräumige Speicher, in welchen die Waare gereinigt u. verpackt wird; Zweig-Eisenbahn nach Bombai; in jüngster Zeit, zufolge Thornton, wegen rückständiger Zahlungen an die britische Regierung abgetreten. — Akola, 20° 6′ n. Br., 93° 42′ ö. L. — Karandscha, 20° 28′ n. Br., 95° 14′ ö. L., am nördl. Abhange der Bergkette im S. des Tapti. — Bassim, 20° 8′ n. Br., 94° 51′ ö. L. — Mahar, 19° 50′ n. Br., 95° 40′ ö. L., 2 St. r. vom Pain-G. — Umarkär, 19° 33′ n. Br., 95° 25′ ö. L., l. am Pain-G. — Sangam, 18° 49′ n. Br., 95° 33′ ö. L., l. am Mandschera. — Pargi, 17° 10′ n. Br., 95° 38′ ö. L. — Maktall, 16° 29′ n. Br., 95° 11′ ö. L., Lagerplatz des subsidiary force oder des Kontingents oder des Nizams-Heeres. — Darrur, 18° 50′ n. Br., 93° 51′ ö. L. — Kopal, 15° 21′ n. Br., 93° 53′ ö. L. — Anagaon, 18° 21′ n. Br., 95° 10′ ö. L. — Kär, 19° 50′ n. Br., 96° 49′ ö. L., 1½ St. l. vom Pain-G. — Eidulabad, 19° 39′ n. Br., 96° 21′ ö. L., 5 St. r. vom Pain-G. — Sierpur, 19° 30′ n. Br., 97° 18′ ö. L. — Antur, 20° 29′ n. Br., 92° 56′ ö. L. — Kalässur, 18° 51′ n. Br., 97° 33′ ö. L., r. am Godaweri. — Jeldschal, 16° 49′ n. Br., 96° 4′ ö. L.

5. Indur, die Besitzungen der Familie Holkar, zerstückelt auf dem Malwa-Tafellande gelegen, der nördl. Theil im Gebiet des Flusses Tschambal, der südl. in den des Nerbudda u. d. Windja-Geb.; 390 Q.-M.; 815,614 Einw.; 221,127 Pfd. St. Einkünfte; 1100 Pfd St. Beitrag zur Unterhaltung der Malwa-Bhiel-Truppen und eine andere Summe zum vereinigten Malwa-Kontingent; 642 Artill., 3145 Ktr., 3821 M. zu F., darunter das pflichtige Kontingent von Reitern. Der jetzige Fürst, Malkerdschi, ist durch Ernennung von Seiten der brit. Regierung auf dem Throne und nur in gerader Linie, nicht durch Adoption, kann die Nachfolge stattfinden. Die Höhen des Windja-Geb. 14—1900 Fuß durchschnittlich; höchster Punkt der Dscham-Ghat, 22° 23′ n. Br., 93° 29′ ö. L., 2210 F.; die Höhe des Satpura-Geb. etwas bedeutender. Die Bevölkerung Mahratten, andere Hindu, Muh., Chond und besonders Bhiel, zum Theil sehr wilde Jägerstämme.

Hauptstadt Indur, 22° 42′ n. Br., 93° 30′ ö. L., l. am kleinen Fl. Katki, 1900 F. über Meer, auf unbedeutender Ebene, schlecht gebaut, Häuser von Adobe oder an der Sonne getrocknetem Backstein mit plumpen Dachziegeln, Straßen krumm und unregelmäßig; Moscheen ohne Bauwerth; die brahm. Tempel aus weiß übertünchtem Basalt. Gebäude des brit. Residenten östl. von der Stadt in schöner Parkanlage; etwa 7 St. entfernt der brit. Lagerplatz bei Mhan, 22° 33′ n. Br., 93° 26′ ö. L., 1920 F. über M., ganz europäisches Ansehens, Kirche mit Thurm auf einer Anhöhe, Bibliothek, Lesehalle, Theater; die Stadt selbst ¾ St. entfernt, am Gambir, auf einer Anhöhe. — Mandläsir, 22° 12′ n. Br., 93° 27′ ö. L., 696 F. über M., r. am noch schiffbaren Nerbudda; Erdwall mit Backstein-Feste, der brit. Regiernng gehörig; zum Schutze des Regierungs-Bevollmächtigten am Platze, principal assistant to the resident of Indore, eine Schaar Nimar-Schutzwächter nebst Reiterei; 2000 Einw. — Rampura, 24° 26′ n. Br., 93° 6′ ö. L. — Bhanpura, 24° 30′ n. Br., 93° 5′ ö. L., am Rewa, am Fuße einer Hügelkette, mit unvollendeter steinerner Feste u. unvollendetem Palast innerhalb desselben; 20,000 Einw. — Sagor, 22° 36′ n. Br., 93° 20′ ö. L., 1836 F. über M.

6. Gwalior, die Besitzungen der Familie Szindia, sehr unregelmäßiges Umrisses u. in zerstückelter Lage auf dem Tafelland Malwa, dem Stufenland von Bandelkand und im Tiefland zur Dschamna; 235 Q.-M.; 3,228,512 Einw.; 600,000 Pfd. St. Einkünfte; 180,000 Pfd. St. subsidy, wofür die brit. Regierung 8400 Mann, darunter 45 europäische Offiziere, stellt und die Einkünfte bestimmter Gebiete zugewiesen erhalten hat; daneben als Kontingent 314 Artill., 6548 Reiter, 2760 Mann zu Fuß. — Hauptsl.-Gebiete die des Tschambal und Sind, daneben Nerbudda und Tapti; der nördl. Theil hat die trockene Witterung Radschputana's, während und zunächst nach der Regenzeit besonders ungesund, weil wahrscheinlich eine tiefer liegende feste Felsmasse die Feuchtigkeit nicht in die Tiefe sinken läßt; die zum Malwa-Tafellande gehörigen Gebiete genießen milde und gleichmäßige Witterung. Die Bevölkerung im NO. Gemisch von Mahratten, Dschat, Radschputen, Bundela; im SW. die Brahmanen stark vertreten, daneben Radschputen, die aber auf d. Brahmanen weniger Rücksicht nehmen und sich an Bhat u. Tscharan (S. 632) halten. Viele Lehnsmänner mit kleinem Besitz.

Hauptstadt Gwalior, 26° 13′ n. Br., 95° 55′ ö. L., am Subanrika, der nur zur Regenzeit Wasser hält, unregelmäßig gebaut u.

schmutzig; daneben das Laschkar oder stehende Feldlager des Maharadja, eine schmutzige Häuser-Ansammlung, selbst die Wohnung des Fürsten unansehnlich; Gewerbfleiß fehlt, nur Stückgießerei, Schießpulver- und Feuerwerk-Bereitung für Fürst und Hof im Gange; neben der Stadt auf 325 F. hohem, unmittelbar sich senkrecht erhebendem Quadersandstein-Felsen, deren mehrere in der Nähe hervorragen, eine berühmte Feste von $^3/_4$ St. Länge und 2000 F. Breite, durch eine in den Felsen gehauene Treppe mit der Stadt in Verbindung; hier der Palast des Fürsten und viele Tanke. — Gohad, 26° 25′ n. Br., 96° 6′ ö. L., befestigt. — Rampora, 26° 22′ n. Br., 96° 46′ ö. L., 2 St. von der Einmündung des Sind in d. Dschamna. — Antri, 26° 3′ n. Br., 95° 56′ ö. L., am südlichen Eingang einer engen, nur für ein einzelnes Räderfuhrwerk zugänglichen Schlucht; Salzgewinnung aus dem Boden. — Ranod, 25° n. Br., 95° 33′ ö. L., bedeutender Getreidemarkt. — Bhilsa, 23° 3′ n. Br., 95° 30′ ö. L., r. am Betwa auf e. Trapp-Felsen m. Feste; in der Nähe Alterthümer; ausgezeichneter Tabak; 30,000 Einw. — Rattangbar Cheri 24° 49′ n. Br., 92° 53′ ö. L., bedeutender Marktplatz. — Baroda, 25° 30′ n. Br., 94° 24′ ö. L. — Ratlam, 23° 19′ n. Br., 92° 41′ ö. L., 1500 F. über M.; 10,000 Einw., gut gebaute Stadt, Hoflager eines Lehnsfürsten über 88 Dörfer, 44 Q.-M., 91,728 Einw. mit 45,000 Pfd. St. Eink. und 6600 Pfd. Lehnszins; 890 Mann. — Onäl, 23° 18′ n. Br., 93° 15′ ö. L., l. am Sipra. — Udschän od. Awanti od. Wisala, 23° 10′ n. Br., 93° 27′ ö. L., 1604 F. über M., r. am Sipra, 3 St. im Umfang, Häuser von Ständerwerk oder Holz mit Ziegeldach oder Kalk-Stufendach; Hauptbazar eine breite Straße mit 2stöckigen Häusern, das untere Stock aus Felsstein entb. d. Laden, das obere, Ständerwerk oder Holz, die Wohnung; 4 Moscheen, zahlreiche Hindu-Tempel; Palast d. Hauptes der Szindia-Familie, daneben ein alterthümliches Thor; in der nächsten Umgebung schöne Gärten u. Parke; $^1/_2$ St. gegen N. die Trümmer der alten Hauptstadt Malwa's; eine der 7 heil. Städte der Hindu und Anfang der Mittagslinien-Zählung für indische Erdbeschreiber. — Dohad, 22° 50′ n. Br., 91° 55′ ö. L., an großer Handelsstraße, mit einer die Straße beherrschenden Feste, ursprünglich großer Karawanen-Gasthof, mit 2 Brunnen, 1 Moschee und vielen massivgebauten Häusern. — Nimär oder Nimawar, 22° 27′ n. Br., 94° 38′ ö. L., r. am Nerbudda; zugleich Name für ein weites Gebiet, 21° 28′—22° 25′ n. Br., 92° 28′—94° 25′ ö. L., unter Szindia, Briten, Holkar und kleinere Fürsten vertheilt. — Hindija, 22° 26′ n. Br., 94° 39′ ö. L., l. am Nerbudda, v. bedeutendem Umfang, Feste, die die Uebergänge üb. d. Fluß beherrscht. — Harda, 22° 18′ n. Br., 94° 47′ ö. L. — Tscharwa, 22° 2′ n. Br., 94° 36′ ö. L. — Bahadurpur, 26° 16′ n. Br., 96° 3′ ö. L., befestigtes Dorf.

7. Baroda oder Gudscherat, Besitzthum der Familie Guikowar, 208 Q.-M., zwischen dem Golf von Kambaje u. d. Malwa-Tafelland; 325,526 Einw.; 668,744 Pfd. St. Einkünfte; d. auxiliary force 4000 M. zu F., 2 Regim. Rtr., 1 Comp. Artill.; als subsidiary force oder Kontingent 3000 Rtr. (S. 527); 756 unregelm. Rtr. von dem Guik. bezahlt, von den Briten befehligt und auf brit. Gebiete zu Ahmedabad lagernd; 4000 Sicherheitswächter. Die Lehnsleute u. ihr Gebiet sind zum größten Theil schon unter den kleinen Staaten von Gudscherat und unter den Katjawar-Häuptlingen aufgeführt. Hier nur noch zu bemerken: Baroda, 22° 16′ n. Br., 90° 54′ ö. L., am Biswamintri, mit steinerner Brücke auf zwei über einander gebauten Bogenreihen; Befestigungswerke unbedeutend; durch 2 breite, einander in der Mitte schneidende Straßen in 4 gleiche Theile getheilt, in der Mitte der Marktplatz mit einer viereckigen, an jeder Seite von 3 kühnen Bogen getragenen Halle mit plattem Dach, Sitzen und Springbrunnen; Häuser im Allgemeinen sehr hoch, aus Holz u. mit schrägem Ziegeldach; auch des Fürsten Palast so, mit rundum über einander angebrachten Gallerien; die Wohnung des brit. Resid. ähnlich; der Lagerplatz außerhalb; kleine backsteinerne Häuser, jedes mit Garten; die Kirche e. kleines, aber fein gothisches Geb.; 140,000 Einw. — Amlaialla, 23° 11′ n. Br., 90° 44′ ö. L., an einem Zufl. des Sabarmatti. — Tschandode, 21° 58′ n. Br., 91° 10′ ö. L., r. am Nerbudda. — Nändode, 21° 52′ n. Br., 91° 7′ ö. L., l. am Nerbudda, am nördl. Fuß der Radschpipla-Höhen; wilde Umgebung, schlecht angebaut, von Bhiel u. Kuli bewohnt. — Dscherrode, 22° 21′ n. Br., 91° 2′ ö. L.

8. Katsch, 22° 47′—24° 40′ n. Br., 86° 6′—89° 25′ ö. L., mit Einschluß d. Rann: 320 Q.-M. ohne Rann; zwischen Sinde im NW. und N., Baroda im O., Katjawar und Busen von Katsch im S., pers. Meer im SW.; 500,536 Einw.; 73,842 Pfd. St. Einkünfte; 20,000 Pfd. St. an die Briten; durch d. Rann inselartig vom Festland getrennt, von W. nach O. etwa 36 M. l., von N. nach S. 24 M. br.; ein Bindeglied zwischen Sinde und Gudscherat; von zwei Höhenketten durchzogen; die bedeutendste Lanchi, mit d. Nannau als höchster Erhebung, in der Mitte des Gebiets von W. nach O. streichend, die andere, mit d. Mühlsteine liefernden Dschaddria, nördl. gleichlaufend; viele Spuren von Vulkanismus; wiederholte Erderschütterungen mit Bodenerhebungen und Senkungen, darunter d. Allah-Band oder Gottes-Damm; meistens sandig; fruchtbare Stellen zwischen den beiden Höhenketten und in der südl. Ebene bis nahe an die Küste, wo sie durch Sanddünen vom Meer abgesperrt wird; das nördl. Tiefland von schönem Weidegrund, Bhanni, umschlossen; Mangel an Wasser, während des SW.-Monsuhns viele Sturzbäche, in trockner Jahreszeit versiegend; Tanke nicht anwendbar, weil der Boden zu locker, aber tiefe Brunnen, bis auf den Sandstein; Kohlen zu Dschamattra, Eisen bei Bhudsch;

Alaun durch Sieden des Wassers aus den Quellen bei Lakpat; etwas Zinn in den Bergen, wie in der Ebene; die Berge mit niedrigem Strauchwerke bestanden; Pipal oder Banianen gelegentlich in der Umgebung der Dörfer, Dattel gewöhnlicher, aber selten Mango und Tamarinthe; Haupterzeugniß für d. Handel Baumwolle; Zucker v. nicht besonders guter Art; als Nährpflanzen: die gewöhnlichen Getreidearten Indiens; Trauben u. Melonen ausgezeichnet; Tiger, Leopard, Wolf und andere reißende Thiere; im Rann der wilde Esel; Zucht vortrefflicher Pferde. — Das Rann oder Iran = Oede zerfällt in ein großes und ein kleines; das große 23° 22′—24° 42′ n. Br., 87° 30′—89° ö. L., 330 Q.-M.; 36 M. l., 18 M. br.; gewöhnlich als Salzmoraſt oder Sumpf bezeichnet; aber nur zu bestimmten Zeiten mit Waſſer geſättigt oder bedeckt; ohne irgend eine Pflanzendecke; gemeiniglich iſt der Boden hart, trocken, ſandig u. bedarf erſt vieles Waſſerfalles auf einen und denſelben Fleck, wenn er in Lehm übergehen ſoll; offenbar ausgetrockneter, wahrſcheinlich durch Vulkanismus gehobener Boden eines früheren Binnengewäſſers, ſalzhaltig, das ihm zugehende Gewäſſer ebenſo, oft zollhoch mit Salzkruſte belegt u. vielfach finden ſich fauſtgroße ſchön kryſtalliſirte Klumpen; während des SW.-Monſuhns mit Seewaſſer überflutet und zugleich durch Regen und mündende Flüſſe unter Waſſer geſetzt; der Boden nicht ganz eben, ſondern es treten Erhebungen, darunter ſelſige, auf; Luftſpiegelungen, Sirab, mit Vergrößerung der Gegenſtände: wilde Eſel erſcheinen in der Größe von Elephanten; in der trockenen Jahreszeit erſcheint durch Rückſtrahlung der Sonne die Salzkruſte wie mit Waſſer bedeckt; Fliegen ſo reichlich, daß man nicht athmen kann, ohne ſie einzuhauchen; ſie ſtechen nicht, aber es macht Schwierigkeiten, ein Pferd durch ihre Schwärme hindurchzubringen. Das kleine Rann zwiſchen Katſch und Gudſcherat, ſüdöſtl. vom großen, mit dieſem durch eine gleichbeſchaffene Enge in Zuſammenhang, 23° 5′—23° 15′ n. Br., 88° 25′—89° 30′ ö. L.; 75 Q.-M.; v. ähnlicher Beſchaffenheit, grenzt an d. Buſen von Katſch. — Der Fürſt oder Rao mit ſeiner Familie, etwa 10—12,000 Glieder, bilden den Dſch'haredſcha-Radſchputen-Stamm; etwa 200 derſelben, als Oberlehnsmänner, bilden das Bhaiad, das Gefolge oder den Familienverband des Rao; jeder derſelben hat aus ſeinem beſonderen Familienverbande wieder Unterlehnsmänner, die zu ihm in denſelben Verhältniß ſtehen, in welchem er zum Rao ſteht; jeder Oberlehnsmann hat in ſeinem Lehen oberſte Gerichtsbarkeit; jedoch als Wächter über Landfrieden ſteht dem Rao die Beſtrafung von Räubern und Landfriedensbrechern zu; er kann den ganzen Stamm zum Kriege unter die Waffen rufen, muß ihm aber Sold zahlen; die Bevölkerung ſehr kriegeriſch. — Hauptſtadt Bhudſch, 23° 13′ n. Br., 87° 24′ ö. L., am Fuße einer befeſtigten Höhe; 20,000 Einw.; von N. her großartig mit ſeinen Moſcheen, Pagoden und mächtigen weißen Gebäuden mit den Dattelpalmen dazwiſchen ins Auge fallend, innerlich aber unanſehnlich; Erdbeben ausgeſetzt. — Mundra, 22° 50′ n. Br., 87° 29′ ö. L. — Mandawi, 22° 51′ n. Br., 87° 6′ ö. L., am Buſen von Katſch. — Lakpat, 23° 50′ n. Br., 86° 28′ ö. L., l. an der Kori-Ausmündung des großen Rann. — Arraiſir, 23° 17′ n. Br., 88° 45′ ö. L. — Kutri, 23° 5′ n. Br., 86° 57′ ö. L. — Bäla, 23° 50′ n. Br., 88° 20′ ö. L. — Kaura, 23° 50′ n. Br., 87° 30′ ö. L., auf einer Boden-Anſchwellung im Rann.

II. Portugieſiſche Beſitzungen.

Es ſind ihrer 3: Goa, Damän und Diu. 1. Goa, an der W.-Küſte 14° 54′—15° 45′ n. Br., 91° 25′—92° 6′ ö. L.; 50 Q.-M.; zwiſchen Sawant Warri im N., Belgäm u. Nord-Kanara im O. u. S.; 313,262 Einw., davon ⅔ römiſch-katholiſch unter eigenem, vom König von Portugal, ohne Zuthun des Papſtes, beſtellten Biſchof. Das Gebiet zerfällt in Kreiſe, die Kreiſe in Kirchſpiele; 71,920 Pfd. St. Einkünfte, weniger als die Koſten; 3300 Bewaffnete, darunter 400 Europäer. Haupterzeugniſſe: Reis, doch nicht in genügender Menge für die Bevölkerung, Pfeffer, Kokos- und Betelnüſſe, Salz in großer Menge. Hauptſt.: Pangäm oder Villanova de Goa, 15° 30′ n. Br., 90° 30′ ö. L., durch einen 900 F. l. ſteinernen Dammweg mit dem alten Goa verbunden. Sitz der Regierung; 10,000 Einw., auf flacher, ſandiger, durch einen Meeresarm, in welchen ein kleiner Fluß mündet, inſelartig gebildeter Küſtenſtrecke; in der Nähe der Hafen von außerordentlicher Schönheit; das alte Goa, öſtl. höher gelegen, 91° 40′ ö. L., faſt nur noch von Geiſtlichen oder Mönchen bewohnt, mit vielen ehemals ſchönen und großartigen, nunmehr in Trümmer gefallenen und fallenden, verlaſſenen Gebäuden, Kirchen u. Klöſtern. — Agoada, 15° 30′ n. Br., 91° 30′ ö. L., gegenüber von Neu-Goa, an der Mündung des Fl. bei Goa. — 2. Damän, 20° 24′ n. Br., 90° 33′ ö. L., an der Mündung des Fl. gl. N. mit Barre, bei Niedrigwaſſer 2 F. unter Waſſer, hinter derſelben 18—20 F., die Flut ſteigt 17—18 F.; außerhalb der Barre Rhede mit 8 Faden Waſſer; befeſtigt: Wall mit 8 Baſteien u. 2 Thoren; daneben die Feſte St. Hieronymus; 9 Kirchen; Umgebung fruchtbar und anmuthig; während der Regenzeit Ueberſchwemmung, während der trockenen Zeit bleiben die Dſch'hil oder Teiche, reich an Fiſchen und kriechendem Gethier, ſtehen; Fluß- wie Brunnenwaſſer braciſch und ſehr ungeſund; vortrefflicher Ankerplatz für kleine Schiffe bei SW.-Monſuhn; Schiffbau; das zur Stadt gehörige Gebiet iſt 2½ M. von N. nach S. l., 1 M. von W. nach O. br. — 3. Diu, 20° 42′ n. Br., 88° 40′ ö. L.,

am östlichen Ende einer von O. nach W. 1½ M. l., im Allgemeinen ½ M. br. Insel an der S.-Küste von Katjawar; eine Felsmasse zieht sich weiter gegen O. und schützt die S.-Seite der zwischen Insel und Küste gebildeten Bucht, im O. leisten Sandbänke denselben Dienst; 3—4 Faden Tiefe, die im Abnehmen zu sein scheint; der Meeresarm zwischen Insel und Festland nur für Fischerboote und andere kleine Fahrzeuge fahrbar; Stadt gut befestigt, am W.-Ende der Insel auch eine Feste; trotz d. guten Hafens unbedeutender Verkehr; Wasser brackisch, Regenwasser wird gesammelt; der Boden wenig fruchtbar. Zahl der Einw. unbekannt.

III. Französische Besitzungen.

Es sind ihrer 5: Tschandernagur, Janaon, Ponditscherri, Karikal u. Mahe, einem Gouverneur mit Sitz in Ponditcherri unterstellt. — 1. Tschandernagur, 22° 5′ n. Br., 106° 3′ ö. L., in Bengalen, am Hugli, Stadt mit kleinem Umgebiet; neben der europ. Stadt eine schwarze; die schönen Kaien und Straßen mit Gras bewachsen, die ehemalige Statthalterwohnung in Trümmern; viele Hindu-Tempel mit Ghat oder Treppenflügen vom hohen Ufer ans Wasser zum Baden; französ. Beamte im J. 1840: 4 Richter, 1 Arzt, 1 Geistlicher, 2 Offiziere und eine Art Verwaltungsrath; 32,670 Einw. in Stadt und Gebiet, darunter 218 Eur., 435 gemischter Abkunft. — 2. Janaon, 16° 44′ n. Br., 99° 56′ ö. L., an der Spaltung des Godaweri; der Koringa-Arm bis hierher für Schiffe von 200 T. fahrbar; das zugehörige Gebiet etwa 3 St. lang, am Ufer beider Fll.; 6881 Einw. — 3. Ponditscherri, 11° 56′ n. Br., 97° 34′ ö. L., an der Küste Koromandel, an der Mündung eines kleinen Fl., der nur Küstenfahrer einlassen kann; an der SO.-Seite einer langen flachen Höhe, unmittelbar an der Küste, nimmt sich von d. See her gut aus, regelmäßig gebaut: weiße und schwarze Stadt, die weiße unmittelbar an der Küste mit regelmäßig in rechtem Winkel zusammentreffenden Straßen mit Baumreihen; die Wälle mit Bäumen besetzt; bemerkenswertheste Gebäude: Regierungsgebäude, Kirche der fremden Missionen, der Bazar; Leuchtthurm 89 F. hoch; starke Brandung erschwert d. Landen; Stadt 25—30,000 Einw.; mit dem zugehörigen Umgebiet, 5 Q.-M., 119,755 oder 171,217 Einw.; das Stadtgebiet zerfällt in Stadt u. Weichbild mit 11 Dörfern; Kreis von Wallanor mit 45 Dörfern; Kreis von Bahör mit 36 Dörfern. — 4. Karikal, 10° 55′ n. Br., 97° 33′ ö. L., an der Küste Koromandel, an kleiner, während trockener Jahreszeit ganz durch e. Barre verlegter, zur Regenzeit für Küstenfahrer zugänglicher Mündung des Kaweri; das zugehörige Gebiet 3 Q.-M., zusm. 49,307 Einw., darunter 43 Europ., 71 Mischlinge; vertragsmäßig dürfen Bewaffnete nur so weit vorhanden sein, als zur Erhaltung öffentlicher Sicherheit nothwendig. — 5. Mahe, 11° 42′ n. Br., 93° 16′ ö. L., an der Malabar-Küste, südl. an der Mündung eines nur für Boote schiffbaren kleinen Fl.; Rhede 1 St. von der Küste mit 5—6 Faden Tiefe; 2616 Einw.; Kirche und Miss.-Anstalt der Karmeliter.

IV. Selbstständige Staaten.

1. Gholab Singh's Besitzungen, Kaschmir, Baltistan und Ladaag umfassend, auch als Reich von Kaschmir oder von Dschamu bezeichnet, weil Gholab Singh zunächst wegen seiner Verdienste um die Einverleibung Kaschmirs in das von Randschit Singh gestiftete Siech-Reich, von diesem mit dem Gebiete v. Dschamu belehnt worden war, in Bausch und Bogen auf 2830 Q.-M. und 3,000,000 Einw. angeschlagen. Von diesem seinem am Fuße der südl. von Kaschmir sich erstreckenden Himalaja-Ketten liegenden Gebiete aus hatte er sich im Jahre 1835 Balti's und Ladaags bemächtigt; sein weiteres Vordringen nach Tübet wurde zwar durch die Chinesen vereitelt, allein er behauptete sich im Besitz der beiden eroberten Gebiete, und da er im J. 1842 bei dem Angriffe der Siech auf das brit. Reich in Indien durch sein Verhalten wesentlich zur Zurückweisung des Angriffes beigetragen hatte, wurde, während das übrige Gebiet des ehemaligen Reiches Randschit Singhs dem unmittelbaren brit. Reichsgebiete einverleibt wurde, ihm als Anerkennung nicht nur sein Dschamu gelassen, sondern Kaschmir hinzugegeben. In dem desfalls mit ihm abgeschlossenen Vertrage ist zwar von einer jährlichen Geldzahlung die Rede gewesen, wodurch er in eine ähnliche Stellung gebracht scheinen konnte, wie die verbündeten Fürsten Vorder-Indiens; allein auf die Zahlung ist nicht gehalten worden, und die ganze Verpflichtung des Radja scheint nur darin zu bestehen, daß er, wenn es den Briten darum zu thun ist, als ihr Bundesgenosse auftritt. Eine genaue Bezeichnung für das bestehende Verhältniß ist nicht zu finden gewesen; daher ist dieser Staat zu den selbstständigen gestellt worden; die Sache wird wohl so liegen, daß es den Briten nicht leicht werden würde, den Fürsten zu etwas zu zwingen, was er aus freien Stücken und im Guten nicht wollte.

a. Das eigentliche Dschamu oder Dschommu im N. des Pandschāb, am Fuße und innerhalb der zu Kaschmir hinaufführenden Himalaja-Ketten zwischen d. Tschināb u. Rawi. Hauptst. gl. N. 32° 44′ n Br., 92° 34′ ö. L., an einem Zufl. des Tschināb; am W.-Ufer die Stadt mit Palast, am O.-Ufer eine Feste;

großer Bazar, gute Straßen; 8000 Einw.; Palast geräumig und schön; Feste gegen regelmäßigen Angriff nicht haltbar. — Tschamba, 32° 29′ n. Br., 93° 50′ ö. L., am Rawi im Gebirge, am Fuße eines Schneeberges, in malerisch schöner Lage; 1000 Häuser aus Holz, in der Mitte ein rechtwinkeliger viereckiger Platz, 1500 F. l., 240 F. br., 5000 Einw.; unter einem Lehnsfürsten, dessen Gebiet 212 Q.-M. betr. — Akkur, 32° 50′ n. Br., 92° 30′ ö. L., an dem von hier aus schiffbaren Tschinâb, am Fuße der niedrigsten Bergkette. — Kischtewar, 33° 18′ n. Br., 93° 26′ ö. L., 5000 F. über M., am südl. Abhange des Himalaja, auf kleiner Ebene, l. an dem durch eine 1000 Fuß tiefe Schlucht zw. jähen Gneißwänden hinschießenden Tschinâb; etwas oberhalb mündet der bedeutende Zufl. Marru Wardwan; schlecht gebaut, mit flachen Dächern; eine Feste; Verfertigung von Shawlen von geringer Güte und von groben wollenen Zeugen; die Einw. sprichwörtlich arm; Hindu u. Muh.

b. Eigentliches Kaschmir, 33° 40′ — 34° 34′ n. Br., 92° 2′ — 93° 20′ ö. L.; etwa 240 Q.-M.; im Allgemeinen eirundes Hochthal od. Duhn = ganz umschlossenes Thal, 5528 F. üb. M.; die Länge im Allgem. 33 M., die Breite verschieden, 1½ — 18 M., von mächtigen, bis zu 15,000 F. aufsteigenden Schneebergen umgürtet; Pässe oder Paufahl in sehr verschiedener Anzahl angegeben: 7—26: die namhaftesten sind Banderpur nach Baltistan; Kanderball eben dahin; Naubuck nach Ladaag; Sagam, Banhall, Kulnarwa, Tschupian oder Serai oder Pir, Ningmarnck, Tera, Tosse Meidan, Firozpur, Baramulla, dieser ein Doppelpaß, nach zwei Richtungen sich spaltend, ins Paudschâb; davon sind das ganze Jahr hindurch offen: Naubuck, Banhall u. Baramulla; alle führen durch die höchsten Gebirge, mit Ausnahme des Baramulla längs des Dschellam. An der S.-Seite des Thales steigen die Anhöhen sanft auf, mit üppigstem Pflanzenwuchs bedeckt, im N. erheben sie sich plötzlich zu bedeutender Höhe, mit wenigen Bäumen bestanden; auf der S.-Seite zwischen den allmälig auslaufenden Hügelreihen größere u. kleinere Thäler, in deren Mitte reinste Gebirgswasser, höher hinauf zahllose Wasserfälle; auf der N.-Seite strömen die Flüsse in weitem, steinigem Bette ununterbrochen in Stürzen, die Ufer mit Steingerölle bedeckt, vollkommen kahl, Steine über Steine gehäuft, Felsen über Felsen gethürmt, fast ohne alle Pflanzendecke; das Ersteigen höchst beschwerlich; an den Gipfeln der S.-Seite, zu welchen allmälig inmitten reicher Pflanzenwelt aufgestiegen wird, hat man einen Blick bis ins Tiefland und gegenüber auf die majestätischen Erhebungen; an den Gipfeln der N.-Seite fällt das Auge fast nur auf Schneeberge, das Thal ist verdeckt, kein Baum, kein Vogel, kein lebendes Wesen, schauerliche Stille; im Thale selbst vereinzelte Hügel, bald dichter bei einander, bald zerstreuter, mit wagerechter Oberfläche, 2—3 F. hoch, verschiedenes Umfanges, alle sandiges Anschwemmungs-Erdreich ohne irgend e. Stein, mit senkrechtem Abhange; unter ihnen der wegen seiner röthlichgelben Farbe sogenannte Goldberg ohne alle Pflanzendecke; auch Hochebenen von 300 F. Höhe treten auf. — Der Dschellam oder Bihat bei den Hindu, im Gebirge Sandrau, innerhalb des Thalumfanges am NO.-Ende entspringend, durchfließt dasselbe in Windungen von O. nach W. u. sammelt in seinem Bette die zahlreichen Quell- und Schneeschmelze-Gewässer, die von beiden Seiten in Fülle dem Thale zugehen; solche Zufll. sind: Bringhi, Sangal, Ahrepat, Wischau, Lider, Arwisch, Auk, Siönd, Dud Ganga, Grohün, Pohera; alle diese nicht schiffbar, d. Dschellam von Kaniball bei Islamabad bis zum Ausfluß aus dem Thale schiffbar; zahlreiche, zweckmäßig gebaute Boote, zum Theil von sehr bedeutender Größe, beleben den Fl.; 13 Brücken über denselben, ebenso Brücken über alle Zuflüsse, sämmtlich von Staatswegen haltbar angelegt und nachher unterhalten; 6 Landseen: Wuller, der größte, 1 M. l. u. br., Dall-See, Mannsball-Serr, der schönste, Pamperer-S., Sokenap-S., Prutscher-S.; außerdem noch einige kleine im Gebirge. Reiches Kanalnetz.

Der Monsuhn reicht nicht hierher; im Frühjahr bei Schneeschmelze gewöhnlich viel Regen; der Sommer glühend heiß, mitunter Regenschauer; im Herbst selten oder nie Regen; im Novbr. beginnen Nachtfröste, gegen Ende desselben wird jeder Grashalm und jedes Blatt durch Reif zerstört; Mitte Decbr. Schnee bis März, gewöhnlich einige Fuß hoch; der Fluß gefriert selten, die Seen aber regelmäßig bis auf eine bedeutende Entfernung vom Ufer; Gewitter selten und unschädlich; Wind herrscht nie. Die Oberfläche des Wuller-Sees nie durch eine Welle gekräuselt; trotz der Menge Gewässers ist die Luft trocken; eigenthümlicher Weise erscheinen im Herbste alle Gegenstände viermal so weit, als sie es wirklich sind; wiederholentlich Erdbeben. Bodenschätze: Eisen in großen Lagern zwischen Kalkstein, Blei, Kupfer, schwarzer Marmor, Graphit in bedeutender Menge, aber gar nicht benutzt; schwefelhaltige Quellen an der N.-Seite des Thals, aber Schwefel in trockenem Zustande noch nicht gefunden. Die Pflanzenwelt reich an Nadelhölzern, darunter die Himalaja-Ceder, Deodar = Gottesgabe, 7000 F. über M.; die reichlich vorhandene Platane, Tschunnar, Lieblingsbaum der Muh., nicht einheimisch, sondern hervorpflanzt; Pappeln, Linden, wilde Kastanien, Ahorn, Erle, Eiche, Weide, Weißdorn, Maulbeerbaum, Birke, alle größer als in Europa; von eigentlichen indischen Pflanzen keine Spur im Walde, alle europ. gute Bekannte; alles europ. Obst, und zwar vieles veredelt, ebenso Gemüse; Feldfrüchte: Reis, Weizen, Gerste, Safran, Baumwolle; im Wuller-See die Wasserkastanie, Singhara, deren Wurzelknollen in bedeutendem Maße zu den Nährpflanzen gehören: die Umwohner des Sees, ihrer 20,000, nähren sich ausschließlich von den Knollen, zu welchen sie höchstens noch etwas Gemüse, meistens weiße

Rüben genießen; ihr Magen ist dadurch so verwöhnt, daß sie keine andere Speise vertragen können, daher heißen sie, ein übrigens kräftiger Menschenschlag, Singharawalla: die Gewinnung erfordert große Anstrengung; die jährliche Ernte wird auf 5—600,000 Ctr. berechnet und ersetzt sich im Laufe des Jahres wieder; ein wichtiges Gemüse liefert in seinen Blattstielen das an manchen Stellen aus 12 F. Tiefe heraufreichende Nelumbum speciosum oder Lotos, hier Ghawal genannt, das mit seinen Prachtblumen die Seen schmückt, namentlich den ganzen Dall damit bedeckt; beide, ursprünglich tropische Pflanzen und die einzigen im Thale, gelten als von den Göttern dahingebracht, wahrscheinlich durch Brahmanen verbreitet. Das Thal selbst ohne alle wilde Pflanzen, denn der fruchtbare Boden ist in seinem ganzen Umfange in Bearbeitung genommen; die Waldung an den Bergen ohne Schling- oder Schmarotzerpflanzen; weder Moos noch Lichenen an Stämmen und Aesten, Farrenkräuter selten, ebenso stachlige u. dornige Gewächse; im Frühling ist das ganze Thal von einer unglaublichen Masse von Blüthen bedeckt; die Dörfer sind in vollem Sinne des Wortes davon überfüllt, und selbst in den Wäldern stehen die Fruchtbäume in so großer Menge, daß große rothe und weiße Massen nach allen Richtungen entgegenschimmern, während die höheren Punkte des nördl. Gebirgs-Abfalles mit den großblumigen Alpenrosen und dem Gelb der Berberis prangen; in dieser Zeit ist alles mit dem üppigsten Grün bedeckt, das, aus der Ferne gesehen, durch nichts unterbrochen wird, dem Nähertretenden aber eine reiche Mannigfaltigkeit von Blumen vor das Auge treten läßt; vor allen zeichnet sich durch Blumenreichthum die Stelle Gulmargh unweit der Stadt Patan aus, zu welcher die Kaschmirer alljährlich eine Wanderung unternehmen; besonderer Reichthum an Rosen, zugleich Lieblingsblume der Eingeborenen: Rosa bifiora in drei besonders schönen Arten. — In der Thierwelt: Bären, ungemein zahlreich, fallen Menschen nicht an, plündern aber die Obstgärten, Panther, fast ganz weiß mit kleinen schwarzen Flecken, Füchse, Dschakale, Ichneumone, Hirsche, Hasen, Gazellen, Steinböcke, Murmelthiere, viele Mäuse und Flatterthiere, Frösche, Schlangen; Adler, Geier, Reiher, Pfauen, Rebhühner, Wachteln, wilde Tauben, viele Wasservögel-Arten, Amseln, Meisen, Sperlinge, Bulbul; in d. Fl. u. Seen Fülle an Fischen; Insekten in geringer Anzahl in Folge der Fülle an feindlichem Geflügel; Skorpione fehlen; Ameisen nur auf den Bergen vorhanden; Bienen liefern ausgezeichneten, weithin berühmten Honig. Hausthiere die europäischen.

Die früher auf 800,000 Einw. angeschlagene Bevölkerung ist in Folge von Erdbeben, verheerenden Seuchen, durch Hungersnoth auf 200,000 Köpfe zusammengeschmolzen; im Jahre 1828 kamen bei einem Erdbeben 1200 Menschen um, und die darauf folgende Cholera raffte 100,000 hin; im J. 1833 vernichtete ein unzeitiger Schneefall $\frac{1}{3}$ der Reisernte und hatte Hungersnoth im Gefolge, der ein großer Theil durch Auswanderung sich zu entziehen suchte; hierauf schwere Seuchen. Die Bew. größtentheils Muh. von beiden Sekten, daneben Sufi, eine mystische Sekte, der alle Religion gleich gilt, indem sie glauben, durch eine beständige Bewunderung Gottes in seinen Werken eine so unendliche Liebe zu Gott zu erlangen, daß sich ihr eigenes Wesen mit Gott vereinigt; nicht sehr verschieden davon ist die dem Lande eigenthümlich gewordene Sekte der Rokhochbandi, um ein Oberhaupt, Mohammed Schah, gesammelt, theils dessen Schüler oder Moried, theils von seinen Almosen lebend. — Die Hindu, 25,000 in 2000 Familien, sämmtlich Brahmanen, theilen sich in Sareswet (Szjiwaiten) und in Gauer oder Goher (Wischnuiten) (S. 498); sämmtlich dunkler von Farbe als die Kaschmirer, weil von S. her eingewandert; die Sareswet liefern das große Heer der Beamten, daher während der Siech-Herrschaft eigentliche Herren der Bevölkerung, da die Siech weder lesen noch schreiben können, auch die Sprache Kaschmirs nicht verstanden; wer so nicht zur Verwendung gekommen, ist Kaufmann, Astrolog, Schneider oder Ackerbauer; sie essen alle Arten Fische u. Fleisch, nur nicht von Hausthieren, wenn sie von Muh. geschlachtet sind; kaufen aber doch das Fleisch im Bazar von muham. Schlächtern; Ochsenfleisch genießen sie gar nicht, ebenso wenig ein Schaf mit langem, dem Ochsenschweif ähnlichem Schwanz und wilde Gänse; sie trinken Branntwein, sogenannten Kaschmirwein, und rauchen Hanf anstatt Opiums. Die Goher dagegen essen Fisch und Wildpret, aber keine Hausthiere, enthalten sich geistiger Getränke und des Hanfrauchens: etliche leben bloß von Pflanzenkost; Aemter nehmen sie nicht an, ihre Hauptbeschäftigung ist Lesen der Veda und sie werden darum selbst von den Muh. verehrt; die bedeutendste Zahl derselben bei den Wallfahrtsorten, wo sie die Gesammt-Einwohnerschaft bilden und durch die Almosen der Pilger ernährt werden; manche leben vom Ertrag ihrer Gärten und Fruchtbäume; Götzenbilder finden sich etwa nur an den Wallfahrtsorten; die Brahmanen führen nur entweder das Linga oder das Schalgrama (S. 502) je nach der Sekte. Alle alte Tempel sind Buddha-Tempel, das Bild in denselben gilt als Szjiwa oder Wischnu, jener heißt hier Sadascheo, dieser Narrain. In der Tracht treten die Brahmanen den Muh. gleich auf, auch mit vollem Bart, nur daß sie an der Stirn ihr Abzeichen tragen. Eine kleine Anzahl Bekenner des Siechglaubens (S. 599) ist auch vorhanden. Der Wallfahrtsorte giebt es viele für Muh. wie Hindu, ja sie gelten so ziemlich als gemeinsam: die der Hindu alle an Quellen der Flüsse oder an Stellen, die durch Naturerscheinungen ausgezeichnet sind; die der Muh. an d. Gräbern Heiliger. Muham. wie Hindu mehr od. weniger Dämonisten. — Körperlich außerordentlich rüstig und kräftig, schön gewachsen, nur die Muskeln zu stark, mit schönen regelmäßigen

Zügen; Wangen frisch roth, Augen groß, Haar rabenschwarz; geistig sehr rührig: der Kaschmirer hat immer etwas Nützliches um die Hand und kann nicht müßig sitzen; ehemals kriegerisch, jetzt sehr ergeben u. duldsam, dafür munter u. allezeit gut gelaunt, gastfrei und willig, zu allem geschickt, aber Schulen schlecht u. wenig besucht; Wenige können lesen u. schreiben; nur in den Städten Schulen, u. der Schüler im Allgemeinen etwa 1000; in den Städten die pers. Sprache vorherrschend; große Liebhaberei für Musik u. Singen; Musik u. Gesang dem Europäer zusagend, im Gegensatz gegen diejenige anderer Asiaten; ein böser sittlicher Fleck ist, daß ihnen alles feil ist, u. sogar das Zenana oder der Harem als Mittel benutzt wird, sich Geld zu verschaffen. — Sitten und Gebräuche bei den höheren Ständen ohne Eigenthümlichkeit, Abbilder d. Nachbarschaft Indiens und Afghanistans. Die Kleidung der niedern Stände beiderlei Geschlechts ist ein bis an die Knöchel reichender Ueberwurf ohne Gürtel, Rock u. Hemd zugleich, welcher am Halse u. am untern Ende der langen Aermel mit Knöpfen geschlossen wird; die Männer tragen ein Tuch um den Kopf gewickelt, die Frauen eine rothe enganschließende Mütze mit schwarzem, wollenem, in eine Quaste auslaufendem, bis auf die Mitte des Rückens herunterfallendem Zopf, das reiche Haar unter der Mütze versteckt; der bemitteltere Mann trägt einen bis zu den Schenkeln reichenden Ueberwurf u. ein bis an die Knie gehendes Beinkleid, vom Knie bis zu d. Knöcheln das Bein mit dreifingerbreiten Bändern umwickelt; verläßt er das Thal oder hat er in diesem über Stein zu gehen, so werden selbstverfertigte Strohsohlen untergebunden. — Die Häuser, der Erdbeben wegen, von Holz, ohne Oefen; zur Erwärmung dienen steinerne Becken in Henkelkörben, die man, am Boden sitzend, unter den Ueberwurf schiebt, indem man dabei die Arme aus den Aermeln zieht u. unter demselben birgt.

Bekanntestes Erzeugniß des Kunstfleißes sind die Shawle*), zu welchen die Unterwolle oder Paschmina der sog. Kaschmir-Ziege (S. 136) den Stoff liefert. Der Gewebe aus diesem Stoffe sind 10: Zelte, je nach der Gestalt: Dehra, Tombu, Bitschoba; Teppiche, gewirkte u. gestickte; Dschala, Shawle; Rumal, viereckige Tücher; Strümpfe; Kappen; Handschuhe; Turban-Zeuge; Dschamewar, Zeuge für Kleider und Mützen; einfarbige breite Zeuge. Es wird nicht auf eigene Rechnung, sondern nur auf Auftrag gearbeitet. Der in Kaschmir angelangte Shawl-Händler schließt seinen Handel mit den verschiedenen Ober-Shawlarbeitern, d. Dschalawalla, ab, welche zu bestimmter Zeit die Lieferung zu versprechen u. 1/3 des Betrages als Vorschuß zu erhalten haben. Shawle geben immer paarweise, Tücher einzeln; die Muster kauft der Dschalawalla vom Verfertiger u. Erfinder derselben. Jeder Dschalawalla hat, nach der Zahl seiner Webstühle od. Tuckam, einen od. mehrere Shawlmeister, deren Geschäft darin besteht, die Zeichnungen für d. Arbeiter auf einem Papier in eine nur für sie verständliche Zeichensprache zu übersetzen; jeder Shawlmeister hat dazu eigne Zeichen, der Arbeiter folgt mechanisch diesen Zeichen, ohne zu wissen, welche Zeichnung er verfertigt. Der feinste Shawl mit doppelten Palmen und drei Bordüren wird, die Eckstücke abgerechnet, in 7 verschiedenen Abtheilungen gearbeitet und in so vielen Stücken mehr, als verschiedene Bordüren sind; ehe der Shawl zusammengenäht wird, besteht er aus 15 Stücken; wenn man es eigends bestellt, kann man Shawle angeblich aus Einem Stücke gearbeitet erhalten, allein sehr geschmückt dürfen sie dann nicht sein; zu einem Paar der besten Shawle gehören 11 Tuckam, 2 zu je 3 Arbeitern für die großen, 4 zu je 2 für die kleinen Palmen, 1 zu 2 Arbeitern für das einfarbige Mittelstück und 4 zu je 2 Webern für die Bordüren; zusammen 24 Weber, welche wenigstens ein halbes Jahr, wo nicht ein ganzes, gebrauchen, um ein Paar Shawle fertig zu bringen; ein Tuch verlangt 16 Arbeiter und die Hälfte der Zeit. Dem Dschalawalla kommt ein Paar feinster Sh. auf 1050 Hari-Singhi-Rupi (17 Hari Singh-R. = 1 Pfd. St.) = etwa 62 Pfd. St. zu stehen. Das Zusammennähen der einzelnen Stücke ist e. sehr beschwerliche Arbeit; ist sie vollendet, so wird der Sh. in großen, steinernen Wassertrögen am Dschellam mit d. Füßen gewaschen, bis das Wasser ganz ungetrübt abfließt; das Gewebe wird darauf mit einer Gummi-Auflösung getränkt, zusammengelegt u. getrocknet; es wird der Regierung von der Vollendung der Arbeit Anzeige gemacht, der Stoff ihr überbracht, und sie drückt einen handgroßen Stempel darauf, für welchen eine Abgabe zu entrichten ist. Ein großer Theil des guten Aussehens hängt von der nunmehr folgenden letzten Behandlung, dem Pressen mit schweren Gewichten, ab; zur Versendung wird die Waare in Papier, baumwollenes Zeug und zuletzt in Wachstuch gepackt. Die gewebten feinen Teppiche sind nur für Länder gemacht, deren Bewohner entweder ruhig darauf sitzen oder liegen oder doch nur barfuß, oder in Strümpfen ohne Fußzeug sich darauf bewegen, wie denn in Kaschmir das Fußzeug, ähnlich wie in Tübet, vor dem Eingange abgelegt wird. Die Zelte sind sehr kostbar. Die meisten Gewebe gehen nach Hindustan. Früher sollen an 40,000 Tuckam u. 120,000 Weber beschäftigt gewesen sein; jetzt sind nicht mehr als 2000 Tuckam zu zählen: 1000 für Dschala u. Rumal, 600 f. Dschamewar, 400 f. einfarbige Sh. u. Zeuge; alle zusammen mögen jährlich 3000 Sh. u. Tücher u. 1200 Dschamewar liefern. Ursache des Verfalls ist vor allem

*) Sonderbarerweise meinen wir Deutschen Shawl schreiben zu müssen; in Kaschmir heißt das Gewebe Dschala; der Engländer schreibt shawl, weil er dann Schahl gesprochen haben will und das nicht anders in Buchstaben ausdrücken kann; der Franzose schreibt châle, und so sollten wir billigerweise mit C. v. Hügel Schahl schreiben.

die Auswanderung nach dem Pandschâb, wo sich inzwischen die Shawl-Arbeit ausgebreitet hat. Nurpur und Dschamu haben jetzt jedes 1000 Shawl-Arbeiter; in indischer Sitte hat sich auch Manches verändert: früher war des Schenkens u. Annehmens kein Ende; ein Fürst, der Gehör gab, mußte dem Empfangenen e. Chelat, Ehrenkleid, namentlich Shawle, schenken, u. besuchte ein Vornehmer einen Geringeren, so brachte er ihm als Nuzzur ein Paar Shawle; diese Sitte hat stark abgenommen; vor allem aber hat der Geschmack an Kaschmir-Sh. abgenommen, u. die engl. wohlfeileren haben Liebhaber gefunden, besonders auch in den verarmenden türkischen u. persischen Ländern. Messen aber kann sich an Schönheit noch kein anderer Sh. mit d. Kaschmirischen, möglich, daß das Wasser des Dschellam und die eigenthümliche Luft Kaschmirs dazu mitwirkt. Wenn die Wolle von Ladaag oder sonst woher auf den Markt gebracht worden ist, bedarf sie noch einer Reinigung. Diese wird durch Einlegung in Reis-Maische während mehrerer Tage vollzogen; dann ist noch das übrig gebliebene Haar zu entfernen, u. auch wenn das Gewebe fertig ist, müssen noch die dunklen Haare ausgezupft werden. Die Wolle selbst wird in weiße und braune aus einander gelesen u. dann gesponnen; sie geht vom Wollhändler in die Hände des Gespinnst-Händlers, von diesem in die der Shawl-Händler, die das Gespinnst zunächst den Färbern überliefern; der Shawl-Händler empfängt den Stoff zehnfach theurer, als der ursprüngliche Preis gewesen. — Außerdem betreiben die Kaschmirer noch Weberei von schaf- und von baumwollenen- und von Seidenzeugen; ihr Papier ist in ganz Indien berühmt, wie ihre lackirte Waare; die Steinarbeiter verarbeiten Bergkrystall und Chalcedon zu ausgezeichneten Vasen, Tassen u. Tellern; Attar oder Rosenöl u. Rosenwasser aus der schönen Rose des Landes; Glaswaaren; Verarbeitung von Rohzucker.

Zur Einfuhr kommen Shawlwolle, Thee, als beliebtestes Getränk, Salz, Pelzwerk, Rohzucker, Schwefel; zur Ausfuhr dagegen: Shawl- u. baumwollene Gewebe, krystallisirter Zucker, Salz nach Tübet, Baumfrüchte; die jährl. Gesammtausfuhr ist auf 235,300 Pfd. St., die Einfuhr auf 30,000 Pfd. St. anzuschlagen. Regelmäßige Karawanen treten nicht auf; die Beförderung aus und ein findet, je nach dem Vermögen des Eigenthümers, in Zügen von 20—25 Pferden oder Maulthieren statt; die Shawl-Waare wird gewöhnlich vom Eigenthümer selbst begleitet; der Verkehr geht nach Pandschâb u. Hindustan, andererseits nach Tübet u. Turkistan.

Grund und Boden ist Eigenthum der Regierung. Von allen Bodenerzeugnissen ist die Hälfte des Rohertrags als Abgabe festgesetzt; der Ertrag der Bodensteuer etwa 166,000 Pfd. St.; Steuer auf Shawl-Gewebe 14,700 Pfd. St., Häusersteuer 12,000 Pfd. St., Bootssteuer 3500 Pfd. St.; dazu noch etwa 3—4000 Pfd. St. aus Eisen- und Blei-Bergwerken, Münze, Hanf u. Zins einiger Lehnsfürsten. — Das Heer im J. 1848: 1200 M. Artillerie, 1972 Reiter, 20,418 M. zu Fuß ohne den unregelmäßigen Heerbann d. Lehnsfürsten.

Städte: Srinagar = Sonnenstadt, oder Kaschmir oder Schâhr = die Stadt, 34° 5′ n. Br., 92° 37′ ö. L., 5 6000 F. üb. M.; Hauptstadt, an beiden Seiten des Dschellam u. am Dall-See; der nordwestliche Theil am r. Ufer der Hauptttheil, der südöstl. und südliche Schâhr Ghar = Stadt-Feste, eine befestigte Vorstadt, mit zweistöckiger, die Umwallung überragender, durch breite hölzerne Treppen mit dem Fluß in Verbindung stehender Wohnung des Statthalters; auf einem nördl. von der Stadt 250 F. über d. Flußspiegel gelegenen Hügel, Kohi Maran od. Hari Parbat od. Hirnâ P., eine bis auf Weiteres wenig bedeutende Feste; am Fuße des Hügels Trümmermassen, unter welchen e. Moschee sich aufrecht erhalten hat; die Stadt selber, 2 St. lang, ein buntes Gewirr von Ständer-Häusern mit kleinen Backsteinfächern u. Spitzgiebeln, von ganz engen, schlecht gepflasterten Straßen oder Gängen mit tiefer, schmutziger Gosse durchzogen; die Häuser meist kümmerliches Aussehens, in verfallenem Zustande; die Dächer, aus Birkenborke, mit Erde bedeckt, eine kleine Wüstenei von Gras, Binsen, Blumen u. allerlei sonstigem Gewächs, dessen Samen die Vögel hergetragen haben; die Häuser der besseren Stände stehen vereinzelt, von Mauer u. Garten umschlossen u. an Kanälen gelegen; aber die Gärten machen denselben Eindruck der Verwahrlosung, wie die Häuser; auch die öffentlichen Gebäude haben kein viel günstigeres Ansehen; das berühmteste Gebäude das Dschamma Masdschid = große Moschee, die, 400 F. in Q., 60,000 Menschen fassen soll, der untere Theil aus Fels, der obere aus Backstein, Kuppel und Thurm aus Deodar-Holz, von Säulen aus demselben Stoff getragen; die 384, 10 Fuß hohen, Säulen bestehen aus 1 Fuß dicken, kreuzweise auf einander gelegten Deodar-Baumstamm-Abschnitten, deren Holz so dauerhaft ist, daß es, obwohl seit 200 Jahren dort aufgelagert, noch nicht eine Spur von Zerfallenheit zeigt. Auf ähnlichen Pfeilern ruhen die 7 Brücken über den Dschellam, zugleich die dauerhaftesten und gefährlichsten: hier sind die 3 Fuß dicken, 15—20 Fuß langen Stammhölzer ebenso aufgeschichtet; aus diesen Pfeilern wachsen große Lindenbäume, deren Samen Vögel dahin getragen haben, und beschatten einen Theil der Brücke; von Pfeiler zu Pfeiler der Länge nach sind mächtige Deodar-Stämme gelegt und darüber Querbalken, allein nicht an einander geschlossen, sondern so daß nur ein Gitterwerk mit Oeffnungen gebildet ist, durch welche man in den Fluß blickt; hin u. wieder stehen auf diesen Brücken Häuser u. Buden als Verkaufsläden; von einem Geländer zur Seite ist so wenig als von einem Bohlen- oder Bretterwege unter den Füßen die Rede; nur die gänzliche

Windstille u. der gleichmäßig stille Wasserzug verhindern einen Umsturz. Als Musterbild alter Moscheen-Bauten kann die aus Deodar aufgeführte Schah-Hamedan-M. gelten; wie sie, namentlich im Dach-Entwurf, an chines. Bauart erinnert, so thun es alle Moscheen d. Landes. Im O. der Stadt d. Dall-See mit d. durch eine sich selbst schließende Schleuse, Drogtschuh, abschließbaren Abfluß-Kanal zwischen dem Hari-Parbat im W. und d. höhern und mächtigern 1200 F. h. Tacht-I-Soliman = Salomons-Berg im O., zwischen denen hindurch der Blick auf einen halbmondförmigen Bogen von verschieden gestalteten nahen oder fernen Bergen fällt, unter welchen d. Harmak als gewaltige Masse hervorragt; der Vordergrund des Sees, Gagriball, von klarer, vielfach mit Lotos bedeckter Oberfläche, voll kleiner grüner, zum Theil baumreicher Inselchen und schwimmender Gärten, Vierecken von 15—20 F. nach jeder Seite, mit Erde bedeckter Weidengeflechten zur Zucht von Gurken u. Melonen; hinter einer schmalen künstlichen Erdzunge d. Ropelang-See, mit der Insel gl. N., die ihm von ihrer diamantartigen Gestalt den Namen eingetragen hat, offenbar ein Kunst- u. nicht ein Natur-Erzeugniß. Wo die Berge nicht mit ihren Halden oder in Graten bis ans Ufer vorspringen, kleine Ebenen mit Dörfern und großen fürstlichen Gärten, namentlich der Nischad-Bagh = Wonne-Garten v. prächtiger Anlage, malerisches Anblickes; hierher führt von der Stadt aus ein künstlicher Dammweg, der den ganzen See in der Mitte durchschneidet u. sperrt, für Boote giebt es vom Ropelang-See zu d. berühmtesten Theil d. Gewässers, d. Tschar-Tschunar-See, nur unter einer Brücke einen Weg; an diesem letzteren der Garten Schalimar, 376 Schritt l., 220 br, mit Palast; etwa ½ St. davon die künstliche Insel Tschar-Tschunar = 4 Platanen, von Th. Moore in seinem Lala Rookh gefeiert; in der Mitte auf einer Erhöhung ein Gebäude mit verwildertem Garten, das Gebäude ein einziger Saal mit kleinem Thurm; an diesem Theil des Sees auch das berühmte Platanen-Gehölz Naziem = gute Luft: 1200 Pl. in voller Kraft, obwohl über 200 Jahre alt, Baumgänge in einem Viereck mit mehreren Unterabtheilungen bildend, zur Heeresmusterung in der Sommerzeit besonders geeignet. Auf der Höhe Tacht-I-Soliman die beste Uebersicht über Stadt und Thal, oben ein Dewali od. Buddha-Tempel aus Felsenmassen, später in eine Moschee verwandelt u. dem Salomo zu Ehren benannt; jetzt ein Sziwa-Tempel mit e. Linga, Schankratschar genannt; am 1. Mai, früher dem heitern Rosenfeste, findet jetzt ein Besteigen der Höhe statt, um dort d. Singhara-Fest zu begehen u. Singhara (s. oben) zu schmausen. Die Angaben über die Zahl der Einwohner ganz außerordentl. verschieden: 40—240,000; Shawl-Webereien, Papier-, Leder- u. Rosenöl-Bereitung. — Tschupejan oder Schupien, 33° 43′ n. Br., 92° 36′ ö. L., am Fuße des Pir-Pandschal = 5 Heiligen-Passes, also an einem Eingange ins Thal von Süden; 3000 Einw., meistens Träger von Früchten u. Kunsterzeugnissen nach d. Pandschab. — Islamabad, 33° 43′ n. Br., 92° 57′ ö. L., r. am Dschellam, auf einem niedrigen vom Gebirge lang auslaufenden Landrücken; an seinem Fuße d. dreieckige, durch viele schwefelhaltige Quellen gespeiste See Anat Nag, dessen Gas kein Hinderniß ist, daß d. See an heilig gehaltenen Krokodilen außerordentlich reich ist. Bedeutende Webereien von Shawlen u. anderen Zeugen; die ehemaligen 16,000 Einw. auf 2000 zusammengeschmolzen. — Pampur, 34° n. Br., 92° 43′ ö. L., r. am Dschellam, 3—400 Häuser, 2000 Einw.; 2 muh. Heiligthümer, prächtige Obstgärten; in der flachen fruchtbaren Umgebung besonders Safranzucht; eine Brücke von d. Banart, wie zu Srinagar. — Wentipura, 33° 54′ n. Br., 92° 49′ ö. L., r. am Dschellam, ein Dorf unter d. Trümmern der alten Hauptstadt: 2 zerstörte Tempel, der größere, Wenkadati Dewi, vor der ehemaligen Stadt, fast der Erde gleich, der kleinere, Wentimadati, ziemlich erhalten; eine Anhöhe in der Nähe mit Cyklopen-Mauern aus alter Zeit, für Ausbeutung zum Ackerbau in Stufen gebracht. — Sopur, 34° 15′ n. Br., 92° 20′ ö. L., l. am Dschellam, 1000 Einw. — Baibahra oder Wigipara, 33° 47′ n. Br., 92° 53′ ö. L., am Dschellam, nach der Hauptstadt die größte Stadt; Brücke über den Fluß wie die der Hauptstadt, auf deren Pfeilern große Linden wachsen; von hier gegen O. eine fruchtbare, von Wasserleitungen herrlich durchzogene Ebene, zwischen zwei schön geformten Bergrücken, bis unter d. Schnee der Gebirge Tübets; auch eine Zeit hindurch Hauptstadt; 800 Einw. — Baramulla, 34° 10′ n. Br., 92° 10′ ö. L., Grenzstadt gegen W.; 700 Einw., rechts am Dschellam, Brücke von 8 Pfeilern, an der Schlucht, durch welche der Fluß das Thal verläßt. — Schahabad, 33° 32′ n. Br., 92° 56′ ö. L., Grenzstadt gegen O., in langem, engem Thale am Sandaren; die Umgebung durch ihr Obst, besonders Aepfel, berühmt; früher Sitz eines d. Malik oder Paßwächter, und Lieblings-Aufenthalt der Großmogule; 600 Einw. — Tscheras, 2000 Häuser, 150 Einw., lebendigstes Zeugniß für die Entvölkerung des Landes.

c. Balti oder Klein-Tübet, bei den Eingebornen selbst Iskardo, auch Palolo od. Balor oder Rangkod genannt, etwa 34° 30′—36° n. Br., 92° 40′—94° 40′ ö. L.; von unsicherm Umfange; zw der chines. Tatarei im N., durch den Kara-Koram od. Bolor-Tag*) u. dessen westl. Ausläufer, d. Hindu-Chu, davon getrennt,

*) Als Bolor-Tag ist auf den Karten gewöhnlich das Gebirge bezeichnet, welches von N. nach S. gehend d. Thianschan mit dem Künlün in Verbindung bringt; allein diese Kette heißt Belut-Tag = Wolken-Gebirge, und ist mit dem Bolor- oder Palolo-Tag, dem westlichen Theile des Kara-Koram, zwischen den Quellen des Gilgit u. Nabra, 91° 40′—94° 40′ ö. L., verwechselt worden.

Ladaag im O., Kaschmir im S., Afghanistan im W.; das äußerste Ende des Indus-Thales auf dem Hochlande mit den Thälern seiner Zuflüsse: Schajok, wenigstens in dessen unterm Laufe, Schigar, Gilgit, Hassora, daneben im S. gegen Kaschmir mehrere Tafelländer zwischen Bergketten: das von Astor oder Hassora, von Deosu. Das Indus-Thal wenigstens streckenweise fruchtbarer, als längs des obern Laufes in Ladaag; das Tafelland Deosu, zwischen Kaschmir u. Balti, 8 M. lang, 4 M. br., in unregelmäßigem Umriß, 12,000 F. üb. M., theils Felswüste, theils Steppe. — Bestandtheile: 1. Eigentliches Balti, das Thal d. Indus, oder, wie er hier heißt, d. Gemtsu = vereinigtes od. großes Wasser, mit Einschluß von Deosu etwa 100 Q.-M., 15 M. l., 8 St. br.; das Thal 6000 F. über M., 1000 F. höher als Kaschmir; mindestens 5 Landseen, darunter die Hälfte wohl nur als Sümpfe, ja in heißester Zeit als Moräste zu bezeichnen; Witterung im Sommer etwas wärmer, im Winter etwas kälter als in Kaschmir; heißeste Zeit Juli u. August, je nach d. Oertlichkeit 20—30° R.; zuweilen außerordentlich strenge Winter, auf Deosu mitunter so strenge, daß die dortige Thierwelt sich nicht dagegen behaupten kann; Regen nur gelegentlich und zwar selten und sparsam; die Fruchtbarkeit des Bodens ganz allein durch die Kanalisirung d. Berg-Gewässers bedingt; ohne dieses würde d. Gebiet ein sandiges Tiefland sein, mit Quellwasser in 30 F. Tiefe; vorherrschende Bodenmasse Gneiß, durch den d. Gewässer sich Bahn zu brechen Gelegenheit gefunden hat. Bodenerzeugnisse: Weizen, Gerste, einiger Reis, Buchweizen, Hirse, Rüben, Melonen, ausgezeichnete Trauben u. Aepfel: dagegen Birnen, Pfirsiche, Aprikosen nicht sonderlich; eine Art kleiner Trauben geht unter dem Namen Zurisk als Korinthen in den Handelsverkehr über; die Thierwelt wie in Tübet (S. 136) u. Ladaag; als Besonderheit hier u. in Tschitral die wilde Ziege Rap'ho-Tsch'he oder Ra-Tsch'he, d. Weibchen Ra-Mo-Tsch'he = große Ziege, oder, bei den Muh., Mar-Chor = Schlangenfresser; das Horn erst 2 F. hoch gerade aufwärts, dann rückwärts und dann wieder aufwärts gebogen, 3 F. 6 Z. l., unten 10 Z. im Umfang; unten unmittelbar neben einander an den äußersten Enden d. Krümmung 3 F., oben 2 F. 2 Z. Spannung. — Die Einw. tübetanischer Abstammung (S. 137); Anzahl ganz ungewiß; sämmtlich Muhamedaner u. zwar Schiiten. — Hauptstadt Iskardo oder Skardo oder Kardo, im Lande gewöhnlich Sargarchud genannt, 35° 12′ n. Br., 93° 15′ ö. L., 6000 F. über M.; in einer von mächtigen Bergen eingeschlossenen, 4 M. l., 1¾ M. br., Ausweitung des Fluß-Thales, am Einfl. d. Schigar; d. Feste in ähnlicher Lage wie Ehrenbreitstein, auf einer Killa oder Felshöhe, 6800 F. über M., die an 3 Seiten sich steil erhebt und nur gegen W. sich allmälig senkt; die Stadt unbedeutend, etwa 150 Häuser; die übrigen Wohnörter nur Dörfer. — Als Lehen unter Häuptlingen mit dem Titel Gjalpo, oder, nach tübet. Schreibart (S. 138), RGjlpo = Machthaber, od. Makpon = Herzog bestehen: 2. Tsch'horbad, etwa 10 M. längs d. Schajok. — 3. Chapolor, weiter abwärts, etwa 15 M. längs d. Schajok; 95 Q.-M.; mittlere Höhe der Dörfer etwa 8500 F. über M.; die Häuptlinge betrachten sich als Abkömmlinge Alexanders d. Großen. — 4. Keris, im Mündungsgebiet des Schajok, 6 Q.-M.; die Dörfer 7500 F. üb. M. — 5. Parguta, am obern Indus od. Singge-Tsu, mit Kasalan, davon südl. Chartatsche, Hauptort 100 Häuser mit Feste; Kiris, Totte oder Tolti, 73 Q.-M.; 7400 F. über M. — 6. Schigar, im Schigar-Thal, 122 Q.-M.; Fürst als Tham betitelt. — 7. Rongdo = Hohlweg-Land, westl. vom eigentl. Balti, 10 M. längs des Indus, 68 Q.-M., die Dörfer etwa 6000 F. über M. Die Bewohner der bisher genannten Gebiete Tübetaner; die der folgenden: Darden, mit 3 verschiedenen Mundarten, wenn nicht Sprachen: Schina, Chadschuna, Arnija, unter sich schon sehr verschieden, noch viel mehr aber von den Sprachen in der Umgebung. Diese Geb. sind: d. Astor od. Hassora od. Tsangaru, südl. von Rongdo u. d. Tafelland Deosu, ein vom Thal des gleichnamigen Zufl. des Indus durchzogenes Tafelland, vom nordwestl. Kaschmir durch d. von zwei mächtigen Ketten eingeschlossene, noch sehr unbekannte, vom Kischen-Ganga durchflossene Garris-Thal getrennt; etwa 90 Q.-M.; in der westl. Randgebirgs-Kette der Diarmal od. Nanga Parber, 19,000 F. h., 1½ M. l. mit ewigem Schnee u. Gletschern, von mächtigem Umfange u. großartigen Umrissen; das Land fruchtbar: ausgezeichnete Trauben. Einw. tübetanische Muh.; der Sitz des Makpon oder Fürsten in der Stadt gl. N., 35° 13′ n. Br., 92° 28′ ö. L., an d. Einmündung eines Nebenfl. in den Astor, etwa 300 Häuser mit einer Feste, in einer Ebene; einiger Handel mit Gilgit u. Jarkand; viele eingewanderte Kaschmir-Weber bereiten grobe Shawle und Shawl-Tücher; in der Umgebung ein Eisenbergwerk; die Sprache nach Cunningham Schina, nach Moorcroft tübetanisch, wahrscheinlich beide, als in einem Grenzgebiet, neben einander. — 9. Gilgit oder Gjilgjid, westl. vom Indus bei seiner Umlenkung gegen S.; 120 Q.-M., 22 M. l., 5—6 M. br.; vom westl. Indus-Zfl. gl. N. durchflossen; Goldsand im Fl.; Goldstaub als Verkehrsmittel. Einw.: Darden mit Schina-Sprache; Schiiten, aber mit vielem angestammten Aberglauben; zum Arbeiten wenig geneigt, lassen sie ihre Flur durch Sklaven bebauen, die sie bei Einfällen in benachbarte Gebiete in ihre Gewalt bringen; Haupterzeugniß: Reis; Seide und Baumwolle nur für eignen Gebrauch; Obst in Fülle, besonders Granatäpfel, Maulbeeren, Feigen, Wallnüsse, Melonen, ausgezeichnete Trauben (darum Weintrinken in bedeutender Menge trotz d. Islams im Schwange); Bereitung eines festen Stoffes aus Seide als Kette u. Baumwolle oder Wolle als Einschlag; die zu verarbeitende Shawlwolle

kommt von Pamer u. Jarkand. Der Fürst, als Trachna betitelt, bezieht von den Goldsuchern eine geringe Abgabe, von der Reisernte den zwanzigsten Theil, bei jeder Verheirathung und der Geburt eines Kindes seiner Unterthanen ein Geschenk. Hauptstadt gl. N., 36° n. Br., 91° 50′ ö. L., auf einer kleinen, von mäßig hohen, waldigen, selten mit Schnee bedeckten Bergen umschlossenen Ebene, r. am Flusse gl. N., dessen Quellen im Pamer-Gebirge, u. am Zfl. Hönz; etwa 300 Häuser. — 10. Tschilas, südwestl. von Gilgit in dem von niedrigen, wohlbewaldeten Höhen eingeschlossenen Thale des Flusses. Einw.: Darden mit Schina-Sprache; doch wird Puschtu verstanden; Muh. ohne besondern Glaubenseifer. Haupterzeugniß: Weizen; Reis fehlt; Baumwollen- u. Seidenzucht für eigenen Gebrauch. Stadt, 35° 9′ n. Br., 91° 28′ ö. L., 1000 Häuser, 4 Festen, jede mit einem besondern Häuptling; jeder dieser hat seine eigenen Unterthanen; die 4 sind aber verbündet; dem Namen nach stehen sie unter d. Trachna, dem sie jährlich Geschenke schicken. Weiter am Indus werden noch aufgeführt die Darel Kohli u. Palas mit Schina-Sprache. — 11. Tschitral, in Ober- u. Unter-Tschitral zerfallend, jenes näher am Hindu-Chu, vom Fluß Hanu-Sar oder Kunar oder Kameh, einem Zfl. des Kabul, von O. nach W. durchflossen. Einw.: Darden mit Arnija-Sprache, Schiiten; der Fürst, als Schah Kator bezeichnet, ein Sünnit. Die Hauptstadt od. Mastatsch gl. N. l. nicht weit vom Fluß, an einem Nebenfluß, 400 Häuser, eine Feste, auf mäßiger Ebene, von wo Wege nach Peschawar, Badakschan u. Jarkand führen; die benachbarten Berge kahl; viel Schnee, aber im Allgemeinen gemäßigte Witterung; einiger Handel mit Badakschan u. Jarkand; Einfuhr von daher: Perlen, Korallen, baumwollene Zeuge, Stiefeln u. Schuhe, Metalle, Pferde und einiger Thee; Hauptausfuhr Sklaven, die der Schah einfangen läßt, oder aus seinen eignen Unterthanen nimmt. Erzeugnisse: Weizen u. Gerste, Obst in Ueberfluß, besonders Trauben, aus denen viel Wein gemacht wird. Des Fürsten Hoflager zu Jasin. — 12. Jasan, am obern Laufe des Gilgit, etwa 200 Q.-M.; Fürstentitel: Bachto; Einw.: Darden mit Arnija-Sprache; Hauptörter: Jasan u. Tschatorkan. — 13. Hönza oder Kandschat und Nager oder Barschal, an dem obern Laufe e. großen Zfl. des Gilgit, nach zwei einander am Fl. gegenüber liegenden Städten benannt; zusammen 80 Q.-M.; Titel des Fürsten von Hönza: Girchis, wahrscheinlich = Kirghis, nach dem Volke jenseits d. Kara-Koram in den Steppen von Pamer; der des Fürsten von Nager: Magalato. Einw.: Darden mit Chadschuna-Spr. Viel Schneefall, wenig Brennholz; Weizen u. Gerste; Trauben in Fülle; Gold im Flusse.

d. Ladaag oder Ladak oder Latags oder Marjul = Tiefland oder Rothland, oder Chatschanpa = Schneeland, auch Mittel-Tübet genannt, 32° 25′—35° 10′ n. Br., 93° 10′—96° 50′ ö. L.; 1415 Q.-M.; zwischen d. Kara-Koram u. Künlün im NO., d. chines. Tübet im SO., brit. Gebiet u. Kaschmir im SW., Balti im NW.; das Thal des obern Indus zw. dem Kara-Koram u. Himalaja (S. 485), eines der höchst gelegenen Gebiete des Erdbodens mit Ebenen von 16—17000 F. u. Bergen von noch bedeutenderer Höhe; außer dem Fluß-Gewässer Seen, Tscho benannt, vom kleinsten Teich bis zum ausgebreiteten See, doch die kleineren Wasser-Ansammlungen eigentlich Tscha-Hu genannt, was aber in der Aussprache mit Tscho ziemlich gleich klingt; von denselben hat nur einer einen Abfluß; alle übrigen mit brakischem Wasser: Pangkong, 33° 40′ n. Br., schmal, lang gestreckt, e. stumpfer Winkel, der eine Schenkel von SO. nach NW., der andere von W. n. O., in der letzteren Ausdehnung nicht bekannt; 13,510 F. üb. M., klares Salzwasser; Tscho-Kal = Bitter-See 3 St. südl. vom Pangkong, 4 M. l., ½ M. br.; Tscho-Moriri = Bergsee, 32° 50′ n. Br., 95° 55′ ö. L., 15,000 F. über M., rings von 5000 F. ihn überragenden Bergen umschlossen, mit schwach salzigem Wasser; T.-Kar, = weißer See oder Chaori-Talao = Salzsee, 33° 15′ n. Br., 95° 30′ ö. L., 14,900 F. üb. M., v. unregelmäßiger Gestalt, in dem Umfange der Thogdschi-Tschanmo = salzbedeckte Ebene, ein Lieblings-Aufenthalt der wilden Esel; Jannam-T., eine unbedeutende Fläche frisches Wassers, vom Flusse gl. N. durchzogen; Hanle-T., mit dem Hanle-Ausfluß, die bedeutendste Fläche frisches Wassers. — Heiße Quellen von Nabra, 30° R., von Pagga, im Bette des Rallang-Tsju, die heißeste 26° R., d. kälteste 10° R., von Tschaschal 14° R. — Bei Tage SW.-, bei Nacht NO.-Wind; wenig Regen und Schnee, sehr trockene Luft: man kann Obst an der Luft dörren; starke Gegensätze zwischen Wärme u. Kälte: Strecken, in denen jede Nacht Frost auftritt, während bei Tage die Hitze noch um 10° R. stärker ist, als in irgend einem Theile Indiens; in einzelnen Gebieten schon im Septr. — 9° R. mit mittlerer jährl. Wärme von — 1—2° R., im Allgemeinen im Indus-Thal wohl + 3° R. — Hauptmasse des Gebirgs Kalk. Bodenschätze: Gold im Indus u. Schajok, Schwefel = Muzi, Borax = Tschale, Soda, Magnesia, Salz, Granaten; die Pflanzenwelt schwach vertreten: Weiden, 2 Arten Pappeln, einige Nadelhölzer, manches herüberverpflanzte Gewächs; Obst: Aepfel, Aprikosen, Wallnüsse, Mandeln, Trauben, die Aprikosen nur bis 13,000 F.; Nährpflanzen: Weizen, Gerste, Buchweizen, Erbsen, Rüben; Senf zu Oel. Aller bebaubarer Boden, Z'hing (besonders fetter: Z'hing-Zang) längs d. Fl.; längs des Indus viel Boden zu Weideland, Thang-Z'hing = ebenes Land, verwendet; die wilde Thierwelt wie in Tübet, aber dazu Leoparden, Bären, Wölfe, Füchse, wilde Hunde, Unzen u. Luchse; ein Theil der Vögel scheint dem Lande eigenthümlich zu sein, so d. große Schnee-Fasan, Bja-Dkar (nach tübet. Aussprache, vgl. S. 138 f.: Tschakor) = weißer Vogel, zugleich Bezeichnung für andere weiße Vögel.

125,000 Einw., mit geringer Ausnahme gleicher Abkunft mit den Tübetanern (S. 137); Buddhisten; Sprache tübetanisch; im N. eine Abtheilung, Bem (tüb. HBems) = Niedrige, Handwerker, namentlich Schmiede u. Zimmerleute, mit Natsch oder Dewadaschi (S. 511), vielleicht Hindu-Leute; in der Hauptstadt eine Anzahl übergesiedelter Kaschmirer; Lebensdauer viel größer, als in Balti, ebenso das Verhältniß der Zahl der Männer und Frauen im Gegensatz gegen Balti, wo mehr Männer als Frauen vorhanden sind; der Grund wird wohl in der frühen Verheirathung der jungen Mädchen in Balti als e. muham. Lande zu suchen sein. — Die Männerkleidung: dicker, warmer wollener Ueberwurf, Lapascha, weiß oder einmal weiß gewesen, denn die Leute waschen sich selbst höchstens einmal jährlich, ihre Kleidung aber nie, lassen diese auch in Lumpen, ohne Ausbesserung, zerfallen, bis sie nicht mehr tragbar sind; um die Beine vom Knie bis zum Knöchel grobwollene oder filzene Gamaschen, RAng-P'bjing, mit schwarzem oder rothem Band umwickelt; auf dem Kopfe gefütterte oder Schafpelz-Mützen, die Wolle einwärts, mit einer über Nacken und Ohren herabhangenden Klappe; Wohlhabendere tragen Pelzmützen und Filzstiefeln, die Lamen (S. 142 f.) rothe. Frauentracht: schwarze wollene Jacken, e. weiter gestreifter vielfarbiger Rock bis über die Mitte des Beins; über das Ganze ein Schafsfell, die Wolle nach innen, durch eine Nadel am Halse zusammengehalten; Wohlhabende bringen auf der Außenseite Wollflocken in allerlei Farben und Zusammenordnung als Verzierung an, auch wohl Seide; d. Kopf immer unbedeckt; das Haar hängt in einer Reihe von geflechtenen Zöpfen rundum herunter; von der Stirn aus über den Scheitel ein hinten bis an den Gürtel herunterhangendes, mit Türkisen besetztes Band, unten mit einer Quaste von Wolle od. einem Bündel Kauri; die Ohren werden durch halbmondförmige, aus Haar befestigte, mit Pelzwerk eingefaßte, auswärts rothe große, wollene Lappen bedeckt, ein Schmuck, auf welchen die meiste Sorgfalt verwendet wird. Im Gürtel tragen die Männer wie Frauen e. Tschakmak, eine lederne mit Messing verzierte Dose mit Stahl, Feuerstein und Zunder; die Männer daneben ein Messer oder einen Dolch, die Frauen einen messingnen Löffel, einen convexen Messingspiegel und eine Nadeldose und im Busen eine Tasse von Holz oder Metall, einen Löffel, einen Knäuel Wolle und Bindfaden und einige ungesäuerte Weizen- oder Gerstenkuchen. — Hauptspeise: Gerstenkuchen, entweder trocken oder mit Butter und Zucker Morgens, mit Obst Mittags, Abends Gersten- oder Reisbrei in einer Brühe von frischen oder getrockneten Rüben je nach der Jahreszeit, etwas Erbsen und Salz und Pfeffer; Fleisch wird von den Aermeren nur bei feierlichen Gelegenheiten genossen; bei den höheren Ständen täglich 2—3 mal Theetrinken: der Thee mit Soda abgekocht, mit Salz und Butter versetzt, bis er an Farbe u. Dicke einer fetten Chokolade gleich geworden; große Neigung zum Genuß geistiger Getränke; das gewöhnliche einheimische, Tschang, aus gegohrenem Gersten- und Weizenmehl, sauer riechend, wie schlechtes Bier, u. dick wie Haferschleim; destillirt ein klarer Spriet von scheußlichem Geruch. — Vielmännerei (S. 140). — Die Erstgeburt so bevorrechtigt, daß bei Verheirathung des ältesten Sohnes, der dabei zugleich die Frau für die übrigen Brüder ins Haus bringt, diesem das Eigenthum der Eltern zufällt, u. die Eltern nunmehr für den Unterhalt von ihm abhängig werden. — Große Liebhaber von Festlichkeiten, die gewöhnlich mit großem Lärmen ausgeführt u. in trunkenem Zustande beendigt werden; dabei treten Dewadaschi (s. oben) auf; Hauptfeste bei Geburten, Tsas-Ton, bei Namensgebung, ein Jahr nach der Geburt, Ming-Ton, bei Verheirathungen, Bag.-T., bei Todtenbestattung, Schid-T. Hauptbelustigung das Polo, ein Balltreiben zu Pferde mit 4 F. l., schäferstabmäßigen Stäben. — Leichen werden entweder verbrannt oder, wo Holzmangel ist, auf Höhen den Geiern u. wilden Hunden preisgegeben. — Die Häuser im Allgemeinen gleichmäßig, 2—4 stöckig, das Untergeschoß Fels, die oberen Adobe, an der Sonne gedörrter, 20 Z. l., 10 Z. br., 6 Z. dicker Backstein; ohne Schornstein; bei den Aermeren ist das Erdgeschoß der Stall, das Zimmer klein, oft nicht 6 F. hoch; die Treppen nach oben aus Erde; in den besseren Häusern größere Zimmer, aber alle niedrig, höchstens 7—8 F., die Decken durch hölzerne Stützen getragen; die Dächer aus Pappelbalken u. quergelegtem Pappel-Zweigholz, mit Lehm beschlagen; der Fußboden von Erde oder kleinen Kieseln in Lehm; die Thüren rohe Bretter durch hölzerne Zapfen verbunden, zuweilen mit eisernen, durch hölzerne Pflöcke befestigten Stangen; das Licht fällt nur durch eine oder zwei Oeffnungen herein, die Nachts mit Laden verschlossen werden; zur Abhaltung der Kälte werden die Thüren noch mit wattirten Vorhängen, Parda, verhängt; Hausrath gering; der Flur dient als Bett, Tisch u. Stuhl, und bei den Aermeren haust das Vieh mit den Menschen in demselben Raum. Schönste Gebäude die Klöster der Lamen, sämmtlich auf Höhen malerisch gelegen, Festen ähnlich mit Mauer und Außenwerken, die Mauern weiß, die Zinnen roth mit vielen Fähnchen, inwendig mit vielen Höfen; das schönste, den Klöstern ähnliche Gebäude ist das Schloß des ehemaligen Gjalpo in der Hauptstadt. Die Lama meistens Rothmützen (S. 143), überhaupt mit rothem Gewande, ohne rothe Stiefeln thut es keiner; die höheren tragen halbkreisförmige rothe Mützen, der Abt von Lama-Yarru einen runden, stufenförmig aufsteigenden weißen Hut u. langes Haar, während die Lama dasselbe sonst glatt wegscheeren. — Die Ausbeutung des Bodens beruht, bei dem wenigen Regen und Schnee, auf künstlicher Bewässerung; die kleinen Gewässer, durch Dämme, Tsch'bu-Lon, abgesperrt, werden mit großer Geschicklichkeit u. Sorgfalt von Stufe zu Stufe, von Feld zu Feld geleitet; die Wasserleitungen gehen vielfach mehrere hundert Fuß über die Dörfer hin, mitunter aufgeführt, mitunter in den Felsen gehauen, mitunter ausgehöhlte Pappel- u. Weidenstämme.

Der Aermere baut selbst mit Frau und Kind seinen Acker; wer es thun kann, hält regelmäßige Tagelöhner mit monatl. Bezahlung; der Pflug von Holz, nur mit eiserner Spitze, von einem Zwitter vom Jak und gemeiner Kuh gezogen; vielfach nur Bearbeitung mit der Hacke, das Blatt in sehr spitzem Winkel am Stiele. Das Landmaß heißt Chal = Ladung, hier nach Schafslast gerechnet, = 24—32 Pfd. (soll eine andere Thierlast gemeint sein, so wird dies hinzu bemerkt, z. B. Jak-Chal = Ochsenlast oder Ta-Chal = Pferdelast); unter dem Chal ist aber das erforderliche Maß der Aussaat gemeint = etwa 1/3 Morgen engl.; die Ernte bringt das Zehnfache: bei vollständiger Ausbeutung des Ackerbodens würde der Ertrag wohl gerade für die Bevölkerung genügen, allein es liegt viel Boden unbenutzt und Getreide-Einfuhr ist daher nöthig. — Ausbeutung der Thierwelt: der Jak, nicht sehr folgsam, zum Lasttragen, die Kuh zum Milchgeben; der Zwitter vom Jak u. d. gemeinen Kuh, Dso, mit langem Haar, zum Pflügen u. Lasttragen, ist folgsamer u. eben so stark, als der Jak; die Kuh milchreicher als die gemeine; die Milch wird meistens zu Butter verarbeitet, von welcher der Ladaager im Thee viel verbraucht; etwa 25,000 Jak od. Dso in Benutzung. Der Schafe zweierlei: das große mit schwarzem Gesicht, Hannija, zum Lasttragen, und das kleine niedliche Schaf von Parrik als Nahrungsmittel; das Vermögen wird meist nach der Zahl der Hannija (das Schaf = 1 1/2 Thlr.) geschätzt; derselben sind ca. 250,000 vorhanden, etwa 800,000 Pfd. Wolle jährl. ertragend, davon ein Fünftel zur Ausfuhr, das Uebrige für den Verbrauch im Lande zur Kleidung und zu Kornsäcken für die Getreide-Einfuhr, während für Mehl Schafhäute dienen; als Lastthiere dienen daneben etwa 200,000. Die Kaschmir-Ziege, etwa 80,000, wird in bestimmten für ihre Zucht geeigneten Gebieten gezogen; Haupt-Stapelplatz die Hauptst.; hier wird die Wolle roh gereinigt und verliert dabei 2/5 ihres Gewichtes; dem Pflücker wird als Lohn das Haar zu Theil; beim Eintritt in Kaschmir muß die Wolle jetzt 1/2 Rup. = 3/10 Thlr. für 32 Pfd. Eingangszoll zahlen; die jährl. Ausfuhr 200—205,000 Pfd. im Werth von 20,400 Pfd. St., aber davon sind 128,000 Pfd. aus andern Gebieten eingeführt, u. nur 77,000 Pfd. Landesertrag. — Erzeugnisse des Gewerbfleißes: wollene Decken, grobe Wollenzeuge und schwarze Zelte aus Jak-Haar für den Verbrauch im Lande; Handel nach außen mit Wolle, Borax, Schwefel, getrocknetem Obst, aber nur der Wollhandel von Bedeutung: Shawlwolle 77,000 Pfd. im Werth von 77,000 Rup. = 50,500 Thlr. Pr.; gewöhnliche Schafwolle 160,000 Pfd., Werth (16 Pfd. = 1 Rup.) 6600 Thlr.; Borax 16,000 Pfd., Werth (32 Pfd. = 1 Rup.) 330 Thlr.; Schwefel höchstens 3200 Pfd.; von getrocknetem Obst besonders kleine samenlose Rosinen oder Korinthen; Haupterwerb der Durchgangshandel zwischen Indien und China; Rohzucker, Garr, in Kaschmir gewonnen, wird auf weiter Reise von 2 1/2 Monaten nach Jarkand geschafft, um dort in Kandis verwandelt und als solcher wieder zurückgebracht zu werden; Ein- und Ausfuhrzoll zusammen tragen jährlich etwa 12,000 Thlr.

Die Landes-Abtheilungen werden meistens nach den Weltgegenden benannt: Ladaag in der Mitte, der bevölkertste Theil, daher auch Mang-Jul = Land vieler Leute, oder Mar-Jul = Tiefland, längs d. Indus 25 M. l., 7 M. br., etwa 188 Q.-M., 11,000 F. über Meer; Nabra im NW., mit den Fll. Nabra u. Schajok, 28 M. l., 16 M. br., zwischen Kara-Koram im N. und Kailasa im S., etwa 12,000 F. über M.; Zanskar, südl. von Ladaag, im S. vom brit. Gebiet Lahul durch die Hochkette des Himalaja abgegrenzt, 16 M. l., 12 M. br., etwa 140 Q.-M.; 12,500 F. über M.; Nuktschu, östl. von Zanskar, eine der höchsten bewohnten Gegenden des Erdbodens, etwa 15,000 F. über M.; hier der Tscho-Kar, 20 M. l., 14 M. br., 200 Q.-M.; Parrik, westl. v. Zanskar, mit den Oertern Malbil, Paskjam, Sod; weiter westl. Surn und noch weiter westl. Dras, 10,500 F. üb. M.; in diesem die Stadt gl. N. 35° 30′ n. Br., 93° 40′ ö. L., ein Tafelland östl. von Deesu mit dem Indus-Zufl. u. der Stadt gl. N., am Zusammenfl. des Dras mit einem andern Fluß. — Hauptst. Le, 34° 10′ n. Br., 95° 20′ ö. L., 10—11,000 F. über M., etwas r. vom Indus, zwischen sandiger Fläche am Fl. und 2000 F. hoher Bergkette; 4000 Einw. in 500 Häusern; von einer bethürmten Mauer umschlossen, Straßen unregelmäßig u. ein Wirrwarr; an der großen Verkehrsstraße; der Palast ein stattliches Gebäude.

2. Nipāl, 26° 25′—30° 17′ n. Br., 97° 55′—105° 55′ ö. L.; 2580 Q.-M.; zwischen Tübet im N., Sikkim u. Dardschiling im O., den brit. Distrikten Purnija, Tirhut, Saran, Gorackpur im S., Audh im SW., Kammaon im W.; im W. abgegrenzt durch den Ghogra-Quellfluß Kali, im O. durch den Ganges-Zufl. Mahananda, im S. durch das Tarai, im N. durch die höchsten Himalaja-Ketten; 2 M. von der S.-Grenze ein 2 M. br. Waldstrich mit den kostbarsten Holzarten, wenn auch nicht mit Tiek; nördl. davon einander stufenmäßig folgend ein Hügel-, ein Berg-, ein Alpenstrich; der Hügelstrich meistens Kalk mit vielen Flußthälern, der Bergstrich, 7—8 M. br., reichlich durch Flüsse und Quellen bewässert, mit Thälern 3—6000 F. üb. M., darunter das Thal des eigentlichen Nipāl, eirund, die Längen-Ausdehnung von S. nach N. 3 M., die Breite von W. nach O. 2 M., Umfang 10—12 M.; nicht ebenes Bodens, sondern voll Hügel-Anschwellungen, im N. durch mächtige Erhebungen begrenzt, im W. und O. durch mäßige; im W. der steile niedrige Rücken Marur oder Naga-Ardschun, hinter demselben der bedeutendere Dhotschök, im O. die bemerkenswerthesten: Ranitschök u. Mahabat oder Mahadeo-Pochra, im S. der P'haltschök, im N. der Scheopuri die höchste Erhebung; die andern in dem Thalgürtel hervortretenden Glieder: d. Kakkanni, d. Bhierbandi u. der Tschampabädi; das Thal reich an Dörfern, üppigen

Gefilden u. an Wasserläufen, mit prachtvollem Hintergrund der waldigen, auf den Spitzen mit Schnee bedeckten Berge und des Alpenstriches im N.; das Thal wahrscheinlich ein trockengelegtes Seebecken. Das Alpengebiet Träger der höchsten Erderhebungen: Gosfänthan, 28° 20′ n. Br., 103° 40′ ö. L., 23,500 Par. F.; Dawalagiri, 29° 10′ n. Br., 100° 40′ ö. L., etwa 26,600 Par. F.; Kintschin-Djanga, 27° 45′ n. Br., 105° 42′ ö. L., 26,297 F.; Everest Mount 27,089 F. — Hauptfl.: Karnalli od. Ghogra, Gandack, Trisul-Ganga oder Bori-Gandack, Kusi, Bhagmatti. — Bei d. hohen Lage, trotz niedriger Breitenlage, die Witterung der des südl. Europa ähnlich. — Kupfer- u. Eisenadern werden ausgebeutet, beide Metalle von ausgezeichneter Güte; Blei, Arsenik. — Reis, Weizen, Hülsenfrucht; die Kartoffel gedeiht nicht; Pfirsiche, Wallnüsse, Maulbeeren, Himbeeren; Nasborn, Tiger, Elephanten in Fülle; letztere werden durch Schlingen, die der Jäger von einem zahmen Elephanten aus wirft, gefangen.

1,940,000 Einw., theils hindnische Gurcha, eingedrungene Eroberer, gute Soldaten, theils Newar, mongolischer Abkunft, als bezwungene Ureinwohner, besonders im eigentlichen Nipāl, Ackerbauer und treffliche Handwerker, theils Bhotija oder Bod-Leute, Thanwar und Mhandschi im W., Ackerbauer und Fischer, und andere Stämme gleicher Abkunft; Buddhisten; allein zum Theil mit vielen angenommenen brahmanischen Eigenheiten in Hinsicht auf Speisegesetze und Kastenwesen. Die Newar, als eigentlicher Grundkern der Bevölkerung stark vertreten, verbrennen die Leichen, genießen Büffel-, Schaf- u. anderes Fleisch, sind dem Genuß geistiger Getränke zugethan, leben in Städten u. Dörfern in backsteinernen, mit Kalk überworfenen, mit Ziegeln gedeckten, 3stöckigen Häusern, das untere Stock für das Vieh, das mittlere für die Bedienung, das obere für die Familie; doch die Aermeren leben in mehreren Hausständen unter Einem Dache; Zimmer niedrig, enge, schmutzig, voll Ungeziefer; die Straßen ebenso schmutzig, besonders in Folge des auf sie geworfenen Abfalls der Fleischbänke u. der blutigen Opfer; die Frauen sind nicht ans Haus gebunden; Verheirathungen nur innerhalb der Kaste. Ein Theil der Bhotija, die Marmi in den wilderen Gebirgsgebieten, von den Gurcha als Sijena = Aasesser bezeichnet, haben sich in ihre jetzigen Wohnorte vor den Gurcha zurückgezogen; dem Waffenhandwerk nicht zugethan, sind sie Ackerbauer oder Lastträger, wozu ihr kräftiger Körperbau sie geeignet macht; ihre Wohnungen blätterbedeckte Hütten. — Große Sprachen-Verschiedenheit unter den Stämmen gleicher Abkunft.

Das Land unter einem Radja oder Maha-Radja (= Großfürst) zerfällt nach Thornton in 8 Gebiete: Murang, Tschajenpur, Mackwani od. Mackwanpur, Chatang, eigentl. Nipāl, Gurcha, Chatschi u. Mālbam, nach Kutzner in 4: Doti, Palpa, Sariana u. eigentl. Nipāl; über jedes derselben ist ein Suba gesetzt, der für Erhebung der Abgaben, Gerechtigkeitspflege und öffentliche Sicherheit zu sorgen hat; aber eine der 5 schwersten Strafen kann er nicht aus eigener Vollmacht, sondern nur aus besonderer Bevollmächtigung von Seiten des Hofes zum Vollzug bringen; gewöhnlich hat er die Einkünfte gepachtet, entweder insgesammt, oder nur besondere Zweige derselben; die regelmäßigen Einkünfte erwachsen aus Grundsteuer, Zöllen, Strafgeldern und Bergwerken; die Suba haben jährl. Geschenke zu machen; wer sich dem Hofe nahet, ebenfalls, und je nach Erforderniß, nicht selten beliebig wird d. Radschanka, eine Einkommensteuer, von Jedermann, selbst von dem von der Grundsteuer befreiten Priesterthum erhoben, aber nicht durch die Suba, sondern durch eigends dazu bestellte Beamte. Die Gesammt-Einkünfte werden auf 50 Lak Rup. = 3,300,000 Thlr. Pr. angeschlagen. Der obersten Hof- u. Staatsämter 12: 1 Tschötra = Wessir oder Hausmeier, eigentl. der Allgewaltige im Reiche, jetzt der auch in Europa durch seinen Besuch in England bekannte Dschang-Bahadur; 4 Kadschi, 4 Sirdare, 2 Chardar oder Geheimschreiber, 1 Kaperdar zur Sorge für die nöthigen Vorräthe, 1 Chazantschi als Schatzmeister; sie zusammen bilden d. Bharadar oder Staatsrath des Radja; die Aemter sind aber nicht immer alle besetzt, oder die Würdenträger, weil sie doch nicht viel gelten, kümmern sich nicht viel um ihr Amt; bei höchst wichtigen Angelegenheiten werden Notabeln zu Rathe gerufen, in deren Versammlung jedes Mitglied seine Ansicht äußern kann; der letzte Beschluß ruht immer bei dem Radja, allermeistens aber bei dem Tschötra, und Dschang-Bahadur ist jetzt als eigentlicher Regent des Landes zu achten. — Das stehende Heer 17,000 M. zu F. und Artill., nur aus den Stämmen Cha oder Parbatija = Gebirgsbewohner, Magar u. Guran genommen; die Kriegsfahne der Gurcha gelb mit dem Bilde des Affen Hanuman (S. 500). Die brit. Regierung hat am Hofe einen Residenten und eine kleine Abtheilung ihm zugegebener Soldaten. — Hauptst. Chatmandu, 27° 42′ n. Br., 102° 58′ ö. L., t. am Bischnumatti und Bhagmatti im eigentl. Nipāl, Hoflager d. Maha-Radja; 2 Brücken über den Fl., lauter Backstein-Häuser, Fels nur hier und da zum Zierrath an Tempeln verwendet; neben backsteinernen eine große Anzahl hölzerner Tempel in Stadt und Umgebung, sämmtlich mit vergoldeten Dächern: Straßen eng u. schmutzig; d. Palast oder Durkar, ein wunderlicher Bau in vermischtem indisch-chines. Geschmack; 50,000 Einw. in 5000 Häusern; im Sommer bis 20° R., im Winter bis − 7° R. Im W. der Stadt der Wallfahrtsort Sambunat m. e. Buddha Heiligthum auf vereinzeltem Sandsteinfelsen; auf einer andern Höhe das Hindu-Heiligthum Paspathnatti mit massiv-silbernen Thüren, vielen Kühen u. Affen. — Im selben Thal Lalita Patan od. Patn, 27° 38′ n. Br., 102° 57′ ö. L., in der südöstl. Umgebung der Hauptstadt, am Zinfl. des Bhagmatti mit d. Minaskra u. Fukatscha, mit einigen ansehnlichen Gebäuden, älter als die Hauptstadt,

auf einer Erhöhung, etwa 24,000 Einw. — Bhatgong, 27° 37′ n. Br., 103° 2′ ö. L., Hauptsitz der Brahmanen, Straßen breiter und reinlicher als in der Hauptstadt; etwa 12,000 Einw. Außerdem im Thale gegen 250 kleinere Städte und Dörfer mit 270,000 Einw., darunter Thankote, 27° 41′ n. Br., 102° 34′ ö. L., im SW. auf einer Felsenhöhe, 3 St. von der Hauptstadt: Kirthipur, 27° 40′ n. Br., 102° 34′ ö. L., 3 St. südl. von der Hauptstadt, 6000 Einw.; Thambechana, 27° 35′ n. Br., 102° 26′ ö. L., mit Kupferbergwerk, von Parbatija = Gebirgs-Hindu bewohnt. — In einem nordwestl. gelegenen, 4 M. von der Hauptstadt entfernten, $1\frac{1}{2}$ M. l., $\frac{1}{4}$ M. br. Thale Noakote, 27° 53′ n. Br., 102° 43′ ö. L., l. am Bori-Gandack oder Trisul-Ganga; Winter-Hoflager. — Tschitlong, 27° 38′ n. Br., 102° 29′ ö. L., im trefflich angebauten, mit freundlichen Dörfern bedeckten Thal Lahuri- oder Klein-Nipál zw. d. Lama-Dangra-Kette im S. u. d. Tschandragiri-Kette im N.; Häuser aus Holz oder Backstein, 2stöckig, mit Vorhalle auf geschnitzten Säulen, Fenster mit schönem Schnitzwerk verziert. — Nilkantha, 28° 22′ n. Br., 102° 44′ ö. L., Sjiwa-Wallfahrtsort. — Gurcha od. Gorcha, 27° 52′ n. Br., 102° 8′ ö. L., früher Hauptstadt des herrschenden Stammes, auf bedeutender Höhe. — Palpa, 27° 54′ n. Br., 101° 10′ ö. L., r. am Gandack. — Reising, 27° 46′ n. Br., 101° 40′ ö. L., mit berühmtem Sjiwa-Tempel. — Bhirkote, 27° 58′ n. Br., 101° 28′ ö. L. — Garahang, 27° 57′ n. Br., 101° 21′ ö. L., l. am Gandack. — Mälbägh, 27° 53′ n. Br., 101° 24′ ö. L. — Dhor, 27° 56′ n. Br., 101° 30′ ö. L. — Najakot, 28° 10′ n. Br., 100° 28′ ö. L. nach Thornton, 101° 25′ ö. L. nach Hamilton. — Satahang, 28° 7′ n. Br., 101° 24′ ö. L. — Poin, 28° 9′ n. Br., 101° 10′ ö. L., auf hohem Felsen; 120 Häuser. — Lamdschan, 28° 10′ n. Br., 102° 48′ ö. L., r. am Maratschangdi. — Kaski, 28° 14′ n. Br., 101° 30′ ö. L., am Seti; in der Nähe der Marktplatz Pochara. — Mälbam, 28° 30′ n. Br., 100° 52′ ö. L., l. am Gandack, in dem gleichnamigen an Metallen reichen Landestheile mit 100,000 Einw. vom Stamme Guran. — Galkot, 28° 18′ n. Br., 100° 47′ ö. L., l. an einem Zfl. des Gandack; etwa 500 Häuser mit d. Wohnung eines Häuptl. — Galmi, 28° 11′ n. Br., 99° 57′ ö. L.; 500 Häuser; eine Feste aus Backstein. — Chatschi, 28° n. Br., 100° 31′ ö. L., auf einem Hügel; 300 Häuser. — Argha, 28° 15′ n. Br., 100° 27′ ö. L., auf einer Höhe, 500 Häuser, davon 150 in des Häuptlings Feste. — Isma, 28° 28′ n. Br., 100° 6′ ö. L., mit Feste auf schwer zugänglicher Höhe; 250 Häuser. — Pätahn, 28° 34′ n. Br., 99° 46′ ö. L., l. am Dschimrn oder Napti, auf einer Höhe, 400 Häuser. — Nolpa, 28° 45′ n. Br., 99° 31′ ö. L. — Saliana oder Chajant, 28° 37′ n. Br., 98° 45′ ö. L., auf bedeutender Höhe, die Einw. zur Hälfte Chasija oder Mischlinge. — Dschadscharkote, 28° 56′ n. Br., 99° 13′ ö. L. — Dulu oder Bassander, 28° 59′ n. Br., 98° 53′ ö. L., Hindu-Wallfahrtsort. — Dschemla, 29° 19′ n. Br., 99° 21′ ö. L., am Karnalli. — Tscheinatschin, 29° 13′ n. Br., 98° 55′ ö. L.; 2 Sjiwa-Tempel, bedeutender Marktplatz; die südl. Kaufleute tauschen gegen Metalle, Gewürze und Zeuge Jak-Schwänze oder Tschanri, Pferde, Salz, Arzneikräuter, Moschus u. eine Art Wollenzeug ein; in der Nähe große Jak-Zucht. — Nanmatsch, 29° 22′ n. Br., 99° 36′ ö. L., an einem Zufluß des Karnalli. — Nära, 29° 30′ n. Br., 99° 26′ ö. L., an einem Zufl. des Karnalli. — Angtsu, 29° 52′ n. Br., 99° 30′ ö. L. — Duti oder Dipal, 29° 5′ n. Br., 98° 34′ ö. L., an einem Zufl. des Ghogra, 400 Häuser. — Mackwanpur, 27° 22′ n. Br., 102° 51′ ö. L., am Karra, Zufl. des Rapti, Dorf mit starker Feste auf einer Höhe. — Appadrang, 27° 37′ n. Br., 102° 6′ ö. L. — Hethära oder Itönda, 27° 26′ n. Br., 102° 43′ ö. L., am Rapti, bedeutender Marktplatz, aber doch e. elendes Dorf. — Tschisapani, 27° 33′ n. Br., 102° 30′ ö. L., eine Feste an der Straße von Hindustan nach dem eigentl. Nipál. — Harrierpur, 27° 15′ n. Br., 103° 8′ ö. L. und Sidli, 27° 9′ n. Br., 103° 35′ ö. L., ebenfalls Festen. — Barragarri, 27° 5′ n. Br., 102° 50′ ö. L., sehr ungesund. — Chansa, 27° 50′ n. Br., 103° 26′ ö. L. — Tschajanapur, 27° 21′ n. Br., 103° 39′ ö. L. — Tschajanpur, 27° 20′ n. Br., 104° 43′ ö. L. — Tamlingtar, 27° 18′ n. Br., 104° 32′ ö. L.; 6000 Einw. auf einer 5 M. von N. nach S. l. und $1\frac{1}{2}$ M. von O. nach W. br. Ebene. — Dschärsang, 27° 9′ n. Br., 104° 37′ ö. L., l. an Aran. — Widschajapur, 26° 54′ n. Br., 104° 54′ ö. L., in dem Hügelgebiete, mit Feste, in ungesundem Gebiete, aber durch hohe Lage gegen die als Aul bezeichnete böse Luft geschützt und nach Hindu-Bezeichnung so gesund, daß die Bew. 75% mehr essen können, als die des Tieflandes. — Tschattra, 26° 53′ n. Br, 104° 44′ ö. L., Wallfahrtsort mit Wischnu-Tempel.

3. Sikkim, 27° 5′—28° 3′ n. Br., 105° 42′—106° 40′ ö. L.; 80 Q.-M.; zwischen Tübet im N. u. O., Bhotan im SO., Dardschiling im S., Nipál im W.; Gebirgsland, wie Nipál, zwischen dem Mahananda und Tiesta; die Thäler 2—8000 F. über Meer, stark bewohnt und gut angebaut, eines der schönsten das des Kalbet; 61,766 Einw., meistens Laptscha, mongolischer Abkunft, sich selbst Rong u. Aratt, ihr Land Didschong nennend; Sprache eine Abart des Tübetanischen; Einweiberei mit geringen Ausnahmen; Buddhisten mit Dämonendienst; viele Lama-Klöster; die Lamen von der rothen Partei; eigenthümliche Denkmäler zum Andenken an Lamen die Tschet: auf 4eckiger Unterlage eine Halbkugel, die Platte oben, darauf ein Kegel mit Halbmond, bis 40 F. Höhe; der Fürst aus dem Bhotan-Geschlecht, also auch Buddhist. — Hauptst. gl. N. 27° 16′ n. Br., 105° 43′ ö. L., am Dschamikamma, Zufl. des Tiesta; auf nahem mächtigen Felsen die Feste Tasiding. — Gandhäk od. Gamtu, 27° 26′ n. Br., 106° 18′ ö. L., starke

Feste — Naggri od. Naggrikote, 26° 56′ n. Br., 105° 48′ ö. L., ebenfalls Feste.

4. Bhotan od. Bhutan, 26° 18′—28° 2′ n. Br., 106° 12′—110° 10′ ö. L., 900 Q.-M.; zwischen Tübet im N., unbekanntem Gebirgsland im O., Assam, Gwalpara u. Rutsch-Behar im S., Sikkim im W., durch d. Tiesta getrennt; schwieriges Himalajagebiet; Hauptst. Tschin-Tsju oder Gaddada, Zufluß des Brahmaputra; der südl. Theil, eine Strecke des Tarai, wimmelt von Elephanten und anderem Wild, das Gebirgsland an Wild nicht sehr reich; die Einw. Bhotija, mongolischer Abkunft; Häuser einstöckig. Als Oberhaupt gilt der Dharma Radja, ähnlich wie der Dalai Lama, ein eingefleischter Buddhisatwa (S. 142), eigentlich Lama Rin Potschhe betitelt, rothmützig; neben ihm noch zwei rothmützige Einfleischungen, aber von geringer Bedeutung ihm gegenüber; die weltlichen Angelegenheiten sind einem Depa (geschr. SSDe pa)-Radja übertragen, der die oberste Staatsverwaltung uneingeschränkt führt und thatsächlicher Fürst des Landes ist, ein Lama, der auch alle bedeutendere Aemter mit Lamen besetzt; nur die untergeordneten Aemter kommen an Sotche, die als Kinder von ihren Eltern den Lamen zur Ausbildung übergeben sind und sich verheirathen dürfen; die 3 höchsten Beamten des Dharma-Radja, zusammen in einem Palaste wohnend u. scheinbar gleichen Ranges, sind der Tasse-Zumpun, Befehlshaber der Burg von Tassisudon, der Zundenier, Schatzmeister u. Oberbefehlshaber der Streitmacht, und der Zempi, Hausbofmeister, immer unmittelbar in der Nähe des Oberhauptes. Als Oberhaupt der Geistlichkeit, unter d. Dharma-R., gilt d. Lamchem, vielleicht genauer: Lama-Tschhen = Groß-Lama, zugleich Lehrer u. Erzieher des Kindes, in welchem der Dharma nach seinem Tode wieder als Einfleischung auftritt. Der Depa-R. hat e. Staatsrath von 8 Gliedern, ohne welchen er keinen Beschluß fassen kann; dazu gehören 5 Statthalter; diese Statthalter haben die erhobenen Einkünfte dem Depa R. zuzustellen; er legt sie in den Staatsschatz u. bezahlt daraus die Beamten u. was zur Aufrechterhaltung der Religion nöthig ist. Unter seine persönlichen Einkünfte gehört auch der Ertrag der Metall götzenfabrik (s. unten). Zu d. Klöstern sind etwa 2000 Lamen, dazu 3000 als Beamte; die Klausner u. Nonnen, die Schüler u. unteren Beamten mitgerechnet, betr. die Zahl der Geistlichkeit etwa 10,000; die Zahl der Familien im Lande wird auf 10—50,000 geschätzt. Es soll eine bewaffnete Macht von 10,000 M. geben. — 6 Landestheile: Tassisudon, Punacha, Paro, Tongso, Tagna, Andipur oder Wandipur. — Hauptst. Tassisudon, verderbt aus Ta Schi Tschoi Zong (geschrieben [S. 139] Bkra Schis Tschhoi RDsong) = heilige Glaubensfeste, Sommersitz der beiden Radja, 27° 30′ n. Br., 107° 2′ ö. L., am Gaddada; der Palast ein großes, steinernes, viereckiges Gebäude, länger als tief; in der Höhe von etwa 20 F. rundum eine Reihe Fensteröffnungen mit Verhängen von schwarzem Haar; auf einem innern Hofe erhebt sich in 7 Stockwerken, jedes von 15—18 F. Höhe, die Burg, durch eine Gallerie mit dem Außengebäude verbunden; das oberste Stockwerk ist der Aufenthalt des Dharma-Radja u. eines Buddhabildes unter metallenem, reichvergoldetem Baldachin; im 4. Stock Behausung des Depa-R.; in den Seitengebäuden und Flügeln Wohnungen für wenigstens 500 Lamen. Im S. des Palastes weitere Paläste für Ober-Lamen u. den Depa-R.; unter andern Gebäuden um den Palast eine große Schmiede für metallene Götzenbilder mit starkem Absatz; von andern Erzeugnissen des Kunstfleißes nur noch Bereitung von Papier aus Baumrinde. — Punacha, 27° 58′ n. Br., 107° 34′ ö. L., Winterfitz des Depa-R., im wärmsten Theile des Landes; der Palast ganz ähnlich dem Sommersitz, aber noch geräumiger. — Wandipur oder Andipur, 27° 51′ n. Br., 107° 37′ ö. L., auf scharfem Felsen am Zusl. der drei Qu.-Fll. des Hauptfl.; e. hölzerne Brücke von 112 F. Spannung, ohne irgend Eisen, hat 150 Jahre gestanden, ohne zu leiden. — Ghassa, 27° 56′ n. Br., 107° 58′ ö. L., Sitz eines Statthalters oder Zumpun. — Paro, 27° 43′ n. Br., 107° 12′ ö. L., ebenso. — Tschakka, 27° 16′ n. Br., 107° 14′ mit tüchtiger Hängebrücke über d. Gaddada; eine Festung aus Felsen. — Baxedwar, 26° 52′ n. Br., 107° 18′ ö. L., starke Feste an einem Passe von Bengalen her. — Tschitschakotta, 26° 35′ n. Br., 107° 23′ ö. L., Kantalbarri, 26° 37′ n. Br., 106° 52′ ö. L. und Katschabarri, 26° 42′ n. Br., 107° 50′ ö. L., sämmtlich im Tieflande.

Turan.

Schriften: Geus, Nachrichten über China, Buchara, Chokand, bearbeitet von Gr. v. Helmersen. St. Petersburg 1839. (Zu den Beiträgen zur Kenntniß des russ. Reiches und der angrenzenden Länder Asiens). — N. v. Murawiew, Reise durch Turkomanien nach China in den Jahren 1819 und 1820; aus dem Russ., mit Beilagen von P. Strahl. Berl. 1824. — G. de Meyendorff, Voyage d'Orenbourg à Boukhara, fait en 1820. Paris 1826. — E. Eversmann, Reise von Orenburg nach Buchara. Berlin 1823. — C. Zimmermann, Denkschrift über den unteren Lauf des Oxus zum Karabugas-Haff des Caspischen Meeres. Berlin 1845. — Chanikoff, Bokhara, its amirand its people; translated by L. A. de Bode. Lond. 1845. — T. F. J. Baliner, Naturwissenschaftliche Reise durch die Kirgisen-Steppe nach China. St. Petersburg 1848. (Zu den Beiträgen zur Kenntniß des russ. Reichs ꝛc.) — A. Lehmann, Reise nach Buchara und Samarkand in den Jahren 1841 u. 1842. St. Petersburg

1852. (In den Beiträgen zur Kenntniß des russ. Reichs (S.). — J. Abbott, Narrative of a journey from Herat to Khiwa etc. Lond. 1856. — A. Burnes Reisen in Indien und nach Buchara. Stuttg. u. Tüb. 1836. — Jos. Wolff, Narrative of a mission to Bokhara in the years 1843—45. 2 Voll. Lond. 1845.

Unter dem Gesammtnamen Turan befaßt sich das Gebiet zwischen der Kirgisen-Steppe im N., dem Muztag oder Thian-Schan u. dem Belut-Tag im O., dem Hindu-Kusch und dem N.-Rande Irans im S. u. dem Kaspi-See im W.; 36—46° n. Br., 70—91° ö. L.; ein längliches Viereck, 36,000 Q.-M. im Umfange; das Gebiet der Flüsse Amu und Sir; zum größten Theil Tiefland, dieses zum größten Theil Wüste; nur der östl. und namentlich der südöstl. Theil Hochland, meistens Gebirgsland.

Ueber die Gebirge s. S. 15—17 u. 26. Dazu ist nur zu bemerken, daß die dort, wie auf den Karten, als Bolor-Tag aufgeführte Kette nicht so, sondern Belur- oder Belut-Tag heißt, während Bolor-Tag eine von da aus gegen O. nördl. von Balti ziehende Kette heißt, vergl. S. 656. Anm. , und daß die Fortsetzung dieser letzteren gegen W., genau genommen eine westl. Fortsetzung des Himalaja, als Scheidewand zwischen Turan und Iran hinziehend, den Namen Hindu-Kusch führt, während eine mit dem Bolor-Tag gleichlaufende, gegen O. gerichtete, nach Vorder-Indien gehörende, als Hindu-Chu zu bezeichnen ist; vergl. S. 656. Es wird aber auch wohl der Name Hindu-Chu oder Koh = Indischer Berg für den Hindu-Kusch = Hindu-Tödter (weil Hindu, die ihn übersteigen, als der Kälte halber dem Tode verfallen geachtet werden) gebraucht.

Als abgesonderte Tafellands-Erhebung tritt das Gebiet zwischen dem Kaspi- u. Aral-See, steil im N., O. und S. aufsteigend, auf, das Ustjurt oder der Truchmenen-Isthmus, 41½—48½° n. Br., 71—76° ö. L. mit einer zwischen 513 u. 672 F. wechselnden Höhe, im Allgemeinen so eben wie eine Schiefertafel, mit nur einigen wenigen, 2—4 F. hohen, von O. nach W. verlaufenden, in weiten Abständen einander folgenden Stufen; die ganze Oberfläche, so weit sie bekannt ist, röthlich oder gelblichgrauer Lehmboden, nur daß hie und da niedrige, wellenförmige, in einander überfließende Sandhügel auftreten und die Einförmigkeit unterbrechen; zehn Tage gebrauchen die Karawanen, diese Hochebene zu durchziehen. Nur eine einzige unbedeutende Flußrinne, Arass-Kuil, ist bekannt; Salzseen sollen sehr reichlich vorhanden sein: Kaschkar-Ata mit Ablagerungen von Bittersalz, Kusch Bulak, Mindschalki; der Brunnen zeigen sich mehrere, besonders innerhalb der Flugsand-Erhebungen: Gräben von 3—4, höchstens 8 F. Tiefe mit Wasser sehr üblen Geschmackes und Geruches, im Sommer warm; Quellen, am O.-Abhange mehrfach, bilden meist flache Pfützen stehendes Wassers mit mehr oder weniger faulem Geruch und Geschmack. Der Boden ist nicht Fels, sondern die Erhebung besteht aus einer Anzahl 5—7 F. mächtiger Schichten von verschiedener Zusammensetzung, Härte und Farbe; ein Theil stark mit Muscheln durchsetzt, viele fast nur aus Muscheln bestehend. Die Oberfläche zerfällt in Lehm-, Sand-, Mergel- und Salzstrecken, davon bietet die erstere, die ausgedehnteste, wasserlos, wie sie ist, nur im Frühling nach der Schneeschmelze Bedingungen für Entwickelung des Pflanzenwuchses. Rasch entfalten nach ihrem Eintritt Same und Wurzeln ihre Knospen, aber nur wenige Wochen zeigt sich Grün, dann wird es schon von der Sonne verbrannt, und die ganze Fläche ist dürr und nackt, ähnlich den Karru-Gebieten Afrikas; nur einige Salzpflanzen, sparsam in vereinzelten Strecken, erhalten sich, darunter der Saxaul, anabasis ammodendron; die Sandhügel, die mehr Feuchtigkeit zu bewahren wissen, zeigen sich länger und ziemlich dicht mit Pflanzendecke bekleidet; die Blätter sind aber auch bei ihnen nur kümmerlich wie bei den Pflanzen der Lehmstrecke entwickelt; die Mergelstrecken sind bewachsener, auch reicher an Arten. Im Sommer große Hitze, im Winter starke Kälte; eine russische Heeresabtheilung, auf's beste gegen Kälte ausgerüstet, ist auf diesem Tafellande erfroren.

Südl. und südöstl. vom Ustjurt liegt die große turkmenische Sandwüste, 36—41½° n. Br., 70—81° ö. L., östl. vom Aral-See, 40—46° n. Br., 79—86° ö. L., die Sandwüste Kissil-Kum = rother Sand. — Ueber den Aral- u. Kaspi-See s. S. 34 ff. Alles fließende Gewässer sammelt sich zu den Rinnen der beiden Flüsse oder Darja Sir und Amu, die beide sich in den Aral-See ergießen; daneben der Zer-Affschan.

Der Sir oder Sihon oder Suchein oder Jaxartes erwächst aus den 2 von O. nach W. fließenden Quellflüssen Narün und Gulschan; zwar wird dieser letztere auch wohl als der eigentliche Quellfluß bezeichnet und schon vor seinem Zusammentreffen mit dem Narün als Sir-Darja bezeichnet, allein er ist bedeutend kürzeres Laufes als der Narün. Dieser hat seine Qu. unter 97° ö. L. zw. zwei in spitzem Winkel sich treffenden Ketten des Thian-Schan; der Gulschan dagegen unter 95° ö. L.; zw. beiden erstreckt sich als Wasserscheide, von d. Quellgebiete des Gulschan an, die Kette Kaben-Tau bis 92° ö. L., von da deren Fortsetzung unter dem Namen der Kugart-

Berge; der Narün bekommt eine bedeutende Anzahl Zuflüsse von N. her, der Gulschan von S.; ihr Zusammenfluß 89° 40′ ö. L., u. zugleich mündet der Dschumgol, bisher nördl. gleichlaufend, Quelle 93° 40′ ö. L., durch eine Höhenkette vom Narün getrennt, in seinem untern Laufe, nach Aufnahme des von W. herkommenden Sufamara, 90° ö. L., Chuk-Murum genannt. Das vereinigte Gewässer setzt seinen Lauf gegen W. bis 87° ö. L. fort, betritt hier das vorliegende Tiefland, wendet sich innerhalb desselben zunächst längs des östl. Hochlandes, 40° 30′—44° n. Br., gegen N. und von da gegen NW., bis es 46° n. Br., 79° ö. L. den Aral-See erreicht. In seinem Laufe gegen N. u. NW. nimmt der Fl. von O. her eine große Menge Zuflüsse auf, während zur Linken ihn die Wüste Küsil-Kum begleitet. Bis zu 45° n. Br., 85° ö. L., wo das Hochland zur Rechten aufhört, bildet die Flußrinne den Sammelpunkt von zufließendem Gewässer, von da ab aber tritt das gerade Gegentheil ein: das in der Flußrinne gesammelte Gewässer fängt an sich zu verzweigen, ohne irgend einen weiteren Zufluß zu erhalten. Die erste Abzweigung tritt 44° 55′ n. Br., 83° 17′ ö. L. auf: am rechten Ufer geht zunächst gegen N. der Batna-Utkul-Sfagafa ab, der den See Ber-Kasan bildet und sich durch eine Kette morastiger Arme mit dem See Babüstin in Verbindung setzt; dieser Arm bildet mit dem Hauptbett des Sir die 9 M. lange Insel Ak-Metschet. Anderthalb M. weiter abwärts zweigt sich am l. Ufer gerade gegen W. der Dschani-Darja = Neuer Fluß ab, den Versicherungen der Umwohner nach erst seit 1760 oder 1770 durch Kanalgrabung hervorgerufen; wie weit der Arm mit seinem Gewässer reicht, ob er den Aral-See an dessen SO-Ecke erreicht, wo es eine Dschan-Darja-Mündung giebt, oder ob diese eine Abzweigung des Amu ist, hat sich bisher nicht ausmachen lassen; nur so viel ist gewiß, daß im Jahre 1820 nur ein trockenes Flußbett vorhanden war, wo sein Lauf auf den Karten sich verzeichnet fand; nach Aussage von Bewohnern des Sir-Gebietes soll er sich im Jahre 1848 von neuem zu bilden angefangen haben. Abermals $1\frac{1}{2}$ M. weiter abwärts theilt sich der Fluß in zwei Arme, einen nördl., Kara-Ufak, u. einen südl., Dschaman-Sir; die Insel Kosch-Kurgan umspannend, treten sie 45° 30′ n. Br., 81° 50′ ö. L. wieder zusammen; der erstere, nicht vollständig untersucht, scheint jedesfalls nicht schiffbar zu sein: der Dschaman-Sir giebt, bei einer Umbiegung gegen N., 44° 55′ n. Br., 83° 3′ ö. L., l. gegen W. hin den Tschirgeli oder Kuwan-Darja ab, der 7 M. weit gerade gegen W. zieht und sich dann in mehrere Arme theilt, bis dieselben sich 44° 48′ n. Br., 81° 15′ ö. L. wieder vereinen; an dieser Stelle ist der Kuwan durch einen künstlichen Damm gesperrt, und nur ein trockenes Strombett führt weiter; die beiden Mündungen desselben am Aral, 44° 45′—45° 12′ n. Br., die nördl. in die Bucht Tschumüsch- od. Kamüsch-Kul, die südl. in die Bucht Manas, sind ganz ausgetrocknet; das Wasser, das bei der Schneeschmelze durch die Abdämmung durchsickert, sammelt sich nur in Gruben an. Zwischen dem Flußbett des Sir und Kuwan theils, 80° 30′—82° ö. L., noch unerforschtes Gebiet, theils 80°—80° 30′ ö. L. die Wüste Ak-Kurkur: nördl. vom Sir in weiter Erstreckung die Wüste Kara-Kum = schwarzer Sand. Die Inseln im Flußbett sind mit Schilf u. Gras bestanden; die Ufer zum Theil ganz kahl, zum Theil mit einem mehr oder minder grünen Rande von Schilf, Gras u. Strauchwerk eingefaßt; das Gebiet im Allgemeinen eine niedrige und salzreiche, etwas nach W. geneigte Ebene, offenbar Grund eines ausgetrockneten Meeres: salzreicher, sandiger Boden mit Unebenheiten und kahlen Hügeln, die noch jetzt wie Inseln aus dem weiten Schilfmeer hervortreten. Das Wasser ist trübe, doch gesund, nur die untere Hälfte des Kara-Ufak ist klar, wahrscheinlich entweder weil er durch viel Schilf hinfließt, oder weil er sich in viele seichte Seen vertheilt und den Trübungsstoff niederschlägt; die Ufer ungemein veränderlich. Wo Wasser, da ist Pflanzenwuchs; wo es aufhört, ist der Boden wüstenartig mit Salz und etwa einigen stacheligen Pflanzen bedeckt; einige neue Dämme oder Kanäle würden genügen, die Gegend gänzlich umzuwandeln; neue Flußarme, ja neue Flüsse entstehen und es wird für günstige Umgestaltung des Gebietes nur eine eifrige Bebauung des Bodens nöthig sein. Die Thierwelt ist durch wilde Enten u. Gänse, Reiher, Schnepfen, Fasanen, viele Insekten: Mücken u. Wolken von Heuschrecken, Hirsche, wilde Schweine und Tiger vertreten. Die Luft ist wunderbar durchsichtig, schönstes Himmelblau, bei Nacht klarer Sternenhimmel ohne Funkeln der Sterne; wenig Regen, im Hochsommer 25° R. Wärme, die Nächte frisch; im Winter starke Stürme, und so kalt, daß das Rennthier sich einstellt: ein Gebiet also, wo Thierwelts-Bürger des höchsten Nordens mit dem des glühendsten Südens, dem Tiger, nur zu verschiedenen Zeiten, zusagendes Gebiet finden. Die Bewohner nur eine kleine Abtheilung Kirgisen, die im unmittelbaren Mündungsgebiet und am Anfang der Delta-Bildung Acker- und Gartenbau treiben. Am N.-Ufer des Fl. längs seines ganzen untern Laufes haben die Russen eine Anzahl mit Besatzungen belegter Festen angelegt, während die früher von den Chiwenzen am südl. Ufer angelegten nur noch in Verfallenheit vorhanden sind. (Eine Karte über das Gebiet des untern Sir in A. Petermanns Mittheilungen über wichtige neue Erforschungen auf dem Gesammtgebiete der Geographie 1856. VII u. VIII.)

Der Amu-Darja oder Dschihon oder Oxus oder Kokscha oder Quei oder Hwei (die 4 letzten Bezeichnungen offenbar ein und derselbe Name in verschiedenen Zungenaussprachen), bildet sich aus dem Pendsch oder Amu oder Harat oder Derwazeh u. dem Kokscha oder Dschihon oder Feizabad- od. Badachschan-Fl.; Qu. des Pendsch 39° n. Br., 89° 30′ ö. L., Qu. des Kokscha 37° 30′ n. Br., 88° ö. L., beide am Belur-Tag; der Kokscha kommt aus einem See in Pamer, etwa 15,000 F. über M. zwischen Bergen von 18,000 F.: Zusammenfluß derselben etwa 37° n. Br., 87° ö. L.; nach Aufnahme einiger Flüsse aus S. vom Hindu Kusch, wie aus

N. von den dortigen Ketten des Kara-Tau oder Kara-Tag, zum Theil mit verschiedenen, wahrscheinlich örtlichen Bezeichnungen, ist von S. her d. bedeutendste Zufluß der aus dem Fl. von Chunduz oder von Ghori u. dem Talikan oder Furucha zusammengeflossene Akuserai; nach Aufnahme desselben Eintritt ins Tiefland 38° n. Br., 85° ö. L.; von da in nordwestl. Richtung dem S.-Ende des Aral-Sees zugehend, ohne weiteres Gewässer zu empfangen; Mündung 43° 15′ n. Br., 77° ö. L.; der Lauf im Tieflande größtentheils durch die Wüste, nur einen schmalen Streifen Landes, etwa ½ St. br., befruchtend, bis 40° n. Br., 79° ö. L.; hier beginnt die Oase von Chiwa, wo durch künstliche Rinnen das Wasser in solchem Maße verbreitet und zur Bewässerung des Bodens verwendet wird, daß jenseits der Oase ein natürliches Delta mit vielen Verzweigungen des Gewässers in einer Längenausdehnung von 20 M. eigentlich nichts Weiteres ist, als ein mit Rohr und andern Wasserpflanzen überwachsener Sumpf. In der westl. Wüste, südl. vom Ustjurt, liegen bedeutende Spuren vor, daß einstmals eine Verbindung des Amu mit dem Kaspi-See bestanden hat; die Meinungen sind aber noch getheilt darüber, ob diese Verbindung eine natürliche oder eine künstlich hergestellte gewesen ist, ob eine natürliche Ausmündung in d. Aral u. Kaspi gleichzeitig bestanden hat, oder ob das Gewässer früher dem Kaspi zugegangen ist und sich erst später dem Aral zugewendet hat. Der Fluß bis zum Einfl. des Akuserai schiffbar, frei von Schnellen, Wirbeln und Sandbänken, nur im Delta Schwierigkeiten; beim Austritt aus dem Hochland etwa 1000 F. br.; der Fall ist im Tieflande noch bedeutend, innerhalb 40 M. 800 F., daher auch der Lauf wenig gekrümmt; die Schneeschmelze im Gebirge bringt Anschwellungen vom Mai bis Okt., eine andere geringere der Frühjahrs-Regen. Die befeuchtende und befruchtende Wirkung des Wassers macht sich selten über eine Viertelstunde vom Bette fühlbar, obgleich das Ufer der eigentlichen Wasserrinne sehr niedrig ist; ein zweiter Uferabsatz auf beiden Seiten, eine halbe bis eine ganze Stunde und darüber entfernt, ist mit Gras bedeckt u. befeuchtet, obgleich selten überschwemmt; hier künstlich bewässerte Ackerflur; an einigen Stellen beträgt die Ausdehnung der Leitungen beinahe zwei Stunden; über diesen Strich hinaus alles dürr und öde, das Thal selbst an manchen von den Eingeborenen vernachlässigten Stellen mit unechtem Indigo, Tamarisken und üppigem Unkraut überwachsen. Gefrieren des Stromes tritt, bei 7° niedrigerer Breiten-Lage als die Donau, in strengen Wintern für den ganzen Lauf auf, für gewöhnlich aber gefriert nur die Strecke oberhalb Chunduz im Hochlande und zwischen Chiwa und dem Aral im Tieflande.

Der Zer-Affschan mit Qu. in dem östl. Alpengebirge zwischen dem Ak-Tau = Weißem Gebirge und dem Kara-Tau = Schwarzwald, 41° n. Br., 88° ö. L., im ewigen Schnee; anfänglich in einem engen Thale, wild tobend aus demselben hervorbrechend, auch bei Ausweitung des Thales reißendes Laufes gegen W. bis Samarkand, etwa 15 M. weiter nach Eintritt in das Tiefland in das Verhältniß eines Steppenflusses tretend, aber 4—6 M. zu beiden Seiten das Gebiet wundervoll befruchtend; hier wegen Seichtigkeit eben so wenig schiffbar, als oben wegen seines stürzenden Laufes; seine Bedeutung hat er hier für die Bewässerung, die durch ein großartiges Netz von Kanälen beschickt wird; unter diesen von besonderer Bedeutung: Kara-Darja = Schwarzwasser, Ak-D. = Weißwasser, Wafkand-D., nicht sowohl eine künstliche, als eine natürliche Abzweigung, die Breite und die Schnelligkeit des Laufes angesehen; Anchor-D., Narupä, ähnlich d. Wafkand; vor allen als größter der Scheri-Rud; was an Wasser übrig bleibt, bildet den Kara-Kol = Schwarz-See, der immerhin zu Zeiten mit dem nicht weit entfernten Amu in Verbindung gestanden haben mag. Sein Thal das alte Sogdiana.

Was die übrigen natürlichen Erscheinungen des weiten Landes betrifft, wird am zweckmäßigsten bei den einzelnen Theilen desselben gegeben, ebenso was die Bevölkerung angeht. Das Land zergliedert sich in die vier Gebiete: Turkistan, Chiwa, Turkmanien und Ustjurt oder Truchmenen Isthmus. Ueber das letztere ist das Nöthige und Bekannte S. 664 gesagt.

1. Turkistan.

Turkistan, das Land der Turk-Stämme, wird in O.- und W.-Turkistan zerlegt. Die Scheide bildet der Belut-Tag; O.-Turkistan gehört zum chinesischen Reiche, ist daher bei demselben S. 117 ff. abgehandelt worden. Hier handelt es sich nur um W.-Turkistan oder Transoxiana und dieses umfaßt das Gebirgsland von Turan, die Quellen, den obern Lauf und die Zuflüsse der drei Flüsse. Es zerfällt wiederum in mehrere Gebiete und Landschaften verschiedener Beschaffenheit und in verschiedene Gemeinwesen:

a. Kokan oder Chochand, 40—45° 20′ n. Br., 85—92° 30′ ö. L.; 3—4000 Q.-M.; 1,500,000 Einw.; Fluß-Gebiet des Sir; zwischen der Kirgisen-Steppe im NW., dem Gebiete der Burut oder schwarzen Kirgisen oder Kara-Kassak im NO., O.-Turkistan im SO., Pamer u. Karatigin im S., durch die vom Knoten des Menz-Tag und Belut-Tag her gegen W. laufende Ge-

birgskette Kaschghar-Dawan oder Asfera davon getrennt, Buchara im SW., der Wüste Kisil-Kum im W.; die Verbindung mit O.-Turkistan bildet der Terek-Dawan = Paß, am Knoten zwischen Belut-Tag und Muz-Tag, 40° 45′ n. Br., 91° 15′ ö. L., wenn nicht im Gebiete des ewigen Schnees, so doch meistens mit Schnee bedeckt; die Abgrenzung gegen die Kirgisen-Steppe bildet in der Richtung von SO. nach NW. d. Ala-Tag = Apfelgebirge, so benannt, wie man von Apfelschimmeln spricht, weil mehrere Höhen desselben mit ewigem Schnee bedeckt bleiben, während andere ihre erdige Farbe behalten u. so das Ganze ein stellenweise weißes u. dunkelgefärbtes Ansehen erhält; über die Verzweigung desselben innerhalb des Gebietes fehlt Kenntniß: als eine Abzweigung gilt die 42° n. Br. von O. nach W. streichende, zunächst den Narün, dann den Sir im N oder r. begleitende Kette Ming-Bulak-Tag; dagegen erscheint das südl. begleitende Schneegebirge Asfera als eine Abzweigung oder ein Ausläufer des Muz-Tag. Das Thal des Sir theilt das Reich in eine südl. Hälfte: Ferghana, und in eine nördl., Taschkend: außer d. Narün werden unter den demselben zugehenden Flüssen der Karagol und der Tschirtschik am rechten Ufer genannt, letzterer vom Kündür-Tau, wahrscheinlich einer Abzweigung des Ala Tag, kommend; es mag solcher Zuflüsse noch mehrere geben, aber bei der bisherigen ganz oberflächlichen Kenntniß des Landes läßt sich darüber, sowie über die Gebirgs-Verhältnisse nur ganz Vereinzeltes sagen. — Im Sommer so große Hitze, daß man zum Schutze gegen die Sonne wattirte Ueberkleider über den andern Kleidern trägt und über die Stiefeln Galoschen zieht, um den Fuß gegen die Hitze des Thonbodens zu schützen; vom Mai an bis 40° R.; die Vögel verziehen sich vor der Hitze; daneben Regenlosigkeit; im Winter heftige Kälte; drei Monate muß man einbeizen: der eigentliche Winter tritt erst spät auf; im Oktober noch milde Luft und die Bäume voll belaubt; vom März bis Mai üppige Entwickelung des Pflanzenwuchses, aber im Juni alles Gras versengt und vielfach mit aufgewühltem Sand bedeckt, kaum noch Grün an den Quellen des Gebirgslandes; daher kann im Ganzen nur Viehzucht betrieben werden. — Ueber die Bodenschätze liegt nichts vor. In der Pflanzenwelt: Weiden, Pappeln, Cypressen, alle Arten europäisches Obst, Maulbeeren; Baumwollenzucht; in der Thierwelt: Panther, Tiger; wenig Geflügel wegen der Hitze: Rebhühner oder Gaglig, Fasanen.

Haupt-Bevölkerung: Turk vom Stamme der Usbeken = Selbst(?)-Herrscher, erobernd über den Belut-Tag hergedrungen, mongolischer Erscheinung; Bartfarbe zwischen Roth und Kastanienbraun, schwarzes Haar sehr selten; die Augen größer und etwas schöner, als bei den eigentlichen Mongolen; gemeiniglich von mittler Größe.

Die Kleidung ist das weite lange Gewand Chalat aus dem groben Seidenzeuge Aledscha oder aus dem kameelhaarenen Zeuge Armek; um den Kopf in Gestalt eines Turbans ein grober Shawl eigner Arbeit, entweder roth gefärbt oder von natürlicher schmutzigweißer Farbe; die Frauen sind in Schleier, Burbas, die vom Kopf bis auf die Füße reichen, gehüllt und haben ein sehr eingezogenes Leben zu führen; die Kinder nackend oder halbnackend. Sie sind theils in festen Wohnungen seßhaft, theils Ackerbauer mit Lagerleben in sogenannten Aulen oder Lagerplätzen, theils wandernde Hirten; die nicht seßhaften haben Kibitken von schwarzem oder dunkelgrauem Filz, so sehr eine Lieblingsgewohnung, daß selbst die aus ihnen hervorgegangenen Fürsten in Turan neben ihrem Palaste für sich Kibitken stehen haben; an der Wand entlang kleine Teppiche eigener Arbeit; zwar grobes Zeuges und gemeiniglich dunkelblau oder dunkelroth oder backsteinfarbig, geben sie dem Innern doch ein Ansehen der Nettigkeit. Brot kennen sie nicht, Hauptnahrung ist Schöpsenfleisch; Kumis, ein geistiges Getränk aus Pferdemilch, wird nur von Besitzern großer Pferdeheerden genossen; Schafzucht ist Hauptbeschäftigung, die Hütung den Kindern überlassen; der Hausvater verbringt sein Leben in Müßiggang, allergrößtentheils im Aul sitzend. Nur einige Städter können lesen und schreiben; von Neugier keine Spur; Raublust und Mordlust herrscht in hohem Grade, allein ohne Kundgebung eines mannhaften Sinnes: sie machen ihre Ueberfälle bei Nacht in überlegener Anzahl. Sie sind höchst eifrige sünnitische Muh., allein die Namaz oder Gebetzeiten halten sie in ihren Aulen nicht ein, sondern Gebetsübungen nehmen sie nur vor, wenn sie einer festlichen Gelegenheit wegen in eine Stadt kommen. In Kokan beschäftigen sie sich viel mit Ackerbau, auch selbstthätig, ohne allein die von ihnen unterworfenen kreingeborenen Tadschik als Leibeigene für sich anzustrengen; in diesem Reiche wird auch in den Städten, wenigstens in der Hauptstadt, so strenge auf Beobachtung der Religions-Vorschriften gehalten, daß ein Mohtesib oder Polizeidiener umhergeht und jedem die Bastonade ertheilt, der beim Tabakrauchen sich ertappen läßt, welches als berauschender Genuß betrachtet wird. Der Haß zwischen den sünnit. Usbeken und den Schiiten ist gegenseitig so groß, daß die Usbekenpilger nach Mekka von den unterwohnenden Schiiten nicht durchgelassen werden, sondern von Kokan aus den Umweg durch russisches Gebiet über Astrachan oder durch Afghanistan über Bombai machen müssen.

Als unterworfene Ureinwohner Tadschik oder Sarten = Kaufleute, oder Tat = Unterworfene, arischer Abkunft, Nachkommen der alten Baktrier, mit persischer Sprache, in ganz Turan und Iran Grundstock der Bevölkerung, nach Ost-Turkistan ausgebreitet und als Geschäftsleute bis Pe-King, Hwang-Tschön-Fu (S. 240) und Kanton zu finden; schlankes Wuchses, schöner wei-

ßer Haut; Augen und Haar schwarz; durchaus unmannhaft, um nicht zu sagen feige, haben nie zur Vertheidigung ihrer Heimath die Waffen ergriffen; zanken sich wohl bis zu gewaltigen Worten, allein selten gelangt es zu Schlägen; Mord liegt ihnen fern, nicht wegen Mangels an Gehässigkeit, sondern wegen Mangels an Muth; nicht bloß höflich bis zum Ekelerwecken, sondern kriechend unterwürfig; das feine Gesicht mit sanften Zügen immer ruhig, ohne alle Spur, die auf innere Bewegung hindeute; dem Anscheine nach gutmüthig, ehrlich, dienstfertig, aber im Innern falsch, treulos, durchaus unzuverlässig; Hauptzug Habsucht und Geiz; Hauptverbrechen Diebereien; dabei sehr betriebsam, fleißig und rührig, tüchtige Geschäftsleute: als Kaufleute, Handwerker, Ackerbauer, niemals Hirten; in Kokan nur als Leibeigene der Usbeken.

Im Ala-Tag hausen Burut, ein Stamm mongolischer Abkunft, mit ganz außerordentlich schiefen, einander nahestehenden Augen; Hirten, im Winter in den Bergthälern weidend, im Sommer auf die offenen Ebenen ziehend, um etwas Gerste und Hirse zu säen; tapfer, aber auch, wie es scheint, gelegentlich räuberisch, auch wohl als Kara-Kirgisen = Schwarz-K. bezeichnet, wahrscheinlich weil sie schwarze Hütten haben.

Ueber die Zahl der Gesammt-Bevölkerung fehlt alle Angabe; unter derselben auch noch eine kleine Zahl von Hindu, Afghanen und Juden.

Die Verfassung des Staates mag wohl eine Art Lehns-Verfassung sein; jede Stadt scheint einem besonderen Bek = Fürsten zu gehören; als Oberhaupt dieser gilt der Bek der Stadt Kokan, der als solcher auch den Titel eines Chan, wie der Gesammt-Staat den eines Chanats führt, während der Fürst von Taschkend Chakim betitelt ist; dieser Chakim soll dem Chan jährlich 80,000 (Silber-) Tilla = etwa 350,000 Thlr. Zins zu zahlen haben. Der Name des jetzigen Chans wird von Kosaken, die eine Zeit lang im Lande gefangen gehalten worden sind, als Chudajar angegeben (s. Petermanns Mittheilungen 1857. S. 518); es ist aber denkbar, daß diese Bezeichnung nicht seinen Namen, sondern seinen Titel giebt, indem Chodja Titel der früheren unabhängigen Fürsten oder Bek im Lande war, ehe die Usbeken unter Schah Ruch-Bek, Mitte des 17. Jahrh., sich zunächst eines Theiles des jetzigen Staates und später weiterer bemächtigten; möglich, daß die Taschkik das Oberhaupt als Chodja, die Usbeken es als Chan betiteln, indem sich mit dem Chan-Titel für den Muhamedaner der Gedanke verbindet, daß ein so betitelter Fürst nicht nur weltliches, sondern zugleich geistliches Oberhaupt des Staates ist; der Chodja- oder Chodjo-Titel = Meister, Schriftgelehrter, bezeichnet den Träger als Nachkommen Muhameds oder richtiger der Aichab = Propheten-Schüler, die zuerst in W.-Turkistan den Islam angenommen und weiter verbreitet haben sollen; ein Chodja genießt besonderer Verehrung als Heiliger, gilt als schußfest und überhaupt unverwundbar. — Die Gerechtigkeitspflege erscheint sehr streng und barbarisch; das Gerichtsverfahren ist wie in andern muh. Staaten mündlich, die Strafvollziehung folgt unmittelbar auf das Urtheil, auch wenn noch Berufung auf einen höheren Richter stattfinden kann; Richter können nur solche werden, welche den Koran studirt haben; Hoch und Niedrig verfällt gleicher Strenge; dem Diebe werden die Hände abgehauen, die Stummel, zur Stillung des Blutes, in siedendes Oel getaucht, dann wird ihm die Freiheit gegeben; der Mörder verfällt den Verwandten des Ermordeten zur Blutrache: diese können ihn hinrichten, für Lösegeld freigeben oder in die Leibeigenschaft verkaufen; die Ehebrecherin wird auf dem Bazar bis an den Kopf in den Boden begraben und dann gesteinigt; nach Vollzug der Strafe wird die Leiche von den Verwandten gebolt und zur Erde bestattet.

Stehendes Heer, nicht mit Münze, sondern mit Korn oder Landstrecken besoldet, in bestimmten Lagerplätzen, etwa 50,000 Reiter.

Mit dem chines. Reiche bestehen Staats-Verträge; mit Rußland sind wiederholentlich Händel vorgekommen; es ist zwar die Grenze gegen Rußland vertragsmäßig festgestellt: es soll der Kul-Su und der Irtisch als Grenze gelten, allein die Wanderhorden der Kirgisen-Steppe halten diese nicht inne, und die russische Regierung selbst hat es für nöthig erachtet, jenseits der Grenzlinie Festen anzulegen. Das Land hat für Rußland große Bedeutung wegen der durch dasselbe nach dem chinesischen Reiche führenden Handelsstraße, die natürlich auch als Heerstraße ihre Bedeutung hat. Händel mit Rußland kommen wiederholt vor. Eine telegraphische Depesche des Chefs des abgesonderten russischen Corps von Orenburg berichtete kürzlich die Kokanische Festung Jani-Kurgan, früher als ganz in Verfall geschildert, nur etwa 5 M. nördl. von der Hauptstadt gelegen, sei nach 23stündiger Beschießung von Seiten der Russen in Feuer aufgegangen und zur Uebergabe gezwungen worden, die Festung sei sodann rasirt, die Besatzung entwaffnet und verabschiedet worden.

Herrschende Sprache die der Usbeken, ein Türkisch, das von dem durch Aufnahme vieles Persischen u. Arabischen den Bewohnern Mittelasiens ganz unverständlich gewordenen Türkisch der Osmanen sich stark unterscheidet, das sogenannte Dschaghatai-Turki, das seine feinere Ausbildung unter den Nachfolgern Tschingis-Chans erhalten hat und zwischen Aral und Oxus, Kaspi-See und Jarkand herrschend geworden ist, soweit es nicht in den Städten dem Persischen hat weichen müssen. — Die Bildung der Koran-Gelehrten oder Ulema geht so weit, daß sie im Persischen wohl bewandert werden: sie sollen auch den nach Umfang u. Inhalt unbekannten Dschaghatai-Schriftschatz lesen; im Allgemeinen aber scheint Schönschreiben Hauptgegenstand der Usbekenbildung zu sein. — Hauptspeise, wenigstens der Städter, Pillau, steif gekochter, scharf gewürzter Reis mit zerlassener Butter; Lieblingsgetränk Thee. — Die Dörfer, zu 100—1000 Kibitken, in zwei einander durchkreuzenden Straßen, in der Mitte die Moschee; daneben ein Mehman

Chaneh, Gebäude zur Aufnahme von Gästen, in denen im Winter auch die Armen mit Pillau gespeist werden; man kommt hier auch zusammen, um Thee zu trinken, zu singen, Geschichten zu erzählen, Schwänke zu machen oder vorzulesen. Jedes Dorf hat einen selbstgewählten Schulzen und einen von der Regierung ernannten Beamten zur Erhebung der Abgaben. — Hauptgeschäft: Seidenbau in so ungemeinem Umfange, daß die Eier des Seidenwurms, auf den Märkten in Körben ausgestellt, einen Gegenstand des Verkaufes bilden, und daß trotz der starken Ausfuhr nach Buchara und der starken Anfertigung von Seidengeweben in Gold- und Silberstoffen für die Kirgisen dennoch die Menge der gewonnenen Seide immer noch bis zur nächsten Ernte einen reichen Vorrath abgiebt. Die Taste, rothseidene Gewebe, sind von vorzüglicher Güte und sehr preiswürdig. Neben Seidenzucht und Weberei Verfertigung von Baumwollenzeugen. — Der Karawanen-Handel mit Rußland geht über Taschkend; Ausfuhr: chinesische Waaren, rohe Seide, Kamelote, baumwollenes Garn; Einfuhr: Pelze, Feuerwaffen, Schlosserwaaren, Schneidewaaren, Leder und Erzeugnisse russisches Gewerbfleißes. Die eingehenden Karawanen kommen aus Rußland, Ost-Turkistan über den Teret-Paß am Mus-Tag, 40° 20′ n. Br., Buchara, Badachschan. Die Regierung, durch Kirgisen von der Annäherung einer russischen Karawane benachrichtigt, sendet ihr einen Beamten entgegen, der sie eine Meile vor Taschkend am Flüßchen Kalaß empfängt, um sich den Zoll zahlen zu lassen; die Schätzung in Betreff desselben ist willkürlich, ohne Untersuchung der Waaren; Muhamedaner zahlen $2\frac{1}{2}$ % vom Werth, andere 5 %. Nach Einrichtung des Zolles kann jeder seine Waare im ganzen Reiche ungehindert verkaufen; ein Theil der Kaufleute macht in Taschkend Markt, der größere jedoch geht nach Kokan, wo für einen Laden im steinernen Karawan-Serai etwa 8 Thlr., im alten aus Lehm gebauten 5 Thlr. monatliche Miethe zu zahlen ist. Die aus Buchara kommende Karawane, gewöhnlich 1000—1500 beladenen Pferde, entrichtet ihren Zoll zu Chodschend, die aus Ost-Turkistan zu Dich. Schleichhandel wird körperlich bestraft, die unverzollte Waare mit Beschlag belegt. Ausfuhrzoll giebt es nicht.

Münze: Gold-Tilla, reines Gold = 100 holl. Dukaten = 75 gemeinen Tilla; 1 gemeiner Tilla = $4\frac{1}{2}$ Thlr. = 22 Silber-Tanga; 1 Tanga = 24 Karaput, Kupfer mit Silber überzogen, allein wegen Verschleifung des Silbers schwankend bis 30—50 Karapul.

Acht Landestheile: Kokan, Uratippa, Chodschend, Dsch mit Marghinän, Namenghan, Andüdschän, Taschkend, Turkestan. — Städte: Kokan oder Chochand, 41° 23′ n. Br., 88° 6′ ö. L., 1. 2—3 St. vom Sir, durch sehr viele Kanäle mit demselben verbunden, in dem ehemaligen Ferghana, dem Heimathsstaate des dort vom Throne gestürzten Stifters des Großmogul-Reiches Baber; offene Stadt, stark bevölkert: 50,000 od. 100,000 Einw., darunter Juden, Hindu, Kaschmirer, Nogai-Tataren, Russen, diese als Gewerbtreibende; 50 oder 400 Moscheen, 190 Schulen; der Palast befestigt; 6000 oder 30,000 Häuser; die Straßen eng u. ungepflastert; Lehmhäuser, 3 steinerne Bazare in der Mitte der Stadt, 4 Karawanserai; in der Nähe des Palastes backsteinerne Stallräume für 20,000 Mann Reiterbesatzung; bedeutender Handels-Knotenpunkt; schöne Baumgärten an zwei kleinen Fl.: Ak- (= Weiß) und Kara- (= Schwarz) Sai. — Marghinän, 41° 24′ n. Br., 88° 52′ ö. L., 4 M. im Umfange, wahrscheinlich mit Einrechnung des Weichbildes mit d. Gärten, Sitz des That Chan, eines hohen Statthalters mit Gerichtsbarkeit über alles Grenzgebiet gegen die Goltscha (s. unter Karatigin); nicht befestigt, aber gegen die Grenze der Goltscha durch die etwa ½ M. entfernt gelegene Feste Jermazar geschützt; ein Wachtthurm; nur ein einziges Karawanserai; viele bewerfene Häuser, mehrere Moscheen aus Backstein; Einw. meistens Usbeken; Seidenbau, bedeutender Handel auf der Karawanen-Straße von Kaschghar nach Kokan; $1\frac{1}{2}$ M. von hier gegen Kokan nächster Halteplatz bei dem Dorfe Karatakan von 100 gut gebauten Häusern, zwischen den Bäumen eines Waldes von mächtigen Kara-Atasch = schwarzen Bäumen = Ulmen, an der Grenze einer 6 M. langen Wüste, die wegen der Hitze bei Tage nicht durchzogen werden kann, jenseits der Wüste noch 4 M. ebener Weg mit mehreren Dörfern. — Andüdschän, 41° 28′ n. Br., 89° 27′ ö. L., auf ebenem Boden, an einem Flüßchen, das, ohne Brücken, in der Stadt durchwatet wird, nicht weit l. vom Sir; eine Tagereise von Marghinän, auch an der Karawanen-Straße von Kaschghar, für die älteste Stadt dieser Gegend geachtet; Straßen gerade und breit; die Bew. meistens Usbeken, sämmtlich Seidenbauer, die ihre Waare roh an Juden aus Buchara und nach Kokan u. Chodschend absetzen; in der Umgebung Fülle von Obst; Handel mit den Burut; Stadt ohne Mauer, die Wohnung des Statthalters in einer Feste mit 4 Thoren, zur Aufnahme von 10,000 M. bestimmt; jeder Soldat, verheirathet, hat seine eigne Wohnung; das Pferd soll das beste Zimmer zum Stalle haben; ein Theil des Zolles, den der Bazar einbringt, dient zum Unterhalt der Besatzung. — Dsch oder Uich, 41° 19′ n. Br., 92° 12′ ö. L., am Akbora, Zufl. des Sir von S., durch denselben in 2 ungleiche, durch eine hölzerne Brücke verbundene Theile getheilt; ohne Mauer, Straßen breit; auch an der Karawanen-Straße von Kaschghar; Häuser schlecht; stark von Usbeken bevölkert; Garten- und Ackerbau, vortreffliches Obst; kein Handel; Umgegend fruchtbar, reich an schönen Weideplätzen, auf welchen die Einw. viel Vieh halten und auch Burut weiden; in der Mitte der Stadt, l. vom Akbora, der Berg Takt-i-Soleiman = Salomons Thron, nach einem hübschen, 4eckigen, bewerfenen Gebäude auf demselben benannt; der Sage nach soll ein ehemaliger Beherrscher dieser Gegend hier Gericht zu halten gepflegt haben; derselbe Fürst soll hier

auch ein Kameel erwürgt haben, um durch Berührung desselben eine Gliederkrankheit, mit der Viele behaftet waren, zu heilen; ein blutiger Stein besteht als Denkmal dafür; zu diesem wird im Frühling gewallfahrtet und die Karawanen opfern hier ein Schaf; von hier aus nach den verschiedensten Richtungen der Landstraßen Räderkarren im Gebrauch; östl. von Osch keine Städte mehr; das Gebirge tritt auf. — Namenghan oder Namghan, 41° 38′ n. Br., 88° 22′ ö. L., mit einer kleinen Feste und 200 Mann Besatzung; zwischen hier und Kokan reiht sich Dorf an Dorf. — Uratippa, 41° 33′ n. Br., 86° 52′ ö. L., nahe am Kaschghar-Dawan od. d. Asfera-Kette; Hauptort eines reichlich durch Bergströme bewässerten Landstriches, groß, stark bevölkert, mit hohen Mauern und tiefen Gräben, engen Straßen; Shawlwebereien, Handel; von alter Zeit her ein Streitapfel zwischen Kokan und Buchara, bald dem einen, bald dem andern einverleibt, findet sich daher in mehreren Berichten als bucharische Stadt aufgeführt. — Chodschend, 41° 20′ n. Br., 87° 6′ ö. L., am Sir, wo er in das Tiefland übertritt und sich gegen N. wendet; in Verfall; Zoll-Erhebungsstätte für die Karawanen aus Buchara; gegenüber Türkisgruben; an der Wasserseite mit Mauer; Kanäle durchziehen die ganze Stadt. — Taschkend, 43° 3′ n. Br., 86° 29′ ö. L., r. am Tschirtschik, einem reißenden Zuflusse des Sir, der größere Theil im Thale des Fl., 4 St. im Umfang; 20,000 Einw.; 1 M. lang mit hoher Backsteinmauer umschlossen, 12 Thore, im Innern längs der Mauer Gärten und Weinberge, von Mauern umschlossen, mit sehr engen Gassen; auch die Vorstädte voll Gärten und Weinberge u. Obsthaine bedecken auch die Umgebung; vorzügliche Granaten, Orangen, Pfirsichen, Feigen in ungemeiner Fülle; überall Quellen, Bäche, Kanäle von schlanken Pappelreihen eingefaßt, der Fluß durch das ganze Stadtgebiet in Kanäle vertheilt, überall zahlreiche Springbrunnen, jedes Haus hat seinen Kanal und ein kleines Wasserbecken im Hofraume; viele Moscheen, ohne Dächer; ¼ St. entfernt die Feste, die auf 10,000 Mann Besatzung berechnet sein soll; nur ein schmaler Fußpfad führt hinan, in dessen Mitte ein Kastell, mit hohen Mauern umgeben, durch drei Gräben von je 40 F. Tiefe geschützt, Behausung des Chakim; sehr lebhaftes Karawanenleben. — Turkestan, 45° n. Br., 86° 30′ ö. L., mehr als 1000 Häuser, mit zertrümmerter Mauer. — Tschekmet, halbwegs zwischen Turkestan u. Taschkend, etwa ¼ M. l. — Taï-Tjuba und Tjeljan, befestigte Städte zwischen Tschekmet und Kokan. Noch eine andere Anzahl Städte werden namhaft gemacht, allein ihre Lage nicht allemal angegeben; zusammen werden 20 Städte aufgeführt, daneben noch 60—70 Kalah = Festen, mit Erdwällen umzogene Standlager von Hirten.

b. Darwaz = Thor, Durchgang, also wahrscheinlich Land der Durchgänge über den Belut-Tag, etwa 39 n. 40° n. Br., 88 u. 89° ö. L.; südl. von Kokan, durch den Asfera oder Kaschghar-Dawan davon getrennt; vom Pendsch durchflossen; Einw. Tadschik; das Fürstenhaus auch aus d. Tadschik und zwar seiner eigenen Behauptung nach Sprößlinge Alexanders des Großen, wie auch andere theils noch bestehende, theils ihres Landes beraubte Fürsten dieses Gebietes es zu sein beanspruchen: die Fürsten von Tschitral mit dem Titel Schah Kator (S. 658) von Balti, Gilgit, Chulab, Schugnan, Wachan, Badachschan, vielleicht auch noch andere; der nördl. an Kokan grenzende Theil, Karatigin, von d. Darwaz-Fürsten noch nicht lange ihrem Staate angeeignet, ist von Goltscha oder Galtscha, sogenannten östl. Persern, bewohnt, mit persischer Sprache, arischer Abkunft, aber in Gesichtszügen von den Tadschik verschieden, sowie durch dunklere Gesichtsfarbe; sämmtliche Muh., mit etwas Ackerbau, Rinder- und Pferdezucht, in ärmlichen Hütten; unter ihnen als Orte aufgeführt: Matscha und Ignan.

c. Pamer, etwa 37° 6′—39° 31′ n. Br., eine Hochebene, östl. von Karatigin, von wandernden Kirgisen besetzt; in der Mitte der See Sari-Kol, 37° 48′ n. Br., nicht zu verwechseln mit dem gleichnamigen im Bereiche des Terek-Passes oder eines andern gleichnamigen, weiter gegen SW. gelegenen; Kol oder Kul oder Gol in diesen Gebieten allemal = See, und Sir, Ser u. Sur wohl dasselbe als Ew, Nu, Werre, Au, Elster, Don, Ganga, Sind, Wade ꝛc., ein Bergwasser oder überhaupt ein Fließendes, Rinnendes. Diese Hochebenen, 12 Tagereisen lang u. breit, ein flacher, nur von kleinen Schluchten durchschnittener Landstrich mit zwar kurzem, aber üppigem Graswuchs, sehr kalt, mit Schnee in den tiefern Rissen selbst im Sommer; von seichten Bächen durchzogen; kein Bodenanbau, kein Brot, Nahrungsmittel Fleisch u. Milch; Wohnungen runde Filzhütten; Kleidung, um der Kälte gewachsen zu sein, schwarze Schafpelze. Hier lebt ein Thier, Naß oder Kuschgar, mit gewaltigen Hörnern, weiß, mit Bart unter dem Kinn, größer als eine Kuh, kleiner als ein Pferd, das Fleisch sehr geschätzt. So lautet der Bericht Alexander Burnes'; ein chines. Bericht lautet in mancher Hinsicht ebenso, weicht jedoch in anderer ab; diesem nach bildet das Gebiet ein W.- u. O.-Turkistan im Belut-Tag verbindendes Thal, von O. nach W. 50 M. lang, im Allgemeinen von N. nach S. 5 M., an den engsten Stellen nur ½ M. br., zwischen zwei mit Schnee bedeckten Bergketten; Schnee fällt auch im Sommer, Winde stürmen Tag u. Nacht, der Boden ist mit Salz gesättigt, der Pflanzenwuchs so schlecht, daß man immer nur in großen Entfernungen von einander ein Kraut oder einen Baum zu sehen bekommt. Gegen die Mitte des Thales der See Lungtschi = Drachen-See, 15 M. von W. nach O. l., 2½ M. von N. nach S. br., reich an Alligatoren, Schildkröten und Fischen, Schwänen und Gänsen, die hier brüten; aus dem See ein Abfluß gegen W. zum Amu, gegen O. als Kaschghar-Fl.; die Wildniß ohne menschliche Wohnungen.

d. Hissar, westl. von Darwaz, von einem Zufluß des Amu durchflossen, gut bewässert, hat

Reisbau u. ist im Besitz von 4 Usbeken-Fürsten, die das Reich nach ihres Vaters Tode unter sich getheilt haben. Hauptstadt gl. N. auf einer Berghöhe. Die Gebirgskette Kohitun, 4000 F. hoch, von N. nach S. streichend, mit ausgedehnten Lagern rothes Steinsalzes, das zur Ausfuhr kommt.

e. Chunduz, ursprünglich auf Tocharistan beschränkt, umfaßt, nach Einverleibung der durch Eroberung gewonnenen Chanate von Badachschan, Chulab, Schugnan, Wachan im O., Chulum oder Tasch-Kurghan im SW. u. Balch im W., das gesammte Gebiet zwischen d. Amu im N., d. Hindu-Kusch im S., Turkmanien im W. u. d. Belut-Tag im O. Diesen Umfang hat der Staat erst seit etwa 30 Jahren durch seinen Mir (= Fürsten) Murad Beg, einen Usbeken vom Stamme der Kudghum oder Kuttaghun, erlangt, nachdem derselbe, ursprünglich Unterbefehlshaber des Usbeken-Häuptlings Chilitsch Ali Beg, der von Chulum aus Balch regierte, in der Stadt Chunduz die Söhne seines Gebieters nach dessen Tode verdrängt und sich in des Verstorbenen Stellung gewaltthätiger Weise eingesetzt hatte, während die Söhne durch ihn zu seinen Lehnsleuten in Chulum u. Haibuk gemacht wurden. — Flüsse außer d. Amu, vom Hindu-Kusch her, das Gesammt-Gewässer des Akserai (S. 666) und der Chulum, dem auch das Gewässer von Bamijan zugeht, der auf Karten wohl dem Kabul und damit dem Indus zugeführt erscheint. — Chunduz selbst, vom Akserai-Gewässer durchströmt, ein 14 M. von W. nach O., 18 M. von N. nach S. gestreckter Thalgrund zwischen niederen Bergen, im N. durch d. Amu begrenzt, größtentheils so sumpfig, daß die durchführenden Wege in Gestalt auf Pfählen ruhender Brücken zwischen Schilf und Sumpfpflanzen hinlaufen; daher ungemein ungesund, im Sommer unmäßige Hitze, im Winter 3 Monate lang Schnee. An Orten, die nicht völlig überschwemmt werden, Reisbau, auf irgend trockenem Boden Weizen und Gerste; hier auch ausgezeichnetes Obst: Aprikosen, Pflaumen, Kirschen und Maulbeeren; im W. und O. des Thalgrundes tafelförmige Vorhöhen des Hindu-Kusch mit breiten Hügelrücken bis 1000 Fuß über der Thalsohle und gesunderer Luft bei fruchtbarem Boden, dessen Werth sich nach der Leichtigkeit der Bewässerung bestimmt.

Stadt Chunduz, 8 M. südl. vom Amu, mit 1500 Einw., nur Winterhoflager des Mir, mit einer Feste aus Backstein, von Wall und Graben umgeben; Lage besonders ungesund. — Talikan am Furucha, von bedeutendem Umfang, schwankender Volkszahl, weil die Usbeken im Sommer ins Gebirge ziehen, um ihre Heerden zu weiden; etwa 1500 einstöckige Lehmhäuser für die seßhaften Tadschik; im Winter noch viele Rohr- und Chirga oder Filzhütten; in der Umgebung mehrere bedeutende Dörfer; außerordentlicher Reichthum an Heerden; die Schafwolle außerordentlich fein; dem Chan werden jährlich 35,000 Schafe gesteuert; eine Feste. — Westl., 86° ö. L., das Thal des Chulum, das sich vom Hindu-Kusch-Passe Kara-Kotul = schwarzer Paß, 8445 F. hoch, 36° n. Br. herunterzieht, eine Schlucht von 1900—2800 F. Tiefe, daß vielfach selbst am Mittag die Sonnenstrahlen ausgeschlossen bleiben, sich so im Zickzack windend, daß man von Viertelstunde zu Viertelstunde sich in einem andern abgeschlossenen Kessel befindet, darunter besonders die Strecke Dura-i-Zundan = Thal der Kerker; in dessen Nähe die Stadt Haibuk, Hoflager eines Usbeken-Häuptlings, 3753 F. üb. M.; die Umgebung fruchtbar mit üppigem Pflanzenwuchs; Schlangen und Skorpionen; Häuser in Gestalt der Bienenkörbe, oben in der Kuppel eine Oeffnung als Rauchfang; die Bew. tragen Kegelmützen und hohe, braune Stiefeln im Gegensatz gegen diejenigen jenseits des Hindu-Kusch; von hier aus am Ufer Kirschen, Birnen, Aepfel, Quitten, Pfirsiche, Maulbeeren, Granatäpfel, Feigen, wo das Thal kaum 200 Schritte Breite hat, und daneben Grasungen mit vielen den Europäern bekannten Wiesenkräutern. Weiter abwärts auf einer Ebene Chulum oder Tasch-Kurghan, 1½ St. im Umfang, 20,000 Häuser, einstöckig mit Kuppeldach, aus Lehm oder Adobe = an der Sonne getrocknetem Backstein, jedes für sich innerhalb einer Ummauerung, vielfach mit Gärten; die Straßen, gerade u. mäßig breit, schneiden einander in rechtem Winkel; Einw. Tadschik u. Afghanen nebst einigen Usbeken; bedeutender Marktplatz; ausgedehnte Melonenzucht in der Umgebung; 2 Erdfesten. — 2 St. entfernt Alt-Chulum, ½ M. von d. letzten Bergen, die noch einmal plötzlich steil u. mächtig bis 1000 F. über die Ebene aufsteigen. Jenseits Haibuk zunächst Kamurd, Hoflager eines Tadschik-Häuptl., nach Chunduz zinsbar; dann weiter aufwärts das Usbeken-Fürstenthum Saighan, dessen Oberhaupt sich Unterthan bald von Kabul, bald von Chunduz nennt, je nachdem es ihm zusagt; nach Kabul macht er seine Zinszahlung in Pferden, nach Chunduz in Menschen ab, die er auf seinen Raubzügen in seine Gewalt bekommen hat, meistens Schüten; hier strenger sünnitischer Islam; die Moscheen gut gebaut, mit Filzteppichen belegt; es ist unerlaubt, beim Niederlegen die Füße gegen die Seite nach Mekka zu auszustrecken; der Schnurrbart darf nicht in der Mitte zusammenstoßen. Das Gebiet zwischen Chunduz u. Chulum zum Theil Wüste, in welcher die Karawanen mit Wassermangel zu kämpfen haben u. nur an drei Stellen Regen-Cisternen vorfinden. — Weiter westl. 85° ö. L. das Thal des Balch-Ab = Balch-Fl. oder Dehas oder Rudi (= Fl.) Haas oder Adirsia oder Terdschek; Qu. 36° n. Br., 85° ö. L.; Lauf durch enge Klüfte, von Europäern noch nicht untersucht; Eintritt ins Tiefland einige Stunden südl. von der Stadt Balch, hier in viele Kanäle zerlegt, in die Stadt und nach Mazar im O., Achschn im W. geleitet; in Folge dessen gelangt das Wasser nicht zum Amu, jedoch sickert es bis zur Hälfte des Weges dahin durch den lockeren Boden; wohin die Kanäle gelangen, blüht der Boden auf,

dessen sanfte Abdachung die Bewässerung ungemein begünstigt. Dies Gebiet, dem 360 Dörfer zugeschrieben werden, ist der Kern des alten Baktrien. Wo die Bewässerung aufhört, Sandwüste; nach A. Burnes trifft die Beschreibung des Curtius in seinem Leben Alexanders d. Gr. von diesem Gebiete durchaus zu; die Sandwüste glühend u. blendend; nur einzelne runde Filzhütten oder Chirga u. wandernde Turkmanen unterbrechen die Einförmigkeit der Landschaft; auf demselben Wege, den Alexander mit seinem Heere von Baktra zum Oxus nahm, zieht noch gewöhnlich die Buchara-Karawane von Balch zum Amu. Die Stadt Balch, 36° 40′ n. Br., 85° ö. L., 1000 F. üb. M., mit dem stolzen Titel: Amu al Bulad = Mutter der Städte, jetzt von geringem Umfange in der Mitte eines Trümmergefildes, mit vielleicht nur 2000 Einw., wenn sie sich nicht wieder seit dem J. 1832 gehoben hat; eine Feste, Ark, und ein Erdwall; die Ungleichheiten des Bodens der Stadt wie der Umgebung sind nicht natürliches Ursprunges, sondern nur Schutthaufen, wie bei Ninive und Babylon; an und für sich gehört der Boden zur Ebene Turans; die Witterung ungesund, wahrscheinlich in Folge des Verfalls der Kanäle und der daraus erwachsenen Versumpfungen; auch das Wasser immer schlammig, weil der graue Thonboden sich leicht darin auflöst; die Oberfläche der Thonschicht mit Sand und Kiesgeröll bedeckt; die geringe Abdachung entwässert nach Verfall der Kanäle nicht hinlänglich die Sümpfe; bei der Nähe des Gebirges kommen die verwahrlosten Kanäle oft zum Uebertreten; nur 8 Stunden von der Stadt soll schon den größten Theil des Jahres hindurch Schnee zu finden sein, mit dem man im Sommer die Stadt versehen kann; das Obst widerlich süß, zumal die Aprikosen von Apfelgröße, die, ungemein wohlfeil (2000 für $^3/_5$ Thlr), mit Eiswasser als Nahrung genossen werden; in der Nähe die nicht weiter bekannten Orte Schibergan, Andchu, Meimönna; weiter abwärts im O. Muzar = Grabmal, nach dem Grabe eines Heiligen benannt, an einem der Kanäle; 500 Häuser, Wallfahrtsort. — Im O. von Chunduz das Gebiet von Badachschan, ein großes Land, scheint jedoch nur ein einziges großes Thalgebiet zwischen Pamer im N. u. d. Hindu-Kusch im S. u. vom Koksch a, dem südl. Quellarm d. Amu, durchflossen zu sein; im Behut-Tag Eisen, Salz, Schwefel, viel Lapis Lazuli, in den niedrigeren Bergen nahe dem Fl. Rubin-Gruben; der Lapis Lazuli bildet Adern von bedeutender Mächtigkeit in einem grauen Muttergestein und wird zum Theil in großen Blöcken gebrochen, indem man auf der Masse Feuer anmacht und durch Aufgießen von kaltem Wasser eine Sprengung veranlaßt; das Gestein geht über Buchara nach Rußland und Persien; die Rubinen in einer weißen Erde eingelagert in großen Krystallmassen, wohl Druse n; die Einw. Tadschik, ungemein gesellig und gastfrei. — Hauptort Feizabad, 36° 23′ n. Br., 90° 12′ ö. L., am Flusse. — Im N. von Badachschan das Gebiet von Wachan mit Hauptort gl. N., 38° n. Br., 88° 53′ ö. L., überhaupt nur 3 oder 4 Dörfer. — Westl. daneben das Gebiet von Schugnan mit Hauptort gl. N., auch nur 3—4 Dörfer. — Westl. davon, bis Hissar, Chulab oder Bolgiwan, ein kleines Gebiet.

f. Buchara oder Bochara, 37° 10′—43° n. Br., 79°—85° ö. L., etwa 270 Q.-M., zwischen der Sandwüste Kissil-Kum im N., Kokan im NO., Darwaz und Hissar im O., Chunduz mit seinem Landestheil Balch im S., durch den Amu davon getrennt; zu verschiedenen Zeiten von verschiedenem Umfange gewesen, mitunter das ganze Mawarel Nahar, d. h. das Gebiet zwischen dem Sir und Amu, oder doch den größten Theil desselben umfassend; als bleibender Inhalt können nur die Kulturgebiete der Ebene nördl. vom Amu gelten; was außerhalb derselben liegt, ist nur Aufenthalt wandernder Horden, wovon die dem bebauten Gebiete näheren einen Zins zahlen und somit unter Botmäßigkeit des Fürsten stehen, während die Uebrigen nur dem Namen nach Unterthanen sind; das von Ansässigen bewohnte Gebiet nur 20—30 Q.-M., während etwa $^9/_{10}$ des Ganzen entweder für Benutzung ganz ungeeignet oder wenigstens nicht in festem Besitz ist; die anbaufähigen Gebiete außerdem nicht in zusammenhängender Lage, sondern zersprengt im Bereiche der Flüsse, durch Sandwüsten oder Bergrücken von einander getrennt. Der Boden zum größten Theil Lehm, stark mit Salz durchsetzt, und Sandwüste, mit sanfter Neigung nach SW., im N. u. O. durch Bergketten abgesperrt. Die Ketten im N., einander von NO. und SW. fast gleichlaufend, durch ausgedehnte sandige Thäler mit Kalkunterboden von einander getrennt, nach den Gewässern benannt, die in den Thälern entspringen: die südl. die Wüste Kissil-Kum begrenzende Kette: Kukertli, damit im Zusammenhang: Bukan-, Bakkali-, Uz-Kuduk-, Tschigli-, Kapkan-Tasch- und Tumen-Bä-Tau, südl. von diesen, durch eine breite Lehm- u. Sandwüste getrennt, Arslan- und Nura-Tau, sämmtlich mit dem Al-Tau oder Asfera (S. 667) als Ausläufer im Verhältniß; nur eine kleine Höhenreihe, in ihrem nördl. Theile Wultschuk-, in ihrem südl. Sufus-Kara-Tau genannt, geht von N. nach S., mit Ausläufern gegen W., die sich im Sande längs der Grenze von Chiwa verlaufen; insgesammt sind diese Erhebungen nicht über 1000 F. hoch, kahl und schroff, wie Klippen im Meer, im N. meistens Granit mit Porphyr durchsetzt oder Dient, im S. mehr Thonschiefer und Kalk. Die Thäler Lehmboden mit mehr oder weniger dicken Schichten bewegliches, an manchen Stellen durch Gesträuch, Saxaula, festgelagertes Sandes, dazwischen Salzmoore oder volle Wüsten wanderndes Sandes, z. B. Jaman-Kissil-Kum; hier großer Wassermangel; zwischen Buchara und d. Wüste Kissil-Kum, 80°—83° ö. L., nur 7 schwache Quellen, deren mehrere wegen brackisches Wassers untrinkbar, die anderen mit Schwefel-Wasserstoffgas versetzt, zum Theil als Heilquellen benutzt; unter dem Boden bei

18 F. Tiefe immer Wasser. Im O. die beiden Ketten Ak- (= Weiß) u. Kara- (= Schwarz) Tau; Ak-Tau in seinen östl. Theilen von den Quellen des Zer-Affschan an, 20—30 M. lang, immer mit Schnee bedeckt, in verschiedenen Abschnitten verschieden benannt: Schagan-, Suzanghiran- u. Otman-T. genannt; südl. davon, durch das Thal des Zer-Affschan getrennt, der Kara-Tau in ständiger Richtung von O. nach W., im O. auch mit Schnee; die Hauptkette, etwa 2 M. vom Flußbett, hat gegen dieses hin Queranläufer bis zu 10,000 F. Höhe, welche durch Schluchten von einander geschieden sind; der wildeste Theil, Fou-Tau im O., hat schöne Kohle u. Kupfererz; je weiter gegen W, desto weiter tritt die Kette vom Fluß zurück, hier als Scheri-Sebz-Tau bezeichnet. — Fll.: Amu (S. 665), Zer-Affschan (S. 666) u. Abi (= Wasser)-Scheri-Sebz mit Qu. in dem nach ihm genannten Berggebiete; beim Austritt aus demselben zur Bewässerung verwendet, doch ist sein dadurch trocken gelegtes natürliches Bett bis an den meistens ausgetrockneten kleinen See Kiel-Mohi, 41° n. Br., 82° ö. L., zu verfolgen.

Durch offene Lage gegen N., Absperrung vermittels des Hindu-Kusch gegen S., bei vorherrschenden NO.-Winden, durch die Schneemassen auf dem Ak- u. Kara-Tau u. durch die hohe Lage von 11—1200 F. über M. wird die mittlere Jahreswärme tiefer heruntergedrückt, als die südl. Lage es mit sich bringen würde. Die auf gehörige Erfahrung gegründeten Berichte aber beruhen nur auf Beobachtungen während des Herbstes und Winters. Burnes bemerkt, daß in der Hauptstadt Buchara die Wärme im Sommer bei Tage selten über 27½° R. steige und die Nächte stets kühl seien, doch müsse der üppige Pflanzenwuchs mit in Betracht gezogen werden, der die Wärme mildere; in den benachbarten Wüsten steige sie bis auf 30° R.; Lehmann fand am 5. Aug. zu Buchara Morgens um 2 Uhr 10° R., Abends um 9 Uhr 23° R. Wärme; nach Chanikow betrug die mittlere niedrigste Wärme im Okt. + 6°,9, Novbr. + 1°7, Decbr. — 1°,8, Jan. — 6°, Febr. — 3°,5, März + 4°,4, April + 9°; dabei schwankte der Okt. zw. 3—13°, Novbr. zw. — 4° 5 u. + 9°, Decbr. zw. — 6° 5 u. + 2°, Jan. zw. — 18° 5 u. + 2° 5, Febr. zw. — 16° 5 u. + 6°, März zw. — 2° u. + 15° R.; im Sommer vielfach unerträgliche Hitze; erste Fröste Ende Novbr. mit bald folgendem Schneefall, selten höher als 1—1½ F.; die Hauz oder künstlichen Teiche bedecken sich mit 9 Z. Eis, in den Boden dringt der Frost höchstens 2 F. tief; der Amu ist jeden Winter einige Wochen für Karawanen haltbar; Morgenfröste bis Ende Aprils. — Regen im Allgemeinen sparsam; der Frühling bringt den meisten; die Luft sehr trocken, rasche Verdunstung des gefallenen Regens; große Heiterkeit u. Durchsichtigkeit mit Ausnahme des Novbr. u. März; kein Wunder, daß die Sternwarte von Samarkand berühmt gewesen ist.

Bevölkerung 2—3,000,000, theils Tadschik, als Ureinwohner, theils Usbeken als Eroberer, theils Araber, meistens Hirten, die die Märkte mit schwarzen und braunen Schaffellen oder Pustin versorgen; Perser, die sich äußerlich als Schiiten geben, aber besonderes Vertrauen genießen: die regelmäßige Heeresmacht wird allermeistens aus ihnen gebildet; Juden, in besonderen Stadttheilen zu Buchara, Katta-Kurghan, Samarkand u. Karschi, die sie nicht verlassen dürfen; sie dürfen keinen Turban, sondern nur kleine dunkelfarbige, mit einem zwei Finger breiten Streifen von Schafsfell eingefaßte Mützen, auch nicht d. Chalat von Aledscha (s. oben) oder Seide tragen, noch einen breiten Gürtel, viel weniger einen Shawl, sondern sich nur mit einem Strick umgürten; das Reiten auf Pferden oder Eseln in der Stadt ist ihnen verboten, ein um so lästigeres Verbot, als bei Regen die Städtestraßen in Morast verwandelt sind; aller Rechtsschutz fehlt ihnen; jeder Moslem kann sie in der Stadt schlagen, außerhalb derselben tödten, ohne dafür verantwortlich gemacht werden zu können; hat ein Jude ein todeswürdiges Verbrechen begangen, so wird ihm freigestellt, zum Islam überzutreten; thut er es, so muß er das Juden-Stadtviertel verlassen und sich von seiner Frau scheiden lassen; läßt er sich danach auf einer Uebertretung betreffen, so ist er des Todes schuldig; sie sind keine reiche Kapitalisten, aber wohlhabende Leute, Seidenweber, Seidenhändler, Färber; ihre Abgaben bedeutend. Die Zigeuner sind in 3 Stämme, Dschnghi, Mezeng und Liuli, getheilt; sie gelten als Muh., aber die Frauen zeigen sich unverschleiert und die Männer achten die Gebetszeit wenig; eine große Anzahl derselben in den Städten als Wahrsager, die ein wanderndes Leben führen; sie wohnen in Zelten von grobem Baumwollenzeuge, Bez, und haben Erlaubniß, dieselben an allen Gewässern aufzuschlagen, wo die Plätze nicht durch Usbeken in Besitz genommen sind; diese machen sich besonders mit Pferdehandel zu thun. Im nördl. Gebiete leben Kirgis-Kaisaken und Karakalpaken als Nomaden, die letzteren dem bebauten Boden am nächsten; bei ihnen Kameele statt Pferde, daher auch kein Kumis oder gegorene Pferdemilch, sondern statt dessen Kameelmilch, Airen, als geistiges Getränk. — Irgendwie zutreffende Angaben über die Kopfzahl der einzelnen Abtheilungen der Bevölkerung zu machen, ist ganz unmöglich, und selbst die Gesammtzahl ist nur in Bausch und Bogen gerechnet.

Die Regierung steht bei einem Usbeken vom Zweige Tuk des Stammes Manghit, unter dem Titel eines Amir, mit unbedingter Gewalt über Tod und Leben, unbeschränkter Vollmacht zur Verfügung über alle Bewohner, Städte und Dörfer, allein durch die Vorschriften des Koran und den von den Sünniten anerkannten Tessir = Auslegungen des Koran, und Hadi = Ueberlieferungs-Aussprüche des Propheten, beschränkt; das Reich ist in Kreise getheilt, für welche die bedeutendsten Städte den Mittelpunkt bilden; größere Kreise wieder in kleinere, Tumen; über jedem Kreise steht ein vom Amir bestellter Verwaltungsbeamter mit Sitz in der Stadt und mit unbedingter

Vollmacht, mit Ausnahme der allein dem Amir vorbehaltenen Gewalt über Leben und Tod; wo Todesstrafe nothwendig erscheint, muß erst vom Amir Bevollmächtigung zur Vollziehung derselben eingeholt werden; über alle wichtigen Vorkommenheiten muß Bericht erstattet werden und außerdem ein wöchentlicher, der vom Amir Freitags nach dem Gottesdienste vernommen wird; gehören zu einem Kreise mehrere Städte, so wird auch für jede derselben ein Beamter vom Amir ernannt; derselbe steht aber nur vermittels des Beamten der Hauptstadt mit dem Amir in Verbindung und berichtet nicht unmittelbar an diesen; diese Berichte theilt der Beamte der Hauptstadt dem Amir auch nur bei Eintritt eines Nothfalles mit; in Betreff der Abgabenerhebung steht den Verwaltungsbeamten nur die Steuer von dem Boden zu, welcher bei den Muh., im Gegensatz gegen Uschria, als Hiradsch bezeichnet ist, d. h. dessen Bewohner sich beim Eindringen des Islam nicht freiwillig zu demselben bekannt haben, sondern zur Annahme desselben erst haben gezwungen werden müssen. Die Erhebung der übrigen Einkünfte ist Sache des Kusch-Beghi oder Weissier, des höchsten Beamten; sie bestehen in Zoll, Marktgeldern, Kopfgeld der Nicht-Muh. oder dem Dschasija. Dieser Kusch-Beghi ist eigentlich die andere Hand des Amir und je nach der Persönlichkeit Herr des Amir, wie die fränkischen Hausmaier; er hat das Reichssiegel in Händen, die Erhebung des Zolles und der übrigen Steuern, legt nur Rechnung ab, wenn der Amir es verlangt; die Anstellung der Zollbeamten ist ihm zuständig, die Ueberwachung des Amir-Palastes ruht auf ihm; zweimal im Jahre begiebt er sich in Person mit großem Gefolge in das Judenviertel, die Dschasija zu erheben und dabei das Verzeichniß der Bewohner desselben aufzunehmen; wenn der Amir den Palast verläßt, setzt der Kusch-Beghi sich an einen eigens für ihn dazu hergerichteten Platz am Eingange desselben und verbleibt daselbst, bis der Amir heimkommt; verläßt aber der Amir die Stadt Buchara auf länger als einen Tag, so tritt am Thore für den Kusch-Beghi der Aufseher über das schwere Geschütz des Palastes, der Topitschi-Baschi, ein. Die Schlüssel der 11 Stadtthore werden, nachdem diese nach der Abendgebets-Stunde geschlossen worden sind, zur Verwahrung bis zur Zeit des Morgengebets dem Kusch-B. überantwortet. Den nächst höchsten Platz nach diesem nimmt der Inak, der oberste Befehlshaber des Heeres, ein. Ueber das Heerwesen fehlt es an sicherer statistischer Auskunft, sowie über die Verhältnisse der Dienstpflichtigkeit. Es giebt Verzeichnisse über die Dienstpflichtigen, die der Amir und die Statthalter in Verwahrung haben, aber nach welchen Grundsätzen diese angefertigt werden, liegt nicht vor. Zweimal im Jahre haben die in Dienstpflicht Stehenden, welche ihre Waffen oder Pferde verloren haben, ihre Führer von ihrem Verluste in Kenntniß zu setzen; soll das Heer oder ein Theil desselben sich zu einem Unternehmen zusammenfinden, so wird dies in den Bazaren bekannt gemacht; es haben dann alle Eingeschriebenen sich zur bestimmten Zeit am bestimmten Orte einzufinden. Der gemeine Soldat heißt Aleman, der aus ihnen zur Leibwache Gezogene Galebatur. — An der Spitze der Geistlichkeit steht der Schäch-ul-Islam, der erste geistliche Rathgeber des Amir, der eben nicht Chan ist (s. oben), bei allen wichtigen Rechts- und Staatssachen höchster Gewährsmann für Auslegung und Anwendung des Koran, der Richtschnur für Staatsleitung, wie Rechtspflege; bei Staatsraths-Versammlungen sitzt er an der Spitze der Ulema oder Koran-Gelehrten zur Linken des Amir, während der Chodscha-Kalen, als Vertreter der Heeresmacht, die einzige Person, welche der Amir küßt und welcher das Recht zusteht, ohne den Gürtel in eine Schleife zu schlagen, vor dem Amir zu erscheinen, mit seiner Abtheilung zur Rechten sitzt. Der Hofbeamten sind vielerlei: der Schagäl empfängt die Gesandten und Fremden, welche dem Amir vorgestellt werden sollen; der Derban hat die Bittschriften an der Thür, welche vom äußeren Hof in des Amirs Zimmer führt, entgegenzunehmen; der Mither ist Schatzmeister in Frieden und Krieg, der Dostarchanschi hat dem Amir die Speisen in einem mit seinem Siegel versiegelten Gefäße zu bringen; die zwei Udaitschi haben, mit rothen Stäben in den Händen, wenn der Amir ausgeht, auszurufen: „der Allmächtige helfe dem Amir, während seines Lebens nie vom Pfade der Gerechtigkeit zu weichen!“ und alle Umstehenden müssen Omen = Amen rufen; der Salem-Agassi begleitet den Amir beim Ausgehen, um die Grüße, die demselben unterwegs zugerufen werden, mit dem Ruf „Aleikum-Assalem“ = Friede sei mit euch! zu erwidern. — Die Gerechtigkeitspflege steht, nach muh. Weise, bei den Koran-Gelehrten; die höchste Berufung kann bis an den Amir ergehen, allein er muß beim Urtheil den Schäch-ul-Islam zuziehen; in Abwesenheit des Amir entscheidet für denselben der Nakib in letzter Berufung über alle gerichtliche Fälle bei den Sipahi oder den zum Heerbann Gehörigen; Richter für die Sipahi ist sonst der Kazi-Asker, der aber nur in Straf-, wie in Gemein-Rechtsfällen nur über Sachen bis 500 Tilla = etwa 2300 Thlr. entscheiden kann; er hat mündliches Gehör beim Amir und muß bei Entgegennahme von Bittschriften zugegen sein; der Kazi-Kalen hat in gleicher Beschränkung die Urtheilssprechung in Streitsachen von Fufara = Nichtangehörigen des Heerbanns, und kann, ohne den Amir zu befragen, gefangen setzen; er hat nicht mündlichen, sondern schriftlichen Verkehr mit dem Amir. Wie in allen muh. Staaten ist das Gerichtsverfahren kurz und bündig: der Kläger kann seine Klage mündlich anbringen, wenn er gesetzeskundig und aller vom Gesetze vorgeschriebenen Formen mächtig ist; ist er nicht so befähigt, so hat er die Klage schriftlich zu stellen; die eingereichte Schrift muß die Darlegung der Sache, Riwajet, enthalten, d. h. zum Beleg der Rechtmäßigkeit seiner Klage Anführungen aus dem Koran oder Hadi (s. oben) und zuletzt das Zeugniß eines oder mehrerer Mufti, d. h. solcher Korangelehrten, die, neben der Erlaubniß als Lehrer zu wirken, das Recht haben, solche Bescheinigungen auszustellen, daß es

mit den angeführten Stellen seine Richtigkeit habe. Ist der Verklagte erschienen, so fordert der Kazi zum Vergleiche auf; will der Kläger sich auf einen solchen nicht einlassen, so muß er Beweise für die Gründe seiner Klage bringen: zwei Zeugen oder Eidesleistung; die Zeugen werden zunächst geprüft, ob sie der Glaubensbekenntnisse und der Gebete mächtig sind, dann erst werden sie zum Zeugniß zugelassen; ist die Sache aber von größerer Bedeutung, so daß sie vor den Richtstuhl des Amir selbst gehört, so kommen die Zeugen nicht so leicht davon, sondern der Amir entsendet einen Vertrauten, der den Zeugen unbekannt ist, an ihren Wohnort; dort versammelt dieser die Aeltesten und den Imam oder Geistlichen und fordert sie im Namen des Islam auf, die Wahrheit nicht zurückzuhalten, sondern offen zu sagen, ob die Zeugen gute Männer sind, d. h. ob sie die Moscheen besuchen, die Vorschriften des Korans erfüllen, nichts Verbotenes rauchen ꝛc.; kann ihnen dies nicht nachgerühmt werden, so wird ihr Zeugniß nicht angenommen; erklärt die Versammlung sie aber für gute Männer, so werden zwei der Angesehensten aus derselben hervorgerufen, die Aussage eidlich zu bekräftigen. Wo ein Kläger keine Zeugen beibringen kann, tritt Eidleistung ein, und sofort erfolgt das Urtheil; nur in den Fällen wird der Urtheilsspruch ausgesetzt, wenn der Angeklagte ein Riwajet von größerem Gewichte beibringen oder wenn er nachweisen kann, daß die Zeugen erkauft seien; für das Erstere werden ihm drei Tage Zeit gelassen, für Nachweis des Letzteren nur eine Stunde. Ist das Urtheil gesprochen, so verlangt der Kazi Kosten-Entrichtung; kann der Angeklagte nicht zahlen, so wird er verhaftet, drei Tage auf Kosten des Amir, weiterhin unter Belastung des Klägers. Die Vorzüge dieses raschen Verfahrens bei gemeinrechtlichen Fällen sind bedeutend, bei Straffällen leidet das Verfahren an Mangel einer gehörigen Zahl von Zeugen wie gesetzlicher Beweise. — Für öffentliche Sicherheit, Sittlichkeit und Straßenreinhaltung hat ein Geistlicher, mit dem Titel Räis, zu sorgen; derselbe macht zweimal des Tages die Runde, bei Nacht durch den Miri-Schab ersetzt; er kann jeden Moslem anhalten, ihm sein Glaubensbekenntniß aufzusagen, und dem auf Unkenntniß desselben Ertappten Stockstreiche, doch nicht mehr als 39, ertheilen; auf den Palasthof darf er nicht zu Pferde kommen.

Außer den genannten Beamten aus dem geistlichen Stande giebt es als Glieder der Geistlichkeit noch Mudari, welche in den öffentlichen Koranschulen als Lehrer auftreten dürfen; Imam-Dschama, die in den großen Moscheen das Hauptgebet verlesen dürfen, Imam-Pendsch-Wakt, Geistliche zum Vorlesen der Gebete in bestimmten Moscheen, Muezzin Sufi, Ausrufer der Gebetsstunden. Neben den eigentlichen Geistlichen besteht ein Mönchsorden, d. Schäch od. Aulia oder Ischan, mit Klöstern oder Chanaka, u. Kalendar, Bettelmönche oder Derwische, welche außerhalb der Städte gemeinschaftlich in, dem Orden gehörigen, Gebäuden mit Obst- u. Blumengärten leben; der Unterhalt erwächst aus Sammlungen, Schenkungen, Beiträgen aus Landeseinkünften, Vermächtnissen; ihre Personen sind geheiligt, unantastbar: Aufnahme kann jeder finden, der singen kann und eine Anzahl geistlicher Lieder weiß: ihre Tracht eine kegelförmige Mütze aus bunten Tuchlappen, mit einer schmalen Verbrämung von Schaffell; auch das Chalat ist mit bunten Lappen benäht; über der Schulter vielfach ein Tiger- oder Leopardenfell, die Füße meistens unbekleidet; umgehängt haben sie einen Brotsack und ein Gefäß aus Leder mit enger Oeffnung zur Aufnahme von Geld; eine andere Büchse, gewöhnlich ein Kürbis, wird in der Hand getragen; so ziehen sie unter Anführung eines Vorsängers in Haufen zu bestimmten Zeiten mit lautem Geschrei unter Springen und sonstigen Geberden durch die Straßen; aber auch einzeln erscheinen sie auf Märkten und in Häusern, um für eine Vergütung einen Segen zu sprechen, oder sie zeigen allerlei Schnitzwerk: Darstellungen berühmter Heiligthümer ꝛc. vor. Die Geistlichkeit kann aus allen Abtheilungen hervorgehen, in welche die Bevölkerung theils der Abstammung nach (Ruhdar oder richtiger, Uruhdar, Gesammtheit der Usbeken, und Schakird-Pischeh, die Tadschik, eingewanderte Perser, freigelassene Sklaven und alle geringen Leute), theils dem Stande und Range nach zerfällt, und bildet so neben den Sipahi, d. Soldatenstande, und den Fukara, d. Nicht-Soldatenstande, einen dritten Stand; neben diesen drei bestehen noch für sich besonders die Sejid, Nachkommen des Hezreti Osman und des Hezreti Ali Schiri-Choda von Töchtern Muhameds, u. die Chodscha, Nachkommen dieser Männer von andern Frauen und Nachkommen d. Abu Bekr Sadek und Omar ul Faruk; sämmtliche müssen geschriebene Stammbäume, Schajar, aufweisen können; diejenigen Chodscha, welche außerdem noch weitere Urkunden für ihre Abstammung beibringen können, heißen Ch.-Sejid-Ata, die übrigen, die nur herkömmlich der Ueberlieferung gemäß als Chodscha gegolten haben, Ch.-Dschuibar; den ersteren, höher im Range stehenden, sind die höheren Hof- und Staatswürden vorbehalten. Neben dem Unterschied des Standes tritt ein Unterschied des Ranges auf, der allemal durch Diplom, Jerlik, wofür Gebühren zu entrichten sind, ertheilt und durch äußere Abzeichen: weiße, rothe, bunte, goldene kurze Stäbe, silberne oder goldene Dolche, Säbel ꝛc. kundgegeben wird.

Die geistige Bildung liegt ganz in den Fesseln des Islam, aber für Pflege u. Förderung muh. Bildung hat das Land nicht mit Unrecht einen hohen Namen in Mittelasien. Die Zahl der Volksschulen, Maktab-Chaneh, ist wohl auf 2000 anzuschlagen, die der Schüler in denselben auf 150—160,000, der 16. Theil der gesammten, der achte der männlichen Bevölkerung, denn für Bildung des weiblichen Geschlechts geschieht nichts; die meisten finden sich in den Städten, doch sind deren auch in Dörfern; in der Hauptstadt hat fast jede Straße ihre Schule; diese ist entweder eine milde Stiftung oder auf Verordnung des Amir von den Bewohnern der Straße gegründet; einmal gegründet, werden sie Eigenthum des Mannes, der den Unterricht übernimmt; die Grün-

der setzen zuweilen auch Einkünfte für die Lehrer aus, zuweilen aber nicht; in letzterem Falle müssen die Eltern Schulgeld an den Lehrer, einen Mullah = Geistlichen oder einen Sufi (s. oben), entrichten; unabhängig davon aber muß der Schüler beim Eintritt dem Lehrer ein Geschenk an Kleidungsstücken, getrocknetem Obst, einem Pfd. Thee und 9 Broten überreichen; an jedem Donnerstag ein Brot; sobald der Schüler so weit ist, daß er den Koran zu lesen anfängt, schicken die Eltern ein Chalat, und die es besser thun können, schicken ein solches, so oft der Schüler eine neue Sure oder Kapitel des Korans anfängt. Gegenstände des Unterrichts: Lesen u. Schreiben des Arabischen und Auswendiglernen des Koran, jedoch ohne daß dabei die arabische Sprache gelehrt wird; die Schulzeit ist auf 7 Jahre berechnet; beim Unterricht, der mit Tagesgrauen anfängt und nur mit einer einzigen Unterbrechung für den Genuß des Mittagsbrotes bis 5 Uhr Abends dauert, sitzen die Schüler, ohne daß ihnen aufzustehen erlaubt wird, und beten zusammen immer laut nach, was der Mullah vorsagt, bis sie es in den Kopf gebracht haben, ohne auch nur eine Silbe davon zu verstehen. Wer Korangelehrter, Ulema, also zugleich Gottes- und Rechtsgelehrter werden und entweder in den geistlichen oder in den Richterstand treten will, geht von der Volksschule in eine höhere Bildungsanstalt, Medresseh, über, deren es 180—200, durchschnittlich mit je 80 Zöglingen und mit einem, meistens zwei Professoren, Mudari, giebt; die Studenten wohnen im Gebäude und genießen aus Stiftungen Unterhalt bald reichlicher, bald knapper, je nachdem die für die einzelne Stelle gestiftete Ausstattung ausgefallen ist; wer eintreten will, muß von einem austretenden Vorgänger den Platz, je nach dem Werthe der Ausstattung, käuflich erwerben; am theuersten sind die Oglo-Stellen, bei welchen der Student sein eignes Gemach erhält. Außer Donnerstags und Freitags dauert die Unterweisung täglich von Sonnenaufgang bis Sonnenuntergang; diese Unterweisung besteht aber keineswegs in Vorlesung oder in Auslegung der Schriften, welche studirt werden müssen, sondern im Anhören von Disputationen der Studenten über irgendwelche Sätze des Korans und der Auslegungen desselben und einer Zurechtleitung derselben; von einer Leitung der Studien, einem Plane für dieselben ist dabei gar nicht die Rede. 15—20 Jahre gehören zur Vollendung dieser Studien, einige verwenden auch 30 Jahre darauf; wer früher austritt, kann nur eine untergeordnete Stellung als Sufi und als Volksschullehrer erhalten; wer die Studien ganz durchgemacht hat, erhält ein Diplom von den Professoren, sein Name wird mit Aufzählung seiner Kenntnisse vom Räis in ein besonderes Buch eingetragen und er hat das Recht, sich bei den Geldspenden einzustellen, welche, von geringer Bedeutung, der Kusch-Beghi jährlich im Namen des Amir an die Geistlichkeit vertheilt. Wer Arzt werden will, sucht die nöthige Kenntniß auswärts, namentlich zu Herat, dem Sitze ärztlicher Gelehrsamkeit; dieses Studium beginnt mit dem Auswendiglernen der materia medica und einer Anzahl anderer, meist mystischer Bücher; darauf wird der Student von den in die Kunst Eingeweihten an Krankenbetten geführt; dabei steht es jedem frei, es in seiner Wissenschaft und Kunst so weit zu bringen, als es ihm beliebt; Prüfungen bestehen nicht, ein jeder darf heilen, wie und womit er will; man spricht nur von Mitteln, die helfen und die nicht helfen, keineswegs von verkehrten und schädlichen; die Bucharen aber verlassen sich auch nicht besonders auf ihre Aerzte, sondern ziehen, wenigstens die Tadschik, Heilung auf dem Wege der Besprechung der Kranken durch Frauen unter Anzündung von Feuer vor. Dieser Aberglaube stammt wohl noch aus dem Parsismus her, ebenso wie derjenigen von bösen Geistern, unter welchen Schaïtan und Div als männliche neben den weiblichen Albesti und Abschineh auftreten, von denen jene in Blumengärten, diese in verlassenen Gebäuden ihren Aufenthalt haben und von da aus ihren bösen Zauber üben. Sterndeuterei und Wahrsagerei, letztere von den sogenannten Falbini = Schicksals-Sehern, ist besonders verbreitet; die Anstellung von Himmels-Beobachtungen, Höhen- und Längen-Aufnahmen von Seiten reisender Europäer erregen allemal in hohem Grade den Verdacht, daß Zauberkünste zum Nachtheile des Landes getrieben werden.

Mit Ausbeutung der Bodenschätze befaßt man sich nur in geringem Maße, um so mehr aber mit Ausbeutung des Fruchtbodens u. der Pflanzenwelt. Dabei wäre der Boden (s. oben) eigentlich in seinem gesammten Umfange dem Hiradsch unterworfen, allein zur Zeit der Besitznahme des Landes durch die Muh. lag vieler Boden unbebaut; dieser, des Amirs Eigenthum geworden, wurde seinen Hauptleuten ohne Bedingung eines Entgeltes angewiesen und ist daher freies Eigenthum, Mulk, geworden, das keine Abgaben zahlt und über das der Eigenthümer unbeschränkte Verfügung treffen kann; was davon an Körperschaften, namentlich an Medressehen, von den Eigenthümern überwiesen wird, heißt Wakf oder Wachm und ist ebenfalls leistungsfrei; über die Rechtmäßigkeit des Besitzes eines Mulk sollen eigentlich bei dem Reichs-Schatzmeister oder Beit-ul-Mal Schenkungsurkunden niedergelegt sein, allein dieselben finden sich vielfach nicht vor; ist nun der Besitzer im Besitz anderer rechtsgültiger Ausweise, so heißt sein Eigenthum Amlak und ist eben so frei, wie ein Mulk. Der eigentliche Ackerbau wird nur nach eignem Bedarf ausgeübt: Weizen, Reis, Gerste, Dschugari (holcus sorghum), Mais, Hirse und als Viehfutter Luzerne (medicago sativa), Baumwolle, Tabak, ausgedehnter Gemüsebau: Kohl, Erbsen, Linsen, Bohnen, Mohrrüben, Runkelrüben, Rettig, Zwiebeln, Gurken, Kürbis, Melonen, die letzteren in sehr vielen Arten, theils als Nahrung der Eingeborenen, theils zur Ausfuhr; am ausgedehntesten Obstzucht, deren Erzeugniß zu großem Theil in getrocknetem Zustande zur Ausfuhr gelangt: Granatäpfel, Wein in 13 Sorten, Feigen, Pfirsiche, Aprikosen, Pflaumen, Aepfel, Birnen, Quitten, Kirschen, aber nur saure, Maulbeeren. Die Traube wird nicht zur Bereitung

von Wein, sondern von Weinessig, namentlich aber von Rosinen und Syrup, Schirini, verwendet, und dieser letztere als Naschwerk oder zur Zubereitung von Speisen und beim Theetrinken, im Sommer zur Versüßung des Wassers oder zur Bereitung des Halnah, eines sehr beliebten Confekts, das in Gestalt großer holländischer Käse auf allen Bazaren zu haben ist, gebraucht; aus den Rosinen gewinnt man Branntwein; ein anderes berauschendes Getränk aber aus reifem Mohn. — Weiterer Kunstfleiß, als im gewöhnlichen Handwerk, wird nicht geübt. — Die Lage der Stadt Buchara macht diese zu einem Knotenpunkt des Karawanen-Handels; zur Ausfuhr kommen Baumwolle, Backobst, Reis, rohe und gefärbte Seide, Indigo, seidene und halb baumwollene, halbseidene Chalat, Shawle, Türkise; zur Einfuhr: baumwollene Gewebe verschiedener Art, Seidenstoffe, Tuche, Felle, Eisen, namentlich Gußeisen, besonders gußeiserne Pflüge, Zucker in kleinen Broden, denn der Asiat macht Geschenke in Zucker, aber nicht in angebrochenen Broden; vieles von diesen Gegenständen kommt nur zur Durchfuhr; für den Handel mit Rußland sind jährlich 5—6000 Kameele im Gange, die Kameel-Last = 7—800 Pfd., im Werth von etwa 200 Thlr. Jedermann hat das Recht, Handel zu treiben, die Sünniten haben es unentgeltlich, aber jeder nichtsünnitische Ausländer, der länger als ein Jahr im Lande verweilt, zahlt eine Steuer von 2 Tenga monatlich; die Russen scheinen von der Abgabe befreit zu sein; die Zollsätze sind für Ungläubige doppelt so hoch, als für Sünniten. Von der Ankunft einer Karawane ist die Regierung schon eine Zeit lang vorher unterrichtet und der Kusch-Beghi schickt ihr einige Beamte entgegen, welche genaue Angabe zunächst von der Menge des mitgebrachten fremden Geldes fordern und davon zur Stelle eine Steuer erheben; die leichten Waaren werden mit Wachs versiegelt, über die schweren nach Kameel-Ladungen ein Verzeichniß aufgenommen; die Untersuchung geht im Karawanserai der Hauptstadt vor sich, wohin zunächst alle Waaren gehen müssen, sie mögen ins Land kommen, von welcher Seite es sei; während der Untersuchung, die unter 3 Tagen nicht abgeht, darf Niemand das Karawanserai verlassen. Die Zollbeamten bestimmen unter Zuziehung eines unbetheiligten Kaufmanns und Mäklers den Werth der Waaren, und nach diesem wird der Zoll in klingender Münze erhoben, es sei denn, daß ganz sichere Bürgschaft für Nachzahlung gestellt werden kann; Sünniten zahlen $2\frac{1}{2}\%$, andere 5% vom Werth. Ausländische Kaufleute müssen ihre Wohnung im Karawanserai nehmen, wo für einen Laden monatlich $\frac{1}{2}$ Tilla zu zahlen ist, für ein kleines Zimmer oder eine Küche aber etwas weniger. Der ertappte Schleichhändler wird entkleidet, unter Prügelung durch die Straßen geführt und muß Strafgeld nach beliebiger Schätzung des Kusch-Beghi zahlen. — Die Kameele, deren der Bucharе für die Waarenbeförderung bedarf, hält er nicht selbst, sondern miethet er von den Kirgisen, und diese dienen dann in der Karawane selbst als Pack- und Troßknechte und sorgen für Nahrung und sonstige Bedürfnisse der Thiere; ein tüchtiger Packknecht soll 16 und noch mehr Thiere beaufsichtigen können; die Sache hat übrigens nur im Winter ihr Beschwerliches, denn dann muß den Thieren der Schnee von dem Grase, von welchem sie sich nähren, weggescharrt werden. Die Knechte reiten selbst auf Pferden, setzen sich aber auch wohl auf leicht bepackte und vorläufig mitgenommene Kameele; sie sind unbewaffnet u. können bei einem Ueberfall also die Karawane nicht vertheidigen; außer ihnen werden noch etwa 20 kirgisische Wegweiser mitgenommen, aber auch diese nur mit nothdürftiger Bewaffnung; den größten Schutz genießt die Karawane durch die Person des Hauptwegweisers, je nachdem dieser mit andern Kirgisen in freundschaftlichen Verbindungen oder in Achtung bei ihnen steht; die Bucharen, welche die eigentlichen Glieder der Karawane ausmachen, sind zwar bis an die Zähne bewaffnet, allein was hilft das bei vorhandener, angeborener Hasenherzigkeit? Die Kameele lagern sich nicht mit ihrer Last, sondern bei Ankunft an einem Ruhepunkt legen sie sich auf ein von dem Führer ihnen vermittels des durch den Nasenknorpel gezogenen Seiles gegebenes Zeichen nieder und die Last, die in zwei großen Ballen besteht, wird ihnen abgenommen; am nächsten Morgen führt der Kirgise das Thier zwischen die aufrecht stehenden Ballen, es legt sich nieder, und die zusammengebundenen Ballen werden ihm wieder aufgehängt. Neben den mit Waaren beladenen Kameelen miethet der bucharische Kaufmann noch ein anderes zum Tragen des Wassers und Reisebedarfs; er selbst reitet meistens auf einem Pferd oder Esel, und hat er einen Diener mit, so setzen die Kirgisen diesen auf ein Kameel, unter Berechnung seines Gewichtes auf 150—200 Pfd. Die Wegweiser erhalten als Lohn 1% vom Werth; die Waarenfracht betr. 4—6 Tilla; die Zahlung derselben muß im Voraus erfolgen, doch nur von Seiten der Bucharen; andere dürfen nachzahlen; dem Bucharen wird nicht getraut, daß er nicht allerlei Vorwände finde, den bedungenen Preis zu kürzen.

Münzen: der goldene Tilla = $4\frac{1}{10}$ Silberrubel = $4\frac{2}{5}$ Thlr. Pr. = 2 silberne Tenga; der Tenga = etwa $\frac{1}{5}$ Silberrubel = $6\frac{2}{5}$ Sgr. = 44 kupferne oder messingene Pul oder Puldsch; 1 Pul = $\frac{1}{2}$ Kopek Silber = $\frac{1}{6}$ Sgr. — Längenmaß: d. Altschin = russ. Arschin = $2\frac{1}{4}$ F. Pr.; Gäs, die Entfernung von der Nasenspitze bis zur Spitze des Zeigefingers am ausgestreckten Arm, gemeiniglich auf $1\frac{1}{2}$ Altschin = $3\frac{1}{2}$ F. Pr. angeschlagen; Tasch (eigentl. = Stein) oder Sfäng oder Farsang = etwa 9 russ. Werst oder etwa $1\frac{1}{4}$ M. — Flächenmaß: Tanap = 3600 Q.-Gäs. — Gewicht: höchstes Batman oder Män = 280—300 Pfd. Zollgewicht = etwa 1 Schiffspfund; 1 Batman = 4 Sir, 1 Sir = 64 Tschairik, 1 Tschairik = 4 Nimtscha, 1 Nimtscha = 4 Sfäng, 1 Sfäng = 5 Miskal.

Städte heißen diejenigen Orte, so unbedeutend sie auch sein mögen, welche irgendwie unwallt sind und eine Feste haben, es gehört aber auch das Vorhandensein von 3 Mo-

scheen dazu. Demgemäß zählt man im Lande 19 Städte: Buchara, Samarkand, Karschi, Kermine, Zijä-ed-Din, Katta-Kurghan, Pendschakand, Chatirtscha, Nur-Ata, Pendschschambe, Tschelek, Jenghi-Kurghan, Dschizab, Ura-Tüpeh, Tscheharschambe, Paikand, Karakuldsch, Tschehardschui, Chuzar. Von diesen sind nur die drei ersteren, als die bedeutendsten, genauer zu beschreiben. — Buchara oder Bochara, 39° 46′ n. Br., 81° ö. L., Hauptstadt und Hoflager des Amir, am Kanal Scheri-Rud; 12 steinerne u. mehrere hölzerne Brücken über denselben; kleinere, aus ihm abgeleitete Kanäle speisen 80—90 Teiche od. Hauze; die Ringmauer ist aus Lehm, 20 F. hoch, unten 10 F. dick, mit 31 Thürmchen oder Bardsch und 11 Thoren; der Umfang etwas über 1½ M., längste Ausdehnung von SW. nach NO. ½ M., Raum 1739 Tanap, doch mit vielen leeren Plätzen und 13 Gottesäckern von zum Theil sehr bedeutendem Umfange, einer von 35—40 Tanap; 360 Straßen verschiedener Breite, von 4 bis 18 F., wenige gepflastert, oder eigentlich mit Steinblöcken beworfen, so daß das Vorwärtskommen in diesen noch schlimmer ist, als in den mit dieser Art von Pflaster verschonten; Häuser etwa 2500, Einw. etwa 60—70,000; die Häuser alle aus Lehm, um einen oder mehrere viereckige Höfe gebaut, meistens einstöckig, die Fensteröffnung ohne Glas gemeiniglich nach innen; zweistöckige Häuser, besonders die Karawanserai und die Medressehen (siehe oben) haben Fensteröffnungen nach außen; sämmtliche Dächer platt; die Wohlhabenderen bringen an der O.-Seite ihrer Höfe Vordächer, Aiwan, zum Schutze gegen die Sonnenhitze an; inwendig sind die Wände mit Alabaster ausgelegt; die Decke ist durch quer gegen einander hingelegte Balken gebildet, die Zwischenräume mit Bretern gefüllt, diese mit hellen Farben bemalt, die Balken mit Goldpapier überklebt oder mit Lehm bekleidet u. dieser mit Indigo übermalt; der Fußboden gepflastert oder Lehm; das Innere der Häuser der weniger Wohlhabenden schmutzig und an Feuchtigkeit leidend, da das plumpe Dach bei der Regenzeit ganz durchtränkt wird. Der Palast d. Amir oder die Ark-Feste auf einer 30—40 F. hohen Erhebung, vielleicht künstliches Ursprungs, von ¼ M. Umfang, 22 Tanap Inhalt; hier die Wohngebäude des Amir, des Kusch-Beghi, des Topschi-Baschi und anderer Würdenträger und Beamten sammt ihrem Gefolge und Zubehör, 3 Moscheen; d. Ab-Chaneh, ein großes Gefängniß, vorzüglich zur Aufnahme von Staatsgefangenen u. in Ungnade gefallenen Würdenträgern, zugleich mit dunkeln Behältern zur Aufbewahrung des Wassers während der Hitze für den Amir; ein anderes Gefängniß, Kana-Chaneh, dadurch fürchterlich, daß zur Peinigung der Gefangenen Holzböcke oder Zecken, Ixodes, Insekten, die sich an Thiere und Menschen anhängen und ihnen Wunden verursachen, in demselben angesiedelt sind; ein drittes, Zindan, in 2 Abtheilungen: Z.-i-Bala, das obere: mehrere Höfe mit Gefängnißzellen, und Z.-i-Poin, das untere, eine Grube von 18 F. Tiefe, in welche die Gefangenen an Stricken hinuntergelassen werden, an denen sie auch ihre Nahrung bekommen; 2 mal im Monat werden die Gefangenen in Eisen vor den Amir geführt, um entweder zum Tode verurtheilt oder freigelassen zu werden; diejenigen, deren dabei keine Erwähnung geschieht, werden kahl geschoren und dann wieder ins Gefängniß zurückgeführt. In der Stadt so viele Moscheen als Straßen: 360, darunter 8 größere oder Haupt-Moscheen, Meschidi-Dschamma, wovon die größte 10,000 Menschen faßt; 103—110 Medressehen, sämmtlich im Viereck u. 2stöckig um einen Hof erbaut; unten finden die Uebungen statt, oben wohnen die Studenten, 9—10,000 an der Zahl; 38 eben so gestaltete Karawanserai oder Kaufhöfe, davon etwa ⅓ aus Holz, entweder dem Amir oder dem Kusch-Beghi oder einzelnen Eigenthümern gehörig; außerdem noch 9 Tim, lange Serai für Stapelwaaren; die Zahl der Bazare sehr groß, für manche Waaren mehr als einer, z. B. 3 für Stiefeln aus Ziegenleder, 3 für Brot, 3 für Kohlen, 6 für Milch, in allem 43, in der Umgegend noch 22; 16 Bäder, Schwitzbäder, jedes m. 4 Geräumlichkeiten; ein Eintrittszimmer mit Teppichen belegt zum Ablegen der obern Kleidung; ein wärmeres zum Ablegen der übrigen Kleidung und Umwickelung des Leibes mit einem Tuche; ein drittes zum Niedersetzen, bis man in Schweiß geräth, und das vierte, um sich, auf den warmen steinernen Boden gelegt, vom Badewärter mit Kneten, Streicheln, Klatschen schulgerecht behandeln zu lassen. Vor der Stadt liegt die große Moschee Namazija oder Namazi-Gah, vor derselben ein großer Platz, der während der Festzeit als Andachts- u. Belustigungsort dient; in ihrer Nähe stehen mehrere Medressehen und etwas entfernt das Mazari oder Grabgebäude des heil. Bogu-ed-Din oder Nakschband, von Moscheen, Medressehen u. Wohnungen der Nachkommen des Heiligen umgeben, Wallfahrtsort, namentlich auch für Kranke, weil der Heilige als Wunderthäter gilt; die Hauptmoschee ein großes viereckiges Gebäude mit gothischen Fenstern, die hohe Mauer, in welcher sich das Thor befindet, überragt das flache Dach um ein Viertel seiner Höhe; von außen ist dieses Thor auf hohen Stufen zu erklettern, die allen Gebäuden dieser Bauart eigen sind; die Wohnungen, elende Lehmhütten, mit Ausnahme der Hauptstraßen, in unregelmäßigen Gruppen zwischen Gärten, Obstbäumen und vielen kleinen Kanälen. — Samarkand, 39° 58′ n. Br., 85° 15′ ö. L., 1 oder ½ M. r. vom Zer-Affschan, zwischen Kanälen und von 3 kleinen, von dem nahen Bergrücken Agalik-Tau herkommenden Flüssen bewässert, 2 M. im Umfang, um 500 Tanap größer als Buchara, wegen der großen Anzahl von Gärten, bei weitem aber nicht mehr so weites Umfanges als zur Zeit, da es Timurlents Hoflager war, sondern von einem Trümmergefilde umgeben, das im N. bis an den Zer-Affschan reicht; im N. vom Zer-Affschan durch ein felsiges Tafelgebiet, Tschupan-Ata, getrennt, im O. Lehmhügelland, nicht allenthal-

ben angebaut, im W. eine Lehmsteppe, aber im SO. u. S. üppige Gartenanlagen mit reichen Baumgruppen, Häusern und Höfen; ein etwas verschobenes Viereck, mit Mauer aus Lehm umgeben, 6 Thore aus Ziegeln mit starken hölzernen Thorflügeln, welche des Abends geschlossen werden; in der Mitte der W.-Seite der Stadt d. Ark = Feste, auf einem niedrigen Lehmhügel, ½ M. im Umfang und nördl., östl. u. südl. von einer eigenen Mauer eingeschlossen; darin der Sitz des Statthalters oder Kurgban-Beghi und ein Schloß für den Amir; Zeughaus; 25—30,000 Einw.: Usbeken, Tadschik, Hindu u. etwa 500 mit Spinnerei u. Färberei beschäftigte Juden. Außer den öffentlichen Gebäuden alle Häuser aus Fachwerk: zwischen dünnen, krummen Balken Ziegel oder Lehm, in welchen zu größerer Haltbarkeit Stroh und Strauchwerk eingeknetet ist; im Innern freundlicher und sauberer gehalten, als das Aeußere es vermuthen läßt; im Viereck um einen Hof, auf welchen Thüren u. Fenster gehen, letztere oft mit ganz geschmackvollen Gittern, für den Winter mit Papier überklebt; die Dächer flach, nach dem Hofe vorspringend und von Säulen getragen; die Straßen gerade und sauberer, als in Buchara, aber so enge, daß ein beladenes Kameel oft zu beiden Seiten die Wände reibt u. sich alles vor dem Thiere zurückziehen muß, bis es vorübergegangen ist; nur die beiden Hauptstraßen sind etwas breiter, aber nicht so, daß zwei beladene Kameele neben einander gehen könnten; die vielen Baumpflanzungen u. Gärten bei den Häusern geben dem Ganzen ein frisches Ansehen; vom Tschupan-Ata herab gleicht die Stadt einem großen Haine, aus welchem die Medressehen u. Minarete wie Lustschlösser hervorragen; im Innern der Stadt zieht man besonders Maulbeerbäume und Pyramidenpappeln zum Schutz gegen die Sonnenstrahlen, die Teiche oder Hauz aber sind mit Blumen und Weiden umgeben, und an ihnen kommen Abends die Bewohner zusammen, um Hände u. Füße zu waschen und mit einander zu schwatzen oder einen Declamator zu hören; 2 Karawanserai, 3 öffentliche Bäder; das Grabgebäude Timurlenks 8eckig mit hoher, mit blauen Kacheln gedeckter Kuppel, von außen mit schönen glasirten Ziegeln belegt, der obere Theil mit einer großen Inschrift versehen; ein Theil ist Moschee, das Innere ein Viereck mit tiefen Nischen, davon 3 mit zierlich aus Holz geschnitzten Flügelthüren; in der Mitte von einigen andern Grabsteinen aus weißen Marmorplatten umgeben, auf einem Marmor-Fußgestell der Grabstein Timur's in Gestalt einer viereckigen abgestumpften Pyramide, 9 Spann oder 3 F. hoch, 5—6 F. L., aus zwei genau an einander passenden Stücken schwärzlichgrünes Quarzes bestehend, schön polirt; ob der Stein liegt oder steht, darüber widersprechen sich die Berichte der beiden einzigen, gleichzeitigen europäischen Besucher Chanikow und Lehmann; die Vorhalle zu diesem Grabgebäude hat einen mit schönen Platten von durchscheinendem Kalkstein, der wie Alabaster aussieht, aber kohlensauer ist, belegten Fußboden; auch die Seitenwände sind bis Mannshöhe mit diesem Stein getäfelt, der, schön polirt, mit erhabener Arbeit ausgestattet ist; einige von den Verzierungen der hohen gewölbten Decke, die heruntergefallen waren, fand Lehmann aus einer mit Blattgold und Farben überzogenen Pappe verfertigt; 4 große Moscheen mit Medresseh, die bedeutendste Bibi Chanym: eigentlich 3 Moscheen mit hohen Kuppeln, durch ein viereckiges Gebäude mit einander verbunden; an der östl. Seite des Gebäudes war ehemals eine große bronzene, mit Aufschriften und Darstellungen verzierte Pforte, die durch einen der Amire in Kupfermünzen umgegossen worden ist; die Kuppeln, in Verfall unter der westl. ein Tisch mit 9 Füßen, in Gestalt von zwei an einander stoßenden Pulten; ein Fenster gegenüber, durch welches, der Sage nach, Timurs Gemahlin den in großen Buchstaben geschriebenen Koran, der auf dem Tische lag, gelesen haben soll; jetzt besteht für die gläubigen Bucharen das größte Verdienst dieses Tisches darin, daß, wer unter ihm hindurchkriecht, Zeitlebens von Rückenschmerzen befreit bleibt; östl. von diesem Gebäude das Grabmal der Gemahlin Timurs in zerstörtem Zustande. Die 3 übrigen großen Moscheen, Ulug-Beghi, Schirdar und Tilla-Kori, liegen am großen Bazar an dessen N., O. und W.-Seite, auch aus Timurs Zeit, große viereckige Gebäude, durch zwei, in rechten Winkeln sich schneidende Straßen von einander getrennt; die hohen Minarete meist verfallen; das letzte ist das kleinste, aber das schönste mit prachtvollen, gut erhaltenen Verzierungen der Wände, die von großer Kunstfertigkeit und vielem Geschmacke zeugen: weißglasirte arabische Inschriften auf lazurblauem Grunde, Arabesken, Freskomalereien, Vergoldungen, die letzteren meist aufgeklebtes Goldpapier, dessen Glanz sich erhalten hat. Vor dem nördl. Thore die Trümmer von Timurs Palast, Hezreti-Schah-Zendeh, die den Gläubigen noch als Ort der Andacht u. des Gebetes dienen, daher in vielen seiner schönen Gemächer Tücher und Filze zum Niederknien; Marmorstufen führen in den Bau und ein ziemlich langer Gang zu dem Hintergrunde des mit einer hohen Kuppel geschmückten Gebäudes, neben welcher noch mehrere andere Kuppeln auftreten; zu beiden Seiten des Ganges Gemächer und Säle, zwei derselben am Ende des Ganges mit Kuppeldächern; in einer näher am Eingange liegenden Halle hinter einem Gitter die heil. Aufbewahrungsstätte von Kleidungsstücken und Waffen Timurs; hier hangen an gewöhnlichen Stangen ein paar Lumpen mit Quasten von schwarzer Wolle, angebliche Ueberreste von Fahnen Timurs, vor welchen der Amir vor Beginn eines Krieges ein Gebet verrichtete; prächtige, bunte, glasirte, erhaben hervortretende Arabesken und Inschriften aller Art an allen Wänden und Bogen des großartigen Gebäudes. 25—30,000 Einw., bedeutende Seiden- und Baumwollenwebereien u. Spinnereien; namentlich wird Baumwollen-Gespinnst in großer Men-

ge nach Rußland ausgeführt. — Karschi, 38° 50′ n. Br., 82° 30′ ö. L., am Scheri-Sebz, größter Durchmesser ½ M., Umfang 1¼ M., in der Mitte eine Feste, durch eine Mauer von der Stadt geschieden; die Stadt zerfällt in Alt- und Neustadt, zwischen beiden eine Mauer; die Neustadt wieder durch eine Mauer nach außen hin abgesperrt; der Wasserbedarf wird ganz vom Fluß entnommen, theils durch unmittelbares Schöpfen, theils durch Kanäle u. Teiche oder Hauz; in der Feste der Palast des Statthalters mit Garten, 3 Medressehen u. die große Moschee; in der Stadt ein öffentliches Bad und einige Moscheen; der Bazar im südl. Viertel der Neustadt ein geräumiges Gebäude; Hauptmarkt für Rindvieh, Teppiche u. Pferdedecken; Hauptbeschäftigung der Einw. Tabakbau u. Zeugweberei; 3 Karawanserai, davon eins von den Juden gekauft und allein in Benutzung genommen; in der Umgebung eine steinerne Brücke über den Fluß, in gutem Zustande, u. die Moschee zur Abhaltung der großen Andachten während des Ramadan und Kurban: 7 steinerne Gewölbe mit einer gemeinsamen blauen Kachel-Kuppel u. einem Garten zur Begehung der zugehörigen Belustigungen. — Im Gebiete des Zer-Affschan zwischen Buchara und Samarkand: Kermine, 40° 17′ n. Br., 83° 30′ ö. L., l. am Fl., ein Viereck, von Lehmmauer umschlossen, im Sommer nur wenige Einw., die meisten dann auf Landsitzen; Garten- und Feldbau Haupterwerb, außerhalb der Stadt ein Bazar, doch nur für Lebensmittel; in einiger Entfernung davon ein nunmehr in Verfall gerathenes, sehr ansehnliches Karawanserai, eine Stiftung des wegen seiner Herrschertugenden berühmten Abdullah-Behadir-Chan Ende des 16. Jahrh., ganz aus Backsteinen, ein längliches Viereck, im Innern viele geräumige Hallen mit schön gewölbten Kuppeln, jetzt meist eingestürzt; Reisende kehren nicht mehr ein, sondern Zimmerleute und Tischler haben ihre Werkplätze in demselben genommen; östl. von demselben eine dazu gehörige Moschee mit 2 Minareten, von dems. Süster, noch zum Gottesdienst verwendet. — Zijäeb-Din oder Siäüddin, 40° 10′ n. Br., 83° 50′ ö. L., 1 M. südl. vom Fl., mit vielen Kanälen, theils aus dem Hauptbette, theils aus dem Nebenarme Narupä, in üppigster Umgebung: Baumwolle, Hirse, eine unbekannte Digitalis, Sagir oder Sfeïr, arab. Sfimfin, zur Bereitung eines fetten Speiseöls. Von hier bis Samarkand heißt der Landstrich Miankal. — Katta- od. Kätte-Kurghan (= Feste), 40° 10′ n. Br., 84° 30′ ö. L., etwa 2 M. südl. vom Narupä, von diesem mit Wasser versehen; ein Viereck, dessen Seiten den vier Himmelsgegenden entsprechen, mit 2 Thoren, einem südl. u. einem nördl.; umfangreich, nur elende niedrige Lehmhäuser und unansehnliche Buden, die Straßen eng, schief und krumm, kleine Moscheen aus schlechtem Backstein, von hölzernen Säulen umgeben; eine lange schmale Straße führt zur Feste auf dem ebenen Gipfel eines Lehmhügels, dessen oberer Raum von Mauern aus lufttrockenen Ziegeln, von einigen Häusern u. niedrigen Thürmen eingenommen ist; Tabaksbau. — Nordnordöstl. 3—4 M. entfernt Pendschschambe, vom Ak-Darja, einem nördl. Arm des Fl., gespeist, der hier durch Zersplitterung in Kanäle sein Ende erreicht; davon zu unterscheiden ein gleichnamiger Ort, östl. von Samarkand 39° 58′ n. Br., 85° 30′ ö. L. Von diesem östl. Pendschakand, 39° 58′ n. Br., 86° 12′ ö. L., südl. vom Fl., mit üppigen Gärten prachtvollstes europ. Obstes; von hier an verengt sich das Flußthal. — Uramitan, 39° 58′ n. Br., 87° 5′ ö. L., nördl. am Fl., eine kleine, zum Theil aus Schieferschollen erbaute Feste in engem Thal, kümmerliche Brücke, Häuser terrassenförmig am Ufersaume, zwischen kleinen, künstlich bewässerten Feldern und Obsthainen; an dem Flusse wird Gold in feinen Körnchen gewaschen. — Warseminar, 39° 58′ n. Br., 87° 40′ ö. L., r. am Fl., eine Bergfeste, ein Viereck aus Schieferschollen u. Lehm mit elendem Wachtthurm, an der NO.-Seite einige kleine Obstgärten mit armseligen Hütten; auch hier einige Goldwäscherei; in der Nähe ergießt sich in den Zer-Affschan von S. her der reißende Bergstrom Fon, in dessen Thal die kleine Bergfeste Fon-Sarwadi oder Fon-Kurghan von geringer Festigkeit mit einer Besatzung liegt; das zugehörige Dorf ¾ M. entfernt mit schönen Pappeln, Ulmen, Maulbeerbäumen; weiter aufwärts im Fon-Thal d. sogenannte ewige Feuer am Gipfel eines Berges, wo aus Sandsteinschichten schweflige Dämpfe und zuweilen helle Flammen aufschlagen; in der Umgebung in Vertiefungen, die künstlich angelegt scheinen, Ausblühungen von Schwefel und Salpeter; wahrscheinlich rührt die Erscheinung von brennenden Steinkohlenlagern in der Tiefe des Gebirges her; auch in der Höhe findet sich eine Steinkohlenschicht; in den Fels eine kleine Höhle in Gestalt eines Backofens eingehauen und die Wände mit Steinen ausgemauert; so kann man in dem vordern Raume, zu welchem die hervorbrechende Flamme nicht gelangt, zu jeder Zeit des Jahres Brot backen und Fleisch braten. — Das oben unter den Städten angeführte Ura-Tüpeh ist dasselbe mit dem unter Kokan begriffenen Uratippa (S. 670); es kommen auch die Bezeichnungen Uratepe, Uratübe, Oratübe, Jürütüpe, bei den Arabern Oschruschna dafür vor; Tüpeh oder Tübe = Hügel.

2. Chiwa mit Turkmanien.

Es giebt ein Chiwa in engerem und ein Chiwa in weiterem Sinne; in engerem Sinne besteht es aus dem Fruchtboden längs des westl. Ufers des unteren Amu, in weiterem umfaßt es das jenem zinspflichtige Gebiet im O. des Aral bis an den Sir im

N., soweit nicht Kokan oder Buchara oder gar Rußland Ansprüche darauf erheben und geltend zu machen wissen; im S. geht es so weit, als es seine Oberhoheit Persien gegenüber behaupten kann, im W. nördl. vom persischen Hochlande bis an den Kaspi-See und an diesem nördl. bis an das Ustjurt, von dem es etwa auch noch einen Theil für sich in Anspruch nimmt; in der Mitte bildet die Grenze gegen N. für das engere, wie für das weitere Gebiet der Aral-See. Gegen N., W. u. S. sind die Grenzen natürlich gegeben, auch im O. könnte das Sandwüsten-Gebiet gegen Buchara hin als natürliche Grenze angesetzt werden, wenn nicht diese Wüstenfläche von beiden Staaten gelegentlich als Grenzgebiet zur Hälfte in Anspruch genommen würde. In weiterem Sinne also reicht das Gebiet im westl. Theil von 38°—43° 15′ n. Br., 70°—75° ö. L., im östl. von 37°—46° n. Br., 75°—85° ö. L.

Der nordöstl. Theil zwischen dem Sir im N. und O., dem bucharischen Antheil an der Wüste im S., etwa 39° n. Br., dem Amu im SW. u. dem Aral im W. gehört der Wüste Kissil-Kum an; an der Grenze zw. der Wüste u. dem Amu-Gebiet zieht sich der Höhenzug Scheichdscheili oder Schichodscheili oder Schichdscheri 13 M. von NW. nach SO.; in der nördl. Hälfte einzelne niedrige, mit Lehm und Sand bedeckte Hügel, unter welchen der Tschilpik der höchste; in der Mitte des Zuges plötzlich eine Erhebung bis zu 500 F., nicht mehr Sandhügel, sondern krystallinisches Gestein, vielleicht äußerster Ausläufer des Ural. — Der Fruchtboden, 40° 55′—43° 15′ n. Br., 76°—78° ö. L., im W. des Amu 671 Q.-M., davon aber nur 190 Q.-M. angebaut, durch zwei Arme des Flusses zwischen 42°—43° n. Br., den gegen W. gerichteten Laudan und den gegen O. ziehenden Kuk-Uſäk, in ein südl. und ein nördl. Gebiet getheilt; das nördl., im S. durch das Gewässer der Arme, im N. durch den Aral, im W. durch den als Seebusen gegen S. vortretenden Laudan-See, im O. durch den ebenso vortretenden Daukara-See, beide eine Art schilfiger Sümpfe, begrenzt, bildet eine Insel, 23 M. l., 22 M. br., 506 Q.-M., Aral-Insel benannt; seine Bew. werden Araler genannt, u. vielleicht wird auch der See nach ihm benannt; durch Wasserreichthum ausgezeichnet, indem der Amu sich hier vielfach spaltet; wenig über den See erhaben, gegen welchen im N. keine scharfbegrenzten, sondern allmälig sich in einen Sumpf verflachenden Ufer sich erstrecken; das Gebiet südl. von dieser Insel, 15 M. l., 10—12 M. br., ist, mit Ausnahme des N., rings von großen Sandwüsten eingeschlossen, die sich immer mehr und mehr ausbreiten und die Oase verengern, denn, mit Ausnahme der nördl. Winde, tragen alle übrigen mehr oder minder Sand in das angebaute Gebiet; daher schon viele, früher bewohnte Strecken versandet; hier nicht eine einzige Abzweigung des Fl.; zum Ersatz des Mangels eine Menge künstlicher Kanäle. Der Boden in beiden Theilen besteht meist aus wagerecht gelagertem, feinem, aschgrauem Thon mit einer Beimengung von bald mehr bald weniger Sand u. Glaubersalz, welches besonders an solchen Stellen, die eine Zeit lang unter Wasser gestanden haben, in solcher Menge ausschlägt, daß der Boden wie beschneit erscheint. Der ganze Boden ist mit Ausnahme einiger Sandhügel und etwa 3 anderer unbedeutender Höhen von 3—400 F. völlig eben.

Der Amu tritt nahe d. 41° n. Br. in den Fruchtboden ein u. durchströmt denselben in seiner ganzen Länge, bis 42° n. Br. nordwestl., dann in starkem Bogen gegen W., 3 M. weiter fast in rechtem Winkel gegen N. und bald darauf wieder gegen NW. gerichtet. Wo seine Richtung von W. nach N. umlenkt, geht gegen W. der Arm Laudan oder Lauian ab, mit Mündung in die sumpfige, als Laudan-See bezeichnete Niederung; zuvor aber geht gegen SW. der Sjarkraut ab, um sich im Sande südl. vom Ustjurt zu verlieren; im weiteren Laufe entsendet der Amu noch gegen W. den Tschumanai, Kiätt-Dschargan und Kok-Darja zum Laudan-See, gegen O. zu dem ähnlichen Daukara-See den Kuk-Uſäk und Kara-Baili; endlich 43° n. Br. gabelt er sich in den westl. Taldik-Darja u. den östl. Ulu-D.; letzterer gabelt sich weiter noch einmal, der westl. Arm behält den Namen Ulu-D., der östl. heißt Kasak-D.; alle 3 Arme münden in gleicher Br., 43° 45′ n. Br., mit schwacher Strömung in eine Schilfflur. Bis zur Abgabe des Laudan schwankt die Breite zwischen 1500—2900 F., von da an auf 740 und 400 F. zurücktretend; viele Werder-Anschwemmungen, die Ufer meist niedrig; 3 Hauptanschwellungen: Mitte Febr., Ende Avrils, Anfang Septembers; die mittlere, die bedeutendste, bringt die Spiegelfläche an manchen Stellen um Mannshöhe über die umliegende Gegend, daher sind die zu niedrigen Ufer durch Dämme geschützt. Während des hohen Wasserstandes führt er so viel abgelöste Erdboden-Bestandtheile mit sich, daß er gelbbraun auftritt; zu dieser Zeit ist er auch sehr reißend. In dem südl Gebiete sind 14 Hauptkanäle mit 44 Nebenkanälen abgeleitet; unter den Hauptkanälen haben 6 eine Länge von 11—18, 3 von 5—9 u. 4 von 3—4 M., 17 Nebenkanäle von 3—6, 18 $1\frac{1}{2}$—3 M. Die Nebenkanäle verzweigen sich wiederum, bis sie zuletzt in so viele schmale Furchen und Gräben auslaufen, als Aecker zwischen ihnen vorhanden sind; im nördl. Gebiete sind nur 2 oder, wenn man die aus dem Laudan-See abgeleiteten mitrechnet, 4 Hauptkanäle von 2—3 M. Länge; manche Kanäle 12—18, andere 6 F. tief, einige 60—80, andere 6—12 F. br. Die Kanäle verschlammen sehr rasch und müssen oft gereinigt werden; deshalb verschließt man sie Anfang Novembers durch Dämme,

damit sie im Frühjahr, zur Zeit der Reinigung, trocken sind; die Dämme bestehen aus Schanzkörben, mit Erde gefüllt, in 2 oder 3 Reihen neben einander geschichtet und durch Stricke verbunden, zwischen zwei Reihen eingerammter Pfähle; die Reinigung beginnt gegen Ende Febr. bei den letzten Verzweigungen der Nebenkanäle und schreitet dann allmälig zu den Hauptkanälen vor; jede Familie mit Ackerbesitz muß dazu einen Arbeiter stellen und 1/3 Thlr. zum Besten der Aufseher zahlen; der ausgeworfene Schlamm, nicht von fruchtbarer Beschaffenheit, dient zur Erhöhung und Befestigung der Ufer. — Gebahnte Wege fehlen; nur wo viele Arba (2räderige Karren mit so hohen Rädern, daß sie über die Seitenwände hinausreichen), von einem Esel gezogen, hin und herfahren, bilden sich rohe Wege; sonst sieht man nur schmale Reitpfade, und im Frühling ist der Boden oft so erweicht, daß man in manchen Gegenden mit dem plumpen Arba nur mühsam fortkommt; da aber größtentheils geritten wird, so entsteht kein tiefer Koth; auf den wichtigeren Straßen führen hölzerne Brücken über die Kanäle; sonst viele Fähren.

Westl. und südl. von Chiwa's Fruchtboden dehnt sich bis an den Kaspi und das iranische Hochland Turkmanien aus, eine theils flache, theils hügelige, mit Wasser spärlich versehene Sandwüste; Höhengebiet nur am Rande oder Abfall des Hochlandes; und hier giebt es auch Gewässer; ganz im O. der Balch-Ab (S. 671), 79° ö. L. der Murgh-Ab, Merw-Rud, etwas weiter westl. der Tedschen, vielleicht selbst ein Nebenfluß des Murgh Ab, mit Nebenflüssen, z. B. Heri-Rud; diese mit Richtung des Laufes gegen N.; zwischen 71° — 75° ö. L. die zwischen 37° — 38° n. Br. im Allgemeinen von O. nach W. gerichteten, etwa 6 M. von einander entfernten, in den Kaspi mündenden Attreck u. Gurgan oder Dschurdschan, letzterer der südlichste und kürzere, beide mit Quellgebiet im Hochlande, von wo ihnen auch allein Zufluß zugeht; das Gebiet zwischen beiden nicht nackt, sondern fruchtbares Weideland, und wenn im Frühling der Attreck übergetreten ist, kann der Boden auch mit Dschowarri oder Holcus Sorghum und mit Melonen angebaut werden; die Wüste nördl. davon längs d. Kaspi hat meist leichten Boden, der weiß, sandig und so hart ist, daß kaum eine Spur des Fußtrittes zurückbleibt; an feuchten Stellen wuchert grobes Gras, an andern treten Dornen und nutzloses Strauchwerk neben verkümmerten Tamarisken auf; noch andere Strecken sind salzig, gänzlich dürr oder mit lockeren Sanddünen überdeckt; die Unterlage scheint eine harte Thonfläche zu bilden, die an mehreren Stellen zu Tage tritt; unter dieser Thonmasse muß wasserhaltiger Boden vorhanden sein, denn, wenn auch nicht in großer Anzahl und weit von einander entfernt, finden sich doch Wasserbrunnen, deren Tiefe selten über 40 F. beträgt. Als hervorragende Hügel treten, 37° n. Br., am Ufer 3 Erhebungen auf: an der Gurgannmündung Gumisch-Tepe = Silberhügel, so genannt nach den Silbermünzen, die sich hier häufig gefunden haben sollen, 37° 5' 22" n. Br., eigentlich nur eine mit Sand überwehte, 600 F. l., 12 F. hohe, aus schönen gebrannten Backsteinen aufgeführte Mauer eines großen Baues, jenseits welcher nach dem Kaspi zu viele Trümmer sich zeigen und eine wahrscheinlich künstlich als Damm hergestellte Halbinsel, mit Trümmern sehr regelmäßiger Anlagen bedeckt, sich etwa 500 F. weit in den See hinauserstreckt; an der Attreckmündung Ak-Tepe = weißer H., wahrscheinlich nach einem Sumpfgrase von weißer Farbe benannt, 37° 27' 51" n. Br.; 4½ M. über denselben gegen N. hinaus der Hiog-T. = grüner H.; 40° n. Br. der Balkan-Busen, im N. durch eine gegen W. vortretende Halbinselmasse, im W. durch vorliegende Inseln, darunter namentlich Tscheleken = Naphtha-Insel, gebildet, mit Naphthaquellen auch längs der Küste, wie sie in dieser Strecke, wo der Kaspi von beiden Seiten her zusammengeschnürt erscheint, durch Ausdünstungen sich verrathend, im Seeboden selbst vorhanden sind, wie auf der von W. her südl. vom Kaukasus in den See vorgestreckten Halbinsel Apscheron. Das Ufer ist überall sehr seicht; ein Schiffsboot kann dasselbe nicht erreichen; nur die ganz leicht gebauten Segelkähne der Turkmanen, Kirschme oder Kirdschimen, können über die Untiefen hingleiten, und um zu landen, muß man balbe, wohl ganze Stunden durch das nur fußtiefe Uferwasser waten oder sich ausgehöhlter Baumstämme ohne Steuer und Segel bedienen, wie sie, 18—20 F. l., für 3—4 Personen ohne die Ruderer, unter dem Namen Kulaß im Gebrauche sind; mit solchen Fahrzeugen können auch nur die seichten Mündungen der beiden Flüsse befahren werden.

Wetter-Beobachtungen haben eingehender nur im engeren Chiwa von Seiten europäischer Reisender stattfinden können. Danach im Okt. mittlere Wärme 10° R., im Novbr. 6°, im Decbr. 2° Kälte. Höchste Wärme kann im Oktbr. 26° R., größte Kälte im Decbr. 19° R. betragen, inzwischen also ein Unterschied von 45°; Mitte Oktbr. treten Nachtfröste ein; der Amu gefriert fast bis zu 1½ Fuß Eisdicke, der Aral-See bis zu etwa 1 Fuß Dicke, größte Kälte in der zweiten Hälfte des Decbr. Der Eisgang des Flusses in der ersten Hälfte des Febr.; die während des Winters mit Stroh und Erde umhüllten Weinstöcke, Feigen- und Granatbäume entblößt man erst Ende März wegen der bis dahin auftretenden Nachtfröste; gegen Ende Aprils ist die Hitze sehr groß, so drückend, daß es oft am Tage unmöglich ist, sich irgend einer anstrengenden Arbeit zu unterziehen, und daher die Aecker und Gärten vor Sonnenaufgang in Bearbeitung genommen werden; auch mit der Nachtruhe hat man wegen der durchdauernden Hitze dieselbe Noth wie in Indien. Vom Ende April bis Ende Juli ist die Hitze sehr groß, der Himmel beständig in ungetrübter Klarheit, und man muß 2—3 Chalat zur Abwehrung der Sonnenstrahlen anlegen. Im August nimmt die Hitze allmälig wieder ab, mitunter im

August schon Nachtfröste, welche das Reifen des Dschugara-Getreides, Sorghum cernuum, verhindern und Reis und Trauben zum Erfrieren bringen. Decbr. und Jan. haben die meisten feuchten und trüben Tage; vom Okt. — März, bisweilen auch im April, regnet es dann und wann, gewöhnlich aber nur wenig; im Decbr. und Jan. auch Schnee, aber sparsam, in der Regel höchstens 2 Z, und nach 24 Stunden ist er gewöhnlich wieder weggeschmolzen; vom April bis Septbr. fast nie eine Wolke; Gewitter und Thau sehr selten und, wo sie auftreten, nur schwach. Im Frühjahr W.-Wind, oft in großer Heftigkeit; während der übrigen Jahreszeit größtentheils O.-Wind und zwar im Sommer ziemlich starker; in den höheren Luftschichten scheint umgekehrt ein Zug von SW. nach NO. vorhanden zu sein. — Die Sandwüsten von Turkmanien sind natürlich einer noch größeren Hitze unterworfen, die hier schon im Mai bis zu 23° R. vorgefunden ist und das Reisen durch das Gebiet für die drei Sommermonate zur Unmöglichkeit macht. — In der Pflanzenwelt treten als bezeichnendste Eigenthümlichkeiten Schilf in Gestalt dichter Waldung, 15—20 F. hoch, im Aral auf, daneben Tamarisken, Tamarix gallica, und d. blattlose Saxaul, Anabasis ammadendron; Pappeln in mehreren Arten.

Die Zahl der Bevölkerung ist sehr schwer anzugeben; die des eigentlichen Chiwa mag auf 300—375,000 anzuschlagen sein, sämmtlich Sünniten außer den Persern: Tadschik etwa 80—100,000, Usbeken 70—90,000, daneben Perser, freie 20—30,000, Sklaven 40—50,000; auf Raubzügen werden sie ihrer Heimath entrissen; sie können sich loskaufen und dann als Freie im Lande niederlassen, dürfen aber nicht in ihre Heimath zurückkehren; sie beschäftigen sich vorzugsweise mit Garten- und Ackerbau und mit Seidenzucht; Karakalpaken = Schwarzmützen, Mongolen, etwa 30—40,000 im N., größtentheils Hirtenvolk, wegen Zahlung hoher Steuern sehr ärmlich; die Wohlhabenderen umgeben einen Hofraum mit Mauer und bewahren innerhalb dieses Umfanges in Gruben ihren Kornvorrath, in dessen Nähe sie ihre Winterlager nehmen; die Kleidung ist wie bei den Kirgisen, aber chiwitische Kopfbedeckung aus Schaffell, nach oben weiter werdend; die Winterkleidung besteht aus russ. Tuche, die Sommerkleidung, Armäti, aus Kameelhaar; eine Anzahl, in Chiwa ansässig, bekommt vom Chan Wohnungen; sie sind etwas schwerfällig, ängstlich, daher schlechte Kriegsleute, gehorsam, zum Rauben nicht muthig genug, doch zum Diebstahl geneigt; sie halten so ziemlich ihr Wort und sind dem Chan blindlings ergeben; Jamschiden, etwa 30,000, Hirtenvolk, auf einem Raubzuge im Jahre 1841 genöthigt, aus der Umgegend von Herat sich hierher überzusiedeln, ebenfalls in ärmlichen Verhältnissen, zwischen Kunä-Urgendsch u. Mangit; Turkmanen 20—30,000, von d. Stämmen Jamud und Goklan, in gleicher Weise hierversetzt, um Kunä-Urgendsch, Iballi und Taschhaus; Hauptbeschäftigung Ackerbau und Viehzucht, die Frauen weben Teppiche; Kirgisen 2—3000, als Hirten am See. Außerhalb des eigentlichen Chiwa erkennen den Chan als Oberhaupt noch an die Kirgisen am östl. Ufer des Sees bis an den Sir, indem sie an den Beamten des Chans in der Feste Bisch-Kala Abgaben entrichten, und eine Anzahl Stämme der Turkmanen, wovon die einen ihre Abgaben nach Merw und Saraks, die andern, weiter westl. hausend, an eigene vom Chan zur Erhebung derselben ausgesendete Beamte zahlen; die Zahl dieser Turkmanen wird auf 3—400,000 anzuschlagen sein; noch andere Stämme verhalten sich ganz unabhängig, obgleich der Chan Anspruch darauf macht, daß sie sammt und sonders seine Unterthanen sind.

Die Turkmanen der Wüste zerfallen in 9 Hauptstämme, im O.: Salar, Saruk, Ersari, Tuka oder Teke u. Sakar; im W.: Jamud, Goklan, Ata u. Tschödar, zusammen 5—600,000; die Salar etwa 8000, dem Range nach die ersten, in viele Unterabtheilungen, Tir = Bogen, getheilt; ihnen zunächst, ihrer 4000, die Ata, als Abkömmlinge des Chalifen Osman für Sejid (S. 675) und Heilige geachtet; die Goklan, 40,000, in 9 Tir gespalten, südl. vom Attreck, wollen die Obergewalt des Chans nicht anerkennen, haben sich unter den Schutz der Perser gestellt, werden daher als Ketzer geachtet, sind den Raubüberfällen ihrer nördl. Landsleute ausgesetzt u. werden dabei zu Sklaven gemacht, während ein Sünnit den andern nicht in Sklaverei bringen oder halten darf; ein Theil ist mit Gewalt durch den Chan nach dem eigentlichen Chiwa übergesiedelt worden (s. oben); die Jamud, 80,000, in sehr viele Tir zerlegt, gehorchen, soweit sie in der Wüste wohnen, dem Chan, soweit sie südl. vom Attreck wohnen, dem Schah von Persien, zahlen ihre Abgaben aber nur nach Belieben; jeder ihrer Tir hat seine eigenen bestimmten Weideplätze, und innerhalb derselben sind wieder die Halteplätze bestimmt, wo jede Horde 6—10 Tage verweilt. — Von Dörfern oder gar Städten ist nicht die Rede; sämmtliche Turkmanen kennen nur Lager, Muhaleh, und Filzhütten, Chirga, in geraden Reihen aufgerichtet; ihre äußere Erscheinung ist die mongolische; die Frauen werden von den Eltern für Vieh erkauft und führen ein Leben wie Sklavinnen, die Preise sind hoch, daher wohl keine Vielweiberei; die Kinder wachsen ohne alle Zucht heran u. bekommen nur mechanisch einige Sprüche des Koran eingeprägt: ihr sünnitischer Islam ist mit vielem Aberglauben versetzt; irgendwie gemeinsame Oberhäupter fehlen; nur ihre Aeltesten, Ak-Sakal = Weißbärte oder vielleicht, wie J. Wolf annimmt, Aga-Sakal = Bartherren, genießen ein patriarchalisches Ansehen; es werden Pferde und Kameele gezogen, allein der Hauptverwerbszweig besteht in den Tschupan = Raubzügen nach Persien, namentlich um Beute an Sklaven zu machen, die auf den Markt nach Chiwa oder Buchara zum Verkauf entsendet oder an durchziehende Karawanen verkauft werden; bei diesen Tschupan, die sie oft 100 M. weit machen und mit ihren eingeübten kräftigen Pferden, ohne daß diese der Anstren-

gung erliegen, machen können, treffen sie an dem ausersehenen Platze zur Nachtzeit ein, wo sie still vor den Thoren der Dörfer und Städte die sorglos Herauskommenden wegfangen, dann den Ort überfallen und plündern; ehe die Bewohner sich noch zur Wehr bereiten können, jagen sie schon mit der Beute davon; in gleicher Weise vollführen sie ihre Ueberfälle auf die Karawanen aus dem Hinterhalt. Die Gesinnung des Volkes spricht sich in den Ausdrücken aus, in welchen sie sich selbst rühmen: „der Turkmane ruht weder unter dem Schatten eines Baumes, noch unter dem Schutze eines Königs" und „der Turkmane zu Roß kennt weder Vater noch Mutter, sein Leben ist ein Tschupan." Für die benachbarten Länder ist es noch ein Glück, daß dieses Volk nicht zusammenhält, sondern unter einander, Stamm gegen Stamm, fortwährend in Hader und Fehde lebt. Sehr viel thun sie sich auch auf ihre Gastfreundlichkeit zu Gute, allein Eigennutz und Gier nach Reichthum, den sie gar nicht zu verwenden wissen, sind hervorstechende Züge ihres gemüthlichen Gepräges. Ihre Lebensart ist sehr einfach; Hauptnahrung: ungesäuertes Weizen- und Gerstenbrot, auch mit Oel u. Butter durchknetet; Reis und Jarma = gequetschter Weizen, oder Pillau = Reis mit Lamm- oder Schaffleisch ist schon Speise der Vornehmeren; Getränk: Kuppuk = Buttermilch, u. Kimmiz = berauschende Stutenmilch. Die Freien sind sehr stolz auf ihre Geburt, aber ihre eigenen, von Sklavinnen geborenen Kinder bezeichnen sie als Kul = Sklaven, und sie behandeln sie auch verächtlich als Unreine; ihr Todtschlag bringt nicht Blutrache in Gang.

Bei den Chiwiten selbst ist Garten- und Ackerbau Hauptnahrungszweig; selbst in den Städten sind die meisten außerhalb des Mittelpunkts derselben gelegenen Wohnungen wenigstens mit einem Garten, sehr häufig aber auch mit Aeckern umgeben. Hauptquelle der Fruchtbarkeit des Bodens ist der Amu, doch nicht in gleicher Weise, wie der Nil in Aegypten; denn was der Amu an fester Masse mit sich herunterschwemmt, kann nicht als Bodendünger dienen, sondern die Flur muß sorgfältig gegen dieselbe geschützt werden, denn sie würde sonst durch die vielen sandigen Bestandtheile, die der Fl. mit sich führt, beschädigt werden; Dünger ist hier nothwendige Bedingung für Erzielung ordentlicher Bodenfrucht; ist der Wasserstand niedriger als die Bodenfläche, so wird das persische Wasserrad zum Ueberschöpfen angewendet, ein Rad von 7—10 F. im Durchmesser, an dessen äußerem Umfange irdene, an ihren Oeffnungen schräge, nach außen gerichtete Krüge befestigt sind; durch den Mittelpunkt des Rades geht eine wagerechte, am entgegengesetzten Ende mit einem Kammrade versehene Welle; die Zähne des Kammrades greifen in ein anderes, über der Oberfläche des Erdbodens angebrachtes wagerechtes Kammrad, das von einem im Kreise herumgehenden Pferde oder Kameele gedreht wird. Wer 10 Tanap besitzt, gilt schon für sehr wohlhabend, viele aber haben nur 2 oder sogar nur 1 T. in Besitz. Die Gärten sind allemal mit einer mehr oder weniger hohen viereckigen Lehmmauer umschlossen, welche zugleich die meist am S.-Ende gelegenen Wohnzimmer, Ställe und Scheunen umfaßt; dadurch tragen die meisten Landhäuser das Ansehen kleiner Schlösser oder Burgen; längs dem Umkreise der Mauer zieht sich in der Regel eine Reihe Pyramiden-Pappeln hin, und ein geradliniger durch sie gebildeter Baumgang bildet gemeiniglich den Weg zu einem in der Mitte des Gartens liegenden, mit hübschen Rüstern, Narwan genannt, umpflanzten Teiche, an dessen einer Seite meistens einige Blumenbeete angelegt sind; der ganze übrige Garten kann durch einen von dem Teiche ausgehenden Graben, der mit dem nächsten Kanale in Verbindung steht, unter Wasser gesetzt werden und ist unregelmäßig mit Obstbäumen bepflanzt, zwischen welchen sich auch kleine Aecker finden. Gebaut wird Weizen, Spelz, Reis, Hirse, Gerste, Mais, Hülsenfrucht, Luzernerklee, Melonen, Kürbisse, Gurken, Zwiebeln, Rüben, Anis, Kümmel, Senf, Wein und alles europ. Obst; Tabak, Baumwolle, Hanf, Sesam, hier Kundscha oder Kundschut genannt, u. Krapp. — Viehzucht wird nur des Ackerbaues wegen betrieben u. ist beim Mangel an Wiesen beschwerlich und kostspielig; zur Fütterung dienen Luzernerklee, Dschugara, Sorghum cernuum, die Blätter u. d. ausgepreßte Same von Sesam; die Schafe haben Fettschwänze; Seidenbau im S., aber nicht umfangreich: die Seide von geringer Güte. — Der Gewerbfleiß hat es noch nicht weit gebracht: man hat nur Handmühlen, durch Menschenhände oder durch ein Pferd oder ein Kameel gedreht; die Oelpresse ist sehr unvollkommen: ein Kameel oder ein Pferd dreht eine Stange, die in einem ausgehöhlten und mit Sesamsamen angefüllten Holzblocke umläuft; Münzen werden nicht mit Maschinen geprägt, sondern einzeln durch Handarbeit hergestellt; Gewebe ohne Werth; Töpfergeschirr das beste Erzeugniß. — Der Handel, wenig entwickelt, beschränkt sich darauf, den Bedürfnissen der Bewohner u. der Turkmanen abzuhelfen; er ist meistens Tauschhandel: die Kirgisen u. Turkmanen bezahlen die ihnen zugeführten Waaren, baumwollene u. halbseidene Zeuge, Juchten, Tuch, eiserne Kochtöpfe, Waffen, mit Schafen, Pferden, Kameelen, die Turkmanen namentlich mit persischen Sklaven; am bedeutendsten und vortheilhaftesten ist der Handel mit Rußland, indem die russ. Kaufleute die rohe und gesponnene Baumwolle, die anderswohin nicht zu veräußern wäre, im Tausch gegen russ. Waaren abnehmen. Dieser Handel ward bis vor 20 Jahren über Astrachan und Orenburg betrieben, seit 1841 aber reisen theils Russen selbst zur Betreibung des Geschäfts ins Land, theils ist an der O.-Küste des Kaspi in Turkmanien eine russ. Festung, Nowa-Petrowsk, erbaut, bei welcher jährlich zweimal Messe gehalten werden soll. — Münzwesen: Gold-, Silber- und Kupfermünzen; gerechnet wird nach dem in Wirklichkeit nicht als Münze vorhandenen Abbas: 1 Gold-Tilla = 15 Abbas = 4¼ Thlr. Pr.; 1 Al-Tänga oder Sitscherik, Silber, = ¾ Abbas = 6⅜ Sgr.; 1 Kara-Tänga,

Silber, = ½ Abbas = 4¼ Sgr.; 1 Abbas = 50 Pul Kupfer = 2 Pfg.; ebenso wenig als der Abbas sind der Schai = ¼ A. und der Jarim-Schai = ⅛ A. als ausgeprägte Münzen vorhanden.

Die Regierung steht bei einem Chan, der nach Willkür über Eigenthum und Leben seiner Unterthanen verfügen kann, aus dem Usbeken-Stamme Kungrad; die Würde, in der Familie erblich, geht gewöhnlich auf den Sohn oder Bruder über; allein neben dem Erbrecht der Familie besteht noch ein Wahlrecht des Volkes: nach dem Tode eines Chans versammeln sich die Angesehensten des Landes in seinem Schlosse, um wegen der zu treffenden Wahl einen gemeinschaftlichen Rath zu halten. Nachdem sie sich über die Person des künftigen Herrschers geeinigt haben, wird der Erwählte völlig entkleidet und gewaschen, dann mit lauter neuen Kleidern angethan, in die Kibitke des Chans auf dem Schloßhof (S. 667) geführt und hier auf einem zu diesem Zwecke bestimmten Filze unter dem Rufe: „Chan! Chan! Chan!" dreimal in die Höhe gehoben, und damit ist vollzogen, was anderswo Krönung heißt. Die Alleinherrschaft hat die jetzige Herrscherfamilie erst im Anfang unseres Jahrhunderts an sich gebracht, während früher das Land unter mehrere kleine Fürsten, Inake, vertheilt war; noch heut zu Tage trägt der älteste Sohn oder Bruder des Fürsten den Titel eines Inak. Höchste Staatsbeamte: der Mehter oder Mächter, Verwalter des südl. vom Kanal Schawat gelegenen volkreichsten Landstriches, daneben erster Geschäftsführer und Rathgeber des Chans, der sich deshalb auch den größten Theil des Tages im Schlosse des Chans aufhalten muß und bei Abwesenheit desselben die oberste Gewalt übt; der Kusch-Beghi, Verwalter des nördl. Landstriches; der Diwan-Beghi, der den Zoll zu erheben und deswegen bis zum Abendgebet im Karawanserai zu verbleiben, dann aber sich zum Chan zu begeben hat, um demselben über die im Laufe des Tages vorgekommenen Handelsangelegenheiten Bericht zu erstatten. Bei wichtigen Angelegenheiten hält der Chan mit diesen drei Beamten unter Zuziehung des Kasi, des obersten Geistlichen, und einiger anderer angesehener Männer, die das Vertrauen des Fürsten genießen, Berathung. Beamte zur Ausführung besonderer Aufträge heißen Mächräm, die wie Mehter und Diwan-Beghi aus den Tadschik sind, während der Kusch-Beghi ein Usbeke sein muß.

Bei der Rechtspflege gelten neben dem Koran die mündlichen Befehle des Chans und der herkömmliche Gebrauch. Zur Schlichtung unbedeutender Streitigkeiten befindet sich in jeder Stadt ein vom Kasi bestellter Rejis, der zugleich für öffentliche Ordnung und Sittlichkeit zu sorgen hat; er hat die Gewichte der Kaufleute zu untersuchen und über Ausübung der Religionspflichten zu wachen; findet er einen Uebertreter der Vorschriften des Islam, so hat er ihm auf der Stelle Stockprügel zu ertheilen. In bedeutenderen Rechtssachen wendet man sich geradezu an den Chan oder an den Kasi; Todesstrafen kann nur der Chan und der Statthalter in Merw aussprechen. Die Prozesse werden immer mündlich und sehr schnell abgemacht; nach einmaligem Verhör erfolgt das Urtheil unter sofortiger Vollstreckung. Alle Völkerschaften, wie alle Stände, mit Ausnahme der Sklaven, die von ihren Herren willkürlich bestraft werden können, haben gleiche Rechte; der einzige Unterschied für sie findet in der Art der Vollstreckung der Todesurtheile statt: dem verurtheilten Beamten wird in einer Grube vor dem Schlosse die Kehle abgeschnitten; Sünniten ohne Beamtung werden gehenkt; Schiiten und Christen werden gepfählt: man bindet den Verurtheilten auf einen zweirädrigen Wagen und treibt den auf einem andern Wagen wagerecht angebundenen Pfahl durch den After in den Körper desselben; dann wird der Pfahl mit dem Körper in die Höhe gerichtet und in die Erde gerammelt; der Körper des Gepfählten wird durch zwei um seine Füße gebundene Stricke tiefer auf den Pfahl gezogen, und diese Stricke werden an zwei in die Erde geschlagenen Pflöcken befestigt, damit der Gepfählte nicht mit den Beinen zappeln kann. Eine Ehebrecherin wird auf Anklage ihres Mannes bis zur Brust in die Erde gegraben und sodann zu Tode gesteinigt, nachdem man den Oberkörper in einen Sack gebunden hat.

Die Einkünfte des Chans erwachsen aus Steuern, Geschenken und Krongütern. Jedermann, außer den Geistlichen und Sklaven, ist steuerpflichtig. Die Steuer richtet sich nach dem Vermögen: ½—3 Tilla jährlich; die Schätzung ist Sache der Beamten des Mehter und des Kusch-Beghi; andere erwachsen aus Zoll, Ladenmiethe im Karawanserai, Marktviehverkauf u. Fährgeld. Geschenke gehen zunächst von den Beamten ein; 1000 Tilla jährlich von den Karakalpaken. Krongüter giebt es auch: 38 Gärten und Ländereien, die gegen Pacht von einem Drittel der Ernte ausgethan werden. Jährliches Einkommen des Chans etwa 1,000,000 Thlr., die Ausgaben kaum die Hälfte dieser Summe. Die Beamten erhalten keinen festen Gehalt, sondern von Zeit zu Zeit Belohnungen, die im Laufe eines Jahres höchstens 22,000 Thlr. betragen; der Unterhalt der Moscheen kommt auf etwa 6000 Thlr. zu stehen und der Haushalt des Chans auf 2500 Thlr. jährlich, denn für den täglichen Bedarf desselben hat er 2 Batman Weizenmehl, eben so viel Reis, 1½ B. Schaffleisch und 10 Pfd. Sesamöl bestimmt. Die meisten Kosten machen die Feldzüge, denn jeder Krieger erhält für einen Feldzug 5 Tilla Sold und nach glücklicher Beendigung desselben gewöhnlich noch einen Chalat zum Geschenke; für jedes gefallene Pferd werden auch 5 Tilla gezahlt und ebenso viel für den eingebrachten Kopf eines Feindes, aber für Ausrüstung und Unterhalt muß jeder Kriegsmann selbst sorgen. Die meisten Feldzüge aber sind Raubzüge, deren Ertrag die Ausgabe deckt, ja noch sogar Gewinn abwirft. Ein stehendes Heer giebt es nicht; braucht der Chan ein Heer, so läßt er einen Aufruf an alle streitbaren kriegsdienstpflichtigen Männer ergehen, sich zu festgesetzter Zeit an bestimmtem Orte einzufinden; kriegs-

dienstpflichtig sind, und zwar als Reiter, alle Unterthanen mit Ausnahme der Tadschik und Perser; Fußvolk giebt es nicht; die Aussicht auf Beute treibt zur Einstellung an; die Ausrüstung, dem Einzelnen überlassen, ist eine sehr ungleiche u. kümmerliche; die meisten sind nur mit einem Messer bewaffnet, einige mit Säbel, andere mit Lanze und kaum der zehnte Theil der Mannschaft mit Luntenflinte. Ist die Mannschaft in gehöriger Stärke beisammen, so geht es zum Aufbruch; der Chan, von seinen höchsten Würdenträgern und etwa 500 usbekischen Schamchali = Flintenträgern, als einer Art Leibwache, umgeben, voran, der übrige Haufe bunt durch einander hinterdrein, je etwa hundert Mann von einem Jussbaschi nach eigenem Gutdünken befehligt; je 2—3 Mann führen ein mit Mundvorrath beladenes Kameel bei sich; auch einige Kanonen werden mitgenommen. Soll ein Ueberfall vor sich gehen, so werden die am besten Bewaffneten ausgesucht, mit Pulver und Blei für 5—10 Schüsse versehen und dem Inak oder Kusch-Beghi unterstellt; gewöhnlich werden Turkmanen vom Stamme Jamud, als die besten Krieger, dazu genommen. Geräth der Feind in Verwirrung, so stürzt das ganze übrige Heer nach; im entgegengesetzten Fall ergreift das Heer selbst die Flucht, ohne daß ihr das zum Schimpfe gereicht. Allermeistens aber macht der Chan sich nicht mit einem feindlichen Heere, sondern mit unversehenem Ueberfall über Dörfer und Städte zu schaffen, deren Bewohner dann, so viele dabei nicht umkommen, selbst Frauen, Kinder und Greise, als Gefangene fortgeführt werden; hat man genug Beute gemacht oder nähert sich ein feindliches Heer, so wird Kehrtum gemacht, und der Feldzug ist zu Ende. Die höchste Zahl der Mannschaft, die aufgebracht werden kann, wird 15—20,000 betragen.

Im eigentlichen Chiwa 25 Städte, d. h. Orte mit einem Beamten, der für Eingang der Abgaben und für die öffentliche Sicherheit zu sorgen hat, und mit Wochenmarkt; davon 2 in der nördl., 23 in der südl. Hälfte; meistentheils mit Lehmmauer umgeben und mit einer oder mehreren Moscheen; die Mauern 15—25 F. hoch, unten eben so breit, nach oben allmälig verjüngt zulaufend, der ausgezackte obere Rand nur noch 1 F. br.; neben den Städten 60 Dörfer; alle Häuser aus Erde mit flachen Dächern, um einen innern Hof gebaut, nach außen mit blinden Mauern, nur mit einer Thür; die Straßen eng, krumm, an manchen Stellen bedeckt, im Sommer ungemein staubig, im Winter kothig; sie werden weder gereinigt, noch geebnet.

Chiwa, 41° 5′ n. Br., 77° 55′ ö. L., südl. am Kanal Palwan, dessen Zweig Ingrik östl. von der Stadt sich hinzieht und südöstlich von derselben in einen kleinen muldenförmigen See, ½ M. von der Stadt, mündet; unmittelbar an diesem See beginnt die große Sandwüste, die sich mehr und mehr ausbreitet und das Fruchtgefilde um die Stadt her verengt, das bis dicht unter die Mauern mit Aeckern u. Gärten prangt; die äußere Lehmmauer, erst im J. 1842 erbaut, hat in unregelmäßiger Gestalt 1 M. Umfang mit 12 aus Backstein aufgemauerten Thoren und umschließt auch eine bedeutende Strecke Acker- u. Gartenflur; innerhalb dieses Raumes, gegen das südöstl. Ende hin, umschließt eine andere gleiche, aber alte Mauer ein Gebiet von 1900—2000 F. Länge und 1200 F. Breite im Viereck mit 3 Thoren an 3 Seiten, während die SW.-Seite ohne Thor ist, die innere Stadt; in dieser zwei Schlösser des Chans, eines nördl. vom W.-, das andere nördl. vom O.-Thor, mit hoher Lehmmauer umgeben; der innere Raum in mehrere von einander durch Mauern getrennte Höfe getheilt, in diesen die verschiedenen Geräumlichkeiten; jedes Zimmer in der Regel nur mit einer über der Eingangsthür vom Hofe her angebrachten viereckigen Oeffnung zum Einlassen von Luft und mit Vorhallen; Strohmatten, Teppiche, höchstens noch hölzerne, mit Eisenblech beschlagene Kasten sind die einzige Ausstattung; 17 Moscheen, davon nur 2 aus Backstein, die übrigen aus Lehm; von diesen 2 liegt die eine, nach ihrem Stifter Seit-Bai genannt, vor dem östl. Thore der innern Stadt, die andere, Palwan-Ata, in der innern Stadt in der Nähe des östl. Thores, beide erst in diesem Jahrh. erbaut; die letztere 70 F. l., 50 F. br., mit runder grüner Kuppel und vergoldeter Kugel oberhalb derselben; unterhalb der Kuppel, auf dem Rande des Frieses, Hörner von Schafböcken in großer Menge; im Inneren 3 viereckige Hallen mit rund gewölbten Decken, deren Wände mit weißen von blauen Streifen durchzogenen Kacheln von oben bis unten ausgelegt sind; in jeder Decke oben eine Oeffnung zur Einlassung des Lichtes; in allen diesen Hallen mit Kacheln gedeckte Sarkophage; 22 Medresseh, meistens klein u. unscheinbar, davon 9 aus Backstein; nördl. vom östl. Thore tritt die innere Stadt etwas gegen O. mit dem Karawanserai und einem zugehörigen Budenplatz vor; das Karawanserai, gegen N. gelegen, 200 F. im Geviert, mit Reihen von Gemächern in 2 Stockwerken, wovon die unteren als Buden oder Waarenspeicher, die oberen als Wohnungen von den fremden Kaufleuten benutzt werden: der Eingang ist an der S.-Seite, vom Budenplatz her, und neben demselben das Zimmer des Diwan-Beghi, der sich hier täglich vom frühen Morgen bis zum Abendgebete aufhalten und von den ankommenden Waaren Zoll erheben muß; nach dem Abendgebete wird das Thor geschlossen und Niemand mehr ein- oder ausgelassen; der Budenplatz, als Vorraum des Karawanserai, eine backsteinere, in 2 schmalen Gängen mit Buden in kleinen Nischen besetzte Halle mit einer aus mehreren Wölbungen, deren jede ein 6eckiges Loch zum Lichtdurchfall in der Mitte hat, bestehenden ziemlich hohen Decke; die Kaufleute sitzen mit untergeschlagenen Beinen auf dem etwa 3 F. hohen Boden der Nischen mitten unter ihren Waaren und preisen sie jedem Vorübergehenden an; als Gewichte haben sie Steine,

die vom Rejis besichtigt und geprüft werden; findet er, daß die Steine nicht das volle Gewicht haben, so ertheilt er dem Kaufmanne auf der Stelle höchsteigenhändig Stockprügel; dieselbe Strafe vollzieht er, hier wie anderswo, wenn er Jemand beim Tabakrauchen u. während der Gebetsstunde schlafend findet; doch wagt er nicht, Reiche und Angesehene anzutasten. Nördl. vom Karawanserai außerhalb der innern Stadt der Marktplatz, wo zweimal wöchentlich der Landmann seine Bodenerzeugnisse ausbietet; die Buden sind hier kleine, von 3 Wänden eingefaßte niedrige Zellen, in welchen auch Kleidungsstücke und Eisenwaaren zum Kauf ausliegen und zugleich eine Art Speisehäuser vorhanden ist, in welchen Fische u. Schaffleisch auf Kohlen geröstet und gebraten werden oder Pillau (Schaffleisch mit Reis) über dem Feuer dampft. Hier an der NO.-Ecke der inneren Stadt auf erhöhtem Raume der Galgen. — 10,000, vielleicht aber auch nur 5000 Einw., fast durchgehends Tadschik, deren Einförmigkeit in äußerer Erscheinung mit der langweiligen Einförmigkeit der Stadt selbst in Einklang steht. Alle haben dasselbe Gesichtsgepräge: bräunliche Farbe, gebogene Nase, schwarze Augen und Bärte, ebenso dieselbe Kleidung: ohne Unterschied des Standes und der Jahreszeit auf dem Kopfe eine hohe, nach oben breiter werdende Schaf-Pelzmütze, 2, 3, gar 4 Chalat über einander, breite Stiefeln aus ungefärbtem russischen Juchten mit einem ledernen Zipfelchen auf der Spitze; nur in der Güte des Stoffes ist ein Unterschied zwischen Arm und Reich; die Frauen zeigen sich nur an besonderen Festtagen öffentlich, das Gesicht durch große Tücher und dichte Schleier aus schwarzem Roßhaar verhüllt. — Neu-Urgendsch, 4 M. nordöstl. von Chiwa, r. am Kanal Schawat, 300 Häuser, 300 Buden, 15 Moscheen, 2 Medressehen; 2000 Einw., meistens Tadschik; die bedeutendste Handelsstadt des Landes mit den reichsten inländischen Kaufleuten. — Chosarasp oder Hosarasb oder Asaris, 8 M. östl. von Chiwa, Hoflager des Inak, mit einer kleinen Feste in der Mitte; innerhalb derselben das Schloß des Inak aus Backstein nebst gleicher Medresseh; ein zweites Schloß außerhalb derselben, 10 Moscheen, 150 Buden. — Kunä (= Alt)-Urgendsch, etwa 20 M. nordwestl. von Chiwa am Fl. Sarkrank, mit e. Schloß des Chans, e. backsteinernen Moschee u. 70 Buden; hier findet die erste Besichtigung der russ. Karawanen statt, während der Zoll in Chiwa erhoben wird; die jetzige Stadt besteht erst seit Anfang dieses Jahrh.; in der Nähe nördl. die Trümmer der ehemaligen Stadt, die bis zu ihrer Zerstörung durch Timurlenk, 1388, Hoflager der Herrscher von Chowaresm und bedeutende Handelsstadt war, der Mittelpunkt, wo sich von der Wolga und vom schwarzen Meer, aus Bucharа und China die Karawanen begegneten, um hier ihre Waaren auszutauschen; zwar wieder aufgebaut, aber unter den Usbeken verkommen u. am Ende des 17. Jahrh. durch die Kalmücken zerstört; unter den Trümmern 3 steinerne Gebäude am bemerkenswerthesten: ein bis zur beschädigten Spitze noch wohl erhaltenes Minaret, ein Grabmal des heil. Schäch-Naschmudin-Kabrie in Gestalt zweier mit einander verbundener Moscheen und das Grabmal einer chiwitischen Prinzessin; die beiden letzteren mit grünen runden Kuppeln und inwendig mit schönen Kacheln ausgelegt. — Kungrad, die nördlichste Stadt, etwa 43° n. Br., l. am Amu, zwischen demselben und dem Laudan-See, 30 M. von Chiwa, mit Schloß des Chans nebst Garten, 7 Moscheen aus Erde u. 315 Buden; die Einw. sind meist Usbeken; nächst Neu-Urgendsch der bedeutendste Handelsplatz. — Taschhauz = Stein-Teich, sogenannt nach einem dem Chan gehörigen, mit Stein ausgemauertem Teiche, r. am Schawat, 11 M. von dessen Ausfluß aus dem Amu, mit Brücke aus Knüttelholz; seit 1835 mit einer Feste: ein vierseitiger Erdwall von 25 F. Höhe, 2000 F. Länge der Seiten und 18 F. Dicke; ohne Graben, 3 Thore, nur Häuser für die Besatzung, in Friedenszeiten unbewohnt und unbewacht; zwischen der Feste und dem Kanal der Bazar mit 180 kleinen, niedrigen, von 3 Erdmauern eingeschlossenen u. flachgedeckten Buden, meist in einer Reihe neben einander. — Ilalli oder Dschilandi, 12 M. nordwestl. von Chiwa, am Schawat, mit Schloß des Chans; die Einw. sind Tadschik und Usbeken; etwa 100 Häuser zwischen Gärten und Aeckern; etwa 3½ M. weiter nordwestl. das Schloß Tscherbak, mit Garten, wie eine Oase in einer Wüste. — Zwischen Taschhauz und Chiwa: Ambar, viereckig, mit Lehmmauer von 7—800 F. l. Seiten; die Einw. sind Tadschik und Perser; Dschagatai, Flecken mit Mauer, 25 Häusern u. 12 Buden; Schawat od. Schach-Awat, am Schawat, mit einem Schloß des Chans, einer Moschee, 100 Buden u. einer 15 F. hohen Ringmauer; Koschkupir am Kanal Kajawat, 40 Häuser, 15 Buden. Zwischen Chiwa und Chosarasp: Ischan, 6 M. östl. von Chiwa, am Kanal Scharscheili, 70 Häuser, 70 Buden; südöstl. von Chosarasp: Pitniäck, nach dieser Seite hin der letzte Wohnort, 11 M. südöstl. von Chiwa am Kanal gl. N. — Bagat, 4½ M. östl. von Chiwa, nicht weit nordwestl. von Ischan; die Einw. besonders Usbeken. — Chanka am Kanal Kajawat, 4 M. nordöstl. von Chiwa. — Kajawat, 3 M. nordwestl. von Chiwa, am Kanal gl. N., mit Moscheen u. 25 Buden. — Kätt, 4½ M. nördl. von Chiwa, am Kanal Jarmisch; die Einw. meistens Tadschik; 70 Buden. — Gurlän, 7 M. nördl. von Chiwa, ohne Ringmauer, 3 Moscheen, 60 Buden. — Kitai, 9 M. nordwestl. von Chiwa, am Kanal Karaguß, mit Schloß des Chans; die Einw. besonders Usbeken, 25 Buden. — Klitsch-Mas-Bai oder Klitsch-Bai, 10 M. nordwestl. von Chiwa, am Kanal gl. N., mit Schloß des Chans, 3 Moscheen, 100 Buden, ohne Ringmauer; die Einw. meistens Tadschik. — Buldumsaß, 12 M. nordwestl. von Chiwa, am Kanal Klitsch-Bai. — Mangit, 12 M. nordwestl. v. Chiwa, am Kanal Arna, 9 Moscheen

mit Medressehen, 40 Buden; die Einw. meistens Usbeken neben Tadschik und Karakalpaken. — Porssu, 16 M. nordwestl. von Chiwa, mit einem Schlosse des Chans. — Kiptschak, $13\frac{1}{2}$ M. nordwestl. von Chiwa, am Kanal Kinschagali, nicht weit vom Amu, 5 Moscheen, 70 Buden; die Einw. meistens Usbeken. — Chodscheili, 19 M. nordwestl. von Chiwa, am Kanal Schuwali, ohne Ringmauer, 150 Buden; die Einw. meistens Usbeken.

Außerhalb des eigentl. Chiwa: Dschan-Kala, 45° 45′ n. Br., 78° 45′ ö. L., am Sir, 70 M. von Chiwa. Einige Meilen südwestl. davon Bisch-Kala. In Turkmanien: Merw oder Maur, 39° n. Br., 80° ö. L., am Ende des Murgh-Ab oder Merw-Rud, wo derselbe am Eingang der Sandwüste in Kanäle zerlegt ist, im Alterthum Antiocheia, durch Tschingis-Chan zerstört, später wieder erstanden, dann aber von Buchara aus abermals zerstört, hierauf im Besitz von Turkmanen vom Stamme Tuka, aber seit 1832 dem Reiche von Chiwa einverleibt; das frühere durch Kanalisirung geschaffene üppige Fruchtgefilde ist jetzt Weidegebiet der Turkmanen, auf welchem zwischen den Trümmern von Dörfern die Oba oder Zeltlager derselben sich zeigen; Sitz eines von den Turkmanen hochverehrten Chalifen, den sie mit dem Titel Hasret = Majestät anreden, dessen Segen sie vor jedem Unternehmen einholen und dem sie den Zehnten von aller Beute zahlen; er nimmt die Karawanen unter seinen Schutz und gewährt Fremden gastliche Aufnahme; sein Segen ist der höchste Wunsch, sein Fluch die schrecklichste Strafe der Turkmanen. Juden, welche in andern morgenländischen Gebieten zur Annahme des Islam gezwungen worden sind, dürfen hier zu ihrem väterlichen Glauben und zur Ausübung desselben zurückkehren. — Scharaks od. Saraks, 38° n. Br., 79° ö. L., am Tedschen, eine kleine Feste auf einem Hügel, unter deren Schutz eine Anzahl Turkmanen vom Stamme Salar in Chirga (S. 683) haust, ohne Moscheen, die Andacht wird in Zelten verrichtet, ohne Abwaschungen, ohne Ausbreitung von Teppichen; Gewerbe, außer Pferde- und Kameelzucht, Raubzüge; die Pferde gelten für besonders ausgezeichnet: nicht nur der persische Hof, sondern ganz Iran und Buchara sucht sie.

Iran.

Karten: J. B. Roost, Karte des westl. Hochlandes von Mittelasien oder Iran und Turan. München 1839. — Fr. v. Stülpnagel, Vorderasien. Revid. von H. Berghaus. Gotha 1861. — H. Kiepert, Vorderasien. Berlin 1855. — H. Lange, Westasien 1857. 1861. — A. Gräf, Vorderasien. Weimar 1859.

Der Name Iran oder, in Umlautung, Eeriene, Ariana, Aria bezeichnet die gesammte Hochlandsmasse, 70—80,000 Q.-M., welche sich zwischen dem persischen Meer und dem persischen Busen im S., Turan, d. Kaspi-See und d. Aras-Fl. im N., d. Soliman- und Brahui-Gebirge im O., Mesopotamien und d. Kurdistan-Gebirge im W., 3—5000 F. über der Meeresoberfläche, ausbreitet; weiteste Ausdehnung 25—40° n. Br., 63—90° ö. L. Eine Linie vom 80° ö. L. im N. hinüber zum 75° ö. L. im S. bezeichnet die Grenze einer östl., der 70° ö. L. die Grenze einer westl., und der zwischen beiden übrigbleibende Raum eine mittlere Abtheilung, die sich den Bodenverhältnissen nach von einander wesentlich unterscheiden; der östl. Theil, der breiteste, 25°—37° n. Br., ist durch Erhebungsketten mehrfach gegliedert und hat bedeutende Flußgebiete; der mittlere ist in seinem derben Kerne Wüstenboden, am S.- und N.-Rande von Gebirgsketten eingefaßt; der westl., der eingeengteste, hat Verzweigungen von Gebirgszügen und mehrere Flußgebiete. Der östl. Theil zerfällt in Afghanistan und Kafiristan im N. und in Belutschistan im S.; der westl. und der mittlere Theil stehen unter Einem Gebieter und bilden das persische Reich.

1. Afghanistan.

Schriften: M. Elphinstone, An account of the kingdom of Caubul and its dependencies, comprising a view of the Afghaun nation and a history of the Dooraunee monarchy. Lond. 1815. 4. — A. Conolly, Journey overland to North-India. Lond. 1834. 8. 2 Voll. — A. Burnes, Cabool, being a personal narrative of a journey to and residence in that city in the years 1836—38. Lond. 1842. — Ch. Masson, Narrative of various journeys in Baloochistan, Afghanistan and the Punjab, including a residence in those countries from 1826—1838. Lond. 1842. 3 Voll. — J. P. Ferrier, Caravan journeys and wanderings in Persia, Afghanistan, Turkistan, Beloochistan. Translated from the original unpublished manuscript by W. Jesse. Lond. 1856. — E. Thornton, A gazeteer of the countries adjacent to India on the North-West, including Sinde, Beloochistan, the Punjab and the neighbouring states. Lond. 1844. 2 Voll. — C. Zimmer-

mann, der Kriegsschauplatz in Inner-Asien. Berl. 1842. — J. Outram, Rough notes of the campaign in Sinde and Afghanistan in 1838—39. Lond. 1840. — Havelock, Narrative of the war in Afghanistan in 1838—39. Lond. 1840. 2 Voll. — V. Eyre, The military operations at Cabul. Lond. 1843. — Lady Sale, A journal of the disasters in Afghanistan 1841—1842. Lond. 1843. — Mohan Lal, Life of the Amir Dost Mohamed Khan of Kabul. Lond. 1846. 2 Voll.

Lage, Umfang, Name. Afghanistan hat als nördl. Grenze den Hindu-Kusch oder Hindu-Koh und im Allgemeinen dessen westl. Ausläufer, die Hazzareh-Berge, als östl. das Soliman-Gebirge, als südl. Belutschistan, als westl. Persien; Erstreckung zwischen 28° 50′—36° 30′ n. Br., 78—91° ö. L.; Umfang 10,600 Q.-M. Der Name, Afghanen-Land bedeutend, persisches Ursprunges, ist der eingeborenen Bevölkerung selbst fremd und von ungewisser Ableitung und Bedeutung.

Oberflächen-Beschaffenheit. Der größte Theil des Landes ist von Gebirgs- und Höhenketten durchzogen, welche kleinere oder größere Tafelgebiete umspannen; nur der kleinere südwestl. Theil trägt das Gepräge einförmiger Flachheit.

Vom südl. Ende des Belut-Tag aus erstreckt sich gegen W., das Land von Turkistan trennend, der Hindu-Kusch, mit ungewisser Namens-Ableitung: = Hindu-Tödter oder Hindu-Kaukasus, während der Kaukasus ebenso wahrscheinlich nach dem Hindu-Kusch den Namen erhalten hat; oder, wohl am richtigsten, Hindu-Schneegebirge, auch wohl Hindu-Koh oder Hindu-Chu = Hindu-Gebirge, so genannt nach der in ihm 35° 40′ n. Br., 86° 30′ ö. L. hervorragenden, sowohl zu Kabul, 20 M. südl., als zu Chunduz, 40 M. nördl. sichtbaren, mit ewigem Schnee bedeckten und daher mit diesem Namen belegten, mächtigen Gruppe von Erhebungen bis 20,000 F. über Meer; vom Belut-Tag bis hierher die Richtung gerade nach W. einhaltend, westl. von hier gegen SW. und SSW. gerichtet, 34° 30′—37° n. Br., 85° 40′—95° 40′ ö. L.; östl. von der Mittelgruppe nur bis zum Chawak-Paß, 35° 38′ n. Br., 87° 40′ ö. L., 14—15,000 F. hoch, gehörig bekannt; dieser ist leichtes Ueberganges, aber wegen des weniger wichtigen Gebietes im N. und wegen Furcht vor den Kaffir wenig besucht. Im O. und W. der Gruppe ziehen eine Menge Ketten einander gleichlaufend gegen S., ihrer mehr als 20 im Bereich von $2\frac{1}{2}$ Längengraden zwischen dem Chawak-Paß im O. u. d. Bamian-Paß im W., welcher 34° 50′ n. Br., 85° 30′ ö. L., unter Anstrengung für grobes Geschütz benutzbar, die westl. Grenze der Gebirgskette bezeichnet; von den andern Pässen sind die wichtigsten: Schattul, 35° 33′ n. Br., 85° 48′ ö. L., Sir Allang, 35° 36′ n. Br., 86° 35′ ö. L., nur vom Juli bis November für Saumthiere offen, Parwan, 35° 9′ n. Br., 86° 56′ ö. L., Köschan, der besuchteste, weil im S. der Fürst von Kabul, im N. der Chan von Chunduz Schutz gewährt, 35° 37′ n. Br., 86° 35′ ö. L.; Gwalian, 35° 25′ n. Br., 86° 22′ ö. L., wegen räuberischer Ueberfälle verrufen. Jenseits einer Einsenkung am südwestl. Ende erhebt sich mit den Pässen Kalu, Unna, Hadschgak, Irak von 10—12,000 F. südlicher die von O. nach W. streichende Kette des Koh-i-Baba, wenigstens 15,000 F. hoch, 34° 30′ n. Br., 85° 10′—86° 10′ ö. L. Im W. bildet sich im Anschluß an dieselbe das noch wenig bekannte Hazzareh-Hochland mit mehreren Bergketten, darunter die Gulku-K. 13,000 F., andere Berge an dem S.-Rande 10—13,000 F., andere 12—14,000 F. hoch; wahrscheinlich ist hier der Paropamisus, eigentlich Parn (= Berg)-Parisanna, der Alten zu suchen; der südwestl. Theil gilt als weniger bergig, allein auch dort steile, hohe Erhebungen mit tiefen, sie umschließenden Thaleinschnitten. — Wie vom westl. bekannten Theile des Hindu-Kusch Ketten gegen S. auslaufen, so ist dies ebenso im östl. unbekannteren Theile der Fall, wo die Thäler von Sawwat, Pandschkora, Tschitral (S. 658), Kafiristan genannt werden. Den S.-Enden der sämmtlichen Ausläufer liegt quer ein vom Kabul-Fl. von W. nach O. durchflossenes Thal vor. Im N. des östl. Theiles breitet sich das Hochland Pamer (S. 670) aus, im N. des westl. Theils tritt rasche Senkung ein, indem die Stadt Chunduz, etwa 20 M. entfernt, nur noch etwa 500 F. üb. M. liegt; im S. aber behaupten die vorliegenden Tafelländer von Kabul, Ghizni und Belutschistan eine Höhe von 5—8000 F. üb. M. — Die innere Masse des Hindu-Kusch ist Granit, an beiden Seiten zunächst mit Schiefer, Gneiß, Quarz und dann nach außen hin mit sekundärem Kalk, sowie fossilhaltigem Sandstein überkleidet; die Schiefermasse an der S.-Seite dicker, als an der N.-Seite, von O. nach W. streichend, im Winkel von 75° anstehend; im Ghorband-Thal am Fuße der Hauptgruppe Spuren vulkanischer Thätigkeit, die sich von da bis an das westl. Ende des Gebirges verfolgen lassen. Haupterze: Silber, Blei, Eisen, Zink, Antimon, auch einiges Gold; bei Bamian große Höhen aus schwarzem Eisenerz. Das Gebirge im Allgemeinen sehr kahl, ohne Bauhölzer; nur Zwerg-Föhren, Weiden, Pappeln, Birken und, unter Zucht und Pflege, Obstbäume; auch gutes Feuerholz fehlt; unter den einheimischen Pflanzen liefert das Prango, eine Umbellifera, ausgezeichnet fettmachendes Viehfutter; Rhabarber in Fülle wildwachsend, besonders im östl. Theile. Die Thierwelt ist besonders vertreten durch den Kiang, einen wilden Einhufer zwischen Pferd u. Esel von ungemeiner Schnelle; den Jak (S. 136), wild und zahm; den Zho, einen Bastard von Jak und Kuh; das wilde Schaf Kutschkar von der Größe eines kleinen Pferdes

mit mächtigen gewundenen Hörnern; die Antilope Raß, Moschusthier, Steinbock mit Hörnern von 4 F. Länge, Bär, Wolf, Leopard, eine Art Tiger, Luchs, Fuchs, Unze, Murmelthier, Hase, Adler, Geier, Rabe, Feldhuhn.

Das Thal des Kabul-Fl., in seinem obern Theile 6—7000 F. über M., gegen O. sich senkend, bei Peschawar in der Mündungs-Ebene noch 1000 F. üb. M., trennt im W., in seinem obern Theile, den Hindu-Kusch von dem südl. 8000 F. üb. d. M. gelegenen Tafellande von Ghizni, und weiter östl. von den einander von W. nach O. gleichlaufenden Gebirgsketten des Suffaid-Koh = weißer Berg, 33° 50′ n. Br., 87° 16′—89° 56′ ö. L., bis an den Indus; höchster Theil dieser Ketten 14,000 F. hoch, zw. 87° 20′—88° 10′ ö. L., mit ewigem Schnee; im W. sinken sie zu einem umfangreichen Hügellande hinab; ein nördl. Ausläufer im W., Karkatscha, in höchster Erhebung 8000 F. hoch, fester Urgebirgs-Schiefer, sehr zerzackt, mit mächtiger Bauholz-Waldung, tritt bis an den Kabul-Fl. dem Hindu-Kusch entgegen und scheidet das Becken von Kabul von der Ebene von Dschelalabad, 34° 10′—34° 40′ n. Br., 87° 40′—88° 40′ ö. L.; außerordentliche Kälte; 4 Pässe, darunter der von Tezien nach Dschagdallak, von den Briten auf dem Rückzuge im Jahre 1842 zu überschreiten versucht; im O. kommt eine gleiche Verbindung mit dem Hindu-Kusch durch die 5 M. br. Chaiber-Kette, 33° 30′—34° 20′ n. Br., 88° 50′—89° 10′ ö. L., zu Stande, welche die Ebene von Dschelalabad von der von Peschawar scheidet, Schiefer und Urkalk mit etwas aufgelagertem Sandstein, viel Antimon; höchster Gipfel Tatara, 5000 F. über d. Meer; im S. bis an die Salzkette (S. 598) reichend, mit, abgesehen vom Kabul-Thal, nur einem einzigen Querriß; über diese Kette die bequemsten Pässe von Vorder-Indien nach dem nördl. Afghanistan; derselben giebt es 4, darunter der wichtigste, für Kanonen benutzbar, der Chaiber-Paß, mit östl. Eingange 33° 58′ n. Br., 89° 10′ ö. L., 5 St. westl. von Peschawar, der Schlüssel zu Afghanistan; er windet sich, in seinen Krümmungen 25 St. l., 15 St. lang im Allgemeinen gegen NW. und führt bei Duka auf die Ebene von Dschelalabad; meistens zwischen Schieferfels längs eines Gebirgswassers, das bei Regengüssen reißend wird, sonst aber größtentheils ganz versickert; zwei besonders schwierige Stellen, eine bei Ali Masdschid, einer kleinen hochgelegenen Feste, wo der Weg, an beiden Seiten von 6—700, stellenweise 1000—1200 F. hohen unter 70 oder 80° aufsteigenden Wänden eingeschlossen, nur ein enges Bachbett bildet, von der Feste überragt, die wegen Mangels an Wasser und durch umliegende Höhen wieder überragt, nicht von großer Bedeutung ist; die andere bei Landi Chana: hier liegt der Weg als Saumweg hoch oben längs der Bergwand, etwa 12 F. br., zu einer Seite die senkrechte Wand, zur andern eine tiefe Schlucht; nur einmal, etwa in der Mitte des Passes, bei Lalabeg, eine kleine Thal-Ausweitung; der höchste Punkt 3000 F. über M., 2000 F. über Peschawar; von O. her allmäliges Aufsteigen, nach W. steiler Abfall, doch nicht so lang, weil der Paß auf Hochland ausmündet. Südl. der Chaiber-K. die Salz-Kette, 32° 30′—33° 30′ n. Br. von W. nach O. bis an den Indus und, von demselben durchbrochen, über denselben hinaus, bei den Eingeborenen in verschiedenen Strecken verschieden bezeichnet, nirgends höher als 2000 F.: Kalkstein, Sandstein, Thon, Gyps, Conglomerate von Granit, Syenit, Trapp, Quarz und Kalkstein mit vielen organischen Ueberresten; das Salz in allen Gebilden, besonders aber im Thon in ungemeiner Masse, weiß, fleischfarbig, ziegelroth, in großen Stücken; die Luft in den Bergwerken so ungesund, daß die Bergleute höchstens 40 Jahre alt werden; jährlich werden etwa 100 Mill. Pfund gewonnen; ganz wenig Pflanzenwuchs. Mit ihrem W.-Ende stößt die Kette 88° ö. L. an einen 33° 40′ n. Br. vortretenden, bis 29° n. Br. von N. nach S. streichenden Ausläufer des Suffaid-Koh, das Soliman-Gebirge, ganz mit dichtem Walde bedeckt, mit seiner bedeutendsten Höhe Tacht-i-Soliman = Salomos Sitz, oder Chaisa-Ghar, 10,000 F., ohne ewigen Schnee, so gut als gar nicht bekannt; gegen O. steiler Abfall zum Indus, gegen W. allmäliger zu dem wüsten, von Europäern noch nicht durchforschten Tafelland von Sjuistan. Dieses Tafelland ist im W. und NW. durch das Kadje-Amran oder Amran-Gebirge von der 3000 F. hohen, südl. von der Hochebene von Ghizni gelegenen Ebene von Kandahar getrennt. — Zwischen dem Becken von Kabul, dem nördl. Theil der Hochebene von Ghizni, und zwischen dem Koh-i-Baba zieht sich, vom Hindu-Kusch her, durch das Ghorband-Thal von demselben getrennt, zunächst ihm gleichlaufend und im Allgemeinen von NO. nach SW. gerichtet, die Paghman- oder Pemghan- oder Pamghan-Kette in der Höhe von 10—13,000 F. hin: Urgebirge, ohne Pflanzenwuchs, mit ewigem Schnee. Das Land südl. vom Hazzareh-Hochland und westl. von der Kandahar-Ebene ist eine wüste, sandige Hochebene, nur längs des hindurchziehenden Hilmend-Fl. fruchtbar.

Vier Fünftheile des, Spanien an Umfang übertreffenden, Gebietes sind Gebirgsland mit gelegentlichen, gut bewässerten, fruchtbaren Thälern von malerischer Schönheit; viel Tafellands-Gebiet, kalt, dürr, dürftiges Weideland; die Oberfläche zackiger und mit viel höheren Erhebungen, als die Schweiz; in den niedrigeren Thälern viele Erzeugnisse der Tropen, auf hohen Bergen die Pflanzenwelt der kälteren Gebiete der gemäßigten Zone.

Gewässer. Der Flußgebiete sind zwei: das des Kabul im NO. und das des Hilmend im SW.; der Kabul gehört zum Flußgebiete des Indus, der Hilmend mündet in den an der südwestl. Grenze des Landes gelegenen Landsee Hamun oder

Zareh. Dazu kommen die, ehe sie ein anderes Gewässer erreichen, versiegenden Heri-Rud und Murgh-Ab.

Der Kabul oder Dschui-Schir hat seine Hauptquelle 34° 21′ n. Br., 86° ö. L., 7560 F. üb. M., bei Sir-i-Tschasmah im Gebiete des Paghman, eine andere 6 St. weiter am östl. Abfall der Kette des Unna-Passes (S. 689), 30 St. weit ein unbedeutendes durchwatbares Gewässer; nach Aufnahme des weiter südl., 33° 40′ n. Br., 86° ö. L., entspringenden Logar, bei der Stadt Kabul, wird er mit großer Wasserfülle reißend, indem er das im Allgemeinen von W. nach O. gerichtete Längenthal zwischen Hindu-Kusch im N. und Suffaid-Koh im S. betritt; hier empfängt er zunächst von N. vom 12,000 F. hohen Chawak-Paß (87° 27′ ö. L.) her den Pantsch-Schir, mit Qu. 35° 40′ n. Br., 87° 30′ ö. L., das ganze gleichnamige Thal in südwestl. Richtung durchziehend, 35° n. Br., 86° 55′ ö. L. durch den Ghorband verstärkt, dann 17 St. weit gegen SO. gerichtet und weiter durch den von W. aus dem Quellgebiet des Hilmend herkommenden Fl. von Istalif verstärkt; etwa 4 M. weiter gegen O., 87° 25′ ö. L., geht auch von N. aus dem gleichnamigen Thale der Tapoa ihm zu; eben daher, 87° 44′ ö. L., aus dem gleichnamigen Thale der Alingar od. Kau, mit welchem 34° 50′ n. Br., 87° 48′ ö. L. der Alischang od. Nadschil zusammengetreten ist; von S., vom Suffaid-Koh, 88° 2′ ö. L., kommt der Surch-Rud = rother Fl. oder Surch-Ab = rothes Wasser, eine Ansammlung vieles kleinen Gewässers, daher mit großer Wasserfülle und reißend; über denselben führt, 34° 19′ n. Br., 87° 36′ ö. L., auf der Straße zw. Kabul u. Dschelalabad eine Brücke; von N. her kommt, 88° 15′ ö. L., mit Qu. im Tschitral-Thal, der Kama oder Kuner, langes Laufes, doch mit schwacher Wassermenge. Nach Aufnahme alles dieses Gewässers ein mächtiger Fluß geworden, schießt er tobend in schäumenden Schnellen und Wirbeln am N.-Fuße der Chaiber-Kette entlang, nur mit aufgeblasenen Fellen beschiffbar; hat er diese Enge überwunden, so theilt er sich in 3 Arme, die sich 2½ M. weiter abwärts wieder vereinigen; nachdem dann noch, 89° 27′ ö. L., von N. her aus dem unerforschten Pandschkora-Thale her der Pandschkora-Fl., in seinem unteren Laufe auch nach seinen von r. her kommenden Nebenfll. Swat oder Landje genannt, und der Badschör von l. her hinzugetreten ist, tritt Schiffbarkeit für Schiffe von 40—50 Tonnen bis zur Einmündung in den Indus (S. 486) ein.

Der Hilmend oder Helmand hat seine Qu., 34° 40′ n. Br., 85° 42′ ö. L., in der Höhe von 10,350 F. an der Kette des Hadschgak-Passes zwischen dem Hindu-Kusch und Koh-i-Baba (s. oben), einer Wasserscheide, welche nach S. und O. Gewässer zum Hilmend, nach N. u. W. zum Amu abgiebt; während der ersten 3—4 M. ist der Fall sehr stark bis 9070 F. über M.; sein oberes Gebiet, von Europäern nicht besucht, liegt laut Berichten Eingeborener innerhalb des Hazzareh-Hochlandes; er verläßt dieses etwa 33° n. Br., 85° ö. L. und fließt im Flachlande gegen SW.; bei Girischk, 31° 46′ n. Br, 81° 58′ ö. L., etwa 80—90 M. von seiner Qu. entfernt, wird er für die Thalfahrt schiffbar, nicht aber, wegen seines reißenden Laufes, für Bergfahrt; hier etwa 3000 F. br., jedoch nur im Frühling, wo er in Folge der Schneeschmelze am vollsten geht, im Sommer treten viele Furten auf; 31° 30′ n. Br., 81° 50′ ö. L. geht ihm vom Hazzareh-Gebiete von O. her der Argand-Ab mit seinem Nebenfl. Tarnak zu; etwa 28 M. weiter abwärts wendet er sich gegen W. und nach weiteren 7 M. gegen NW., und dann, auf ganz ebenen Boden gerathen, theilt er sich in eine unzählige Menge Kanäle zwischen Morästen u. Sumpflachen, wovon ein Theil 31° 30′ n. Br., 79° 40′ ö. L. in den Hamun, ein anderer in den von diesem abgezweigten See Dak-i-Tier geht. Die gesammte Länge des Laufes ist etwa 160 M. Das wüste Flachland, durch welches er fließt, wird durch die Ueberschwemmungen in Fruchtgefilde, aber nicht in sehr großer Breite verwandelt; der üppigste Theil im nordwestl. Lauf ist der Garmsehl-Grund, 1—1½ St. br., ein Theil von Garmsier, wie das ganze untere Gebiet des Fl. genannt wird, mit Spuren früherer Bebauung und Gesittung, jetzt aber Behausung von rohen afghanischen und belutschischen Hirten und Räubern.

Dem Gebiete des Hamun gehören noch an: 1. der ihm von N. her, aus dem unbekannten Hazzareh-Gebiet, zugehende Farrah-Rud = F.-Fl., von seinem untern Lauf bis 32° 36′ n. Br., 80° ö. L. zur Kenntniß gelangt; an dieser Stelle hatte er Mitte Juli 100 F. Br., 2—3 F. Tiefe; im Frühling verwehrt er mehrfach den Karawanen das Ueberschreiten durch Tiefe und reißenden Lauf; Einmündung in den See 31° 45′ n. Br., 79° 20′ ö. L. — 2. Der Adraskand oder Rud-i-Adraskand oder Dschaja oder Harut mit unbekanntem Qu.-Gebiet, mit Lauf von N. nach S., westl. vom Farrah-R.; Mündung 31° 49′ n. Br., 79° 18′ ö. L. — 3. Der Chasch-Rud, aus dem Hazzareh-Hochlande her, auf vielen Karten noch als Zufluß des Hilmend gezeichnet, geht zwar anfangs gerade gegen S., wendet sich dann aber an der Straße von Herat nach Kandahar zwischen Ibrahimi und Waschir plötzlich gegen SW. und so unmittelbar dem Hamun zu.

Der Heri-Rud entsteht aus den zwei Quellflüssen Ser Dschingel-Ab und Tingel-Ab mit Quelle im Hazzareh-Hochlande, an der Wasserscheide am Koh-i-Baba, welcher auch der Fluß von Balch oder der Dehas entquillt; der Fl. geht dann durch ein von O. gegen W. gerichtetes Thal zwischen einer Kette des Suffaid-Koh = Schneegebirge im N. und der Kette Koh-i-Siah im S., das gegen Herat hin mündet, und tritt dann nach Chorasan über; im Bereich des Thales empfängt er bis Obeh zahlreiche Zuflüsse von den Bergen im N. und S., von Obeh

aus nimmt das Gewässer innerhalb seines Bettes in Folge reichlicher Ableitung von Wasserläufen zur Befruchtung der Flur bis Herat ab; von Herat aus bekommt er durch bedeutende Zuflüsse bedeutenden Zuwachs; bei Betreten des Bodens von Persien theilt er sich in zwei Arme; davon geht der kleinste in der Richtung von Meschhed, der andere viermal so starke bis nahe gegen Serako, wo er sich im Steppenlande verliert; die von ihm durchflossene Ebene ist keineswegs unfruchtbar, allein wegen der durch die Turkomanen und Hazzareh veranlaßten Unsicherheit können hier Niederlassungen nicht entstehen. — Der Murgh-Ab hat seine Quellen an derselben Wasserscheide, aber an der N.-Seite des Suffaid-Koh und geht dann nach Merw zu, um sich in Turan zu verlieren.

Der Hamun = flacher Boden oder Zareh oder Zirrah, 30° 42′—31° 54′ n. Br., 78° 48′—79° 50′ ö. L., ist ein flacher See oder ein sehr ausgedehnter, mit Schilf bestandener Sumpf von etwa 16 M. Länge von NO. nach SW. und 3½—4½ St. Breite; am NO.-Ende besteht eine 1 M. breite Verbindung mit dem Dak-i-Tier, einem See gleicher Beschaffenheit, von einem Drittheil der Größe jenes, früher ein vom Hamun getrennter Sumpf; seit 1830 hat der Hilmend einen Theil seines Gewässers an ihn abgegeben und in Folge dessen ist die Scheidebank zwischen den beiden Vertiefungen hinweggeschwemmt worden; seitdem haben sich die Kanäle des Fl. zum großen See sehr stark verschlammt, und sein Hauptgewässer geht daher dem kleineren zu. Etwa ½ St. vom östl. Ufer erhebt sich im See inselhaft der Hügel Koh-i-Zor oder Rustam oder Koh-i-Kwajeh, zu welchem, wenn ein Weg durch das Rohr gehauen wird, hindurchgewatet werden kann; das hier 3 F. tiefe Wasser ist sehr salzig, schlammig u. stinkend; von den Umwohnern wird es getrunken und soll die Eßlust erregen, die Verdauung befördern u. allgemein auf die Gesundheit wirken; vom Hügel aus schweift der Blick gegen O. über eine Fläche dicht gedrängtes, längs des Ufers von Tamarisken-Holzung eingeschlossenes Schilfes, nach den andern Seiten hin treten zwischen dem Schilfe blaue Wasserflächen hervor; das See- oder Sumpfgebiet wächst in neuerer Zeit, indem sich in der bisherigen Vertiefung angeschwemmter Schlamm abgelagert hat; das Schilf ist treffliche Mästungsweide für Rindvieh; wilde Schweine hausen in demselben in immer größerem Ueberfluß, denn den Leckerbissen dürfen die Umwohner als Muh. sich nicht schmecken lassen; ebenso zahlreich Gänse, Enten, Pelikane, aber wenig Fische.

Der See Ab-Istada = stehendes Wasser, 32° 30′—32° 42′ n. Br., 85° 30′—85° 45′ ö. L., wird seinem Umfang nach sehr verschieden angegeben, und dieser ist wohl nach Verschiedenheit der Jahreszeiten wirklich verschieden: niedrigste Angabe 1 M. Durchmesser in trockener Zeit, zwei M. bei höchstem Wasser; höchste: 4 M. l., 2 M. br., Umfang 11 M.; Salzwasser, die Ufer mit Salzkruste überzogen, sehr flach; Hauptspeisung durch den Fluß von Ghizni in der NO.-Ecke; etwa 6370 F. üb. M.; die Umgebung öde und dürr, fast ohne Bevölkerung.

Die Witterung gestaltet sich in den verschiedenen Landestheilen nach Höhe der Lage, nach Offenheit oder Abgesperrtheit ganz verschieden; im Allgemeinen ist sie als vorherrschend trocken mit wenig Regen, Gewölk oder Nebel zu bezeichnen; vorherrschender W.-Wind kalt, dazwischentretender O.-Wind heiß; der östl. soll Gewölk, der westl. dasselbe zum Regenerguß bringen; der Glutwind Simum, im Kabul-Thal und den heißen Gebieten auftretend, übt rasch erstickende Macht, meldet seine Annäherung durch Auftreten eigenthümliches Geruches an, weht immer nur einige Minuten lang, aber mit solcher Gewalt, daß er Bäume umbläst; die Wasserscheu, von welcher Wölfe, Dschakal und Hunde vielfach ergriffen werden, wird seiner Einwirkung zugeschrieben; die Bewohner der Gebiete, in welchen er auftritt, treffen als Schutzmaßregel gegen seine Wirkung, daß sie vor dem Ausgehen Knoblauch essen und Lippen und Nase mit Knoblauch einreiben; außerhalb der Gebiete, welche noch am Monsuhn Theil haben, fällt Winter- und Frühlings-Niederschlag, jener, je nach der Lage des einzelnen Gebietes, in Gestalt des Schnees, der letztere während 14 Tage oder eines Monats in Absätzen, gerade zu günstiger Zeit, wenn das Getreide sproßt; die durchschnittliche Wärme des Jahres wird niedriger als in Indien geschätzt, aber in bestimmten Gebieten können sich die Sommer in Betreff der Glut mit Indien messen, wenn sie diese nicht noch übertreffen; in den nördl. Gebieten, mit Ausnahme von Dschelalabad, strenge Winterkälte; die Sommerhitze außerhalb des Hindu-Kusch und anderer Hochgipfel sehr stark, bis 36° R. im Schatten.

Ueber die Bodenschätze im Bereich des Hindu-Kusch s. oben; in anderen Landestheilen Blei, Antimon, Eisen von ausgezeichnetster Art, Kupfer, Schwefel, Salpeter, Arsenik; in der Pflanzenwelt sind vertreten: Nadelholz, Eiche, Cypresse, Weide, Pappel, wilder Oelbaum, Wallnuß, alles europäische Obst wild wachsend neben Maulbeere, Tamariske; viele Sträucher mit eßbaren Beeren, wilde Trauben; in der Thierwelt: Löwen selten, Tiger in größerer Anzahl, Wölfe, Hyänen, Dschakal, Füchse, Hasen ganz gemein, Bären, schwarze und schmutzig gelbe, in den Berggebieten, machen sich besonders aus ihren Verstecken heraus, wo Zuckerrohr gepflanzt wird; wilde Esel im Bereich der nördl. Wüste; im Gebirge viel Hochwild, auf der Ebene einige Antilopen, Stachelschweine, Igel, im NO. Affen; als Hausthiere: Pferde zum Reiten und Kameele zum Ziehen, meistens einhöckerig, Ochsen zum Pflügen, Schafe, besonders fettschwänzige, Windhunde zum Jagen, eine besondere Art langhaariger Katzen, Burák, als Ausfuhrartikel; Adler und viele Falkenarten, Kraniche, Störche, wilde Schwäne, Gänse, Enten, Rebhühner, Wachteln, Tauben, Sperlinge, Kukuke, Elstern; Schlangen meist unschädlich.

Bevölkerung. Die Zahl der Bewohner des ausgedehnten Landes findet sich auf 14, aber auch nur auf 5 Millionen angegeben: hinlängliches Zeugniß, daß es für die Bestimmung derselben gar keinen gehörigen Maßstab giebt. Es treten zunächst 5 große Abtheilungen auf; Afghanen, Tadschik, Hindki, Hazzareh und Eïmak; daneben Kissil-Baschi, Deggân, Araber, Lesghier, Kurden, Armenier, Abessinier.

Die Afghanen nennen sich selber mit diesem ihnen von den Persern zugetheilten Namen unbekanntes Ursprungs nicht, sondern bezeichnen sich, der Einzelne als Puschtun, in der Mehrheit als Puschtaneh, und in östl. Mundart als Puchtaneh, von Ausländern in Patan umgewandelt; bei den Arabern heißen sie Solimani. Für ihr Land haben sie keinen eigenen Namen, sondern die persische Bezeichnung Afghanistan sich angeeignet. Ueber ihre Abstammung ist Dunkel verbreitet; ihr Gesichtsgepräge hat mehrfach, bei dem Eifer für die Auffindung der Abkömmlinge der 10 israelitischen Stämme, die, ohne Rückkehr, in das assyrische Exil abgeführt worden sind, Anlaß gegeben, die Afghanen als die Sprößlinge dieser Stämme aufzufassen; allein man hat bei diesem müßigen Zeitvertreibe weder in Obacht genommen, daß das israelitische Gesichtsgepräge nur ein Abdruck eines ziemlich allgemeinen morgenländischen ist, noch daß die Afghanensprache, das Puschtu, durchaus nicht auf eine semitische, sondern auf eine indogermanische Ursprache, auf das Sanskrit zurückweist; dabei soll nicht verschwiegen werden, daß die Afghanen selbst über ihre Abstammung einen ähnlichen Gedanken geäußert haben, allein man darf auch annehmen, daß es nur ein ihnen beigebrachter ist. Sie sind im Allgemeinen von stattlichem Körperbau, Männer wie Frauen, die Gesichter sprechend und ansprechend, kaukasischer Bildung; das schwarze Auge voll Leben, das schwarze, starke, etwas grobe Haar, in Locken an den Seiten herunterhangend, dazu der lange, dichte Bart machen den Eindruck geistiger, mannhafter Belebtheit; die östl. zeichnen sich durch scharf ausgeprägte Gesichtszüge, wie durch dunklere Farbe vor den westl. aus. Die volksthümliche Kleidung: ein Paar baumwollene Pluderhosen von dunkler Farbe, darüber ein weiter, kittelartiger Ueberwurf, Kamiß, bis an die Knie, eine niedrige Mütze mit Seiten von schwarzem Seidenzeug, die Oberseite Goldbrokat, Halbstiefeln von braunem Leder, bei kaltem Wetter ein weiter Mantel aus gegerbtem Schaffell, Postin; im O. nähert die Kleidung sich mehr der indischen; die höheren Stände, besonders in der Nachbarschaft von Persien, haben persische Tracht angenommen. Die Frauen kleiden sich wie die Männer, tragen aber das Kamiß länger und aus feinerem, nach Vermögen geschmücktem Stoffe und eine kleine Haube von hellfarbiger Seide; sobald ein Fremder kommt, werfen sie ein langes, weites Obergewand in Gestalt eines großen Betttuches um sich, und wenn, was selten geschieht, ein Ausgang oder eine Ausfahrt gemacht wird, die Burka, ein langes weites weißes Gewand, in welchem nur vor den Augenliedern u. den Nasenlöchern kleine Oeffnungen angebracht sind; ihre Schmucksachen bestehen in plumpen Gold- u. Silberketten, oder Schnüren von Gold- oder Silbermünzen, Ringen an Fingern u. Daumen, in Ohren u. Nase, u. in Armbändern; die Unverheiratheten tragen das Haar lose und weiße Beinkleider. Die Wohnungen theils Häuser, theils Zelte; die Häuser gemeiniglich aus Backstein, einstöckig, mit plattem, auf Balken ruhendem Dache, oder wegen Mangels an Bauholz mit flachen backsteinernen Kuppeln, wovon eine mit einem Schornstein versehene als Rauchfang dient; an Tische und Stühle ist kein Gedanke; zum Sitzen dienen Filzdecken auf dem platten Boden, oder auch, aber im seltneren Falle, niedrige Ruhebänke von Leder oder Tauwerk, Sofa oder Söffeh genannt; für gewöhnlich sitzt man auf dem Boden, die Beine kreuzweise oder sonst nach Bequemlichkeit gelegt; wenn es aber auf Anstand ankommt, so kniet man zunächst nieder und sitzt dann so nieder, daß man mit dem Oberkörper auf den Fersen ruht, eine Sitte, zu der die Beine von Jugend auf eingeübt werden. Die meisten Dorfhäuser ein einziger Raum von 20 F. Länge, 12 F. Breite; der Boden mit Gölliem, wollenen Teppichen, belegt, mit Filzen zum Sitzen darüber; neben den Häusern ganz ähnlich gebaute für Schafe u. Rinder, Heu, Getreide ꝛc.; die Zelte, Chizbdi, aus grobem schwarzem Kamelot, 25 F. l., 10—12 F. br., 8—9 F. hoch; ein innerer Theil des Zelttuches reicht bis 4 oder 5 F. vom Boden, ein äußerer vom Dache bis auf den Boden, an Pflöcken in demselben befestigt; die Zelte der Wohlhabenderen und Angesehenen sind umfangreicher und so hoch, daß ein Kameel mit Bequemlichkeit Raum hat; der Boden wie bei den Häusern belegt; die Zelte des untern Standes durch einen Vorhang in zwei Theile, einen für die Männer, den andern für die Frauen, von einander gesondert; neben dem Zelte eine Anzahl Hütten aus Flechtwerk, mit Lehm überzogen, für die Schafe. — Gewöhnliche Speise Schöpsenfleisch, gebraten oder gekocht, mit Brühe; Getränk saure Milch, oder Kornt, getrockneter, in harte Stücke gepreßter Käsequark, geschabt und mit Milch vermischt, und Scherbet, Obstgallert in Wasser aufgelöst, oder, bei Vornehmen, Thee; die Viehzüchter leben meistens von Milch, von geschmelzter Butter, Roghan, und von Kornt, als Hauptspeise; die Wohlhabenderen genießen Pillau = Reis mit Schöpsenfleisch, stark gewürzt, Fleischgemenge mit Brühe und saftigen Schmorbraten; die gesammte Bevölkerung liebt Obst, besonders mit Zucker eingemachtes, das außerordentlich wohlfeil ist.

Auf dem Gebiete des sittlichen Lebens nimmt der Afghane eine besonders hohe Stel-

lung nicht ein. Zwar rühmt er sich der Gastfreiheit, und jede Gemeinde hat eine bestimmte Summe zum Unterhalt Fremder als öffentlicher Gäste ausgesetzt, allein man hält es ganz in der Ordnung, den eben abgereisten Gast auf seinem weiteren Wege zu berauben. Habgier ist in außerordentlichem Maße vorherrschend; wenn es sich um Kampf handelt, befinden sie sich ganz in ihrem Elemente und suchen von jeder ihnen gebotenen Gelegenheit auf's lebendigste Nutzen zu ziehen; bei äußerster Unbarmherzigkeit und Blutgier sind sie im Kriege furchtbar, allein es fehlt ihnen an ausdauernder Unerschrockenheit und an wahrer Mannhaftigkeit einem entschlossenen Gegner gegenüber; dabei sind sie unter einander händel-, streit- und rachsüchtig, und an öffentliche Sicherheit unter ihnen darf keineswegs gedacht werden. Ein Theil der Ungemüthlichkeit des herrschenden Wesens ist auf Rechnung des Islam zu bringen; es besteht Vielweiberei, wobei die Frauen von den Eltern derselben erkauft werden; durch Lieferung von jungen Mädchen kann auch Mord u. leibliche Verletzung aller Art bis zum Ausschlagen eines Zahnes gebüßt werden; die Frauen auf dem Lande genießen mehr Freiheit, als die in den Städten; sie können mit der obenbezeichneten Hülle zu Pferde ausreiten oder in Kadschawar, Körben, die den Kameelen an die Seite gehängt sind, Reisen machen, und scheinen als Hausfrauen ein Wort mit zu sprechen zu haben. Weingenuß und Glücksspiele sind ihnen verboten, daher fühlen sie oft Langeweile, wenn das Wetter sie ans Haus bindet; Rauchen von Tabak oder Hanf muß die Zeit tödten; ein Theil der Zeit wird mit Singen und Geschichtenerzählen hingebracht; Hauptvergnügen ist Jagen und Wettrennen zu Pferde und der volksthümliche Tanz Attan, der mit großer körperlicher Anstrengung aufgeführt wird.

Mit der geistigen Bildung ist es nicht weit her. Freilich befindet sich in jedem Orte und Hütteulager eine Schule, gewöhnlich von demselben Mullah oder Korangelehrten geleitet, welcher als Leiter des Gottesdienstes am Platze befindlich ist; aber was wird in der Schule getrieben? Vor allem das Einlehren des regelmäßigen Namāz oder Gebetes, nebst gelegentlichen anderen u. Koransprüchen, sowie Einprägung der Religionsgebräuche; Wohlhabendere halten auch Hauslehrer und gestehen diesen dabei dieselbe Vollmacht wie einem gewöhnlichen Schulmeister zu; in den Städten Privatschulen. Den überlieferten Islam-Vorschriften gemäß wird der Knabe, wenn er 4 Jahre, 4 Monate u. 4 Tage alt ist, in den Unterricht gethan, jedoch so, daß er fortan noch nichts zu lernen braucht; das wirkliche Lernen beginnt erst mit dem 6. u. 7. Jahre; der gemeine Mann lernt nach den nöthigsten Vorübungen den Koran u. einige Bücher in der Landessprache; besser Gestellte schreiten dazu vor, die persischen Klassiker zu lesen und arabische Sprachlehre zu treiben, die letztere besonders, wenn sie Korangelehrte werden wollen; ihre eigentlichen Studien, Logik u. Auslegung des Korans, machen sie an Plätzen, die wegen ihrer Korangelehrten berühmt sind, in Peschawar, Haschtnagger, Buchara ꝛc. Es gilt als gottgefälliges Werk, Gelehrsamkeit zu befördern, daher finden sich an fast allen Plätzen milde Stiftungen zur Aufnahme Studirender, allein unter den bestehenden Umständen kann nichts Rechtschaffenes beschafft werden, und das Land ist mit halbwissenden Gelehrten überschwemmt. Das Studiren besteht im Durchnehmen einer Anzahl Bücher in bestimmter Reihenfolge, und wie weit es jemand in der Wissenschaft gebracht hat, ist einfach daran zu ersehen, daß man sich bei ihm erkundigt, welches das letzte Buch gewesen ist, dem er seine Zeit gewidmet hat; von selbstständiger wissenschaftlicher Verarbeitung des Dargebotenen ist nicht die Rede, sondern nur von möglichst getreuer Aneignung des Inhalts und der Behandlungsweise des Stoffes. Die Könige haben es sich vielfach angelegen sein lassen, höhere Bildung zu wecken, und im Schriftschatz des Volkes finden sich Werke derselben aus dem dichterischen Gebiete. Neben ihnen haben auch andere Dichter sich bekannt gemacht: Chuschāl, der Chan der Chattak, Ahmed Schah, als volksthümlichster, Rehmān; daneben sind viele der besten persischen Dichter in die Landessprache übertragen worden; was nicht dichterische Werke sind, handelt allermeist von Gottes- und Rechtsgelehrsamkeit; nur ein kleiner Theil von geschichtlichen Vorgängen des Landes; alle wissenschaftlichen Werke werden in persischer Sprache verfaßt. — Volksthümliche Sprache ist das indo-germanische, der Sprache der Kurden wohl am nächsten verwandte, Puschtu, unter Aufnahme der persischen, meistens aus dem Arabischen stammenden Ausdrücke im Gebiete der Religion, der Regierung und der Wissenschaft. Zur Schrift bedient man sich des persischen Alphabets, gewöhnlich in der Naschk-Schriftart; es giebt im Puschtu aber Laute, denen die pers. Schriftzeichen nicht entsprechen; es werden daher zur Ausgleichung den pers. Buchstaben andere Abzeichen zur Bezeichnung der Aussprache beigegeben; die Sprache hat etwas Rauhes, aber zugleich Mannhaftes und fällt dem an morgenländisches Sprechen Gewöhnten nicht unangenehm ins Gehör; die Mundarten des Westens und Ostens unterscheiden sich durch Verschiedenheit nicht bloß der Laute, sondern auch der Wörter.

Herrschende Religion ist der sünnitische Islam; nur die muh. Perser im Lande sind Schiiten, die Duldung genießen und hohe Stellungen einnehmen, obgleich der gemeine Mann dieselbe gehässige und feindselige Stimmung gegen sie hat, wie gegen alle andere von ihm als ungläubig Bezeichneten; auch die Hindu genießen freie Religionsübung, doch gelten sie als unrein, und Niemand theilt mit ihnen ein Mahl, obgleich sie mit bedeutenden Stellungen betraut werden; jedoch müssen sie Kopfgeld bezahlen und haben von den Korangelehrten, welche sich die Richterlaufbahn erwählt haben, den Kaßi, bei Rechtshändeln vielfach böswillige Behandlung zu erleiden. Der eigentliche muh. Glaubenseifer scheint bei den Afghanen nur bei Kriegführung, dann

aber in seiner ganzen Wuth gegen alles, was nicht zum Islam gehört, zu erwachen. Als besondere Sekte bestehen die Sufi, mystischer Richtung, die vorhandene Schöpfung nicht als wirkliche, sondern als Täuschung auffassend und einer Art Pantheismus huldigend, bei welchem Gott und die Welt in Eins zusammenfällt und in allen Wesen Gott Gestalt gewonnen hat; Beschaulichkeit, Vertiefung in die Eigenschaften Gottes gelten als Mittel nicht bloß zur Erweckung der Liebe zu ihm, sondern auch zur Herstellung einer wesentlichen Vereinigung mit ihm: daher ihre Geringschätzung aller der Aeußerungen, durch welche das religiöse Gefühl sich kundgeben will. Mit ihnen vielfach irrthümlich zusammengeworfen, besteht neben ihnen die durch Mullah Zacki gestiftete Sekte, die alle Propheten für Betrüger und alle Offenbarung für eine Erfindung erklärt; unter den höheren Ständen soll sie manche Anhänger haben, denen die damit verbundene Leugnung eines höchsten Richters, wie eines ewigen Gerichtes, ganz besonders bei ihrer Lockerheit und Ungebundenheit zusagt. Im Großen und Ganzen hat das verschiedene Sektenwesen keinen Boden in der Bevölkerung, welche einen Werth darauf legt, sich als recht fromme Moslemin zu zeigen und den Namen Allah's bei jeder Gelegenheit zu nennen. Damit verträgt es sich aber recht wohl, daß sie dem Dämonismus in ganz bedeutendem Maße huldigen und sich mit einer Menge Naturgeistern zu schaffen machen, an welche sich reichlicher Aberglaube schließt; Traumdeuterei, Astrologie, alle mögliche Arten, die Zukunft zu entschleiern, Loosziehen, beliebiges Aufschlagen eines Buches, namentlich des Koran, mit Anwendung des so gefundenen Ausspruches auf den vorliegenden Fall gehen in vollem Schwange, und Talismane trägt jeder als Schutzmittel gegen die Geister.

Der Bestand des Gemeinwesens beruht auf eigenthümlicher Stamm-Verfassung. Die Afghanen zerfallen zunächst in 4 Hauptstämme: Durani, Berdurani, Ghildschi und Kaker, die ihre Herkunft von 4 Söhnen eines Mannes, Namens Kaise, herleiten und sich nun in Chail = Familienverbände verzweigt haben, die, so weit sie ein selbstständiges Gemeinwesen bilden, auch als Ulus bezeichnet werden. Die Durani zerfallen zunächst in die beiden großen Zweige: Zirack und Pandschpā; die Zirack zerlegen sich wieder in die Popalzai, Alleksozai, Barikzai, Atschikzai; die Pandschpā in Nurzai, Alizai, Is'chākzai, Chögani, Maku, wobei Zai = Sohn. Der gesammte Stamm hat früher Abdalli geheißen und trägt erst seinen Namen, seitdem Ahmed Schah, vom weiteren Familienverbande der Popalzai und dessen engerem der Saddozai, nachdem er sich zum Könige aufgeschwungen, den Beinamen Duri Duran = Zeitalter des Glückes sich beilegte; noch jetzt sind sie der zahlreichste der Stämme und der Königsstamm; oder genauer genommen steht die Sache wohl so, daß die Durani, der größte, tapferste und gebildetste Stamm, an ihrer Spitze einen König haben, der in seiner Machtvollkommenheit beschränkt ist, und daß dieser Stamm und damit auch sein Vertreter, der König, eine Ueberlegenheit des Ansehens über die übrigen Stämme übt. Die Berdurani zerfallen in Jussufzai, Otman Chail, Turkölani, Chaiberi, Momand, Baugasch und Chattak; die Ghildschi in die zwei Hauptzweige Torān und Burhān, jener wieder in zwei, dieser in sechs Unterzweige; über die Kaker liegt nichts Bestimmteres vor. Jeder der Stämme bewohnt im Allgemeinen ein eigenes Gebiet: die Durani, auf 800,000 Köpfe, ohne sicheren Anhalt, geschätzt, im NW.; die Berdurani, 700,000, im NO; die Ghildschi, 600,000, im SW.; die Kaker, 200,000, im SO. Die Verhältnisse sind bei den verschiedenen Stämmen und Verbänden keineswegs dieselben, sondern haben sich verschiedentlich gestaltet; das Eingehendere darüber s. unten, wo von den verschiedenen Gebieten der Stämme die Rede sein wird. Im Allgemeinen jedoch ist hier Folgendes zu bemerken: ein Ulus hat sein eigenes patriarchalisches Oberhaupt unter dem Titel eines Chan, die Unterabtheilungen auch, aber ohne diesen Titel und mit einer Unterordnung unter den Chan. Der Chan wird allemal aus der ältesten Familie der Ulus gewählt, meistens durch den König, der auch nach Belieben einen Chan absetzen und an dessen Stelle einen von dessen Verwandten setzen kann; in einigen Fällen wählt der Familienverband selbst den Chan; nach dem Tode eines Chan pflegen unter seinen Söhnen über die Nachfolge Streitigkeiten zu entstehen, und jeder derselben sucht den König für sich zu gewinnen; es kommt dabei auch vor, daß der Ulus sich in zwei neue Gemeinwesen spaltet. Die Unterabtheilungen wählen ihr Oberhaupt selbst, nur in den letzten, welche aus nur noch wenigen Familien bestehen, genießt eins der ältesten Glieder als Spien Zhera = Weißbart ein natürliches Oberansehen. Je 10 oder 12 dieser Patriarchen stehen unter einem Kandidār, dem Oberhaupte eines Mebel oder Mohalla, d. i. eines größeren Verbandes, der als Vertreter des gemeinsamen Stammvaters gilt; eine Anzahl Kandidār steht dann wieder unter einem Mallik oder Muschir, dem Vertreter eines höheren gemeinsamen Stammvaters.

Jeder Ulus zählt eine Anzahl Glieder, welche nicht afghanischer Abkunft sind; diese heißen Hamsājah = Nachbarn, Anwohner; sie können an den Dschierga nicht Theil nehmen, haben für gewöhnlich auch kein Grundeigenthum, aber die Gemeinschaft tritt für ihre Angelegenheiten ein, namentlich hat die Person es zu thun, welcher sie sich besonders zugethan haben; es ist für jeden Ehrensache, sich seines Hamsājah anzunehmen. Zu diesen Hamsājah gehören auch solche Afghanen, welche aus Armuth ihren eigenen Ulus verlassen haben.

Die allgemeinen Angelegenheiten des Ulus werden in Dschierga, Versammlungen der verschiedenen Oberhäupter, unter Vorsitz des Chans geordnet; die gemeinsamen Angelegenheiten der Unterabtheilungen in eben solchen Dschierga unter Vorsitz des Oberhauptes der betreffenden Ab-

theilung. Es nimmt aber nicht alles allemal seinen richtigen Verlauf, sondern bei dem Unabhängigkeitssinn, der den Afghanen beseelt, ist mehr oder minder immer ein Zustand vorhanden, der dem Urbilde und Urzwecke der Verfassung wenig entspricht; der Gemeinsinn giebt sich auch mehr als Anhänglichkeit an den Familien- und Stammverband, als an das Oberhaupt kund, das deshalb, wenn es sich nicht persönlich beliebt zu machen weiß, in seiner Würde an und für sich keinen Stützpunkt für Machtübung findet. Die westl. Afghanen wissen nichts von eigentlichen Stamm-Feindseligkeiten, sondern bei ihnen stehen die einzelnen Abtheilungen in gutem Vernehmen unter einander; die östl. dagegen stehen gegen einander, wenn nicht unausgesetzt im Kampfe, so doch in Feindseligkeits-Unternehmungen, deren Dauer eine ganz unbestimmte und von Zufälligkeiten abhängige ist. Was scheinbar das Gepräge einer glücklichen Gliederung trägt, ist eigentlich nur ein Schattenumriß einer im tiefsten Bewußtsein des Volkes vorhandenen Auffassung der gesellschaftlichen Verhältnisse im Staate, als einer der Urbedingungen, unter welchen die Menschheit vorhanden ist und den Zweck ihres Seins erreichen kann. Was nun ein König im Lande zu bedeuten hat, wenn er sich nicht durch das Ansehen seiner Persönlichkeit eine, nur auf ihm selbst beruhende, Bedeutung zu erringen weiß, kann nicht mehr sein, als etwa der deutsche Kaiser Rudolf II. an Bedeutung genossen hat. Zwar behaupten der König, die Hofleute und die Mullah, daß der König alle Gewalt eines asiatischen Gewalthabers habe, allein die Bevölkerung hält dafür, daß die Machtvollkommenheit des Königs eine sehr beschränkte sei und daß er sich in nicht geringem Maße in das Volk schicken müsse; von den Bewohnern der Ebenen und der Städte kann er wohl Heerbann und Geldsteuer erlangen, allein die Einmischung in ihre inneren Angelegenheiten gestehen sie ihm nicht zu; den Gebirgsbewohnern aber ist Heerbann und Geld nur abzugewinnen, wenn sie sich dazu bereitwillig zeigen.

Die Tadschik sind im Allgemeinen S. 667 geschildert; hier leben sie auch wohl als Dehkân bezeichnet (s. unter Belutschistan bei Kelât), 1—2,000,000 Köpfe, theils als Hamsâjah, theils abgesondert in eigenen Dörfern, dem Ackerbau und der Ausübung solcher Gewerbe ergeben, mit denen sich die Afghanen nicht befassen. In ihren eigenen Dörfern stehen sie unter einem von ihnen selbst, gewöhnlich in erblicher Nachfolge, gewählten, vom Könige bestätigten Kadchuda, der die Steuern einzusammeln und für das Aufbringen des Heerbannes zu sorgen hat, auch bei unbedeutenderen Streithändeln als Friedensrichter wirkt; sie haben mehr Steuer als die Afghanen zu zahlen und auch einen stärkeren Heerbann zu stellen, obwohl sie sehr unkriegerisches Wesens sind; am zahlreichsten leben sie in Gemeinschaft mit den Afghanen in der Umgebung der Städte, während in den Gebieten, wo weniger sinnige und geordnete Verhältnisse bestehen, gar keine oder doch nur wenige sich finden; die in abgesonderten Gemeinwesen lebenden haben ihre Wohnsitze in den abwärts liegenden, schwer zugänglichen Landestheilen und unterscheiden sich von den andern in manchen wesentlichen Stücken; zu ihnen gehören die Kohistaner an der S.-Seite des Hindu-Kusch, ein mannhafter, auf Selbstständigkeit haltender Menschenschlag; die im Gebiete der Ghildschi hausenden Barrakki, die vortreffliche Soldaten abgeben; die Purmuli oder Fermuli, besonders Kaufleute und Ackerbauer.

Die Hindki sind Dschat (S. 514) und wohnen in den östl. Gebieten; ihre Sprache ist dem Pandschabi nahe verwandt, also dem Sanskrit entwachsen.

Die Hazzareh u. Eïmak, jene im O., Schiiten, diese im W., Sünniten, auf dem nordwestl. inselartigen Hochlande des Paropamisus (S. 689), gelten wohl als ein u. dasselbe Volk, sind es aber keineswegs, sondern die Hazzareh sind mongolischer Abkunft mit einer Turk-Sprache, und die Eïmak ein Zweig der Tadschik mit persischer Sprache, die als Viehzüchter unter Zelten leben, in ungewisser, aber nicht unbedeutender Anzahl; in eine Anzahl Gemeinschaften zerfallend, die sich aber den Hazzareh und Afghanen gegenüber zusammenhalten; wenig gebildet, wenig mit dem Koran bekannt, gastfrei; gegen einander sehr treu, aber dem Plündern ergeben; die Frauen, unbedecktes Angesichts, auch Fremden gegenüber, verrichten alle Arbeit im Hause und auf dem Felde, ziehen auch mit in den Kampf; ein Mädchen wird nicht eher verheiratbet, bis es eine Waffenthat ausgeführt hat. Trotz des kalten Winters halten sie doch in ihren Kameel-Filzzelten aus, nur daß sie von den höheren Tafelgebieten in die niederen Ebenen ziehen. Ackerbau treiben sie für ihren Bedarf; Jagd ist ihre Leidenschaft; was sie sonst bedürfen, erwerben sie auf dem Wege des Tauschhandels; Kameele ziehen sie wegen des Haares, aus welchem sie ihre Filzzelte und Kleidung bereiten; in ihrem Gebiete sind viele Trümmerhaufen, aber ohne Inschriften, welche den Ursprung andeuteten. — Die Hazzareh gehen mit den Eïmak Ehen ein; die Frauen stehen in ähnlichem Verhältnisse und wissen die Waffen zu führen; unter Dschingis-Chan sollen sie sich in dem Hochlande festgesetzt haben; die Lage ihres Landes hat ihnen Gelegenheit zur Ausbildung und Behauptung ihrer Selbstständigkeit gegeben, nur Timurlenk soll sie noch unterjocht haben; in neuerer Zeit hat der Fürst von Herat sich an ihnen versucht. Ursprünglich soll der Stamm 15,000 Hausstände gezählt haben, die in Lager von 100 und von 1000 Zelten sich zerlegten; jene wurden daher von den Persern als Sed = 100, diese als Hazzareh = 1000 bezeichnet, und der letztere Name soll dann der allgemeine geworden sein. Als ursprünglicher und noch hauptsächlichster Stamm gelten die Zeïdnat, die sich auch Ser Chaneh = Haupt des Hauses nennen, im Gebiete von Kaleh Nuh, deren Häuptling unter dem Titel eines Sirdar 5000 Reiter und 3000 Mann zu Fuß ins Feld stellen kann, im Nothfall an Reiterei das Dreifache; unter seiner Gerichtsbarkeit

28,000 Zelte; zwei andere Abtheilungen unter verwandten Sirdaren am Murgh-Ab u. im Pindschdeh-Gebiet; bis etwa 1840 legten sich diese Häuptlinge vorzüglich auf Raubanfälle und Plünderungen; seitdem aber der Fürst von Herat sie in die Schranken zurückgewiesen hat, suchen sie und ihre Horden auf dem anständigeren Wege der Vieh-, namentlich der Pferdezucht, und des Webens warmer Winterzeuge für die Umgegend ihren Unterhalt, und sie sollen dabei wohlhabend geworden sein; im Jahre 1847 kam den Häuptlingen das Gelüst nach der alten Erwerbsweise von Gut wieder, allein der Fürst von Herat wies sie abermals nachdrücklich in Schranken und versetzte 10,000 Hausstände der Bevölkerung nach Herat; an einen ungestört bleibenden Zustand ist bis zum J. 1855 noch nicht zu denken gewesen. Eine besondere Abtheilung bilden die östl.: Hazzareh Pas Koh oder Pascht Koh-H. von der andern Seite des Gebirges, zu welchen die Jeku Olingi, Deb Zingi, Ser Dschingeli, Deb Kondi, Bolgor und Kaddelane gehören; davon können die drei ersteren, je unter einem Sirdar, 4100 Reiter und 1500 Mann zu Fuß ins Feld stellen, sämmtlich Schiiten; die andern drei, in viele kleine Unterabtheilungen zersprengt, erkennen ein gemeinsames Oberhaupt an; durch unausgesetzte Fehden unter den einzelnen Abtheilungen und in Folge ihrer Raubsucht verhindern sie die Karawanen, ihren Zug zwischen Balch und Kandahar durch ihr Land zu nehmen, der nun auf weitem Umwege vollzogen werden muß.

Die Kisil-Bāschi = Rothköpfe, turkischer Abstammung, nächste Stammverwandte derjenigen Turk, welche sich Persien unterworfen haben, lebhaft, geistvoll, aber falsch, habgierig und zugleich verschwenderisch, wollüstig und Freunde äußeres Glanzes, unverschämt und zugleich knechtisch, im Glücke ohne Mäßigung, im Unglück ohne Halt, bald tapfer, bald feige, aber ruhmbegierig und ruhmredig, angenehm für oberflächlichen Umgang, gefährliche Vertraute, eifrige Schiiten, meistens in den Städten, bei Herat auch in den Dörfern, treiben alle Geschäfte, thun ihren Landbesitz aber gern auf Pacht aus; Soldaten und Kaufleute von der besten Art, auch gewandte Diener; alle bewaffneten Haufen der Großen, wie die Leibwache des Königs, sind aus ihnen gebildet; die meisten Geheimschreiber, Rechnungsführer und andere untere Beamte der Verwaltung sind ihnen entnommen, und jeder Mann von Rang hat aus ihnen seinen Mierza = Geheimschreiber, Nazir = Rechnungsführer, oder Dewān = Verwalter. Viele von ihnen stehen in großem amtlichen Ansehen, jedoch immer den Durani untergeordnet; viele haben Güter und Burgen, die ihnen von der Krone gegeben oder von ihnen angekauft sind. Ueber ihre Zahl liegt nichts Gehöriges vor.

Die Deggān (Dehkān?), früher über den ganzen NO. des Landes ausgebreitet, hausen jetzt, wenigstens als geschlossene Masse, im Thal des Kuner und in einigen Strecken weiter westl. im S. des Hindu-Kusch. Ihr Oberhaupt wird als Saind oder König von Kuner bezeichnet; ihre Sprache eine indo-germanische; ein Zweig derselben sind die Swati im Gebiete des Fl. gl. N., und manche der von den Jussufzai unterworfenen früheren eingeborenen Stämme werden auch nur mit ihnen Abzweigungen eines und desselben Volkes sein.

Die zahlreichste der eingewanderten oder durch die Herrscher hierher versetzten ausländischen Völkerabtheilungen bilden, 2000 Familien stark, die Araber unter eignem Oberhaupte in dem Gebiete von Dschelalabad, neben ihnen die Lesghier um Farrah; die beiden Kurden-Stämme Mukri und Rika; die Armenier, wie in ganz Asien, als Handels- u. Geldgeschäftsbetreiber, die Abessinier, früher als Sklaven eingeführt, und eine Anzahl Kalmücken, hier Kallimāk genannt.

Der König hat für die Regierung und Verwaltung zunächst den Wessir Ahzim zur Seite, der die gesammte Verwaltung und Regierung in den Beziehungen nach außen, wie nach innen, zu leiten hat; diesem zunächst stehen: der Munschi Bāschi oder erster Geheimschreiber, der alles abzufassen hat, was der König schriftlich von sich geben will; der Hirkarrah Bāschi, dem die Besorgung aller Erlasse und Befehle an die Betheiligten obliegt und damit der Oberbefehl über die Tschapper = reitenden und Koisid = Fußboten; der Nassackschi, der die Vollziehung der verhängten Strafen zu übernehmen, und der Zabt Begi, der die Ausführung der Vermögens-Einziehungen zu besorgen hat. — Das Königreich ist zum Zwecke der Steuererhebung in bestimmte Kreise getheilt; denjenigen, in welchen gemischte Bevölkerung lebt, wird für die Steuererhebung ein Hākim und als Befehlshaber des regelmäßigen Heeres ein Sirdar vorgesetzt, der für die öffentliche Ruhe und die Ausführung der Verordnungen des Hakim, sowie der gerichtlichen Urtheile zu sorgen hat; ist der Hākim ein Durani, so pflegt er das Amt des Sirdar zugleich mitzuführen. Unter diesen beiden haben die Stammhäuptlinge für Eingeben der Steuern und Aufrechterhaltung der Ordnung in den ihnen unterstehenden engeren oder weiteren Stammkreisen Sorge zu tragen; den von Afghanen allein bewohnten Landestheilen wird aus den Durani ein Sirdar vorgesetzt, der in seinem Kreise nicht Aufenthalt nimmt, sondern einmal des Jahres in Person oder durch Abgeordnete in Begleitung von bewaffneter Macht die Steuern einholt; sonst ist die Verwaltung selbstständig den Stamm-Obern übertragen. Die Einkünfte des Königs bestehen vor allem in Grundsteuer nach Verhältniß des Bodenerzeugnisses; jedoch haben die entfernter gelegenen Landestheile einen festen Ansatz zu zahlen; erhoben wird sie vom Obmann jedes Dorfes, der dieselbe entweder unmittelbar oder mittelbar durch den Stammobersten an den Hākim zahlt; gewöhnlich ist der Hākim Pächter der Steuer und verpachtet sie auch wieder je nach den einzelnen Landstrichen; bei den Landestheilen, denen

ein Sirdar vorgesetzt ist, kommt kein Pacht vor, sondern er muß jährlich dem Könige einmal Rechenschaft über Einnahme und dagegen geleistete Zahlung auf Anweisungen oder durch Auskehrung von Kosten ablegen. Andere Einkünfte erwachsen aus Städte-Abgaben, Zöllen, Ertrag der Krongüter, Strafgeldern, Münzgewinn ꝛc., dazu kommen Beiträge zum Unterhalt des königlichen Haushaltes von den Gebieten, wenn er sie besucht, sowie zum Unterhalte eines Theiles der Heeresmacht. Ausgaben sind für das Heer, die Haus- und Hofhaltung und die Geistlichkeit zu machen; für das Heer sind meistens Tekule = Dschaghire in Indien, also Einkünfte von bestimmten Grundstücken ausgesetzt; die königlichen Haushaltungs-Kosten werden meistens aus den in Naturerzeugnissen entrichteten Steuerbeiträgen, Korn, Schafen u. Rindern, bestritten. Der Gehalt der hohen Staatsbeamten ist sehr knapp gehalten, weil sie stillschweigend auf Bestechungsgelder angewiesen sind; den Geistlichen sind entweder Tekule zugewiesen oder sie erhalten Anweisungen an den Hâkim oder an den königlichen Schatz, und nehmen auf alle Fälle einen sehr bedeutenden Posten in Anspruch.

Die Rechtspflege wird nach den Gesetzen des Koran, dem Schirra, und dem herkömmlichen Volksrechte, dem Puschtunwalle, durch den Kaßi, Mufti, Amini Mehkemeh u. Darogha-i-Adaulat gehandhabt. Dem Kaßi steht das Richteramt unbedingt zu; die Ausführung seiner Urtheile liegt dem Sirdar als Hauptpflicht ob, sobald sich eine Widersetzlichkeit aussprechen sollte; dem Urtheil nicht nachzukommen gilt als gottlos; in zweifelhaften Fällen hat der Mufti seine Ansicht, begründet auf Aussprüche des Koran oder anderer rechtsgültiger Schriften, auszusprechen; der Amini Mehkemeh hat die Bürgschafts- und Unterpfandsgelder, welche bei Antritt eines Rechtshandels zu hinterlegen sind, in Ordnung zu halten; der Darogha-i-Adaulat ist Ueberwacher des Rechtsverfahrens und hat darauf zu sehen, daß alles gesetzmäßig vor sich gehe. In Strafsällen wird der Uebelthäter zunächst dem Sirdar vorgeführt, und dieser hat auch die Ausführung des Urtheils des Kaßi zu vollziehen; wo der König seinen Aufenthalt hat, werden ihm, statt des Sirdars, die Uebelthäter vorgeführt; unbedeutendere Sachen überweist er dem Arß-Begi, dem erblichen Beamten aus der Familie Akram Chan, der die Aufgabe hat, dem Könige mit lauter Stimme und in den anstandsmäßigen Ausdrücken vorzutragen, was die Unterthanen, wenn sie zum Gehör bei ihm zugelassen werden, in großer Entfernung vom Throne vorzubringen haben; die irgend ernsteren aber werden dem Kaßi zugewiesen, und der König vollzieht das Urtheil desselben unter ausdrücklicher, feierlicher Erklärung, daß die Schuld, wenn das Urtheil ein ungerechtes sei, auf das Haupt des Richters falle. Die Kaßi der Städte haben ihre Untergeordneten über das gesammte unter ihre Gerichtsbarkeit gestellte Gebiet, mischen sich aber in die Urtheilsprechung dieser nicht ein, wenn nicht Berufung an sie eingelegt wird. Die Anstellung eines Kaßi findet durch den König auf Empfehlung seines Hof-Imâm oder Geistlichen statt; der Gehalt fällt im seltensten Falle der königlichen Kasse zur Last; die Einkünfte erwachsen aus Abgaben bei Verheirathungen, aus Besiegelung von Urkunden, aus einer kleinen jedem Hausstande auferlegten Steuer, am reichlichsten wohl aus Geschenken der streitenden Parteien. Die Mufti bekommen für jedes Gutachten eine bestimmte Abgabe. Neben dieser königlichen Rechtspflege besteht, wie es scheint, nur für die Fälle, wo eine Person an einer andern Gewaltthätigkeit verübt hat, eine andere als Gemeindewesenssache der Ulusse; im Bereich dieser andern Rechtspflege werden alle Vergehen und peinlichen Fälle vor einem Dschierga von Chanen, Mallik und Mullah, sowie erfahrenen Leuten der unteren Stände verhandelt; die kleineren vor dem Dschierga des betheiligten Dorfes, die andern vor einem Dschierga eines größeren Verbandes; hier wird nur nach dem Puschtunwalle entschieden, und bei der Verhandlung hat man vor allem im Auge, die ausgleichende Abfindung zu bestimmen, damit das Rachenehmen beseitigt werde.

Ueber die öffentliche Sicherheit hat der Sirdar mit seinen Untergebenen zu wachen. Diese Untergebenen sind der Mierschab, der Mohtesib und der Bazar-Darogha. Der Mierschab ist Polizeimeister und hat eine Anzahl Kischiktschi, Polizeiwächter, in verschiedene Wachtgebäude in den Städten vertheilt; er selbst hält Nachts Umgang zur Ertappung von Dieben u. s. w. Der Mohtesib, jedesmal ein Mullah, hat darauf zu achten, daß die Gesetze des Islam, z. B. das Verbot des Weintrinkens, nicht übertreten werden; der Darogha stellt die Marktpreise fest und wacht über die Richtigkeit des Gewichtes und Maßes; für jedes besondere Geschäft hat er einen untergeordneten Aufseher, Kadchuda oder Rieschsaffied.

Das Heer besteht zum Theil aus 12,000 Mann von den Lehnsleuten aus dem Stamme der Durani, wofür sie ihr Grundstück, Tekul, steuerfrei besitzen. Auf das Aufgebot des Königs müssen die Chane sie zusammenbringen und, jeden Familienverband für sich, in besonderen Haufen, Dusteh, dem Könige zuführen. Ein regelmäßiges auf Sold stehendes Heer bilden, 13,000 Mann stark, die Gholam Chaneh, aus Tadschik und Kissil-Baschi, und etwa 7—800 Schahientschi, reitende Kameel-Artillerie. In Kriegszeiten müssen die Grundeigenthümer ein weiteres Heer, meistens von Reitern, Karra Rokur, aufbringen; die Oberbefehlshaber sind Durani, aber die einzelnen Abtheilungen stehen unter Gliedern je ihres Stammes; wer nicht ein Familienglied schicken will, kann einen Stellvertreter stellen; die Stämme können aber auch diese Dienstpflicht mit Geld ablösen; Sold wird nicht gezahlt, aber die Stammgenossenschaften müssen den Familien der Ausziehenden Getreide zukommen lassen; bei außerordentlichen Gelegenheiten müssen noch Ildschari, meistens Fußvolk, welches Sold empfängt, gestellt werden; den Sold müssen die Be-

wohner aufbringen, welche kein Grundeigenthum haben; da der Sold gering ist, finden sich nicht leicht Freiwillige für den Dienst und muß Zwangsaushebung stattfinden; sie sind mehr eine Truppe für örtlichen Dienst und werden besonders von den Hakim aufgeboten, denen andere Truppen nicht zu Gebote stehen. Wenn es darauf ankommt, einen Einfall in ein fremdes Land zu machen, so werden noch für Sold Dawatallab gedungen, die, zugleich auf Plünderung angewiesen, sich reichlich einstellen; finden feindliche Einfälle von außen her in das Land statt, so muß in den angegriffenen Gebieten die gesammte waffenfähige Mannschaft als Landsturm, Ulussi, zu den Waffen greifen. — Die Oberbefehlshaber des Heeres führen den Titel Sirdar; über den gesammten steht als höchster der Sirdari Sirdarān; der Befehlshaber der Kameel-Artillerie muß vom Familienverbande der Barikzai sein.

Der Lebensweise nach zerfallen die Afghanen wie die andern Bewohner in Viehzüchter mit Wanderleben unter Zelten, in Ackerbauer und Städter. Die Ackerbauer stehen in verschiedenem Verhältniß zu dem von ihnen bebauten Boden. Manche sind Grundeigenthümer; meistens ist das Besitzthum klein, da nach muhamedanischem Gesetz beim Absterben des Vaters das Grundstück unter alle Söhne vertheilt werden muß; wenn auf diese Weise die Zersplitterung so groß wird, daß der Besitz zum Unterhalte nicht mehr ausreicht, so tritt Verkauf ein, und entweder kaufen Brüder von einander, um ihr Besitzthum für sich ausreichend zu machen, oder es finden sich sonst Begüterte, die den Boden ankaufen, nicht allemal, um ihn selbst in Bearbeitung zu nehmen, sondern den durch Kauf erworbenen Güterverband auszuthun. Das erbliche Recht am Boden hat theils seinen Grund in der ursprünglichen Vertheilung innerhalb der Familienverbände bei Besitzergreifung, theils im Ankaufe, theils in Urbarmachung bisher unangebauten Landes, theils in Schenkungen von Seiten der Krone. Wer sein Eigenthum selbst bebaut, arbeitet mit seiner Familie oder mit Tagelöhnern oder mit Fakier = Frohnbauern. Das Austhun geschieht auf zweierlei Weise: entweder gegen Geld oder gegen einen Theil des Ertrages vom Pächter, ohne daß der Eigenthümer sich um etwas anderes als das richtige Eingeben des bedungenen Pachtes zu kümmern hat; oder er läßt eine Art Maierverhältniß eintreten, indem er Saatkorn, Vieh u. Ackergeräth oder auch nur das Saatkorn stellt, einem angenommenen Bauer, unter Bezeichnung eines Bazgar, die Bearbeitung des Bodens überläßt und von diesem sich einen bestimmten, ausbedungenen Theil des Ertrages auszahlen läßt. Diese Bazgar insbesondere bedienen sich der Tagelöhner oder freier Arbeiter, denen sie vom März bis December Kost und Kleidung und bei der Entlassung im Winter das bedungene Maß Getreide und Geld zahlen. — Das Verhältniß der Fakier oder Frohnbauern ist unten bei den Jussufzai ꝛc. zu behandeln.

Gebaut wird für die Behareh oder Sommerernte: Weizen als Hauptnahrungsmittel der Eingeborenen, Gerste als Pferdefutter, Addus = Ervum lens, Muhed = Cicer arietinum, Erbsen und Bohnen; für die Päizeh oder Herbsternte: Reis, Arzun = Panicum italicum oder Hirse, Gall = Panicum miliaceum, beide zu Brot, Dschowari = Holcus sorghum, Badschreh = Holcus spicatum, besonders im Gebirge, indisches Korn, im O. zu Brot, im W. nur in Gärten zum Genuß der gerösteten Aehren, und Mäsch = Phaseolus mungo. Rüben zum Viehfutter, Melonen, darunter die würzige Dastambo, Kürbisse, Gurken, die drei letzteren namentlich bei den Städten, aber allemal in offenen Feldern wie Getreide; Gartenerzeugnisse: Karotten, Rüben, Runkelrüben, Lattich, Zwiebeln, Knoblauch, Fenchel, Eipflanze, Spinat, Kohl, namentlich Blumenkohl. Sonst werden gezogen: unter dem Namen Baddandschier, die Kastor-Oelpflanze Palma Christi, daneben Sesamum, Senf u. andere Oelpflanzen; in heißen Gebieten Baumwolle, in kühlen Krapp in reichem Maße: die Blätter werden jährlich als Viehfutter abgeschnitten, die Wurzel, welche das erzielte Erzeugniß bildet, wird alle drei Jahre aufgenommen; Tabak; die Assafötida-Pflanze wächst freiwillig und man hat nur mit Gewinnung des Stoffes zu thun, der als Milchsaft beim Abschneiden der langen Blätter hervortritt und allmälig hart wird; im W. Spasta = Luzerne u. Schaftal = Klee als Viehfutter. Weizen u. Gerste werden, ehe sie Aehren ansetzen, gemäht, um Viehfutter zu geben, Weizen nur einmal, Gerste mehrmals, und zum Abfressen der Herbstsaat-Sprossen vor dem Winter wird das Vieh auf den Acker geschickt. Auf künstliche Bewässerung kommt für die Ernte hier alles an: sie findet entweder durch Kanalleitung an offener Luft oder durch Graben von unterirdischen Gängen, Kahriez, bei den Persern Känät, zur Sammlung des im Boden hervortretenden Quellwassers statt; Wasserbecken, wie in Indien, giebt es nur ganz vereinzelt; viele Strecken zwischen den Höhen bedürfen nicht erst künstlicher Bewässerung, sondern werden hinlänglich durch Regenfall oder durch Bäche und Flüsse befruchtet; solcher Boden heißt Lalm oder Chuschkabeh, zeigt sich aber nicht gehörig ergiebig. Dem Pflügen der Weizenflur geht immer eine Bewässerung derselben voraus; statt der Egge bedient man sich einer schweren Bohle, die durch den Leiter der Ochsen, der auf ihr steht, noch beschwert wird; hat der Halm eine bestimmte Höhe erreicht, so läßt man ihn vom Vieh abfressen und bewässert dann noch einmal den Boden; im Frühling erfolgt weitere mehrmalige Bewässerung; gemäht wird Gras wie Getreide mit der Sichel; das Dreschen geschieht vermittels Austreten durch Ochsen oder durch Ueberziehen eines hölzernen, mit Zweigen ausgefüllten Rahmens, auf welchem ein Mann sitzt, vermittels Ochsen; das Mahlen findet auf Wind-, Wasser- u. Handmühlen statt; die Windmühlen haben nicht Flügel, sondern im Innern sind an einer senkrecht stehenden Walze ringsum viereckige Segel aufgespannt, und an der Windseite befindet sich

in der äußern Umkleidung eine Oeffnung, durch welche der Wind hineinfährt; die Wassermühlen werden durch wagerecht unter dem Mühlstein liegende Räder getrieben; Handmühlen werden nur von den Zeltbewohnern benutzt.

In den Handel kommen zur Ausfuhr: Pferde, Pelzwerk, Krapp, Assa fötida, Tabak, Mandeln, Nüsse und Obst, theils frisch, theils gedörrt; zur Einfuhr: grobe Baumwollenzeuge, Musseline, Seidenzeuge, Tuche, Indigo, Bambu, Wachs, Zinn, Sandelholz, Zucker, Gewürze, Nadeln, Spiegel, Schneidewaaren und kurze Waaren, doch nicht alles zu eigenem Verbrauche, sondern zur Durchfuhr oder zum Zwischenhandel mit Persien, Turkistan und Indien. Die Beförderung der Güter geschieht auf dem Karawanenwege durch Kameele.

Das Land zerfällt in eine Anzahl meistens durch natürliche Grenzen bestimmter Landschaften, andererseits in die von den verschiedenen Stämmen der Afghanen bewohnten Gebiete. Indem wir dieser letzteren, volksthümlichen und für die eigentlichen staatlichen Verhältnisse maßgebenden Eintheilung folgen, wird sich zugleich das Nöthige, was über die Landschaften mitzutheilen ist, ergeben.

1. Das Gebiet der Berdurani (S. 695) im NO., zwischen d. Hindu-Kusch, d. Indus, d. Salzbergen u. d. Soliman-Kette, umfaßt den südl. Abfall des Hindu-Kusch, dessen oberste Gebiete Kafiristan bilden, die Höhen der Soliman-Kette, die Ebenen von Badschör und Peschawar, in dem Mündungs-Gebiete des Kabul-Fl. (S. 691); die niedrigeren Höhen sind von Hindu-Unterthanen der Afghanen, die hier Viehzucht treiben, bewohnt, die niedrigsten von Afghanen selbst bebaut. Die Bergwände, für Bewässerung vom Regen abhängig, tragen Weizen und Gerste, die Thäler Weizen, Reis, indisches Korn, Gerste, Hülsenfrucht, Zucker, Tabak, Baumwolle. Die Bewohner haben sich vielerlei indische Weise und Gesittung angeeignet; sämmtlich Ackerbauer, sehr zahlreich u. dicht gedrängt, daher bei Tapferkeit streitsüchtig, bei Arbeitsamkeit selbstsüchtig; sehr eifrige Sünniten, dabei lasterhafter und ausschweifender, als andere Stämme. Die fortwährenden Händel, in welchen sie sich gegenseitig befinden, nöthigen sie, mit Ausnahme der Jussufzai, zu Abschließung von Schutz- und Trutzbündnissen, Gundi, unter den einzelnen Familien wie unter mehreren Familienverbänden, und diese Bündnisse sind verpflichtender als Blutsbande: die Glieder setzen alles Ihrige, selbst das Leben für einander ein. — a. Die Jussufzai (engl. Eusofzye) = Josephs-Kinder wohnen auf d. nördl. Theil der Ebene von Peschawar, im Gebiete des Kabul, von Haschtnagger im W., 89° 25′ ö. L., bis Torbela am Indus im O., 90° 24′ ö. L., u. dann im Gebiete des Kabul-Zufl. Pandschkora u. dessen Nebenfl. Swät, sowie des Indus-Zfl. Bunere. Die Peschawar-Ebene sehr fruchtbar; im N., jenseits einer Bergkette, das breite, im N. durch die Bunere-Berge begrenzte Thal Tschamla; das Gebiet am Landje oder Swät heißt, bis zur Verbindung mit dem Pandschkora, das obere, von da an das untere Swät; das obere, etwa 14 M. l., 2—3 M. br., mit außerordentlich fruchtbarem Thalboden; das untere gleich lang, aber breiter, noch fruchtbarer, stark bevölkert, durch steile Höhen vom Bunneregebiet getrennt; dieses hat viele kleine, auf den Barrindu-Fl., der fruchtbares, aber wenig breites Uferland hat, auslaufende Thäler. Der Stamm zerfällt zunächst in 2 große Zweige: Jussuf in dem nördl. Gebirgslande u. Mander in der Peschawar-Ebene und dem Tschamla-Thale; die Jussuf zerfallen dann wieder in 3 größere Familienverbände: Akkozai am Pandschkora und Swät; Muhllezai und Lawizai in Bunere; die bei der Besitznahme des Gebietes vorhandene Urbevölkerung der Swati ist ihrer Besitzungen beraubt u. in die Stellung der Fakier (S. 699) gebracht worden. Derselben sollen mehr als Jussufzai sein; unter ihnen sind auch viele Deggän u. eine Anzahl Hindki, die sich aus Noth in diese Stellung begeben haben. Die Fakier haben keinen Bodenbesitz u. gelten nicht als Glieder des Gemeinwesens; jeder ist dem Besitzer des Grundstücks, auf welchem er lebt, seinem Chawand = Herrn, unterthan, bezahlt demselben eine Steuer und hat ihm Frohndienste zu leisten; der Herr kann ihn schlagen u. tödten, ohne sich Verantwortlichkeit aufzuladen; auf der anderen Seite ist der Fakier des Schutzes seines Herrn in aller Hinsicht gewiß; er kann dabei nach Belieben ein Geschäft treiben, Kaufmann, Handwerker, Tagelöhner, auch Bazgar (S. 699) werden; der Herr kann nur Anspruch auf Steuerzahlung, wenigstens in den meisten Ulus, und auf bestimmten Frohndienst und Leistung einiger Geldverpflichtungen machen, z. B. eine Abgabe bei Verheirathungen, eine Geldbuße bei Strafvergehen, doch meistens alle mit festbestimmter Summe, und der Herr hat Ursache, seinen Fakier nicht zu unbillig zu behandeln, denn es steht diesem frei, auf den Boden eines andern Jussufzai überzusiedeln. Sie kleiden sich einfach und wohnen unansehnlich, allein dabei sind sie zum großen Theile recht wohlhabend, theils als Viehzüchter, theils als Handwerker und Betreiber solcher Geschäfte, die, wie nöthig sie auch sind, von den Afghanen nie betrieben werden, als Maurer, Weber, Färber. — Jeder Chail (S. 695) der Jussufzai hat seine bestimmte Bodenstrecke angewiesen bekommen, aber innerhalb der Chail findet das Waisch = Bodentausch statt; die engeren Familienverbände in demselben besitzen ihr Grundstück nur auf bestimmte Zeit; nach Verlauf derselben tritt ein Loosziehen ein; z. B. das Bodengebiet der Naikpichail zerfällt in zwei an Ausdehnung gleiche, an Ergiebigkeit ungleiche Theile; auch ihre Ulusse sind in zwei Abtheilungen gebracht, und diese losen nun nach einem bestimmten Zeitraum darüber, wer die eine, wer die

andere Hälfte des Gebiets besitzen soll; fällt das Loos für die bisherigen Besitzer, so bleibt jeder an seinem Platze; fällt es aber auf Tausch, so geht dieser sofort und ohne weitere Streitigkeiten vor sich, indem die Ulusse der beiden Abtheilungen je mit einander gepaart sind, und also ein bestimmter Uluß immer an die Stelle eines andern bestimmten tritt. Aber nun ist jede der zwei Abtheilungen noch in drei Unterabtheilungen gebracht, für welche auch eine Tauschlosung eintreten muß, wenn das allgemeine Loos dahin entschieden hat, daß jede Abtheilung dem bisherigen Besitzer verbleiben soll. Die Zahl der Jahre, nach deren Verfluß das Losen stattfinden muß, ist bei den einzelnen engeren Familienverbänden eine verschiedene. Der Selbstständigkeits- und Unabhängigkeitssinn, von welchem alle Afghanen durchdrungen sind, findet bei den Jussufzai den entschiedensten Ausdruck, und daher herrscht unter den weiteren, wie unter den engeren, ja den engsten Verbänden ein Zustand der Eigenmächtigkeit, gegenseitiger Feindseligkeit und Unsicherheit in Betreff des Eigenthums und Bodens, wenn nicht das Oberhaupt seine Persönlichkeit zur Ausgleichung geltend zu machen weiß. Namhafte Orte: Dier, am obern Pandschkora, etwa 500 Häuser; Allahdand in Nieder-Swat. — b. Die Turkölani oder Turkani, 10—12,000 Hausstände im Gebiete des Flusses Badschör, neben bekehrten Kafir, Hindki und einem, als Rödbäri bezeichneten, Gemisch verschiedener Stämme; unter einem als Bäz betitelten Oberhaupt mit bedeutender Machtvollkommenheit, dem die Nicht-Turkölani einen Zins im Betrage von etwa 60,000 Thlr. zu zahlen haben; ohne Fakier. — c. Die Otman-Chail, 10,000 Hausstände, auf den Höhen zwischen d. Swät u. Badschör von verschiedener Erhebung, in einem Theile des flachen Landes am Badschör und in zwei langen, aber engen Thälern, die auf Nieder-Swät auslaufen; unter einem Chan mit großer Machtvollkommenheit; unter einander sehr uneinig; ohne Fakier. — d. Die Momand, westl. von den Otman-Chail, auf den Abhängen und Ausläufern des Hindu-Kusch und in der Ebene zwischen denselben und dem Kabul-Fl., auch über denselben hinüber in einem Theil der Chaiberkette, daher zuweilen unter die Chaiberi gerechnet; die Berge niedrig, großentheils kahl, in manchen Strecken unbewohnt; vier kalte Monate, der Sommer sehr heiß mit Simum (S. 692); der Karrapa-Paß von Peschawar nach Dschelalabad; 10,000 Hausstände unter einem Chan, der nur bei kriegerischen Unternehmungen eigentliche Machtvollkommenheit hat; Hauptansehen bei den Mallik, welche in Dschierga (S. 695) Gerechtigkeitspflege üben. Der Chan hat keine Einkünfte vom Stamme, ist auch nicht größerer Bodenbesitzer, als die Glieder des Stammes, hat aber vom König Land zu Lehen und eine bestimmte baare Einnahme, wofür er ihm 3—500 Mann Reiterei zu Kriegen stellen und für Sicherheit der Reisenden im Karrapa-Paß zu sorgen hat; das Volk, meistens Ackerbauer, lebt im Allgemeinen in kleinen Weilern mit Mattenhütten als Wohnungen, oder in Dörfern mit festen Häusern, beisammen, abgesehen von den Hirten, welche im Sommer in einzelnen Hütten im Gebirge leben; zwei Chail treiben Kameelzucht, wandern im Frühling an den obern Hilmend u. wohnen unter schwarzen Zelten, die einzigen Wanderborden der Berdurani; im Winter werden Matten u. Sandalen aus den Blättern der inländischen, menschenhohen Zwergpalme Marriz gemacht. Als große, von Häuptlingen und deren Gefolge, sowie von Hindki bewohnte Dörfer werden Lälpura, Kameh u. Goschteh, die beiden letzteren umwallt, genannt. — e. Die Chaiberi, südlich vom Chaiber-Paß, östl. vom Suffaid-Koh, nördl. vom Bangasch-Gebiete, südwestl. von d. Peschawar-Ebene; theils an den steilen Seiten des Gebirges, theils zwischen niedrigen kahlen Bergen mit engen, reichen Thälern; nach der Lage verschiedene Wetterverhältnisse: die engen Thäler und niedrigen Höhen sehr heiß, die Thäler wegen Mangels an Luftzug sehr schwül. 120,000 Köpfe in drei von einander unabhängigen Verbänden: die Schainwari, an Zahl die unbedeutendsten, am meisten dem Könige unterworfen; die beiden andern, Afridi und Urukzai, durch die schwierigen Bodenverhältnisse in Behauptung der Unabhängigkeit unterstützt; jedoch liegt dem Könige an der Sicherung des Chaiber-Passes, und er zahlt den Häuptlingen daher Gnadengehalte, wogegen sie über Sicherheit wachen sollen; allein das Volk ist so unbändig, daß es im Passe doch nicht ohne Raubüberfälle abgeht. Ein Theil wohnt in festen Häusern, aber ein anderer wohnt im Sommer in Mattenhütten, so die Momand, auf den Bergen und zieht im Winter in die Thäler, um ihr Obdach in Höhlen zu nehmen, die sie in die Erdhöhen eingraben: sie sind ausgezeichnete Schützen, gelten als gute Gebirgskrieger, taugen aber in der Ebene nicht als Soldaten und geben nie eine zuverlässige Truppe ab, indem es ihnen vor allem um Rauben und Plündern zu thun ist, und sie sich auch nicht entblöden, über das Gepäck des Heeres, dem sie Unterstützung leisten sollen, räuberisch herzufallen, wenn sie dasselbe unbewacht sehen. — f. Die Chattak, südl. von der Peschawar-Ebene, zwischen dem Kabulfluß und der Salzkette, im O. bis an den Indus, auch über denselben hinüber im Sind-Sagör-Duab; auf 24,000 Hausstände angegeben, in 2 Abtheilungen, nördl. und südl., zerlegt; das Gebiet der letzteren durchaus gebirgig, die Berge kahle Felsen; die Thäler tiefe, scharfe Einschnitte, dünn bevölkert; ihnen gehören die Räuberstämme der Bärik u. Saghar an; ihre Wohnungen bestehen aus 2 oder 3 zusammenstehenden Strohhütten: im N. zw. den Ketten größere wohlbebaute Ebenen: Mälgien, Lätschi, Tiri. Ein Theil dieses Stammes steht von Peschawar aus unter britischer Herrschaft, z. B. die Stadt Akora, 34° n. Br., 89° 50′ ö. L., r. am Kabul-Fl., zwischen Attock und Peschawar, vom ersteren 6 St. entfernt; mit schöner Moschee und schönem steinernen Bazar; ferner Makkad im Sind-Sagör-Duab, 33° 7′ n. Br., 89° 30′ ö. L. — g. Die

Bangasch, südl. von d. Chaiberi, westl. von den Chattak, in einer langen, etwa 6 Stunden im Umfang haltenden Hochebene, Ober-Bangasch, und in der Ebene, Unter-Bangasch; die Ebene gut bewässert, fruchtbar; im unangebauten Theile die Zwergpalme Marriz; auch das Thal gut bewässert mit fruchtbarem Boden, aber steilen Wänden. Ein Theil der unter britischer Herrschaft, z. B. in dem Gebiete von Kohat (S. 603); zum Theil Schüten. Westl. davon Bangasch im oberen Thale die schüttischen Turi, so gut als ganz unabhängig, und noch höher hinauf die Dschädschi, ihre erbittertsten Feinde, in rauhem Gebiete, dessen Bergwände mit Nadelholz bestanden sind; Hauptzuchtthier die Ziege; Wohnungen halb unter der Erde. Beide gehören nicht zu den Berdurani, sondern zu den Damänstämmen im Pendschāb zwischen der Solimankette u. d. Indus. — In der Ebene von Peschawar und damit unter britischer Herrschaft hausen noch die Berdurani-Stämme der Mahomedzai mit d. Hptort Haschtnagger, 34° 16' n. Br., 89° 25' ö. L., l. am Kabul, mit Feste, in fruchtbarer Gegend, aber den Raubanfällen ihrer Nachbarn im Gebirge ausgesetzt; der Gaggiani, Mehmend, Chalfiel u. Dawudzai = Davids-Söhne. — Südl. von der Salzkette ist das Land bis an den Tacht-i-Soliman in seinem nördl. Theile von den Wazziri und in seinem südl. von den Schirani bewohnt, über deren Zusammengehörigkeit mit den andern Stämmen nichts Bestimmtes vorliegt; sie mögen zu den Berdurani oder zu den Kaker gehören. Das Land der Wazziri ist wenig bekannt; es ist theils Gebirge mit Nadelholz bestanden, in welchem einzelne Strecken in Aecker verwandelt sind, theils Hügelland mit Buschwerk; sie leben in kleinen Gemeinschaften, entweder unter Chanen oder in republikanischer Verfassung, an und für sich friedlich gesinnt, ohne innere Streithändel, aber sie sind verwegene Räuber und namentlich Wegelagerer, die bei ihren Ueberfällen weder Greis noch Mann, weder Jüngling noch Knaben am Leben lassen, wohl aber den Frauen sicheres Geleit nach der Heimath gewähren; ihre Wohnungen Matten- u. Strohhütten, schwarze Filzzelte, Häuser, in Felsen reihenweise über einander eingehauene Höhlen, so hoch hinauf, als nur eben Kameele gelangen können; Betrieb von Ziegen- und Pferdezucht; trotz ihres gebirgigen, zerrissenen Gebiets zum Theil Reitervolk; ihr äußeres Aussehen sehr wild: struppigtes Haupt- und Barthaar, eine schwarze kegelförmige Kopfbedeckung, ein schwarzes wollenes, lose um die Hüften gegürtetes Gewand, Sandalen aus Stroh geflochten oder aus ungegerbtem Leder bilden ihre Kleidung. An der W.-Seite der westlichsten von ihnen bewohnten Kette hausen die Dschadrān, theils Ackerbauer, theils wandernde Viehzüchter, namentlich Ziegenhirten, nebenbei Räuber und Wegelagerer. — Die Schirani in der Umgebung des Tacht-i-Soliman, in zum Theil schwer zugänglichem Gebiete; die Wohnungen in den Bergwänden ausgehauen oder ausgegraben, jede ein ungetheilter Raum, der Eingang im Sommer wie im Winter durch Dornzweige verschlossen; als Schlafstätte dienen schwarze, um ein Feuer in der Mitte gelegte Teppiche; Erleuchtung wird durch Fackeln aus reichlich vorhandenem Föhrenholz beschafft; als Kleidung dient eine grobe schwarze wollene Decke um die Hüften u. eine andere über die Schultern, Sandalen aus Rindshaut, einige Ellen weißes Zeuges um den Kopf geschlungen; Speisen: Brot aus indischem Korn, Schaffleisch, wilde Oliven, frisch vom Baum oder getrocknet und dann gekocht, wilde Granatäpfel, sehr sauer und herbe, die Samenkörner der Dschalghüzeh-Fichte und wildwachsende Beeren; Hauptbeschäftigung Ackerbau in den Thälern; Bewässerung meistens vermittels Aufstauung der Bäche durch Dämme; nur der Oberhäuptling, die Mullah und einige wenige Hirten bauen nicht das Feld. Der Oberhäuptling, Nika = Großvater genannt, genießt großes Ansehen, wird als unter unmittelbarer Leitung der Vorsehung stehend geachtet, hat großen Bodenbesitz, empfängt jährlich von jedem Mann im Stamme ein Lamm, und von solchen, welche viel Rindvieh halten, ein Kalb als Abgabe; er ist regelmäßiger Aufrechterhalter des Rechtes, hört die streitenden Parteien u. entscheidet; sein Urtheil gilt als Gottesspruch. Unter dem Nika stehen die von ihm für die einzelnen Gemeinden ernannten Tschelwasti als seine Stellvertreter; in jedem Dorfe ein Mullah, der den Zehnten erhält; allen nicht zu ihrem Stamme Gehörigen treten sie beim Betreten ihres Gebietes von Seiten derselben feindselig entgegen, sie erlauben sich auch Einfälle in das östl. Gebiet am Indus; wer aber als Reisender eine Bedeckung aus ihnen dingt, kommt unangefochten durch, und der in dieser Hinsicht bewährten Treue rühmen sie sich gern. — Südl. von ihnen die Zmarri oder Zimarri; westl. die stammverwandten Harripāl und Kappiep am Tacht-i-Soliman; die Babur auf der Hochebene Sehra; im Sommer auf der mit wilden Oelbäumen bestandenen wellenförmigen Hochebene Spasta der Hirtenstamm der Marhail, der sich im Winter nach Damān verzieht. Nördl. von den Harripal im Mündungsgebiet des Gomal zum Zhobe, einem Zufl. des Indus, über dessen Lauf nicht gehörige Kenntniß vorliegt, ein mehrfach von wandernden Kaker besuchtes Gebiet; nördl. davon Waneh, eine offene Ebene, von den Damtani bewohnt und von Wanderstämmen besucht; nördl. davon Urghun, das Gebiet der Fermuli (S. 696). — Zwischen diesen mit bestimmten Wohnsitz-Gebieten ausgestatteten Stämmen zieht der Stamm oder das Volk der Naßer aus und ein, Schaf- u. Kameelhirten, etwa 12,000 Hausstände, die mit ihren Heerden während des Winters vom Hochlande nach dem Tieflande des Indus und mit Anfang der Schneeschmelze auf dem Tacht-i-Soliman wieder ins Hochland wandern, dabei aber durch die Wazziri sich allemal durchfechten müssen; ob sie indogermanischer, ob mongolischer Abkunft sind, ist zweifelhaft, doch verweist die Schilderung, die von ihnen gegeben wird, sie unter die Mongolen, obwohl sie Puschtu sprechen; auf dem Zuge haben sie als Oberbefehlshaber einen

Chan mit unumschränkter Gewalt; in Lager gesammelt, stehen sie unter einem Muschir oder Malik; wenn sie sich aber über das Land zerstreuen, leben sie ganz ohne ein obrigkeitliches Oberhaupt.

2. Das Gebiet der Kaker im SO., südl. von den letztgenannten Stämmen, zw. denselben und den Belutschen; sehr wenig bekannt; ringsum von Bergketten umspannt, auch im Innern davon durchzogen; eine Wasserscheide 31° n. Br., 86° ö. L.; gegen NO. fließt der Zbobe zum Indus, gegen SW. der Lora, der sich im Sande verliert; wahrscheinlich höchste Erhebung der Dschapper, 30° 23′ n. Br., 85° 40′ ö. L.; im NW. die hohe, kalte, öde, nur für Viehzucht geeignete Ebene Sinna Däg (Däg = Ebene), davon südl. die Hochebene Toba, weiter südl. zwischen Höhen viele Thäler gegen S. u. W., unter den letzteren namentlich Tor Margha, Barschur, Narien, Togai, Hannah; diese Höhen werden im S. durch das schmale Bolan-Thal von dem Hochland von Kelät in Belutschistan geschieden; im äußersten W. das Tafelland Pischien; das Thal Barschur, vom Lora durchflossen, zwischen den Hochländern von Toba u. Pischien im N. und der südl. Höhenkette, in seinem oberen Theile eng und mit Dickicht bestanden, im untern fruchtbar u. dicht bewohnt; das Hannah-Thal zieht vom Dschapper nach dem südl. von Pischien gelegenen, durch die Talkatu-Kette von demselben getrennten, von einem Zweige der Kaker, den Kassai, bewohnten Tafelland oder Grund Schahl in Belutschistan. Südöstl. vom Dschapper und südl. von einer von ihm gegen O. auslaufenden Kette die flache Hochebene Sjui oder Siwi, meistens dürrer, fester Thonboden, in einzelnen Strecken, z. B. um die Stadt gl. N., fruchtbar und angebaut, vom Afghanen-Stamm der Panni unter einem vom König bestellten Statthalter bewohnt, während der nördl. Gebirgszug von Belutschen besetzt ist, die diesen Staum von seinen Stammgenossen absperren. Jenseits dieses Gebirgszuges im N., östl. vom Dschapper, die vom Verbande der Spien Terien bewohnten Landschaften Zawarra, Tall u. Tschutialli, die als ein vom Dschapper gegen O. auslaufendes, sich immer mehr erweiterndes Thal anzusehen sind, welches in die gegen N. sich ausdehnende Ebene von Bori ausmündet. Diese Ebene, von einem gegen SW. fließenden Gewässer durchzogen, mit vielen kleinen Bächen u. Kahriez (S. 699), fruchtbar u. gut angebaut; in dem Berggebiete südl. dieser Ebene die Quelle des Fl. Zhobe, mit Lauf gegen NO., der den Gomal aufnimmt; sein Gebiet anfangs ein enges Thal, dann eine Ausweitung mit fruchtbarem Boden, theils Ackerflur für Zucht von Weizen, Gerste, Reis 2c., theils Viehweide; der untere Lauf wüstes Berggebiet der Soliman-Kette; im Bereiche desselben die Ländereien der zu den Schirani gehörenden Harripäl und der Babur und die Weideplätze der Mussachail und der Isut-Kaker. Die gebirgigen Strecken von Hirten durchzogen. Die Zersplitterung des Stammes ist außerordentlich groß: in der Ebene Bori 12 unabhängige Gemeinwesen eines und desselben engeren Verbandes der Saran, und jedes dieser Gemeinwesen zerfällt wieder in mehrere Dörfer unter besonderen Muschir, die mit dem allgemeinen Oberhaupte nur in Kriegszeiten zusammentreten; die Dörfer sind oft unter einander in Fehde; auch ein Muschir hat nur sehr beschränkte Machtvollkommenheit; nicht so zersplittert sind im W. die Bewohner des Thales Kantschoghai, die dem engeren Verbande der Sünnatia angehören; diese haben ein allgemeines Oberhaupt zu Urgaß, das seine Vollmacht vom Könige hat; die zwischen diesen beiden Gebieten hausenden Verbände gleichen je weiter westl. den Bewohnern des Kantschoghai-Thales, je weiter östl. denjenigen der Bori-Ebene.

3. Das Gebiet der Ghildschi, westl. von dem der Berdurani mit Scheidegrenze auf dem Hochland von Dschelalabad, nordwestl. von Waneh, nördl. vom Gebiet der Durani, östl. von d. Hazzareh; zwischen dem südöstl. Randgebirge des Hazzareh-Landes u. den mit diesem weiter südöstl. gleichlaufenden Höhen das Thal des Tarnak-Fl., 15 M. l., 5 M. br., hoch gelegen, schlecht bewässert, im höchsten Theile deshalb nicht gut anbaubar, im mittleren längs der Ufer bebaut, von ränberischen Viehzüchtern, den Tochi, in Zelten bewohnt; südl. davon Hügelgebiet, mit eingeschlossenen Ebenen, an manchen Stellen durch Kahriez (S. 699) bewässert, an andern als Weideboden benutzt; die fruchtbarsten Strecken: Hallatägh, Ghundän, Pantanai; Hauptort Kellaze Abdurehiem Chan in dem durch Höhen vom Urgheffan-Thale getrennten Gebiete von Gwarrha Margha; südl. 32° n. Br. im O. meistens sandige Ebenen oder felsige Höhen, mit dem Thal von Mammai, Aufenthalt von Hirten; r. oder westl. vom Gomal, im S. des Ghizni-Tafellandes, das Becken des Sees Ab-Istada (S. 692), ein offenes Land, mit Verschiedenheit der Fruchtbarkeit nach Verschiedenheit der Bodenbeschaffenheit, und verschiedentlich mehr oder minder in Anbau genommen; im südl. Theile das offene, theilweise angebaute, durch Kahriez und zum See gehende Bäche bewässerte Kattawaz, im S. durch das Ghwaschta-Hochland begrenzt; der nördlichste Theil des Beckens, unmittelbar am Ghizni-Tafelland, Schilgar, ist die reichste, bestangebaute, dichtbewohnteste Strecke; das Hochland von Ghizni (S. 690) und das Thal u. Gebiet des Kabul-Fl. bis dahin, wo die Berdurani dasselbe besetzt halten, gehören zum Ghildschi-Gebiete, welches in seinem Gesammt-Umfange ein Parallelogramm von 40 M. Länge und 20 M. Breite bildet, nämlich mit den Landschaften oder Tappehson: Paghmän im W. an Hazzareh grenzend, am wenigsten fruchtbar; Logar im S. mit niedrigen Höhen und vielem Weideland; Koh Daman = Berggürtel, im N. am Fuße des Hindu-Kusch, dem fruchtbarsten Gebiet des gesammten Landes. — Die Ghildschi zerfallen in 2 große Familienverbände: Toran und Burhän, welche sich wiederum in Abtheilungen verzweigen; die To-

an in die Hotakki, 5—6000 Hausstände, meistens mit Ackerbau und Handel, zum Theil mit Viehzucht beschäftigt und dann in Zelten wohnend, u. die Tochi, 12,000 Hausstände, im Thal des Tarnak und mit im Gebiete der Hotakki, sowie am Rande des Paropamisus; Hauptort: Kelât-i-Ghildschi = Ghildschi-Feste, 32° 8′ n. Br., 84° 25′ ö. L., auf steiler Höhe im Tarnak-Thal; aus jenen stammten die Könige, so lange die Ghildschi die Oberherrschaft üben konnten, aus diesen deren Wessire. Zu den Burhân gehören: die Tarrakki, 12,000 Hausstände; im Quellgebiet des Tarnak, und von da gegen S., so weit das Ghildschigebiet geht; Hauptort Mukkur, 32° 52′ n. Br., 85° 21′ ö. L., in der Nähe der Fluß-Quelle, in fruchtbarem, gut angebautem Gebiete; die Ander in Schilgar, 12,000 Hausstände, Ackerbauer; die Charoti, 6000 Hausstände, zwischen d. Gomal-Fl. im W. und d. Soliman-Geb. im O.; meistens Ackerbauer; innerhalb ihres Bereiches das von Fermuli od. Tadschik bewohnte Gebiet von Urghun; das Gebiet besteht aus engen Thälern, beschränkten Ebenen, die durch hohe, unersteigliche Berge von einander getrennt sind; der Winter mit mächtigem Schneefall u. starker Kälte treibt viele zum Wandern für diese Zeit in mildere Gebiete, u. ein Theil ist wegen Beschränktheit des Ackerbodens ganz, wie die Naßer (S. 702), ins Umherziehen gerathen; die Alichail, 8000 Hausstände, auf engem Gebiete; die Solimanchail, in 30 — 35,000 Hausständen, wiederum in mehrere Zweige zerfallend: Kaiserchail, Sammalzai oder Ismaelzai, südöstl. von Ghizni, mit 5000 Hausständen, in großer Unabhängigkeit vom Könige und den eigenen Häuptlingen; Stanizai oder Sultanzai und Ahmedzai, Hirten östl. von Logar bis gegen Dschelalabad; die Sabâk, 5—6000 Hausstände; die Schierpab, 6000 Hausstände, in Kohdamân, zwischen Tadschik hausend, ein Gemisch verschiedener aus ihren Gebieten gewichener Stammglieder. Die Ghildschi westl. und östl. von Ghizni sind unter einander sehr verschieden, die westl. den Durani ganz nahe verwandt, die östl. mehr mit dem Gepräge der Jussufzai. Im Allgemeinen leidet der Stamm an Unbotmäßigkeit oder demokratischer Selbstbetiebigkeit in höchstem Maße. Es giebt wohl Chane und Mallik, allein sie lassen es an Einmischung oder Eingreifen bei Angelegenheiten in ihren engsten Familienkreisen genügen; was über dieselben hinausliegt, das lassen sie seinen eigenen Weg geben; sie würden auch nichts ausrichten, wie eifrig u. ernstlich sie es sich angelegen sein lassen wollten, ihrer Titelpflicht nachzukommen. Was noch dem Einreißen allgemeiner Zerfahrenheit in den Weg tritt, ist der Umstand, daß sie den Königssitz, die Stadt Kabul, in ihrer Mitte haben, der auf die nächsten und näheren Umkreise doch seinen zügelnden Einfluß übt, und daß auch der Statthalter von Ghizni Machtvollkommenheit besitzt, vermöge welcher er dem Faustrecht entgegentreten kann, während unter den östl. Ghildschi Fehden der einzelnen kleinen, für sich unabhängig bestehenden Verbände an der Tagesordnung sind. Die Bewohner der Tappehjon (S. 703) machen vor allen zu ihren Gunsten eine Ausnahme, sind ruhige ordentliche, betriebsame Leute, die ihre Vorgesetzten anerkennen; von ähnlicher Stellung und Stimmung sind die zwischen den Ghildschi und dem Hazzareh-Lande in einer langen Thalmulde eingeklemmten Wardak. — Hauptorte: Kabul, 34° 30′ n. Br., 86° 46′ ö. L., am Fl. gl. N., am Zsmsl. des Logar mit demselben, in fruchtbarer, wohlbewässerter, malerischer Umgebung mit reichsten Gärten des schönsten Obstes und prachtvolles Blumenschmuckes; am westl. Ende einer bedeutenden Ebene in einem durch zwei zusammentretende Höhenketten gebildeten Winkel; auf einer der südl. Höhen die Grabgebäude Baber's; im NO. vereinzelt die Siasang-Höhen; am SO.-Ende der Stadt am Abhange einer Höhe der Bala Hissar, die Feste u. das Hoflager des Königs, etwa 3000 F. von W. nach O. l. u. halb so breit, mit hohen Felsenmauern und Thürmen auf denselben u. breitem, durch einen Unterwall geschütztem Graben; innerhalb des Umfangs eine Stadt mit 5000 Einw., die königl. Paläste und Gärten nebst einer Anzahl Regierungsgebäude; das Ganze durch eine ebenfalls in dem Umfange befaßte, 150 F. über der Stadt liegende obere Feste beherrscht, hinter welcher sich gegen S. die Höhe noch weiter hinaufzieht u. das Ganze zwar beherrscht, aber für Geschütz schwer zugänglich ist; auch durch die Höhen im NW. wird Stadt und Feste beherrscht; die Stadt selber, 1½ St. im Umfang, ist nicht mit Mauern umgeben, sondern nur durch eine Reihe schwacher Verschanzungen gedeckt, die auch als Angriffswerke auf die Stadt dienen können; größte Länge von W. nach O. 1 St.; am breitesten im W., 3600 F., schmal gegen den Bala Hissar zulaufend und hier nur wenige Fuß breit; am O.-Ende das Logar-Thor, von N. her 2 Eingänge, von S. her keiner, weil der Bergrand sehr steil ist; im W. ein Thor nach Kandahar; 2 einander ziemlich gleichlaufende Bazare: Schor, der südl., vom Bala Hissar auslaufend, beinahe ½ St. l., der andere, nördl., endet im Tschahar Tschatta früher dem schönsten Bazar der Stadt mit schönen Hallen, durch die Briten im J. 1842 bei der Wiedereinnahme Kabuls zur Züchtigung der Einw. wegen mörderisches Verraths zerstört. Die Stadt ist in eine Anzahl durch Mauern abgesperrter, nur durch enge Thore zugänglicher Abtheilungen und Untertheilungen zerlegt; die Straßen vielfach so enge, daß zwei Reiter an einander nicht vorbeikommen können; Pflaster ursprünglich vorhanden, aber in entsetzlichem Zustande; die Häuser im Allgemeinen 2—3stöckig, der Erdbeben wegen mehr Ständerwerk als massiver Ziegelbau; die Dächer platt, aus Bohlen, mit Lehm bedeckt, mit plumpem Holzgitter eingefaßt, dienen in der heißen Zeit zum Schlafen; trotz der scharfen Winterkälte keine Fenster mit Glasscheiben, sondern nur Blenden oder Luken; die Häuser der Großen mit geräumigen Höfen und Gärten und Spring-

brunnen in denselben. Die öffentl. Gebäude u. Moscheen sämmtlich ohne Kunstwerth; nur eine einzige Medressèh oder Anstalt zur Bildung von Korangelehrten, und diese in Verfall; 15 Karawanserai ohne besondere Bequemlichkeiten; mehrere Hammâm oder öffentliche Bäder, unreinlich u. voll üblen Dunstes in Folge des Heizungsstoffes. Der Fl. ist unbedeutend u. trübe, um nicht zu sagen, schmutzig; 3 Brücken über denselben: Pal Kahti aus Fels und Backstein in der Mitte, Pal Nu, ein kümmerliches Gestell aus Holz, nur für Fußgänger, schon unter deren Tritten zitternd; eine dritte im W. mit Befestigungswerken. Im SW. der stark befestigte Stadttheil Tschandul, von Kissil Baschi u. Persern, also Schiiten, bewohnt. — Bei der hohen Lage der Stadt, 6000 F. üb. M., ist der Winter sehr streng mit Dauer von Anfang Oktbr. — Ende März. Während dieser Zeit zeigen sich die vermöglicheren Einw. selten außerhalb des Hauses, sondern sie führen zu Hause eine sitzende Lebensart, durch welche sie Herren über den Frost zu werden versichern, indem sie, dicke, schwere Tücher über den Schoß und um die Beine geschlagen, auf Schemeln oder einer Art Tisch, Sandali, über einer mit glühenden Kohlen gefüllten Bodenvertiefung oder über einem Feuerbecken sitzen; zum Schlafen strecken sie sich auf diese Tische, indem sie sich mit den Tüchern bedecken; der Kohlendunst übt zwar keinen nachtheiligen Einfluß auf die Gesundheit, da die Blenden und die Undichtigkeit der Luken hinlänglich frische Luft zuströmen lassen; allein die Beine bedürfen wegen einer sich entwickelnden Empfindungslosigkeit und Schlaffheit beim Eintritt der guten Jahreszeit einer besondern sorgfältigen Behandlung, um ihnen wieder Biegsamkeit u. Spannkraft zu verschaffen. — 60,000 Einw.: Afghanen, Kissil-Baschi, Tadschik, Hindu, Hazzareh, Armenier, Juden ꝛc.; unbedeutender Gewerbfleiß: Leder- und Eisenwaaren, Baumwollen- und Shawl-Webereien; Durchgangshandel wegen der Lage am Knotenpunkt der Straßen von allen Weltgegenden her; Hauptmarkt für das Thal des Kabul-Fl. — Dschelalabad, 34° 25′ n. Br., 88° 8′ ö. L., ½ St. südl. vom Kabul-Fl., 2 St. unterhalb der Einmündung des Surch-Rud; 3000 oder 10,000 Einw.; kümmerliche Häuser; Handel in den Händen der Hindu; berühmt geworden durch die Vertheidigung der kleinen brit. Schaar unter Sir Robert Sale gegen das zahlreiche wuthentbrannte Afghanen-Heer im J. 1841/42; beim Abzuge der Briten wurden die Befestigungswerke zerstört. Die umliegende Ebene (S. 690), 14 M. von W. nach O. l., 7 M. br., 2200 F. üb. d. M., ist sehr gut bewässert und außerordentlich fruchtbar; im Winter nicht sehr kalt, im Sommer drückend schwül; Zuckerrohr in Ueberfluß und von besonderer Güte; im wüsten östl. Theil, Batte Kot, mehrfach Auftreten des Simum (S. 692); reich an Dörfern und Festen. — Ghizni, 33° 34′ n. Br., 85° 58′ ö. L., am westl. Ausläufer einer von O. n. W. streichenden, 7300 F. üb. d. M. liegenden, aber über die Ebene nicht bedeutend hervorragenden Höhenkette, am Fl. gl. N., der zum Ab-Istada geht; früher starke Festung, allein im J. 1842 wurden die Werke durch die Briten zerstört; 3 Thore im W., NO. u. SO.; 3000 oder 10,000 Einw.; weitläufige Bazare; Stapelplatz; in der Nachbarschaft viele Dörfer; wegen d. hohen Lage scharfe Winterkälte; 1 St. entfernt die Trümmer der alten, in der Mitte des 12. Jahrh. zerstörten Stadt, unter welchen, außer 2 backsteinernen Minareten von 100 F. Höhe, noch das Grabgebäude Mahmuds, des Herrschers von Ghizni, der im 11. Jahrhundert Persien, Turkistan, Afghanistan u. einen bedeutenden Theil Indiens unter seine Botmäßigkeit brachte, erhalten ist: ein rohes, unansehnliches Gebäude, 36 F. l., 18 F. br., mit einer Lehmkuppel; der aus Marmor bestehende Grabstein ist mit Inschriften bedeckt; aufgehängte Straußeneier, Pfauenfedern ꝛc. dienen zur Ausschmückung; der Eingang war, vor dem Eindringen der Briten, durch das von Mahmud weggeführte, 18 F. hohe, 5 F. br., 3 Z. dicke, mit schönen eingeschnittenen Arabesken gezierte Thor des Tempels von Somnath in Gudscherat geschlossen, welches dann im J. 1842 von den Briten weggenommen und an ihre ursprüngliche Stätte zurückgeführt worden ist. — Bamian, 34° 50′ n. Br., 85° 28′ ö. L., an der Scheide zwischen dem Hindu-Kusch im O. und den Hazzareh-Bergen im W., 8000 F. üb. d. Meer, an der Stelle, von wo die sämmtlichen Uebergänge zwischen Iran und Turan, Unna, Hadschgak, Kalu und Irak, ausgehen; in der Umgebung kolossale, halberhabene, an einer Felsenwand ausgehauene Götzenbilder, über deren Anzahl, Höhe (zw. 120–180 F.) und Bedeutung die Berichte der Gelehrten weit aus einander gehen. Das Thal, ½ St. br., sehr fruchtbar zwischen fast senkrechten Conglomerat-Wänden, voll Trümmer von Gräbern, Moscheen und anderen Gebäuden der durch Dschingis-Chan zerstörten Stadt Ghalgalleh. — Tscharikar, 35° 2′ n. Br., 86° 43′ ö. L., nördl. vom Kabul-Fl., in der Landschaft Kohistan = Bergland, an den Abhängen u. am Fuße des Hindu-Kusch, in der Nähe des Ghorband-Thales und der Hilmendquellen, Sitz des Statthalters von Kohistan: bedeutender Handel mit Turkistan und Inner-Asien vermittels der Pässe des Ghorband-Thales; die Zolleinnahme soll 7000 Thlr. betragen; außer dem Zwischengeschäft findet auch Eigenhandel mit groben baumwollenen, in der Landschaft verfertigten Zeugen statt; 5000 Einw.; das bemerkenswertheste Gebäude eine Feste, Sitz eines der großen Häuptlinge; blühendste und größte Stadt in Kohistan. — Istalif, 34° 46′ n. Br., 86° 38′ ö. L., in Koh-Daman, am Fuße des Hindu-Kusch, in malerischer Lage, mit prachtvollen Obstgärten, in deren jedem ein Thurm sich befindet, in welchem der Eigenthümer zur Zeit der Obsternte wohnt und Feste giebt; die Straßen liegen hinter und über einander an einer Bergwand; die Häuser, an und für sich nicht besonders, bieten in ihrer Zusammenordnung einen schönen Anblick. Die Stadt hatte vor

ihrer theilweisen Zerstörung durch die Briten im Jahre 1842 15,000 Einwohner: Tadschik, Araber, Perser; bedeutende Spinnereien, Webereien, Färbereien für Baumwollenzeuge. Die Nahrung der Aermeren ist Brot aus getrockneten und zermahlenen Maulbeeren; dem Genusse dieses Brotes wird die außerordentliche Gereiztheit u. der Jähzorn der Bewohner zugeschrieben.

4. Das Gebiet der Durâni, zwischen dem Hazzareh-Lande im N., den Ghildschi im O., den Kaker (durch die Kette Kadjeh Amram von denselben getrennt) im SO., Beludschistan im S. und der persischen Wüste im W.; 30—35° n. Br., 80—85° ö. L.; doch nimmt es nicht den vollen Umfang dieser Erstreckung ein, da das Hazzareh-Land gegen S. in weitem Bogen sich vorschiebt und den Durâni nur im W. ein nördl. Vordringen bis 35° n. Br. zugestanden hat, während im Uebrigen ihre hier immer ungewisse Oberhoheit sich nur bis 33—34° n. Br. erstreckt. Das als eine Vorstufe zum Hazzareh-Hochlande gehörende nördl. Gebiet von Görr besteht aus Bergketten mit fruchtbaren Tafelgebieten; der südl. davon gelegene nördl. Theil, so weit er nicht dem vorläufig unterthan gewordenen südl. Hazzareh-Berglande angehört, zwischen Herat im W. und Kandahar im O., ist eine ausgedehnte Steppe mit oasenartigen Tamariskenholzungen, durch vortretende Sporen des Hazzareh-Hochlandes in die Hochebenen von Farrah, Bakwa, Zamindawar u. in die Thäler des Hilmend oder das Garmsier, des Argand-Ab und des Tarnak getheilt, von denen letzteres im obern Theile den Ghildschi angehört. Im S. dieser Gebiete ist Sandwüste mit den fruchtbaren Flußrinnen des Harut, Farrah-Rud, Chasch-Rud und Hilmend; neben diesen rinnenden Gewässern der Hamun-See als Ansammlung ihrer Mündungsgewässer. Das Land zunächst im O. u. S. dieses Sees wird als Seïstan, Segbistan, Sedjistan, das im N. desselben als Läsch und das nördl. von Läsch am oberen Harut als Sabzawar bezeichnet, während das Gebiet zwischen Hilmend im W. u. d. Kadjeh Amram im O. den Namen Schorâbak trägt. Auf den Ebenen und in den Sanderstreckungen herrscht übermäßige Hitze, die dazu treibt, während des Sommers in Kellergeschossen zu wohnen, so weit es feste Wohnungen giebt. Bewohner, außer den Durani und Tadschik, im N. Taimuni, im SW. Beludschen; Gesammt-Bevölkerung etwa eine Million, davon mehr als die Hälfte Durâni; im Allgemeinen jede Abzweigung mit besonderem Gebiete: die Popalzai nördl. von Kandahar und im Tarnak-Thal, größtentheils Ackerbauer; die Bârikzai in den Thälern des Hilmend und des Urgheffan u. in dem Gebiete zwischen diesen beiden Flüssen; die Atschikzai südl. davon in Schorâbak; die Alizai in Zamindawar; östl. von ihnen, durch den Hilmend getrennt, die Alekkozai; zwischen Zamindawar und der Wüste die Is'châkzai = Isaaks-Kinder; im W. die Nurzai, meistens Hirten; nur die Maku und Chôgâni leben unter den übrigen gemischt; in Garmsier und um Kandahar findet sich ein Gemisch von allen Stämmen. Die Verfassung dieses Stammes ist von der der übrigen insofern verschieden, als das republikanische Gemeindewesen sehr in den Hintergrund getreten ist, da es eine Anzahl Häupter giebt, die ihr Gebiet vom Könige zu Lehen besitzen und dafür zu Heerbann-Leistung verpflichtet sind. Jeder Lehnsmann ist für den Kreis seines Lehens zugleich Anführer im Kriege und bürgerliches Oberhaupt; die Lehns-Verfassung schließt sich aber dabei der Gemeinde-Verfassung an. Eine Unabhängigkeit der Gemeindeglieder ist dadurch gewahrt, daß jeder Grundbesitzer sein Grundstück auch vom Könige gegen Verpflichtung zum Kriegsdienst als Lehen besitzt u. genau genommen nicht dem Aufgebot des Führers, sondern des Königs Folge leistet; es ist aber unvermeidlich, daß die angestammten Führer in ihren Lehnskreisen bei dem kleineren Grundbesitzer ein größeres Ansehen genießen, als der König, und daß dadurch des Königs Machtvollkommenheit selbst in Betreff der Durâni eine immerhin beschränkte und er vom guten Willen der höheren Lehnsleute abhängig ist. Ob unter diesen Umständen das richtige zur heilsamen Entwicklung des Gemeinwesens nothwendige Gleichgewicht zwischen kräftiger Machtstellung des Oberhauptes auf der einen und zwischen Freiheit der Gemeinwesens-Glieder auf der andern Seite vorhanden ist, darf wohl einem Zweifel unterliegen. — Erwerbszweige: Ackerbau und Viehzucht; die Ackerbauer wohnen zum Theil in regelmäßigen Dörfern; die Häuser sind von Backstein, mit Lehm überzogen, die Dächer platt oder haben Kuppeln, wovon eine als Schornstein dient; die Straßen treffen auf einem viereckigen freien Platze zusammen; auf diesem ist ein Wasserbecken mit einigen Bäumen, sowie ein Versammlungsgebäude für die Männer; die nöthigen Kaufläden werden nicht von Afghanen, sondern von andern gehalten; ein anderer Theil wohnt in Chizhdi (S. 693) oder schwarzen Zelten im Umfange seiner eigenen Ackerflur. Wer irgend vermöglich genug ist, arbeitet nicht selbst auf dem Felde, sondern hält sich Bazgar (S. 699), Tagelöhner oder Sklaven. Bei fast jedem Dorfe befindet sich die Feste eines Häuptlings, die weniger auf Vertheidigung, als auf Herstellung eines Raubnestes berechnet ist; je vornehmer der Häuptling ist, desto fester und stattlicher ist seine Burg und desto größer die Besatzung. Die Viehzüchter führen ein Wanderleben, besonders in dem westl. Gebiete zwischen Herat und Seïstan und im SO. und N. von Kandahar; während des Winters wohnen sie in Lagern von 10—50, in 1 oder 2 Reihen neben der Feste eines Häuptlings aufgestellten Chizhdi, des Malliks Zelt in der Mitte; westl. von jedem Lager dient ein mit Steinen umschlossener Raum als Moschee, und häufig in einiger Entfernung ein Zelt zur Aufnahme für Gäste; ein großes Lager heißt Chail, ein kleines Kielli. Im Frühling zerstreuen sie sich in Gruppen von 2—3 Zelten;

jedes Lager besteht aus Gliedern eines einzelnen Familienverbandes mit einer Anzahl Hamsâjah (S. 695) und einigen Tadschik oder Eimak als Schmieden, Zimmerleuten, Bazgar; diese werden gebraucht, weil jede Horde auch am Winter-Sammelplatz etwas Acker bebaut, ja auch im Sommer-Lagerplatz, Eilat, Melonen und etwas Getreide zieht. Schafzucht ist Hauptsache, daneben in hügeligem Gebiete Ziegenzucht; die in der Nähe der Wüste Hausenden halten Kameele als Lastthiere, wenn sie wohlhabend sind, wo nicht, Ochsen und Esel; fast jeder Mann hat ein Pferd, und viele halten Windhunde; die Männer arbeiten wenig; zur Viehhütung bedienen sie sich der Hamsâjah, zur Arbeit im Hause ihrer Frauen, und was von diesen für Herstellung ihrer Kleidung nicht geleistet werden kann, verschaffen sie sich durch Tauschhandel gegen Handkäse, zerlassene Butter, Filze, Lämmer ꝛc. Von der Gastlichkeit wird mancherlei Lobenswerthes mitgetheilt; allein wenn man liest, was für Erfahrungen Ferrier gemacht, der recht eigentlich das Durani-Gebiet durchzogen hat, so darf man in diesem Theile des Landes im Allgemeinen Besseres nicht erwarten, als in anderen, vielmehr bedeutend Schlimmeres. Wer Ferrier's Schilderung seiner Erlebnisse gelesen hat, wird eine Reise durch das Durani-Gebiet für die schlimmste Strafe halten, die ihm zuerkannt werden kann.

Das Gesammtgebiet zerfällt in unmittelbar dem Könige untergebene und in mehr oder minder selbstständige Gebiete: a. Kandahar im O., 30—33° n. Br., 80—85° ö. L.; stand bis zum J. 1855 unter dem unumschränkt herrschenden Kohendil Chan, einem Bruder des Königs von Kabul, Dost Mohammed, und soll nach dem Ableben desselben von dem Könige unmittelbar übernommen sein. Westl. Grenze im Steppengebiet der Chasch-Rud, etwa 81° 30′ ö. L., im Wüstengebiet am Hilmend, bei dem Orte Rudbar, etwa 80° ö. L.; hergehörig die Landstrecken Kandahar, Zamindawar, Pischin östl., Schorâbak westl. am Kadjeh Amram und der östl. Theil von Seïstan. Hauptort: Kandahar, 31° 37′ n. Br., 83° 8′ ö. L., an seiner jetzigen Stelle etwa 1 M. östl. vom Argand-Âb und etwas weiter westl. vom Tarnak, am Ende der Ebene und am Fuße der letzten Höhen-Ausläufer gegen W.; im J 1753 durch Ahmed Schah, den ersten König aus der jetzigen Herrscherfamilie, erbaut; in malerischer Lage, von dichter Obstgärten-Waldung im Flachlande, wie an den Höhen umgeben; die südl. Straße zwischen Persien und Indien, wie Kabul die nördl., beherrschend, daher bei allen feindlichen Einfällen vorzugsweise angegriffen und oft zerstört: im J. 1384 durch Timurlenk, 1507 durch Sultan Baber, 1620 durch Schah Abbas von Persien, 1751 durch Nadir Schah, jedesmal an einer andern Stelle wieder erbaut. Anfangs war es Hoflager der Könige, bis dieses nach Kabul verlegt ward; im Jahre 1842 wurde es durch die Briten gegen die Afghanen behauptet. Es bildet ein längliches Viereck mit hohem, unten 26 F., oben 14 F. dickem Erdwall und tiefem, 15—20 F. breitem Graben, der durch Kanäle aus dem Argand-Âb gefüllt werden kann, hat etwa 1 M. im Umfang, 6 Thore und eine Feste, die wie der ehemalige Palast ganz in Verfall gerathen ist. Im Innern ist nichts besonders Bemerkenswerthes: eine Menge Wasserläufe, allein sehr unsauber gehalten, obwohl sie das Trinkwasser liefern; die Frauen waschen darin ihre Kleider, die Männer treten hinein, um sich ihres Ungeziefers zu entledigen, aller Abfall wird aus den Wohnungen und Fleischereien hinein geworfen. Das einzige schöne Gebäude ist die Moschee oder das Grabgebäude Ahmed Schah's mit einer achteckigen Kuppel u. einem Minaret an jeder Ecke. Die Bazare bilden 4 bedeckte Straßen, die auf einem runden, überwölbten Platze zusammentreffen, wo der Oberrichter Sitzung hält u. seine Urtheile spricht; die Häuser bestehen alle aus Lehm, sind selten mehr als zweistöckig und haben meistens aus Mangel an Bauholz Lehmkuppeln statt platter Dächer; die Wohnungen der Vornehmen, mit hohen Mauern umgeben, enthalten 3—4 Höfe mit Gartenanlagen und Brunnen; die innern Wände der Hallen und Gemächer sind mit einem schönen Putze überzogen, der aus einem kalkigen Bestandtheile des Erdbodens in der Umgebung bereitet wird u. silbern glänzt. Die verschiedenen Theile der Stadt werden von je einem der vielen Stämme bewohnt, aus welchen die Einw. bestehen. Die Zahl der Bevölkerung betrug im J. 1837 60,000, im J. 1845 nur 30,000 und ist seitdem, während Kohendil Chans Herrschaft in Folge seiner Gewaltthätigkeiten, immer weiter zurückgegangen; ein Viertheil besteht aus Barakzai, ein Achtel aus Ghilzschi, ein anderes aus Durani; einen Stadttheil bewohnen die Berdurani, die übrigen sind Tadschik und Hindu; in den Händen der beiden letzteren ist aller Handelsverkehr, der bis zum J. 1841 bedeutender war als jetzt, allein bei den Gewaltthätigkeiten Kohendil Chans sich nicht in Blüthe hat erhalten können. Die reich bewässerte Umgebung ist außerordentlich fruchtbar und gut angebaut: Obst von der ausgezeichnetsten Art, darunter am berühmtesten die Granatäpfel; Weizen von vorzüglichster Güte; sehr geschätzter Tabak; Gemüse aller Art; alle Lebensmittel sind daher sehr wohlfeil. Die große Sommerhitze wird durch NO.-Winde gemildert; Schnee fällt nicht alle Winter und schmilzt fast, sobald er gefallen ist; das reichliche Wasser soll fiebererzeugend wirken. — Girischk, 31° 46′ n. Br., 81° 58′ ö. L., am Hilmend, mit einer Feste auf einer Anhöhe, die 1841 durch eine kleine Zahl Briten gegen die Afghanen behauptet ward; an der Straße von Herat nach Kandahar, auf wellenförmiger, mit Gesträuch bedeckter, wildreicher Ebene; an beiden Flußseiten dehnt sich oberhalb und unterhalb der Stadt ein weites Trümmergefilde aus; die nächste Umgebung ist fruchtbar. Der Fluß hat während der drei Sommermonate eine benutzbare Furt, muß aber in der übrigen Zeit mit einer Fähre übersetzt werden. — Waschier, östl. vom Chasch-Rud, westlicher

Grenzort gegen Herat. — Rudbar, am Hilmend, Grenzort gegen Seïstan im SW.; Münzen aus seleucidischer Zeit. — In Schorâbak, einem öden, ganz flachen, von dem im Sande sich verlierenden Lora durchflossenen und nur an dessen Ufern fruchtbaren Gebiete, wohnt der Stamm der Baraitschi und im SW. Rind-Belutschen; in Pischin (30° 20′—30° 50′ n. Br., 84° 10′—85° ö. L.), einem 5—6000 F. üb. d. M. liegenden, etwa 12 M. langen und halb so breiten, fruchtbaren und gut angebauten Tafellande oder Hochthale mit dem Oberlauf des Lora, wohnen die Tor- (= schwarzen) Terien und neben denselben Saijud, die sich der Abkunft von Muhamed rühmen; beide kriegerische Stämme. — b. Seïstan, früher Seghistan, auch Nimroz = Mittagsland, bei den Griechen Land der Saker genannt, 30° 30′—32° n. Br., 78° 40′—80° 10′ ö. L.; ein Tiefland, zu welchem sich die umliegenden Hochländer hinabsenken, daher auch alles Gewässer, so weit die Umgebung solches zu Tage fördert, sich sammelt und im tiefsten Bodenraum den Hamun und das mit ihm in Verbindung stehende Sumpfgebiet bildet. Es liegt zwischen Chorasân im N., Afghanistan im O., der großen Belutschen-Wüste im S. und der großen persischen Wüste im W., ist selbst zum größten Theil Wüste, aus Flugsand oder hartem Thon bestehend und nur längs der Flußufer mit fruchtbarer Marsch ausgestattet. Nur hie und da zeigt sich eine niedrige Erhebung; der Thonboden ist an vielen Strecken mit grobem Gras oder Tamariskengesträuch bestanden. Garmsier, das Flußgebiet des Hilmend im O., ist ungemein heiß; während der sechs warmen Monate weht unausgesetzt starker N.-Wind vom Hazzareh-Hochlande her, Salzdünste und oft so viel Sand mit sich führend, daß Städte von demselben überschüttet werden. Wilde Esel und Hochwild, Eber besonders in den Schilfsümpfen des Hamun ungemein reichlich, daneben Leoparden, Wölfe, Hyänen und Füchse; die Kühe werden durch das Sumpfrohr sehr fett, leiden aber an großer Sterblichkeit; Pferde können theils wegen der Menge giftiger Fliegen, theils wegen Erkrankung, der sie verfallen, nicht gehalten werden; Kameele und Schafe kommen am besten fort. Früher muß das Land, den vielen und umfangreichen Trümmergefilden nach, in einigen Strecken bedeutend bevölkert gewesen sein; die jetzige Bevölkerung wird auf 50—60,000 Köpfe angeschlagen; Hauptbevölkerung längs dem Flußbette, wo sich Ort an Ort drängt, und im Delta des Hilmend, in 20 blühenden Dörfern mit Häusern aus Rohr u. Tamariskenzweigen geflochten und mit Schlamm überkleidet; die Bewohner sind meistens Tadschik, die den Fruchtboden ausbeuten. Der östl. Theil des Landes, bis Rudbar am Hilmend, gilt als zu Kandahar gehörig; das nächste Gebiet von da weiter bis ans Delta ist fortwährender Streitapfel zwischen den Fürsten von Kandahar und wandernden Belutschen, die zur heißen Jahreszeit sich mit ihren Heerden hierher zurückziehen und zugleich die Veranlassung sind, daß am untern Hilmend sich nur sparsame Ansiedelungen von Ackerbauern finden, welche der gewissenlosen Raubsucht dieser Zuzügler preisgegeben sind. In das noch übrige Gebiet theilen sich als feste Ansiedler zwei Belutschen- und ein Afghanen-Häuptling. Im S. u. und SO. des Hamun, in dem Winkel, welchen der südl. von S. nach N. und der nördl. von W. n. O. gerichtete Theil des Sees bilden, haust der Belutschen-Chan von Sekuha vom Stamme Scharegi, mit der stärksten u. bedeutendsten Feste des gesammten Landes, ½ M. abwärts vom See; 1200 Häuser, deren jedes zwei Waffenfähige stellen kann, auf dürrem Boden mit gegrabenen Brunnen. In diesem Gebiete liegen noch die Orte: Dschehanabad, nördl. im Delta des Hilmend; 150 Häuser, befestigt; die Einw. werden als Pehlewan bezeichnet, die sich für Nachkommen des persischen, von Firdusi besungenen Sagenhelden Rustem halten, mit eigner Sprache, von welcher sie behaupten, daß sie das Pehlwi, die Sprache der alten Perser sei, u. mit handschriftlichem Schriftschatz aus der vormuhamedanischen Zeit; Dschelalabad oder Beharami oder Kajani, auch im Delta, 100 Häuser, mitten unter weitläufigen Trümmern; Schelling; Deschtak, 600 Häuser innerhalb der Ortsmauer, 1200 außerhalb derselben, am Hilmend, fälschlich als Duschak aufgeführt, während dies (= 2 Hörner) der Name einer zweigipfeligen Erhebung ist. Weiter gegen N. am Chasch-Rud, östl. vom See, haust der Belutschen-Chan von Schâch-Nassur, u. nördl. v. See der Afghanenhäuptling von Läsch, über welchen der Fürst von Herat die Lehnsherrschaft beansprucht, während jener sein Recht als selbstständiger Häuptling behauptet u. in seiner Behauptung von Persien, wie von Kandahar oder Kabul unterstützt wird, indem die Feste Läsch den Schlüssel zu Persien und Afghanistan bildet u. durch sein Gebiet eine offene Straße zwischen Persien und Kabul vorhanden ist, welche der Fürst von Herat sonst in seine Gewalt bekommen würde. Die Stadt Läsch-Dschowain, 31° 51′ n. Br., 79° 26′ ö. L., r. am Farrah-Rud, auf einer Anhöhe von 400 F.; die Umgebung, Hak genannt, ist außerordentlich fruchtbar, weil gut bewässert. — c. Herat, zwischen dem Hazzareh-Hochland im N., Kandahar, durch den Chasch-Rud getrennt, im O., Seïstan im S., Persien im W.; seit 1818 durch einen Verwandten des Königs von Kabul unabhängig gemacht, seitdem aber durch Gewaltthat an eine andere Duranifamilie gelangt; das Oberhaupt nennt sich Wessir Sahib; der größere Theil ist Steppengebiet, die südl. Stufe des Hazzareh-Hochlandes, das Görr, einverleibt, soweit u. so lange so etwas durchzuführen ist. Fl.: Heri-Rud, Harut-R., Farrah-R., Chasch-R. — Außer den Durâni im Görr wohnen hier nach die Taimunni, ein tapferer Menschenschlag, seit 1844 durch den jetzigen Beherrscher von Herat geschwächt durch Versetzung einer großen Anzahl ihrer Familien nach seiner Hauptstadt, wo er alle Waffenfähige unter ihnen zu Serbas oder Soldaten gemacht hat, und sodann einer andern Anzahl von 3000 Familien ins Flachland zur Gründung neuer

Dörfer. Die Bevölkerung des eigentlichen Gebietes kann 45,000, die des Hazzarehgebietes 20,000 Waffenfähige stellen. — Hoflager des Häuptlings: Stadt Herat, 34° 22′ n. Br., 89° 49′ ö. L., $1\frac{1}{2}$ St nördl. vom Heri-R., durch Wasserleitungen mit demselben verbunden, in einem fruchtbaren, wohlbewässerten Thale, 1 M. im Umfang; ein längliches Viereck mit Erdwall von 40—60 F. Höhe, oben mit einer 25—30 F. hohen Mauer aus gedörrtem Backstein, mit etwa 30 runden backsteinernen Basteien; 5 wohlbefestigte Thore; am nördlichen Ende der Stadt eine Feste mit Thürmen, von einem 36 F. br. Wassergraben umgeben, auf künstlicher Erhöhung die Stadtmauer überragend. Das Wasser kann der Stadt nicht abgeschnitten werden. Durch 4 lange gewölbte Bazare, die wie in Kandahar in eine viereckige, mit einer Kuppel gedeckte Halle zusammenlaufen, ist die Stadt in 4 Theile getheilt; die Häuser meistens 2stöckig mit sehr kleinen Thüren; sämmtliche Straßen schmutzig, die engeren überbaut; keine Anstalten zum Abzuge des Wassers, das sich in Pfützen sammelt; aller Unrath wird auf die Straße geworfen. Der fürstliche Palast, Tschar-Bagh, unansehnlich; gleich am Eingange ein großer viereckiger Platz mit einem Wasserbecken in der Mitte, als Uebungsplatz für die Truppen benutzt; hinter mehreren Durchgängen d. Diwan Chaneh, die Halle, in welcher der Fürst Gehör ertheilt. Die große Moschee, Masdschid-i-Dschamma, ist in Verfall. Die Hauptgebäude befinden sich in den früher in die Stadt eingeschlossenen Vorstädten, jedoch die fürstlichen Paläste sind alle in zertrümmertem Zustand, und ausgedehnte Trümmer dehnen sich gegen NW. bis an den Fuß der Höhen aus: ehemalige Moscheen, Grabgebäude, Bäder ꝛc. Außerhalb der Stadt gegen SO. u. S. einige Lustschlösser des Fürsten und viele Gärten von Stadtbewohnern; über den Fl. führt eine backsteinerne Brücke von 26 Bogen, Pül Malan; das Flußbett ist hier in 15 F. tiefe, 12 F. br., durch Dämme getrennte Rinnen gebracht, um Ueberschwemmungen zu verhüten. Von Anfang Juni bis Ende August heftiger NW.-Wind, der oft Dächer abdeckt u. Bäume entwurzelt; mittlere Sommerwärme 22° R., im Winter selten ein Sinken der Wärme bis 2° R. Der Bodenanbau erstreckt sich im S. etwa 1 St. weit; man sieht hier Ueberreste von Häusern, Wasserleitungen u. anderen Werken des Alterthums; das fürstl. Schloß Nozeh-Bagh schließt an dieser Seite die Reihe der in der Nachbarschaft der Stadt liegenden Landhäuser. Die Bedeutung der Stadt beruht auf ihrer eigenthümlichen Lage; sie bildet den Schlüssel zu Afghanistan von N. her, daher die wiederholten, von Rußland unterstützten Bemühungen der Perser, sie in ihre Gewalt zu bringen, und der Briten, mit dem Gebieter der Stadt in ein Schutz- und Trutzbündniß zu treten. Zwischen der Stadt und der pers. Grenze, etwa 15 M. entfernt, der oft zerstörte und wieder aufgebaute Grenzort Kassan mit 400 bewohnten Häusern inmitten ausgedehnter Trümmer; die Ueberreste der Feste bestehen aus feinkörnigem, außerordentlich hartem Backstein; um dieselbe ein weiter, tiefer, gut erhaltener Wassergraben: der Grund der Werke besteht wie die Thore aus gehauenem Stein und mag wohl 2—3000 Jahre alt sein; eine Besatzung; Sitz des Statthalters des Grenzgebiets, der die Einkünfte vom Wessir Sahib gepachtet hat und für seinen Unterhalt auf dieselben angewiesen ist, da sein Gehalt nur 30 Tomän = 90—100 Thlr. beträgt. In der Umgebung der öde aussehenden Stadt liegt an den bewaldeten Ufern des Heri-Rud der nach einem Dorfe dieses Namens benannte Wald von Schewesch mit Wildgehegen für die Jagden des Fürsten. Tauschhandel mit der persischen, 10 M. gegen SW. gelegenen Stadt Chaff-Ruje. In diesem Grenzgebiete liegt auch die Feste Gorian, etwa 10 M. von Herat; in der Umgebung viele reiche Dörfer, den Kreis von Barnabat bildend, auf deren Bodenerzeugnisse die Hauptstadt für ihren Unterhalt besonders angewiesen ist. — Sabzawar oder Sebzar, 33° 20′ n. Br., 79° 50′ ö. L., am Adraskand, in fruchtbarem Thale mit etwa 250 unwallten Dörfern. — Farrah, 32° 24′ n. Br., 79° 47′ ö. L., am Fl. gl. N., ein längliches, von N. nach S. gestrecktes Viereck, $\frac{3}{4}$ M. im Umfang, von einem sehr harten, 35—40 F. hohen Erdwall, vielen durch Mauerwerk verbundenen Thürmen und einem Wassergraben eingeschlossen; an der N.-Seite eine Feste; 2 Thore, eins gegen Herat, das andere gegen Kandahar; wenn auch augenblicklich in Verfall, dennoch ein wichtiger Platz in Kriegen als Schlüssel zu Kandahar und Seistan, oder von anderer Seite her gegen Herat. — Kassem-Abad, 150 Häuser, befestigt, Grenzort gegen Kandahar: Zollerhebung von den Reisenden. — Zerni, ehemalige Hauptstadt des Reiches von Görr, eine kleine ummauerte Stadt in lieblichem Thale, 1200 Einw., Taimuni und einige Gebern.

5. Das Hazzareh-Land, im nördl. Theile von Hazzareh (S. 696), im südl. von Eïmak (S. 696) bewohnt; zwischen denselben lagern einige Usbeken und hanst ein besonderer Stamm, der sich Berber nennt, Schiiten, mit einer dem Persischen verwandten Sprache; ebenso der ursprünglich persische, aber mit den Hazzareh vielfach durch Ehen verwandte Stamm der Firuz-Kohi, 12—15,000 Hausstände; davon sind etwa 5000 den Zeidnat unterworfen, die übrigen leben unter 4 unabhängigen Häuptlingen in den 4 Festen: Derzi, Kutscheh, Tschefttschoran, Döllet Jar, letztere im Quellgebiet des Heri-Rud. Der äußern Gestaltung nach erscheinen die Berge als vulkanisches Ursprungs; Bodenschätze: Gold, Silber, Kupfer, Eisen, Blei, Schwefel, Kohlen, Rubinen und Smaragden, aber nicht ausgebeutet. Von Europäern haben, so viel man weiß, nur Conolly und Ferrier das Land besucht; über die von ihnen genannten Ortschaften aber fehlt es zum Theil an genauer Angabe der Lage. Maimana, wahrscheinlich 35° 50′ n. Br., 82° 15′ ö. L., auf einer Ebene, mit Mauern u. Thürmen befestigt, ohne Graben, meistens von Usbeken bewohnt, etwa 2000 Einw.; Sitz eines Chan

oder Sirdar, der früher Lehnsmann von Herat war, seit 1853 aber unabhängig ist und 1500 Reiter und 1000 Mann zu Fuß hält; Einkünfte etwa 140,000 Thlr. — Andchu oder Andachuje, 36° 54′ n. Br., 83° 3′ ö. L., am Sirpul-Ab, einem Flusse, der gegen Buchara hin im Sande verrinnt; Sitz eines unabhängigen Tadschik-Häuptlings vom Stamme Asschar, der über 15,000 Unterthanen gebietet; Streitmacht 1800 Reiter, 600 M. zu F.; neben Tadschik Usbeken; Sterbestätte des Reisenden Moorcroft. Zwischen hier und Maimana: Rabat Abdallah Chan, ein Usbeken-Dorf mit Wall und Graben; schöne Gärten; Schibberghan, Stadt mit Feste, 12,000 Einw., Usbeken und Tadschik; schöne Gärten, gut bebaute Flur; 2000 Rtr., 500 M. zu Fuß; der Chan unabhängig. — Oestl. von Schibberghan, gegen Balch zu, Akscheh auf schön bebauter Ebene mit ausgedehnten Gärten; Wall, Graben u. e. besondere Feste; 7—8000 Einw., Usbeken mit einem unabhängigen Chan; 200 stets unter Waffen befindliche Reiter; aber die sechsfache Zahl kann aufgebracht werden. 4 M. weiter östl. Meïlik, am Knotenpunkt mehrerer Landstraßen, von weitem Trümmergefilde umgeben, etwa 2500 Einw. — Mazar, $1\frac{1}{2}$ M. östl. von Balch, befestigter Ort von 200 Häusern; der Häuptling ist unabhängig; 250 Reiter; in der nächsten Nähe eine Ansiedelung von Afghanen, rund umher Lagerplätze von Usbeken und Eimak; sehr heilig gehaltene Moschee der Schiiten mit dem Grabe Ali's oder, wie er in Chorasān heißt, Schah Murdan's, reich durch Stiftungen ausgestattet, von deren Ertrag große Schaaren Armer leben, die sich daher hier aus ganz Mittelasien niederlassen. — Heibak, 8 M. südl. von Chulm, am Chulmfluß, an dessen Ufern wilde Obstbäume wachsen, in außerordentlich fruchtbarem Thale; Einw. Usbeken vom Stamme Kangelis unter einem unabhängigen Chan in einer Feste. — Sirpul, südl. von Schibberghan, ein unregelmäßiger Haufe von Häusern am Abhange einer mit einer Feste gekrönten Höhe, und umher große Zeltlager; zusammen 18,000 Einw., meistens Usbeken, ein Drittheil Sir-Dschingel-Hazzarch. Das reichlich bewässerte und trefflich angebaute Thal unter einem unabhängigen Chan; stehendes Heer 2000 Rtr., 2000 M. zu Fuß. Von hier führt gegen S. ein Thal, in dessen Bereich an den Bergen die üppigste Pflanzenwelt neben der starrsten Oede auftritt; der Boden selbst ist fruchtbar, von Wasser durchzogen und voll von Zeltlagern. Nach 6 St. Weges fängt das Thal an zu steigen und allmälig in einen Engpaß mit fast senkrechten Wänden überzugehen; oben zeigen sich Reste ehemaliger Befestigungswerke; der Paß führt auf eine Ausweitung mit Ueberbleibseln einer förmlichen kleinen Festung; ganz oben findet sich ein Felsblock mit eingehauenen Gruppen von Gestalten und einer arabischen Inschrift; der südl. kürzere Abhang führt auf eine ausgedehnte Steppe und am Ende derselben, am Eingang einer Schlucht, in das befestigte Dorf Budhi mit 250—300 bewohnten Häusern inmitten umfangreicher Trümmer; die weitere Straße geht längs eines tiefen Abgrundes die Berge hinauf; von Stunde zu Stunde trifft man eine Feste; jenseits des Passes senken sich die Berge allmälig zu einer rings von Bergen umschlossenen Ebene hinab, die etwa 30 M. im Umfang und nur einen einzigen Ausgang gegen S. hat, ausgezeichnet fruchtbar und auf's sorgfältigste angebaut ist; die Bew. bezeichnen sich als Mongolen, heißen gewöhnlich Seherai = Bew. der Ebene, wollen durch Dschingis-Chan hierher versetzt sein, haben einen Anflug vom Islam, sind aber eigentlich Heiden; denn sie verehren ein gutes höheres Wesen, Chodа, und ein böses, Schaïtan, sind unbeschnitten, beten nie, halten kein Thier für unrein und haben ein gegen O. offenes Tempelgebäude mit grob geschnitzten hölzernen, mit Fellen wilder Thiere überhangenen Götzenbildern. — Im S. der Ebene die Feste Div Hissar, ein hoher Thurm, umgeben von Häusern u. Zelten. Die Berge im S. bieten große Schwierigkeiten; jenseits derselben breitet sich eine wildreiche Steppe aus; dann folgen Felsketten hinter einander, sämmtlich mit Befestigungswerken an den Uebergängen; wenigstens einer der Berge ist zu einer Höhlenstadt oder einem Höhlengebäude ausgearbeitet; es besteht aus einer großen Anzahl Gemächer mit Oeffnungen nach außen zum Einlassen von Licht und Luft, einem 4—500 F. langen, 10 F. br. Gange und einem offnen Raume im Mittelpunkt mit Wasserbecken; die Gemächer liegen in mehreren Stockwerken über einander; das Ganze ist vielleicht buddhistisches Ursprunges. Die letzte Hochkette gegen S. heißt Schia-Koh und bildet die südl. Einfassung des Heri-Rud-Thales; im S. derselben beginnt dann das hauptsächlich von Taimuni bewohnte Hochland von Görr.

2. Kafiristan.

Quellen wie bei Afghanistan.

Kafiristan = Land der Ungläubigen, 35—36° n. Br., 87—89° ö. L., zwischen Badachschan im N., Afghanistan im S. u. W. und Tschitral im O.; ein Alpengebiet mit Schneebergen, Nadelholzwaldung und fruchtbaren Thälern, an der S.-Seite des Hindu-Kusch gelegen, eigentlich der nordöstl. Winkel Afghanistans. Was Europäer davon wissen, beruht nur auf Hörensagen, theils von Eingeborenen, theils von benachbarten Anwohnern und Besuchern. Fl.: Kama, Alingar, Alischang, Tapoa, sämmtlich mit Lauf gegen SW. zum Kabul-Fl.; jeder in einem von hohen Bergen eingeschlossenen, von NO. nach SW. gerichteten Thale. — Es gedeiht Weizen

und Hirse; in Ueberfluß sind Trauben, Aepfel, Wallnüsse, Mandeln, Aprikosen und Maulbeeren vorhanden. Zwar sind nicht nur die Thalsohlen, sondern auch die Bergabhänge terrassenförmig angebaut; allein das Bodenerzeugniß mag doch nicht zur Ernährung der Bevölkerung ausreichen; Viehzucht, wie in den Hoch-Alpen, wird in ausgedehnter Weise betrieben, und Fleisch, Käse, Milch in verschiedener Gestalt bilden neben frischem und gedörrtem Obst die Hauptnahrungsmittel. Die Bewohner werden von den Umwohnern mit dem Namen Sija-Posch = Schwarzgekleidete belegt, weil sie schwarze Ziegenfelle tragen; sie selbst aber wissen von keinem gemeinsamen Namen, sondern benennen sich stammweise.

Was sie vor den Umwohnern kennzeichnet, ist die dem germanischen Stamme eigenthümliche Gesichtsbildung: eirunder Kopf, kastanienfarbiges oder ins Helle schlagendes langes Haar, blaues Auge, griechische Nase, zusammengewachsene Augenbrauen; die Sprache ist offenbar eine Tochter des Sanskrit; den Berichten nach sind sie stolz darauf, mit den Feringhi = Europäern zusammenzugehören. Leute, die nicht daran denken, daß der germanische Stamm vor Zeiten seinen Ausgang aus Mittelasien nach Europa genommen und seine edle Sprache von dorther als eine Urtochter der Urmutter mit sich herübergepflanzt hat, haben vermuthet, daß diese Kafir Nachkommen von Soldaten Alexanders des Großen und also eine aus Europa hierher verpflanzte Bevölkerung seien; allein das heißt nichts anderes, als Mündung und Quelle eines Flusses verwechseln. In ihrem geistigen Wesen tritt besonders ein lebendiges Selbstständigkeits-Bewußtsein hervor; wie es heißt, leben sie vielfach unter einander in Fehde, aber den Muhamedanern gegenüber bilden sie stets eine geschlossene Masse, die, ohne erobernde Uebergriffe machen zu wollen, ihre natürliche Bergfeste mit festestem Muthe bisher vertheidigt und noch nie vor einem Eroberer sich gebeugt hat. Unbeugsamkeit gegen jede Fremdherrschaft, jede Religions- und Sprach-Aufzwingung ist ein bezeichnender Hauptzug derselben. Die muhamedanischen Umwohner verachten dieses Volk keineswegs, sondern schreiben ihnen bedeutende Eigenschaften zu: geistige Einsicht und Umsicht, Sinnigkeit und Tapferkeit. Die Bauart ihrer Häuser, zumal an den steilen Böschungen der Bergwände, zeugt von Berechnung u. Kunstfertigkeit, die Ausschmückung des Holzwerkes von Geschmack. Was über die Verfassung das Gemeinwesens gesagt wird, ist ein bloßes Wandeln durch Nebel; nur so viel tritt deutlich und in bestimmten Umrissen daraus hervor, daß die Persönlichkeit ihre Anerkennung verlangt und ihre Berechtigung geltend macht, und daß neben den natürlichen Festen des Landes der Harnisch dieses geistigen Gepräges bisher den sichersten Schutz gegen den Andrang und die Angriffe des alles verflachenden Islam gewährt hat. Es werden Ortschaften von 3—6000 Häusern erwähnt, was hinlänglich beweist, daß doch eine Gemeinwesens-Ordnung unter ihnen vorhanden sein muß. Im Allgemeinen wissen sie sich auf dem Gebiete des Gewerbfleißes selbst zu helfen; sie haben unter sich gute Eisen- und Holzarbeiter, treffliche Silber- und Goldschmiede, und gegen ihre Boden- und Kunst-Erzeugnisse tauschen sie von den Nachbarn ein, was ihnen abgeht, theils weil ihr Gebiet sich für Erzeugung solcher Gegenstände nicht eignet, theils weil die Beschäftigung damit ihnen nicht zusagt: es sind grobe Baumwollenzeuge, Waffen, Schießpulver, Salz, kurze Waaren, und dafür geben sie in den Tausch Backobst, Honig, Wein, Weinessig, Geld u. Sklaven, und zwar als Sklaven solche, die sie bei ihren inneren Kämpfen zu Gefangenen gemacht haben; Muhamedaner würden sie nicht als Sklaven an Muhamedaner verkaufen können, wenn diese dem Koran gehorsam sind; deshalb und weil ihr Verhältniß zu den Muhamedanern Todfeindschaft ist, tödten sie auch alle Muhamedaner, die ihnen bei Kämpfen mit denselben in die Hände fallen. Wer einen Muhamedaner im Kampfe erschlagen hat, wird großer Ehren und Vorrechte theilhaftig; es wird ihm ein turbanmäßiges rothes Stirnband und eine Binde zuerkannt, auf welchen für jeden von ihm Erschlagenen eine Kaurimuschel angebracht ist; zugleich darf er an seinem Schwertgehenke für jeden eine kleine Schelle und im Turban eine Feder tragen, vor seiner Hausthür einen Pfahl mit einem Loche aufrichten, in welches man ihm für jeden Getödteten einen Bolzen und für jeden Verwundeten einen Ring legt; nur wer es so weit gebracht hat, darf bei feierlichen Tänzen die Streitaxt über dem Haupte schwingen. Kehrt ein Haufe vom Kampfe heim, so reichen die Mädchen denjenigen, welche Feinde erschlagen haben, Backobst, die anderen dagegen überschütten sie mit Asche und Auskehricht, und bei dem darauf folgenden Siegesschmause erhalten die ersteren vollauf, die anderen nur ganz knappe Schüsseln, und zwar über den Rücken hingereicht; auch die Frauen und Töchter der ersteren sind zum Tragen bestimmter Ehrenzeichen an ihrer Kleidung berechtigt. Die Kämpfe erscheinen jedesmal als Ausübung von Blutrache. — Der gemeine Mann trägt als Kleidung ein Wamms ohne Aermel aus Ziegenfell und schlägt um den Leib zwei zusammengenähte, durch ein Gürtel befestigte Ziegenfelle, deren Haar nach außen gekehrt ist; Kopfbedeckung trägt er nicht, so lange er noch keinen Muselmann erschlagen hat; das Haar hängt in Ringeln herunter, der Kinnbart bleibt stehen; diejenigen, welche es besser thun können, tragen Hemden und Beinkleider von Baumwolle oder aus schwarzem Haartuch, und eine wollene Decke über der Schulter, wollene Strümpfe und kurze Stiefeln von weißem Ziegenfell. Die Frauen tragen ihr Haar in Flechten, die oben auf dem Scheitel befestigt werden, und darüber eine kleine, von einem kleinen Turban umschlossene Mütze. Beide Geschlechter schmü-

cken sich mit Hals-, Arm- und Ohrringen und anderem Zierat, der vielfach von Silber ist. Die auf einem Dreifuß mit eisernen Stangen vorgesetzten Speisen genießen sie auf trommelartigen, mit Leder überzogenen Böcken sitzend; mit untergeschlagenen Beinen sitzen sie überhaupt nie am Boden. — Die Beilegung des Namens an die Neugeborenen wird in eigenthümlicher Weise vorgenommen: wenn dem Säugling zum ersten Male die Brust gereicht wird, werden eine Menge Namen hergesagt, und derjenige, bei welchem der Säugling zu saugen anfängt, wird ihm ertheilt. Verheirathungen finden von Seiten der Männer zwischen dem 20—30. Lebensjahre statt, von Seiten der Frauen mit dem 15. oder 16.; die Frau wird den Eltern abgekauft: als Zeichen der Schließung des Ehebundes werden am Hochzeittage zwei Reiser, je nach der Größe des Bräutigams und der Braut, zusammengebunden und dann so lange im Hause bewahrt, als die Ehe dauert; soll diese gelöst werden, so wird nur das Band von den beiden Zweigen abgenommen, und die Scheidung ist vollzogen. Die Hauptarbeit im Hause wie auf der Flur liegt den Frauen ob, die auch nicht mit den Männern zusammen essen; auch beim Tanzen bleibt jedes Geschlecht für sich und hat seine eigene Art. Die Geselligkeit äußert sich durch gegenseitiges Besuchen und durch Zusammenkommen im Freien unter Bäumen, wobei dann unter Scherzen oder Tanzen reichlich Wein genossen wird, von welchem wie von Honig Ueberfluß vorhanden ist; Alt und Jung, Mann und Frau trinken Wein, und Traubensaft wird schon dem Säugling gereicht. Mit der Musik ist es nicht weit her, man kennt nur ein Instrument mit 2 Saiten und eine Art Trommel. Die Leichen werden, in die besten Gewänder gekleidet, in einen Sarg gelegt, und dieser wird auf einer Anhöhe an freier Luft ausgesetzt, wie das bei den Parsi auch geschieht; bei der Bestattung folgen die Leidtragenden, indem die Männer den Kriegstanz tanzen und die Frauen wehklagen. Ueber ihre Religion läßt sich etwas Gewisses nicht sagen; sie sollen einem höchsten Wesen, Dogbau, Opfer von Kühen und Ziegen bringen, namentlich zu einer bestimmten Festzeit, die im Anfange des Aprils beginnt und 10 Tage lang dauert; auch sollen sie Götzenbilder haben und von dem Hindu-Götternamen Mahadeo wissen; doch essen sie Rindfleisch.

3. Belutschistan.

Schriften: H. Pottinger, Travels in Beloochistan and Sinde. Lond. 1816. 4. — Ch. Masson, Narrative of various journeys in Balochistan, Afghanistan and the Panjab. Lond. 1842. 3 Voll. 8. — Ch. Masson, Narrative of a journey to Kalât, including an account of the insurrection of that place in 1840, and a memoir of eastern Balochistan. Lond. 1843. 8.

Lage, Umfang, Name. Belutschistan, ein Viereck mit längerer Ausdehnung von W. n. O., als von N. n. S., namentlich in der südl. Hälfte, zwischen Afghanistan im N., Sinde im O., dem pers. Meer im S., Persien im W., erstreckt sich von 24° 50′—30° 20′ n. Br. und von 75° 20′—86° 58′ ö. L. und hat einen Umfang von 7550 Q.-M.; größte Ausdehnung von W. nach O. 150 M. und von N. nach S. 85 M. — Der Name = Belutschen-Land erscheint verderbt aus dem Namen Mletsch'ha = Männer der Wüste oder abgesperrt Wohnende.

Oberflächen-Beschaffenheit. Der allergrößte Theil des Landes ist Hochland, von vielen Gebirgsketten durchzogen, welche Tafelländer von verschiedener Höhe umschließen; nur von N. her buchtet in die Mitte die Sandwüste von Sistan gegen S. vor, im S. zieht sich zwischen dem Meer und dem Steilabfall des Hochlandes, wo dieses nicht unmittelbar zu demselben abfällt, eine sandige, höchstens 3 M. breite Küstenstrecke hin, und im O. reicht ein kleines Gebiet, Katsch-Gandawa, ins Tiefland des Indus hinab.

Im O. erhebt sich im Allgemeinen als Scheidewand gegen das Tiefland des Indus das Brahui- oder Hala-Gebirge mit dem Cap Monze am pers. Meer, eine Fortsetzung des Soliman-Geb., von bedeutender Höhe, einige Tagereisen westl. vom Indus, nur von 2 Engpässen durchbrochen, durch welche die Gewässer des Bolân oder Kahi und des Mula ihren Weg nehmen. Der Bolân-Paß, von Schikarpur u. Dader im Tieflande nach Kandahar u. Ghizni führend, beginnt unter 29° 30′ n. Br., 85° 20′ ö. L., 700 F. üb. M., ist etwa ¼ St. br. und von Conglomerat-Höhen von 5—600 F. eingeschlossen. Das Flußbett, das an vielen Stellen von der Straße überschritten wird, macht wegen seiner runden Kiesel Pferden Beschwerde; Kameele aber kommen besser vorwärts, und da die Steigung anfangs sehr allmälig vor sich geht, so läßt sich auch mit Fuhrwerk vorwärts kommen. Ungefähr eine St. vom Eingang findet sich eine kleine grüne Thatausweitung, die zu Lagern für 1500 Mann Raum bietet; eine Stunde weiter folgt eine zweite Ausweitung zwischen steilen Wänden, Kandje oder Kondilan, 1800 F. l., 1200 F. br., mit harter Oberfläche von großen Steinen u. Kieseln, zur Zeit schwerer Regen ein kleiner See, 800 F. über d. M. Bis hierher hat der Paß eine südwestl. Richtung, nun wendet er sich

gegen N. mit schärferer Steigung, größerer Bodenschwierigkeit und vermehrter Ueberschreitung des Flusses; bei 1000 F. Höhe treten die Felswände weiter zurück, aber in nordwestl. Richtung wird der Thalweg steiler; mit 1600 F. Höhe, bei dem Platze Bibi Nani, fangen ernste Schwierigkeiten an: rauher Boden, steiles Ansteigen, Mangel an Wasser, da dasselbe zwischen dem Steingebröckel des Bodens verrinnt; 5 St. geht es so fort bis an den Platz Ab-i-Gûm = verlorener Fluß, 2400 F. üb. d. M.; von da geht es in nordwestl. Richtung neben dem 2—3 F. tiefen Fl. fort bis zur Höhe von 4300 F., wo am Platze Sir-i-Bolan, etwa 10 M. vom Eingang des Passes, die Quelle des Fl. aus dem Felsen hervorsprudelt. Bis dahin finden sich nur zwei grüne Flecke: von hier wendet sich der Paß gegen W., 5 St. l. ganz ohne Wasser und bei einer Breite von 40—60 F. von senkrechten, wenn auch nur 500 F. hohen Felsen eingeschlossen. In der Höhe von 5500 F., 29° 52′ n. Br., 84° 44′ ö. L., beginnt der Eintritt auf die ebenso hochgelegene Ebene Daschti-i-Bedaulat; die Länge des Passes beträgt 12 St.; ein britisches Heer brauchte 1839 6 Tage, um ihn zurückzulegen. — Der zweite Uebergang, der Mula- oder Gandawa-Paß, führt längs des Mula-Fl. aus dem tiefgelegenen Katich-Gandawa in das Hochland von Kelât; der Anfang bei Kotri, 600 F. üb. d. M., 28° 24′ n. Br., 85° 7′ ö. L., der Ausgang, 5000 F. üb. d. M., 28° 10′ n. Br., 83° 52′ ö. L. Bis Nard, 27° 52′ n. Br., 84° 37′ ö. L., 2700 F. üb. d. M., geht er von NO. nach SW., von da im Allgemeinen von SO. nach NW.; für den Zug eines Heeres ist er dem Bolân-Passe vorzuziehen, da die Straße besser, die Steigung leichter und regelmäßiger, Wasser in Ueberfluß, auch Feuerungsstoff reichlich und Viehfutter hie und da vorhanden ist. — Gegen W. dieser Kette lagern Tafelländer und Berggruppen, über deren Verhältnisse im Einzelnen nichts Genaueres vorliegt: nur so viel scheint ausgemacht, daß die Höhen gegen NW. allmälig abnehmen, bis sie in die große Sandwüste übergehen, welche, vom Hilmend in seinem untern Laufe durchzogen, 2—3000 F. üb. d. M. gelegen ist; der Boden des Schahl-Thals liegt 5300 F., das Tafelland Daschti-i-Bedaulat 5500 F., die Hochebene v. Kelât etwa 6000 F. üb. d. M.; die Thäler sind meistens sandig und dürr. Westl. jenseits der bis gegen 28° n. Br. vordringenden Wüstenbucht dringt das Hochland wieder bis zum 30° n. Br. wie eine Landzunge zwischen der Bucht im O. und der großen Wüste im W. vor. Südwestl. davon breitet sich zwischen zwei Sandwüstenstrecken ein quellenreicher, gut bewässerter, fruchtbarer Streifen von etwa 7 M. Länge und $1^1/_2$ M. Breite aus, im äußersten SW. ein rings von hohen Bergen fast kreisförmig eingeschlossenes Hochland, Baschkard genannt. — Das Küstengebiet ist größtentheils klippig, von nicht bedeutender Erhebung, vielfach sandige Niederung von nicht unbedeutender Breite; Hauptvorsprünge von O. aus: Cap Monze oder Ras Moari, 24° 46′ n. Br., 90° 13′ ö. L.; Gurab-Sing, 25° 14′ n. Br., 83° 16 ö. L.: Ras-Arabbah oder Oremarrah, 25° 8′ n. Br., 82° 15′ ö. L., vereinzelt sich erhebend, mit Buchten von 3—7 Faden Tiefe im O. und W.; Ras-Nu oder Cap Gwadel, 25° 5′ n. Br., 79° 50′ ö. L.; Ras-Pischk, 25° 7′ n. Br., 79° 38′ ö. L., zwischen beiden letzteren eine 2 M. tiefe und breite Bucht von 7—8 Faden Tiefe am Eingange und 4—6 Faden im Innern, mit Schlammboden und in geschützter Lage gegen alle anderen Winde, als gegen die von O. u. SSW. wehenden, 25° 5, —25° 10′ n. Br., 79° 37′ — 79° 50′ ö. L.; durch Cap Gwadel davon geschieden östl. die Bucht von Gwadel, 25° 25′ — 25° 5′ n. Br., 79° 52′ — 80° ö. L.; Ras-Dschinni, 25° 12′ n. Br., 79° 20′ ö. L.; Cap Jask, 25° n. Br., 78° 58′ ö. L.; zwischen beiden die Gwetter-Bucht, 25° 2′ — 25° 12′ n. Br., 78° 58′ — 79° 20′ ö. L. Eigentliche gute Häfen fehlen längs der ganzen Küste, aber gute Ankerden finden sich, darunter besonders die Sonmiani- oder, wohl richtiger, Sömmiani-Bucht westl. vom Cap Monze, und die Tschöbbar- (engl. Chonbar) Bucht, 25° n. Br., 78° ö. L.

Gewässer. Außer dem Bolân und Mula (s. oben), genau genommen nur Sturzbächen, die sich nach Durchrinnung ihrer Paßthäler im Sande verlieren, sind nur längs des S.-Ufers Flußgewässer bekannt, unter welchen schwerlich eines den Namen eines Flusses verdient.

Allenfalls kann der Dasti, mit Mündung unter 79° 30′ ö. L., wegen seines längeren Laufes so bezeichnet werden, während er an seiner Mündung nur etwa 60 F. Breite und 2 F. Tiefe hat: er kommt wahrscheinlich aus Seistan her und mag eine Fortsetzung des dort auftretenden Budur oder Bhagwar oder Muliani, wie er in verschiedenen Strecken heißt, sein, dessen Rinne jedoch während des größeren Theiles des Jahres dürr ist. Weiter gegen O. münden noch längs der Küste: der Suduk, Qu. 26° n. Br., 80° 52′ ö. L., Mündung 25° 26′ n. Br., 81° 9′ ö. L.; in seinem untern Laufe wächst Krüppelholz an seinen Ufern: 2 — $2^1/_2$ M. weit ist er mit Booten zu befahren, auf welche man das gefällte Holz verladet; der Numra, Mündung 25° 20′ n. Br., 81° 37′ ö. L., etwa 6—7 M. l.: der Bhasnul, 25° 18′ n. Br., 82° 24′ ö. L., etwa 9 M. l.; der Aghor oder Hingol, Mündung 25° 19′ n. Br., 83° 6′ ö. L., hält immer Wasser und schwillt in der warmen Jahreszeit bedeutend an, offenbar in Folge der Schneeschmelze, die im Bereich seines Gebietes stattfindet; am r. Ufer die als Hindu-Wallfahrtsort berühmte Höhle Hinglatich und daneben im Flußbett eine bedeutende Vertiefung, die von den Eingeborenen für unergründlich gehalten wird; der Puralli, Mündung 25° 23′ n. Br., 84° 10′ ö. L., etwa 24 M. l., flach, mit weitem, felsigem und sandigem Bette; zur Regenzeit ein wildtobendes

Gewässer, das Bäume und Steine wegschwemmt; der Habb, Grenzfluß gegen Sinde, Quellen wahrscheinlich 26° 12′ n. Br., 84° 35′ ö. L., anfangs gegen SO., dann gegen S. fließend; Mündung 24° 50′ n. Br., 84° 16′ ö. L., doch erreicht er das Meer nur in der Regenzeit, sonst verschwindet das Gewässer in einem Netz von Pfützen; seine Rinne von der Quelle bis zur Mündung etwa 22 M. l.

Witterung. Die Witterungs-Verhältnisse sind in den verschiedenen Gebieten je nach der höheren oder tieferen Lage sehr verschieden; daher werden sie bei den einzelnen Gebieten erwähnt werden.

Mineral-, Pflanzen- und Thierreich. Ueber die im Lande vorhandenen Gebirgsarten herrscht noch große Unsicherheit; der am besten bekannte Bolân-Paß erweist sich als ein Einschnitt in jüngere Gebilde: Sandstein, Nagelflue, sekundären Kalk; ähnlichen Bestand weisen die Höhen an der Küste auf, in welchen sich viele Conglomerate und Muscheln finden; auch im nordöstl. Theile ist Urgebirge noch nicht bekannt geworden, wohl aber Kalkstein mit Ammoniten, Korallenbestandtheilen und anderen Fossilien; nur in Lass, dem südöstlichsten Theile, hat man Quarz gefunden; das im NW. in die Sandwüste vordringende Hochland zeigt vulkanische Spuren und in Lass hat man einen Schlammvulkan kennen gelernt. Von Erzen finden sich: Kupfer in Lass in großer Menge; im nordöstl. Gebiete Blei, vielleicht in noch größerer Menge, neben Antimon; Eisen fast überall sehr reichlich; Schwefel und Alaun; Salz vielfach in solchem Uebermaß, daß der Pflanzenwuchs dadurch verkümmert und das Wasser untrinkbar wird. — Die Pflanzenwelt ist ebenfalls sehr wenig bekannt; als Bäume werden, je nach der höheren und tieferen Lage, aufgeführt: Appur, eine Art Zizyphus jujuba, auf den höheren Bergen, wenn sie mit Erdreich hinlänglich bedeckt sind, vortrefflich als Bauholz, dem Tiek ähnlich; Tamarinden zu gleichem Zwecke; Babul, eine Art Mimosa; Laie oder Tamariske; Maulbeerbäume von so bedeutender Größe, daß sie Bauholz abgeben; morgenländische Platanen, Wallnußbäume, Sykomoren, Mangobäume, wilde Feigen, Weiden, wilde Oliven, Dattelpalmen; alles europäische Obst. An Getreide Weizen, Gerste, Mais, Reis, Badschri (Holcus spicatus), Dschowari (Holcus sorghum), Mung (Phaseolus mungo); Oelpflanzen, Gemüse, Indigo, Krapp, besonders reichlich Assa fötida. — Die Thierwelt enthält an reißenden Thieren Hyänen, Leoparden, Wölfe, Dschakal, Tigerkatzen (Peschkozeh, größer als eine Katze, mit röthlichem Felle, in Haufen ziehend, Hochwild und Schafe angreifend), wilde Hunde, Füchse; nur in einzelnen Strecken Löwen u. Tiger; sonst an Wild wilde Ziegen, wilde Bergschafe mit sehr langen gewundenen Hörnern und schönem Vließ, eine Art Steinböcke, wilde Esel, Hochwild, eine große Anzahl Affenarten; von Vögeln Adler, Geier, Falken verschiedener Art, Elstern, Krähen, wilde Gänse und Enten, Flamingo, Papageien und viele kleinere; Fische nur an der Küste; als Hausthiere: das Kameel, das baktrische, von schwarzer Farbe, in den Hochgebieten zum Lasttragen, das einhöckerige Dromedar im Tiefland, zum Reiten, namentlich bei Raubzügen benutzt, Pferde, Büffel, Schafe, Ziegen, Hunde, Katzen, Hühner, Tauben, aber keine Gänse, Enten oder Truthühner. Große und kleine Eidechsen, giftige Schlangen; Schmetterlinge von 4—5 Z. Länge; viele Insekten.

Bevölkerung. Alle Angaben über die Zahl der Bevölkerung können bis auf Weiteres nur willkürliche sein; es fehlt an jedem sicheren Maßstabe dafür. Der Hauptstock der Bevölkerung bezeichnet sich selbst als Belutschen, ohne daß sie jedoch von gleicher Urabstammung sind, und ohne daß man diesen Namen mit Sicherheit abzuleiten vermag. Neben ihnen finden sich Dehwär, Dschat oder Dschet, Afghanen und Hindu.

Was sich im Allgemeinen als Belutschen (nach einer unter ihnen vorhandenen Auslegung des Namens soviel als „Nackte", „Beraubte") bezeichnet, besteht aus 3 verschiedenen Völkerstämmen, den eigentlichen Belutschen, größtentheils im W., den Brahui im NO. und den Lamri im SO. in Lass.

Die eigentlichen Belutschen zerfallen wieder in 3 Stämme: die Nerwui im W., die Rind und Mekji oder Magghazzi im NO. Sie sind von schönem, schlankem Bau; im W. wenigstens hellfarbig, rothwangig, mit kaukasischer Kopf- und Gesichtsbildung, grauen Augen und

reichem lockigem Haar. Die Kleidung besteht in einem langen, weiten, fast bis auf die Füße reichenden Ueberwurf, Chuff, und weiten Beinkleidern, Perdschama, die unten um die Knöchel eng anschließen, beide aus weißem oder blauem Baumwollenzeuge; im O. ist die eigentliche volksthümliche Kopfbedeckung eine hohe Mütze, in Gestalt eines runden Hutes ohne Rand; gewöhnlich aber trägt man kleine seidene oder zitzene wattirte, eng an den Kopf schließende Mützen, die hie und da, bei den Rind immer, mit einer Art Turban, Lunghi, umschlungen sind: die Stadtbewohner tragen Schuhe, die übrigen Sohlen. — Auf Sauberkeit und Nettigkeit wird wenig gehalten; die unteren Stände tragen meistens nur Fetzen und Lumpen. Die Frauenkleidung besteht bloß in einem weiten, rothen, mit vielen buntfarbigen Stickereien geschmückten Ueberwurf mit einer Tasche an der vorderen Seite: über den Kopf wird ein Tschadar, ein langes Stück Zeug, geworfen, das als Schleppe bis zum Boden reicht; Beinkleider legen nur die Städterinnen an; das Haar wird in der Mitte gescheitelt, mit einer gallertartigen Masse eingerieben, und hängt in zwei mit wollenen Flechten durchzogenen Zöpfen über den Rücken hinab; um den Scheitel wird ein schwarzes Kopftuch geschlagen; sowohl in den Nasenflügeln, als in dem Nasenknorpel werden Ringe getragen. Waffen bilden einen Theil der Männerkleidung: Luntenflinte, Säbel, Speer, Dolch und Schild, Pulverhorn, Patronentasche: nach der Menge der Waffen wird die Tapferkeit geschätzt; ohne Waffen geht kein Mann aus. Ob sich darin ein angeborener Hang zur Mordsucht ausspricht oder ob diese erst daraus erwachsen ist, mag dahingestellt bleiben; aber soviel ist gewiß, daß in der Mordsucht die Belutschen von keinem andern rohen Volke übertroffen werden; vielleicht ist das Menschenleben nirgends so wohlfeil als bei ihnen; selbst die engsten Verwandtschafts-Verhältnisse gewähren keine Sicherheit. Blutrache herrscht in der ungebundensten Weise und wird selten in offenem Kampfe, sondern meistens meuchlings vollzogen. Bei räuberischen Ueberfällen wird, auch wenn kein Widerstand entgegengesetzt wird, alles, was nicht zum Sklaven sich eignet, gemordet, und in grausigem Uebermuth werden nicht selten auch solche getödtet, die als Sklaven dienen könnten, nur um die Schärfe der Säbelklinge zu erproben; der Einzelräuber erschießt stets sein Opfer aus dem Hinterhalte, ehe er es beraubt. Neben der Mordsucht tritt Raubsucht als bezeichnender Zug hervor. Verübung von Diebstahl an Einzelnen gilt zwar nicht gerade als etwas Edles; allein Raubzüge, Tschappao, gelten, namentlich bei den Nerwui, als die rühmlichsten Heldenthaten, und je mehr Sklaven heimgebracht werden, je mehr Menschen und Vieh, wenn dies nicht mit fortzutreiben war, dabei geschlachtet worden sind, desto höher ist der Ruhm. Bei diesen oft weitgehenden Zügen reiten sie auf schnellfüßigen, mit Mundvorrath und Wasser beladenen Dromedaren, begleitet von einer Anzahl Kameele zum Aufladen der Beute. In der Nähe des bestimmten Platzes angekommen, halten sie sich bis zum Dunkelwerden versteckt, um dann plötzlich den Ueberfall zu vollziehen. Solche Raubzüge machen sie nach Afghanistan wie nach Persien, und oft tief in das Land hinein. Wie wenig man sich scheut, die nudle That eines Diebstahls zu begehen, davon zeugt das herrschende gegenseitige Mißtrauen; auf Reisen fühlt sich der Freund vor dem Freunde, der Bruder vor dem Bruder, ja selbst der Vater vor dem Sohne nicht sicher genug, um sich neben einander zum Schlafen zu legen; ehe sie sich dazu lagern, leisten sie sich einen feierlichen Eid, nicht eher als zur Zeit des Aufbruches einander wieder nahe kommen zu wollen, denn ein Belutsche ist im Stande, einen andern zu erschlagen, um sich der Kleidung desselben, die kaum einen Thaler werth ist, zu bemächtigen. Ihre Religion ist nicht im Stande, sie auf eine höhere Stufe der Gesittung zu heben: es ist der allerroheste Islam, dem sie ergeben sind, ohne jedoch die Vorschriften desselben über Gebete u. Fasten zu achten; auch sind sie größtentheils unbeschnitten und huldigen daneben einem Aberglauben an Kobolde und Elfen, der tiefer in ihr Leben eingreift, als der Islam es vermag. Es scheinen auch Anklänge vom Christenthum bis zu ihnen gedrungen zu sein, denn außer Muhamed kennen sie noch einen größeren Propheten, den sie neben Gott als das höchste mit unbeschränkter Machtvollkommenheit ausgestattete Wesen verehren, Pier (= alter, bildlich für heiliger) Kisri (Christus?) nennen und so hoch stellen, daß nur ein bei ihm geleisteter Schwur unverbrüchlich ist. — Ihre Lebensweise ist, abgesehen von ihren Raubzügen, die der Hirten; mit Ackerbau beschäftigen sie sich wenig, und was dabei zu thun ist, muß von den Frauen geleistet werden, obwohl die Männer eine ausgezeichnete Spannkraft besitzen. Diese vermögen in heißem Wüstenlande von Sonnenaufgang bis Untergang zu wandern und dabei mit Leichtigkeit die stärksten Anstrengungen und die äußersten Entbehrungen zu ertragen; ein Trunk Wassers genügt ihnen für 24 Stunden, und ihr Lager schlagen sie auf, wo die Nacht sie überfällt. Ihre Wohnungen bestehen nur zum Theil aus Lehmhütten, größtentheils, wahrscheinlich der Winterkälte halber, aus Gheban, Zelten aus schwarzem Filz oder grobem Wollgewebe, das über ein Rahmwerk von Tamariskenzweigen gezogen ist: eine Anzahl solcher Zelte bildet ein Toman und die Bewohner derselben ein Chail, die Unterabtheilung eines Stammes; der Stämme aber zählt man bei den Nerwui 7, bei den Rind 25, bei den Mekfi 16; an der Spitze eines Chail steht ein Sirdar. Geschriebene Gesetze giebt es nicht, man entscheidet nur nach Herkommen und Ueberlieferung; der Sirdar besitzt geringe Macht; er hat nur die innerhalb seines Chails vorkommenden Streitfälle zu schlichten, den Weidegrund zu bestimmen und die Verhältnisse mit den benachbarten Chail möglichst günstig zu gestalten. Festschmausereien, Kawat, bei Geburten und, wo sie eintritt, bei der Beschneidung, bei Hochzeiten u. Leichenbegängnissen sind eine wichtige Angelegenheit. Bei Verheirathungen wird um die Braut durch Verwandte geworben; am Hochzeittage giebt der Bräutigam dem Vater der Braut ein Ge-

schenk, welches dieser dazu anwendet, die Tochter mit einer Mitgift an Schmuck auszustatten. Die Leichenbegängnisse tragen das Gepräge von Vergnügungen. Das Grab für einen Mann wird sehr flach gegraben, das für eine Frau tiefer, weil die Frau, für rastloser geltend, in der Grabesruhe nicht bleiben würde, wenn nicht mehr Erde auf ihr lastete. Eine Witwe bleibt 14 Tage lang nach dem Tode ihres Mannes ungewaschen und sitzt während dieser Zeit klagend; dann beschwören ihre weiblichen Verwandten und Freundinnen sie, vom Weinen abzulassen, und bringen ihr Pulver von der Pflanze Larra; sie wäscht sich damit den Kopf und zeigt wieder ein heiteres Angesicht. — Oeffentliche Vergnügungen sind Jagden, für welche treffliche Windhunde gezogen werden, und Waffenübungen im Fechten wie im Schießen, worin sie in Folge ihrer vielen Uebungen Meister sind. Ein eigenthümliches Spiel ist das Nezah Bazi = Speer-Spiel, bei welchem es darauf ankommt, einen tief in die Erde gestoßenen Pfahl in raschem Ritte mit eingelegtem Speer aus dem Boden zu heben und mit sich zu führen. Gastlichkeit ist ein besonderer Zug im Charakter des Belutschen. Langt ein Wanderer in einem Tomän an, so wird vor der Thür des Mihman Chanu oder Gasthauses, deren in jedem Orte eins sich findet, ein Teppich ausgebreitet; der Sirdar erscheint, begrüßt den Angekommenen mit Kuß und Umarmung und heißt ihn willkommen; dann setzt man sich nieder, und es erfolgt beiderseitig eine Reihe von Fragen nach dem persönlichen Wohlergehen und dem der Angehörigen, alles unter Beobachtung außerordentlicher Höflichkeit. Die Gastlichkeit wird auch gegenseitig häufig in Anspruch genommen, denn da der Belutsche die Arbeit den Frauen und Sklaven überläßt, so hat er viel Zeit zum Herumschlendern. So lange Jemand als Gast unter einem Dache weilt, kann er sicher sein, daß der Wirth Leib und Leben an seine Beschützung setzt; wenn er aber das Obdach verlassen hat, hört der Schutz auf, und er ist dem Angriffe seines Wirthes wie jeder andere ausgesetzt. Die Sklaven sind zum Theil auf den Tschappao erbeutet, zum Theil sind sie Sidi, d. h. Neger, die von Maskat eingeführt sind; die ersteren werden, wie es scheint, gut gehalten, die letzteren aber schlecht; am besten werden die Chanazada, d. i. die im Hause geborenen Sklaven behandelt, indem sie zum Theil selbst im Lesen und Schreiben unterrichtet und in Vertrauensstellungen versetzt werden. Als Speisen dienen Weizen- und Gerstenkuchen, Reis, Datteln, Käse, süße und saure Milch, namentlich letztere, Erbsensuppe mit rothem Pfeffer und hitzigen Kräutern, Fleisch in reichem Maße, auch von jungen Kameelen und von Wild, Zwiebeln, Knoblauch, Blätter und Stengel der Assa fötida-Pflanze, gebraten oder in Butter gedämpft. Die Sprache ist dem Persischen nahe verwandt.

Die Brahui sind kein schöner Menschenschlag; der Umriß des Gesichtes ist zwar kaukasisch, aber die Stirn ist schmal, das Auge klein, die Nase abgeplattet, die Lippe dünn, das ganze Gesicht wenig ausdrucksvoll; im Allgemeinen sind sie von mittlerem Wuchs, nur die Vornehmeren haben eine schlanke, die übrigen eine untersetzte Gestalt. Sie gelten für weniger räuberisch, als die Belutschen, und vergreifen sich auch nicht an dem Gaste, den sie beherbergt haben, nach seinem Abgange. In Bezug auf den Islam, dem sie angehören, beobachten sie dieselbe Rücksichtslosigkeit, wie die Belutschen. Ihre Sprache erscheint dem Pandschabi verwandt. Bei ihrem Hirtenleben sind die Frauen mit Arbeit schwer geplagt; sie haben daher auch, fortwährend der Luft und Sonne ausgesetzt, eine braune Hautfarbe und harte, fast männliche Züge. Beim Ziehen von einem Weideplatz zum andern haben sie außerordentliche Beschwerden zu ertragen; barhäuptig, barfuß, in ein schwarzes grobes Gewand gehüllt, treiben sie ein Kameel oder eine Kuh oder einen Esel, die mit dem Hausgeräth beladen sind, vor sich her, tragen ihre Kinder auf dem Rücken und drehen dabei die Handspindel, um grobe Fäden aus Wolle oder Haar zu spinnen. Die Männer brechen stets vor Sonnenaufgang auf und erreichen den Platz noch in der Morgenkühle, während die Frauen erst die Zeltwohnung abbrechen und die Lastthiere beladen müssen, um dann mit den Kindern während der Tageshitze nachzukommen. Die Zelte, den belutschischen ähnlich, sind länglich viereckig und der Länge nach von W. gegen O. gestellt, um das Eindringen der Sonnenstrahlen durch den an einem der langen Enden befindlichen Eingang zu verhindern. Innerhalb derselben sind an einer Seite die Säcke mit Korn, Mehl u. s. w. hinter einem vorgehängten Teppich aufgestapelt, und oben darauf liegen, nett zusammengelegt, ihre Teppiche und Filze; ein einzelnes Zelt heißt Bunghi, ein Zeltlager Tomän und wird nach dem Häuptling benannt. Küchengeräth, Teller und Wassergefäße, Brotkuchen, Mehl und Salz bewahren sie in Teppich-Säcken oder Schläuchen aus Schaf- und Ziegenfellen. Die Zurichtung dieser Felle zu Schläuchen und zu Kleidungsstücken ist Sache der Frauen, ebenso die der Filze und der buntfarbigen gewobenen Teppiche aus Kameelhaar und Wolle. Die Hauptmasse der Kameelhaare aber wird zu Zeltbekleidungen und zu Decken für das Thier selbst verarbeitet, ein Theil zu Stricken, Bindfaden und Mänteln. Die Speisen sind wie bei den Belutschen; nur scheinen die Brahui viel weniger Fleisch zu genießen und sich vorzüglich an Milch, Butter, Käse und Backobst zu halten. Ein Lieblingsgericht bilden die Blätter und Stengel der Assa fötida, wie das Gummi der Schakr-Tamariske. Für den Winter werden Schafe (Schäl) geschlachtet, deren Fleisch eingepökelt wird. Die Brahui zerfallen wie die Belutschen in eine große Anzahl Stämme, die häufig unter einander in Streit und Kampf gerathen. In solchem Falle greift alles, was waffenfähig ist, zu den Waffen; allein zu großem Blutvergießen kommt es nie; die Frauen und die Saijud oder Nachkommen Muhameds werfen sich zwischen die Kampfbereiten, ehe es zu Thätlichkeiten kommt, und während die ersteren die natürlichen

Gefühle anrufen, mahnen die letzteren an das Gebot des Islam, das den Bürgerkrieg verbietet.

Die Lamri oder Nammari in Laß unterscheiden sich in der äußern Erscheinung auffallend von den Belutschen und Brahui, indem sie in der Gesichtsbildung vielmehr den Radschputen und Dschat gleichen, einen runden Hut ohne Rand mit einem Knopf oder Büschel tragen und eine dem Sindi ähnliche Sprache reden. Sie zerfallen gleichfalls in eine bedeutende Zahl Stämme, führen ein Hirtenleben, sind aber rührig und thätig. Ihre Heerden bestehen aus Ziegen, Büffeln und Kameelen, da ihr Boden für Schafzucht sich nicht eignet; Ackerbau wird vernachlässigt, ja sogar verachtet; sie beschäftigen sich mit Weberei, Filzbereitung und Seilerei, wie die Brahui. Hauptnahrung ist Brot aus grobem Getreide mit Buttermilch; daneben rohes Fleisch; Opiumkauen ist sehr im Schwange.

Die Dehwär oder Dehkan (beide Namen = Dörfler) sind Ackerbauer in der Umgebung von Kelät, werden aber weiterhin im Lande nach den von ihnen bewohnten Ortschaften mit verschiedenen Namen belegt. Sie sprechen reines Persisch und sind nach allem, was über ihre Verhältnisse mitgetheilt wird, unterworfene Tadschik, sie mögen nun ursprüngliche Eingeborene oder aus andern Gebieten durch ihre Bezwinger hierher versetzt sein.

Die Dschat oder Dschet bilden als Ackerbauer die Hauptbevölkerung in Katsch-Gandäwa, sind ein Zweig der von da aus weit nach Indien hineinwohnenden gleichnamigen Bevölkerung und von arischer Abkunft, mit ihrem Namen an Geten, Gothen und Jnöti erinnernd. Sie sprechen eine eigene Mundart, das Dschetki, und zerfallen als Ureinwohner in viele Stämme.

Die Hindu betreiben besonders Handels- und Geldgeschäfte, leben eigentlich nur in Kelät in bedeutender Anzahl und sind meistens wohlhabend.

Verfassung. Zu Kelät giebt es einen Chan aus dem Brahui-Geschlecht. Dieser sieht sich als das Oberhaupt des Landes an, wenigstens bis zu 79° ö. L., und gilt auch als solches, so weit die übrigen Häuptlinge, die Sirdare oder wie sie sonst heißen mögen, außerhalb des ihm erblich und unmittelbar gehörigen Gebietes sich als seine Lehnsleute anzusehen geneigt sind. Als solche haben sie keine weitere Verpflichtung, als Heerbann zu leisten; doch ist nicht bekannt, ob über die Zahl der zu stellenden Mannschaft feste Bestimmungen bestehen. Wenn man aber darauf achtet, daß zu verschiedenen Zeiten den Chanen sehr verschiedene Aufgebote zugeführt worden sind, deren Stärke von 12,000 bis 30,000 Mann angegeben wird, so darf man wohl annehmen, daß von der augenblicklichen Stimmung der Lehnsleute, von der Beliebtheit des Chans und von der Sache, um welche es sich handelt, sehr viel abhängt, daß also ein Chan in dieser Hinsicht keine bedeutende Machtvollkommenheit haben kann. Will der Chan mit einer seiner Würde angemessenen Leibwache sich umgeben, will er in den ihm unmittelbar untergebenen Ortschaften oder in streitigen Gebieten Besatzungen halten, so muß er Söldlinge werben; aber bei der Bildung dieses stehenden Heeres muß er sich nach seinen Einkünften richten. Mit diesen ist es aber nicht weit her; 200,000 Thlr. jährlich werden sie nicht übersteigen; sie erwachsen ihm, da alle Brahui steuerfrei sind, von der ackerbautreibenden Bevölkerung der Afghanen, Dehwar und Dschat und aus den Gebieten der Belutschen. Die Dehwar haben ein Drittheil ihrer Erzeugnisse, das Sehkot, die Dschat die Hälfte, das Nimaghi, abzugeben; die Belutschengebiete sind verschieden gestellt, die näherliegenden auf $^1/_6$ — $^1/_4$, die entfernteren nur auf $^1/_{10}$. Einen anderen Zweig der Einkünfte bilden Zölle. — Schon aus dem Gesagten ergiebt sich, daß der Chan nicht vollkommen freie Hand hat; es kommt aber noch hinzu, daß er, obwohl erblicher Fürst, doch zwei erbliche Würdenträger zur Seite hat, ohne deren Zustimmung er in öffentlichen Angelegenheiten, soweit sie die Brahui angehen, nichts unternehmen kann; diese sind die Sirdare der Landestheile Saharawan und Dsch'halawan, von denen jener im Darbar oder Staatsrath dem Chan zur Rechten, dieser zur Linken sitzt. Außerdem hat der Chan noch einen Wessir zum besonderen Rathgeber, der ein Dehwar oder Tadschik sein muß, und neben diesen giebt es noch einen eignen Naik oder Vertreter der Tadschik, der gleichfalls aus diesem Volke ist. — Die Hofämter werden durch Chanazada oder Hausklaven versehen, und die höheren Beamten unter ihnen haben wieder ihre eigene gedungene Dienerschaft. — Die Gerechtigkeitspflege steht zunächst bei dem Sirdar des Chail, und von diesem kann an das Oberhaupt des ganzen Stammes Berufung eingelegt werden, sodann weiter noch an den Chan, der indeß das erste Urtheil zu bestätigen pflegt, wie

er es wahrscheinlich nach den vorliegenden Zuständen der gesellschaftlichen Verhältnisse für zweckmäßig erachtet. Bei Klagen über Mord oder Todtschlag, die vor ihn gelangen, hält er es für das Sicherste, nicht selbst das Todesurtheil auszusprechen, sondern den Beklagten den Verwandten des Getödteten zu übergeben.

Das jetzige Fürstenhaus hat in seinem neunzehnten Sprößling den Masnad oder Polsterthron inne, nachdem vorher die Brahui immer unter abwechselnder Fremdherrschaft gestanden hatten. Anfangs bestand die Herrschaft als ein Lehen des Großmogulreiches; allein im Anfang des 18. Jahrh. fing der unternehmende Chan Abdulah an, sich als unabhängig zu benehmen. Sein Sohn Mohabat leistete dem persischen Eroberer des Großmogulreiches Nadir gute Dienste und erhielt dafür Katsch-Gandāwa zugewiesen. Der Bruder und Nachfolger desselben, Nasir, erkannte es als Hauptangelegenheit, die östl. Belutschenstämme zu vereinigen und namentlich auch den Besitz von Katsch-Gandāwa sich zu sichern; er theilte dieses letztere in 4 gleiche Theile und wies zwei derselben den Stämmen von Saharawān und Dsch'halawān, den dritten den Dschat zu; der vierte wurde zu Krongut bestimmt; einen übrigen, von den Rind und Mekfi bewohnten Theil ließ er, mit Rücksicht auf ältere Verträge, unberührt; jedoch in Betreff allgemeiner Staatsangelegenheiten wurde das Gebiet der Rind zu Saharawān, das der Mekfi zu Dsch'halawān geschlagen. Unter Mohabat war das Land ein Lehen der Durani von Kabul geworden; Nasir aber erhielt für geleistete Heerbanns-Dienste nun auch von dem Duranifürsten Ahmed Schah die Landestheile Schahl u. Mastung; zugleich eroberte er Pandschghar u. Kedsch und machte den Dscham oder Fürsten von Lass zu seinem Lehnsmann. Bei dem Zuge der Briten nach Afghanistan im J. 1839 verhielt sich der damalige Chan Mehräb, der Enkel Nasirs, so zweideutig, daß die Briten einen Theil ihres Heeres gegen Kelāt rücken ließen; die Stadt wurde genommen und Mehräb kam dabei um; aber bei ihrem Abzuge im J. 1841 setzten die Briten dessen Sohn Nasir zum Chan ein, indem sie ihm das gesammte frühere Gebiet überließen.

Ackerbau, Gewerbfleiß, Handel. Im östl. Theile wird neben der Viehzucht bedeutend mehr, als im westl., Ackerbau getrieben. Haupterzeugniß ist Weizen; der Boden, in dem er gedeiht, Chuschk-Awa genannt, verdankt seine Fruchtbarkeit dem Regen; der geschätzteste Reis wird östl. von Kelāt gezogen; in Saharawān, wo die bedeutendste Menge erbaut wird, ist Ende Juni die Erntezeit, in Dsch'halawān, wo der an Güte bedeutendste wächst, 2—3 Wochen früher. Zum Pflügen dienen Büffel, selten Kameele. In den Gebieten von Schahl und Mastung und in den Thälern östl. von Kelāt baut man besonders Reis, Gāl und Galatschi, zwei zu Brot für die Aermeren bestimmte Hirsearten, die so schnell wachsen, daß sie nach beendigter Ernte des Weizens noch in dem bewässerten Boden desselben gezogen werden können; ferner Dschnāri und Bairadsch, zwei Holkusarten, in Katsch-Gandāwa; Tabak um Kelāt und Mastung zur Ausfuhr; im N. Luzerne; Baumwolle in Dsch'halawān u. Katsch-Gandāwa; Melonen im Ueberfluß als allgemeines Nahrungsmittel. — Gartenbau ins Leben zu rufen, hat Chan Nasir sich besonders angelegen sein lassen; ihm verdankt Kelāt seine Obstgärten; das Obst, welches am besten gedeiht, sind Aprikosen, von denen eine große Menge gedörrt wird; in Mastung gedeihen Maulbeeren, Trauben u. Mandeln, in Katsch-Gandāwa Granatäpfel, in Lass Mango, in Pandschghar Datteln. — Was den Gewerbfleiß betrifft, so ist das Nöthige bereits bei den Belutschen und Brahui bemerkt worden; seine Erzeugnisse sind nur für den eignen Bedarf bestimmt, reichen aber für denselben nicht völlig aus. — Der Handel kann nicht bedeutend sein, da die Bevölkerung nur wenig Bedürfnisse in Bezug auf Nahrung und Kleidung hat; nur Vornehmere pflegen sich feiner zu kleiden, als die einheimischen Stoffe es erlauben. Zur Einfuhr kommen Reis, Gewürze, Indigo, Holz, Metalle, Kalliko, Zitz ꝛc.; zur Ausfuhr feine Schafwolle, Krapp, Mandeln, etwas Weizen, Assa fötida, Schwefel und Pferde; im Küstengebiete gelassene Butter, Felle, Gummi, Bdellium, gesalzene Fische und Hausenblase, letztere nach Bombai für den Markt in China. Kaufleute afghanischer Abkunft, Babi genannt und in Kelāt ansässig, unternehmen jährlich Handelsreisen nach Lass, Sind und Bombai; das Geld zur Betreibung ihres Handels geben aber eigentlich die Hindu in Kelāt und zu Kotri in Katsch-Gandāwa her. — Als wichtige Handelsstraßen gehen durch das Land die zwischen Schikarpur u. Kandahar durch den Bolān-Paß (eine Monatsreise); eine andere, besonders für Kameel-Kafila oder Karawanen, von Sonmiani nach Kelāt und

von da nach Kandahar und Kabul (40 Kameel-Tagereisen bis Kandahar); eine dritte von Karatschi und Sinde längs dessen W.-Grenze nach Dschell, einer Mekki-Stadt, und von da aus das Mula-Thal hinauf, oder über Bägh durch den Bolän-Paß, ohne alle Schwierigkeit für Kameele.

Eintheilung. Das Land zerfällt in 6 größere oder bedeutendere Theile: Katsch-Gandäwa, Saharawän, Kelät, Dsch'halawän, Lassi u. Mekran.

1. Katsch-Gandäwa, 27° 40′ — 29° 50′ n. Br., 85° — 86° 57′ ö. L., zwischen dem Kaker-Lande Afghanistans im N., Sinde im O. u. SO., Dsch'halawän u. Saharawän im W.; 472 Q.-M.; ein abgerundetes Dreieck mit der Spitze gegen O.; im W. durch die Halakette, über welche der Bolän- und der Mula-Paß (S. 712) führen, vom übrigen Belutschistan getrennt; im Allgemeinen 4—500 F. üb. d. M.; im NO. ausgedehntes Hügelgebiet. Die kleinen Gewässer, die aus der Bergkette herunterkommen, versickern oder verdunsten im Gebiete. Im Hügelgebiete angenehme Witterung ohne Sonnenglut u. Winterfrost; im Flachlande selbst im Febr. 29—30° R. Wärme u. Glutwind häufig, während der Winterzeit ist das Gebiet Zufluchtstätte gegen die große Kälte im Hochlande, auch für den Chan von Kelät. Der Boden ist meistens harter Thon, Niederschlag der Sturzgewässer aus der Gebirgskette. Das Gebiet gewährt einen öden Anblick, besonders im SO., wo sich das Pat Rann ausbreitet, eine Thonwüste mit einigen Euphorbien und Krüppel-Buschwerk, mit Luftspiegelungen und dickem, trockenem Nebel oder Heerrauch; bei gehöriger Bewässerung sehr fruchtbar mit zwei Ernten an Korn u. Hülsenfrüchten, besonders an Hirse, nicht minder an Baumwolle, Zuckerrohr, Krapp ꝛc., Datteln, Orangen, Zitronen, Granatäpfeln und Mango. Im ganzen Gebiete etwa 100,000 Einw.: Dschet, Rind u. Brahui, sämmtlich Muham., meistens Sünniten. Gering ist für die fleißigen, rührigen Bewohner die Sicherheit gegen die Raubanfälle der Gebirgsstämme. — Hauptort Gandäwa, 28° 29′ n. Br., 85° 12′ ö. L. am Baddra, einem kleinen Sturzwasser; kleiner Platz mit hohem Erdwall; bedeutend als Hoflager des Chans im Winter; die Einwohner sind meistens Dschet, außer ihnen nur einige Hindu als Kaufleute. — Dader, 29° 26′ n. Br., 85° 21′ ö. L., 2 Stunden östl. vom Eingange des Bolän-Passes, am Kahi oder Bolän; 3000 Einw.; umwallt, mit vielen guten Häusern; glühend heiß gelegen; in Zelten bei ganz stiller Luft mitunter 40—45° R. Während der trocknen Jahreszeit ist der Ort auf Teiche mit brakischem und ungesundem Wasser angewiesen. — Bhäg oder Bagh, 28° 56′ n. Br., 85° 34′ ö. L., am Nari, der bei heißem Wetter versiegt, nahe am Bolän-Paß; mit Erdwall, 600 Lehmhäusern, großem bedachten Bazar und salzigem Brunnenwasser. Neben der Stadt ein ausgedehnter Gottesacker mit denkwürdigen Grabmälern und einer von vielen Minareten umgebenen Moschee mit weißer Kuppel. Bereitung von Schießpulver, zu welchem die benachbarte Grube von Sanni den Schwefel liefert; bedeutender Durchgangshandel auf dem Wege des Bolän-Passes. Die Umgebung, so weit sie bewässert ist, erzeugt viel Getreide, sonst aber ist sie eine dürre, baumlose, harte Thonebene. Schwüle Hitze. — Lehri, 29° 14′ n. Br., 86° 4′ ö. L., am Fuße des Knotens zwischen der Soliman- und Brahui-Kette; 1000—1500 Häuser; mit Erdwall. — Kotri, 28° 24′ n. Br., 85° 7′ ö. L.; 600 F. üb. d. M., in der Nähe des Mula-Passes; ansehnliche Stadt mit gutem Bazar und einer Feste. Ein Nebenzweig der Herrscherfamilie übt hier großen Einfluß und gewährt Schutz gegen Belästigungen von Seiten der Beamten des Chans; daher ist die Stadt ein Zufluchtsort Solcher, die sich bedrückt fühlen.

2. Saharawän, 27° 35′ — 30° 20′ n. Br., 81° 40′ — 85° 20′ ö. L.; zwischen Afghanistan im N., Afghanistan u. Katsch-Gandäwa im O., Dsch'halawän, Kelät u. Mekran im S., Afghanistan im W.; 710 Q.-M.; Bergland mit Einschluß der Gebiete von Schahl u. Mastung im N.; im W. die hohe Saharawani-Kette; außerhalb derselben flache fruchtbare Strecken; der Thalgrund von Schahl im N. ist sehr fruchtbar, gut bewässert und angebaut und hat gute Witterung, wenn auch im Winter Schnee fällt und zwei Monate auf den Bergen liegen bleibt. Produkte: Getreide, Hülsenfrüchte, Krapp, Tabak und Obst. Einw. etwa 50,000. — Hauptort: Schahl oder Kwetta = Feste, 30° 8′ n. Br., 84° 36′ ö. L., im Thale gl. N., 5500 F. üb. d. M., mit etwa 400 Lehmhäusern, einem Lehmwall von 3600 F. im Umfange und 4 Thoren; auf einem Erdwall von 70—80 F. Höhe eine Feste mit reichlichem Wasser vermittels Kahriez (S. 699); die Stadt ist von kühnen, dem Flußthal eigenen Höhen, sowie von reichen Obstgärten und Melonenfeldern umgeben; etwa 2000 Einw. Während des Winters, wo der Schnee 2 Monate lang liegen bleibt, zieht sich die Besatzung nach Dader zurück und überläßt die Stadt ihrem eignen Schutze; im Frühling und Sommer lagern viele Brahui-Tomän umher; ein solches ist Abdul Rahim Chan, 30° 10′ n. Br., 84° 34′ ö. L., 5300 F. üb. d. M. — Saharawän, 28° 47′ n. Br., 82° 30′ ö. L.; 500 Lehmhäuser, mit immer frischem Wasser im Bache Bäl. — Mastung in dem südl. vom Schahl-Thale liegenden Landstrich gl. N., 29° 48′ n. Br., 84° 27′ ö. L., mit 400 Häusern, einem Erdwall und reicher Umgebung trotz des kalten Winters; 5400 F. üb. d. M. Wegen der gesunden u. schönen Lage ist die Stadt der Aufenthaltsort der meisten Brahui-Häuptlinge von Saharawän. Das weiter östl. liegende Gebiet Dascht-i-Bedaulat =

unglückliche Ebene, ein Tafelland von der Länge und Breite einer Tagereise, hat seinen Namen davon, daß es, nach der Erntezeit von allem Wasser entblößt, von den Anbauern verlassen, dagegen von Raubhorden durchstreift wird, während es im Frühling eine liebliche, mit Tulpen bedeckte Flur ist.

3. Kelât, 28° 32′—29° 12′ n. Br., 83° 5′—84° 30′ ö. L., zwischen Saharawân im N., NO. u. W. und Dsch'halawân im SO. u. S.; 94 Q.-M.; das unmittelbare, eigentlich zu Saharawân gehörige Gebiet des Chans; 5—6000 F. üb. d. M. Das Land ist hügelig und hat vom Okt. bis März einen außerordentlich strengen Winter mit schneidendem NO.-Wind und vielem Schnee, weshalb der Chan für diese Zeit nach Katsch-Gandâwa übersiedelt. — Stadt Kelât, 28° 52′ n. Br., 84° 9′ ö. L., 5700 F. üb. d. M., in einem engen Thalgrunde, an der östl. Böschung der Höhe Schah Mirdan; ein unregelmäßiges Viereck, 1800 F. von N. nach S. l., 900 F. von W. nach O. br. An der W.-Seite, innerhalb der Stadtmauern, erhebt sich die Feste, in welcher sich der alterthümliche, großartig ins Auge fallende Palast des Chans, Miri genannt, befindet. Der Erdwall ist 20 F. hoch, hat Basteien und viele Schießscharten für Kleingewehr, ist aber für grobes Geschütz nicht stark genug. 3 Thore gegen N., O. und S.; äußerst schmutzige Straßen; 400 Häuser aus Ständerwerk und Lehm; in den beiden Vorstädten im W. und S. gleichfalls 400. Wasser liefert eine Quelle in reichlicher Menge. Viele Gärten. In Stadt und Vorstädten 12,000 Einw.; in der Stadt wohnen Dehwar, Brahui, Hindu und viele Sklaven; in den Vorstädten Afghanen. Etwas Durchgangs- und Kleinhandel. — Im W. die Ebene Tschappar, 28° 50′ n. Br., 84° 2′ ö. L.; wasserreich; Melonenzucht; Spuren früherer starker Bevölkerung.

4. Dsch'halawân, 26—29° n. Br., 82° 40′—85° 10′ ö. L.; zwischen Saharawân und Kelât im N., Katsch-Gandâwa und Sinde im O., Lass u. Mekran im S., Mekran u. Saharawân im W.; 945 Q.-M.; sehr gebirgig, mit nur 3 nennenswerthen ebenen Ausdehnungen, den Thälern von Wadd, Sohrâb u. Chozdar. Das Klima ist nach Höhe und Tiefe verschieden. Flüsse: Mula, Urnatsch, Nal oder Darrak und die Quellen des Puralli; übrigens ist das Land sehr dürr. 30,000 Einw., von denen 10,000 in festen Wohnorten, 20,000 als wandernde Hirten leben. Die verschiedenen Gebiete sind: Sohrâb, 28° 33′ n. Br., 83° 49′ ö. L., ein wohlbewässerter, fruchtbarer Thalgrund mit einer Anzahl Dörfer, im Sommer voll frisches Grüns, im Winter sehr kalt, 5—6000 F. üb. d. M. Zehri, niedriger u. daher wärmer als Kelât, wohlbewässert und fruchtbar an Getreide, Hülsenfrüchten und Gemüse, mit der Stadt gl. N., dem Sitz des Sirdars von Dsch'halawân; 28° 22′ n. Br., 84° 14′ ö. L.; 2—3000 (?) Häuser; Erdwall. Bâghwân, 27° 55′ n. Br., 83° 58′ ö. L., ein an Korn u. Gras fruchtbares Thal mit einer Anzahl Dörfer und trefflichen Obstgärten. Um der strengen Winterkälte zu entgehen, wandern die Bew. für diese Zeit nach Katsch-Gandâwa. Chozdar, ein enges, gut bewässertes, fruchtbares, trefflich angebautes und an Bleierz reiches Thal, voll von Obstgärten, mit der Stadt gl. N. (27° 50′ n. Br., 84° 3′ ö. L.), früherem Hauptwohnort von Hindu, neuerdings verfallen, mit einem Kali-Tempel. Von den ehemaligen 500 Häusern sind nur noch etwa 60 übrig und darunter nur 3 von Hindu bewohnt; Erdwall. Zidi; Kappar; Wadd, eine von N. n. S. nur 1½ M. breite, aber von W. nach O. bedeutend lange und im östl. Theile an Weizen und Hirse fruchtbare Ebene; die Stadt gl. N., 27° 19′ n. Br., 84° 11′ ö. L., ist klein und schlecht gebaut und hat im westl. Theile etwa 40 Häuser, die von Hindu-Krämern, im östl. 25—30, die von Muh. bewohnt werden, worunter die Häuptlinge des großen Minghal-Stammes. Endlich Nâl, ein wohlbewässertes Thal, mit der Stadt gl. N., der Hauptfeste des Bizandscha-Stammes, 27° 39′ n. Br., 83° 39′ ö. L.

5. Lass oder Lassa (engl. auch wohl Lus), 24° 50′—26° 15′ n. Br., 83° 8′—84° 58′ ö. L.; zwischen Dsch'halawân im N., Sinde (durch den Fluß Habb davon getrennt) im O., dem arabischen Meer im S. und Mekran im W.; 245 Q.-M.; im Allgemeinen flach, besonders gegen die Küste hin, wo der Boden von Salz durchsetzt ist; an der Küste Dünen. Längs der O.-Grenze zieht sich unter dem Namen Pabb eine Fortsetzung der Halakette hin, die im Cap Monze ausläuft. Ueber dieselbe führt unter 25° 23′ n. Br. ein wichtiger Paß, der auf die Küstenstraße nach Persien mündet. Im W. bildet eine andere, von N. nach S. laufende Kette, Hara, die Grenze; beide Ketten treffen im N. im Bela-Paß zusammen. Das zwischenliegende Land ist flach oder von niedrigen Hügeln durchzogen, unfruchtbar und bietet nur spärliche Weide für Büffel, Ziegen und Kameele. Fl.: Puralli und Habb. Die Bevölkerung, durch die Beschaffenheit des Bodens auf Viehzucht angewiesen, bildet das eigenthümliche Volk der Lamri oder Nammari (S. 717), das unter einem Dscham oder erblichen Oberhaupt steht, der als Lehnsmann von Kelât gilt, aber in seinem Gebiete unbeschränkte Gerichtsbarkeit übt und etwa 17,000 Thlr. Einkünfte aus Zöllen und Auflagen bezieht. Im O. geht über den Bela-Paß eine gute Handelsstraße nach Kelât, die, wenn der Dscham und sein Lehnsherr sie vor Räubern gesichert halten, gern benutzt wird. Korn und andere Bedürfnisse werden gegen zerlassene Butter, Felle, Honig, Wachs, Bdellium und Kameele eingetauscht. Als Städte, d. h. als Oerter mit Tschabutra oder Zollhäusern, sind nur 3 zu bezeichnen; daneben giebt es eine kleine Anzahl Dörfer mit Lehmhütten. Die 3 Städte sind: Bela, 26° 9′ n. Br., 84° 4′ ö. L., am Puralli und an der großen Handelsstraße, Hoflager des Dscham; 5000 Einw. in 800 Lehmhäusern; mit einer Erdfeste, in welcher der Palast und eine Moschee; von einem Erdwall umgeben; die Straßen sind zwar eng,

aber sauber, der Bazar klein, aber nett. — Sonmiani oder Sömmiani, 24° 25′ n. Br., 84° 15′ ö. L., an der Küste, am nördl. Ende der Bucht gl. N., mit schmalem, aber hinlänglich tiefem Eingange neben Cap Monze. Die Bucht hat 6—10 Faden Tiefe, ist aber gegen die Stadt hin seicht; daher kann bei SW.-Monsuhn nicht gelandet werden, weil dann an der Barre die Brandung zu heftig ist. Seeschiffe ankern gewöhnlich vor der Barre, wo sie dem Meere und Wetter ausgesetzt sind; die Ladung wird in kleine Boote übergeladen; Pferde, die zur Ausfuhr bestimmt sind, müssen an die Schiffe schwimmen. Die Stadt ist klein und schmutzig, hat 2000 Einw. und 1000 Lehmhäuser, deren jedes von einem Badschier, einem kleinen gegen die Seeseite offnen Thürmchen, überragt wird, durch welches Kühlung eindringt. Wasser ist nur durch Graben im Sande zu erlangen u. dieses ist brakicht, kaum trinkbar; die Schiffe werden von Karratschi (S. 597) her mit Wasser versehen. Haupterwerbzweig Fischerei. Die Bew. sind sehr arm, nur die Hindu-Kaufleute und Handwerker wohlhabend. Es giebt hier auch viele Mehman, wie sie sich selbst nennen, oder Lutia, wie sie bei den Lamri heißen; ihrer Behauptung nach sind sie Muh., werden aber nicht als rechtgläubig geachtet; sie theilen sich mit den Hindu in die Betreibung des Handels. Die Fischer sind zum Theil vom Stamme Med, der längs der ganzen Küste haust. Mit Negersklaven, deren es viele hier giebt, wird ein großes Geschäft nach dem Innern gemacht, das aber ausschließlich in den Händen der Mehman ist. — Utal, 25° 44′ n. Br., 84° 13′ ö. L., an der Straße zwischen den beiden vorhergenannten Städten, 5½ M. von letzterer, gut gebaut und sauber, zwischen Baumgruppen und Getreidefluren; vortrefflicher Honig; gutes Wasser; 2000 Einw., die große Heerden besitzen. — Lajari, 25° 37′ n. Br., 84° 5′ ö. L., früher bedeutender Ort von 1800 Häusern, jetzt mit nur noch 20 Lehmhäusern, die von Hindu, und 80 Hütten, die von Muh. bewohnt werden; Salzbereitung. — Unter dem Schutze des Dscham steht die Stadt Hormâra mit ihrer Umgebung (83° ö. L., 400 Häuser), gegen ein jährl. Schutzgeld von 700 Thlr. Der Ort, rings von öden Landstrichen umgeben, treibt Handel und Schiffahrt.

6. Mekran, 25°—28° n. Br., 75° 40′—83° 40′ ö. L.; zwischen Afghanistan und Sabarawân im N., Dsch'hglawân u. Lass im O., dem arabischen Meer im S., Persien im W.; 4720 Q.-M. An der O.-Grenze liegt die Harakette, im SW. Baschkard (S. 713), im NW. eine beträchtliche Anzahl Ketten, deren Gebiet als Kohistan = Bergland bezeichnet wird. Im N. dringt gleich einer weiten Bucht die seistanische Sandwüste in das Land; die Grenze derselben bildet, das westl. mit dem östl. Hochlande verbindend, die Waschatti-Kette; zwischen ihr und einer anderen südlicheren Kette liegt das niedrige Tafelland von Pandschghar, und südl. von demselben eine flache Küstenstrecke. Die Flüsse, Wasserläufe, Bäche, deren es namentlich zur Regenzeit mehrere giebt, strömen von N. nach S. (S. 713). Zwei nasse Jahreszeiten: vom Februar — März und vom Juni — August; die erste bei NW.-Wind mit ununterbrochenem Regen; die letztere bei voller Wuth des SW.-Monsuhns; die heiße Zeit vom März — Oktober; größte Hitze im Anfange des August, wo die Gluthwinde allen Pflanzenwuchs zerstören; längs der Küste tritt kaum jemals Winter ein; im Hochlande dagegen herrscht vom Novbr. — Febr. Kälte. Ackerbau wird nur in einigen bewässerten, fruchtbaren Thälern getrieben; außer dem hier gebauten Getreide dient in den heißesten Landstrichen die Dattel zur Nahrung; in einigen Strecken gedeihen gute Trauben. Längs der Küste sind Fische das Hauptnahrungsmittel; daher der Name Land der Ichthyophagen oder Fischesser bei den Geschichtschreibern Alexanders des Großen. Hauptbeschäftigung ist Viehzucht; man zieht Schafe, Ziegen, Kameele, aber keine Rinder. Der Handel ist unbedeutend; zur Ausfuhr kommen Wolle, Filz, Felle, Butter u. Datteln; zur Einfuhr rohe Baumwolle, grobe Baumwollen-Zeuge, Eisen und Zucker. — Hauptbevölkerung: Nerwui und Belutschen; in Kohistan Kurden, stammverwandt mit den in Persien wohnenden; die Küstenbewohner, stark mit Negergeblüt vermischt, sind dunkler, fast schwarz, und kräftiger als die übrigen Bewohner; die gesammte Bevölkerung ist dem Genusse eines aus Datteln bereiteten berauschenden Getränkes ergeben. Ueber die Zahl derselben läßt sich nicht einmal eine Vermuthung wagen. Der Chan von Kelât sieht sich als Oberlehnsherrn des ganzen Gebietes an; allein nur die Bewohner einiger Landstriche betrachten ihn als solchen, wiewohl auch sie sich in ihrer Unabhängigkeit durch ihn nicht beschränken lassen.

Landstriche des Gebietes: a. Nuschki, zwischen Mastung im O. und der Wüste im W., Schorabâk (S. 708) im N., Charân im S.; ein Stufenland mit dem Kaisar-Fl., dessen Wasser zur Bewässerung nicht verwendbar sein soll, zumal da sein Bett während der letzten Hälfte des Jahres fast ganz trocken liegt; beim Frühlingsregen kann kein Kanal durch den losen Sand geleitet werden. Der Boden, welcher durch Regen bewässert wird, ist so fruchtbar, daß Weizen nicht nur hinreichend für die Bevölkerung gebaut wird, sondern auch Kelât damit versorgt werden kann; wenn freilich der Regen spärlich fällt, so tritt Mißernte ein. Die Witterung ist von der Art, daß die Bewohner auch den Winter hindurch im Lande bleiben können; Schnee ist selten und dann nur eine vorübergehende Erscheinung. Ein einträgliches Bodenerzeugniß ist die Assa fötida, deren Saft sowohl wie die grünen Stengel und Blätter nach Kelât auf den Markt gebracht werden; außerdem Rawâsch, einheimischer Rhabarber, dessen Blattstengel zur Speise dienen. Einw: aus der Umgebung von Kelât eingewanderte Zigger-Minghal, welche geschätzte Pferde und Windhunde ziehen. Keine Stadt, kein Dorf, nur Zeltlager oder Tomân; das bedeutendste: Nuschki, mit 200 Ghedan oder Zelten, 29° 38′

n. Br., 82° 49′ ö. L. — b. Charān, 27° 50′ — 28° 40′ n. Br., 81° 50′ — 82° 10′ ö. L.; zwischen Nuschki im N., Sohrāb im O., Muschki im S. und der Sandwüste im W.; ein im Allgemeinen dürres, durch leere Wasserrinnen zerrissenes Land, dessen Boden, wie aus den Erzeugnissen zu schließen, viel Natron enthält; nicht einmal das nöthige Korn kann erbaut werden. Besonderes Erzeugniß ist das süße Gummi Schakar Gaz aus Tamarisken, das im Gebiete selbst als Würze, in Kelāt in Wasser aufgelöst zur Erfrischung genossen wird; außerdem Assa fötida, Datteln und Melonen. Der zehnte Theil der Bodenerzeugnisse geht an den Beamten des Chans von Kelāt. Der gleichnamige Ort, 28° 10′ n. Br., 82° 13′ ö. L., mag als Stadt gelten. — c. Muschki, zwischen Charān im N., Dsch'halawān im O., Dsch'hau im S., Kolwah im W.; von verschiedenen Stämmen bewohnt; mehrere Städte und Festen: Muschki, Mihi, Scheriki, Schahar-Kelāt mit Beamten des Chans von Kelat; andere, wie Greschar, Perwār, Miani-Kelāt, Gwardschak (besonders fest) und Dschibbari, sind im Besitz von Häuptlingen. — d. Dsch'hau, zwischen Muschki im N., Lass (durch eine Höhenkette davon getrennt) im O., den bis ans Meer reichenden Sandstrecken im S., Hormāra und Kolwah im W.; die Bew. zum Theil Brahui. Hauptort Dsch'hau oder Naudarn, 26° 11′ n. Br., 83° 15′ ö. L.; im Gebiete werden viele Münzen, Schmucksachen ꝛc. im Boden gefunden; außerdem giebt es eine große Menge alter künstlicher Erdhügel, Dam genannt. — e. Kolwah, zwischen der Sandwüste im N., Muschki im O., dem Küstengebiete von Hormāra im S., Kedsch (durch eine Sandwüste davon getrennt) im W. Als Orte und Festen werden aufgeführt: Nodah-Chan, Madag, Balor, Goschanak ꝛc. im Besitz von Häuptlingen; Schahar-Ibrahim unter Beamten des Chans. Verkehr mit der Küste, nicht mit Kelāt. — f. Pessani, an der Küste, 83° ö. L., Hafenort, dessen Bewohner dem längs der Küste wohnenden Fischerstamme Med angehören; unter einem Häuptling, der den Imam von Maskat als Oberherrn anerkennt. — g. Pandschghar, zwischen der Sandwüste im N., Kolwah im O., Kedsch im S., Magghas und Sib, zwei unabhängigen Gebieten, im W., ein von ackerbautreibenden Brahui bewohntes, vom Budur oder Dasti durchflossenes Thal, berühmt wegen seiner Dattelwaldungen und reich an Korn, Trauben u. Rüben. Hauptort gl. N., 27° 20′ n. Br., 80° 22′ ö. L., Sitz eines Vertreters des Chans, der für denselben den Zehnten erhebt. — h. Kedsch, südl. von Pandschghar; Hauptort gl. N., 26° 10′ n. Br., 79° 55′ ö. L., am Muliani oder Budur, mit einer Feste auf bedeutender Höhe, an deren Fuße die früher bedeutende, jetzt verfallene Stadt liegt. — Das südl. von Kedsch liegende Gebiet führt den Namen Dascht, d. i. wüstes Land, hat aber Dattelpalmen. Das westl. davon gelegene Gebiet Kassarkand ist eine 6 M. l. und ebenso br., von einem kleinen Fluß bewässerte Ebene, deren Dörfer gegen die Nerwui befestigt sind. Weiter westl. Baschkard (S. 713), von weidenden Kurden bewohnt. Andere Gebiete, doch ohne genauer bekannt zu sein, sind hier: Dizak, Sib, Magghas, Kalpurakkan und Dschalk. Der NW.-Flügel, der sich nordostwärts als Hochlandszunge in die Sandwüste hineinerstreckt, Kohistan, hat im N. zwischen 29° u. 30′ n. Br. eine Bergkette von bedeutender Höhe, Sarhad = kaltes Gebirge, die Eisen, Kupfer u. a. Metalle, Salzwasserbäche, Naphthaquellen, Asphalt und einen Salmiak-Berg mit heißen Quellen enthält. Eigentliche Flüsse giebt es nicht, nur Bäche, z. B. Kaskien u. Banpur, die sich gegen W. in der Wüste verlieren. Der nördl. gebirgige Theil heißt Kohaki, der südl. ebene Maidani, der größtentheils Wüste ist. Darin liegen die Orte: Banpur, 27° 20′ n. Br., 78° 25′ ö. L., mit einer aus Lehm erbauten Feste auf einem künstlichen Erdaufwurf von 300 F. Höhe und 2400 F. im Umfang; Sitz eines Nerwui-Sirdars, dessen jährliche Einkünfte auf etwa 18,000 Thlr., 140 Kameele, 140 Luntengewehre, 100 Schafe oder Ziegen, 140 Maß Weizen u. 140 Maß Datteln, jedes zu 106 Pfd., geschätzt werden. Pura, 28° 17′ n. Br., 79° 37′ ö. L., nett gebaut, zwischen Dattelpalm-Gruppen; 2000 Einwohner. — Basman. — Haftar.

4. Das persische Reich.

Karten: Persia, Arabia, Asia Minor etc. or the countries between Delhi and Constantinople. Lond. 1825. 8 Bll. — J. M. Kinneir, Persia. Lond. 1813. 2 Bll. — A. Brué, Charte générale de la Perse. Paris 1826. — H. Berghaus, der persische Meerbusen. Gotha 1834. — v. Stülpnagel, Iran u. Turan. Rev. v. H. Berghaus. Gotha 1861. — N. Khanikof and H. Kiepert, map of Aderbeijan. Berlin 1862. — H. Brugsch und H. Kiepert, West-Iran. Leipzig 1862.

Schriften: G. A. Olivier, Reisen durch Persien und Kleinasien. A. d. Franz. durch K. L. M. Müller. Leipzig 1808. 8. 2 Bde. — E. Scott Waring, A tour to Sheeraz by the route of Kazroon and Feerazabad, to which is added a history of Persia from the death of Kureem Khan to the subversion of the Zund dynasty. Lond. 1807. 4. mit Kpfrn.; deutsch, Rudolstadt 1808, 9. 2 Bde. 8. — J. Morier, Journey through Persia, Armenia and Asia Minor to Constantinople in the years 1808—9; deutsch, Weimar 1815. 8. — J. Chardin, Voyage en Perse et autres lieux de l'Orient, nouvelle édition augmentée par L. Langlès. Paris 1811. 8. 10 Voll. nebst Atlas von 83 Bll. Fol. — J. M. Kinneir, A geographical memoir of the Persian empire, accompanied by a map. Lond.

1813. 4. — A. Jourdain, La Perse. Par. 1814. 12. 5 Bde. mit Kpfrn. — J. Morier, A second journey through Persia, Armenia and Asia Minor to Constantinople between the years 1810—16. Lond. 1818. 4, with 2 maps. — Myr-Davoud-Zadour de Melik Schanazar et Langlès, Notices sur l'état actuel de la Perse. Par. 1818. — Johnson, A journey from India to England through Persia. Lond. 1818. 4. mit Kpfrn. — W. Heude, A voyage up the Persian gulph and a journey over land from India to England. Lond. 1819. 4. — W. Ouseley, Travels in various countries of the East, more particularly Persia. Lond. 1819—23. 3 Voll. 4. — G. Drouville, Voyage en Perse pendant les années 1812—13. St. Petersb., Par. et Lond. 1819. 20. 2 Voll. 4. mit Atlas in Fol. — M. v. Kotzebue, Reiſe nach Perſien mit der kaiſ. ruſſ. Geſandtſchaft im Jahre 1817. Weimar 1819, mit 9 Kpfrn. — (A. Dupré) Voyage en Perse. Par. 1819. 8. — P. M. Tancoigne, Lettres sur la Perse et la Turquie d'Asie. Par. 1819. 2 Voll. 8. — P. A. (E. P.) Jaubert, Voyage en Arménie et en Perse, fait dans les années 1805—6.; suivi d'une notice sur le Ghilan et le Mazenderan p. Trezel; avec une carte. Paris 1821. Deutſch von G. W. Becker. Leipz. 1822. 8. mit Abbildungen; auch deutſch Weimar 1819. — R. Ker Porter, Travels in Georgia, Persia, Armenia, ancient Babylonia etc. during the years 1817—20. Lond. 1821. 12. 2 Voll. 4. mit Kpfrn. u. Karten. — J. Baillie Fraser, Narrative of a journey into Khorasan in the years 1821. 22, including some account of the countries to the north-east of Persia. Lond. 1825. 4. mit Karte. — Deſſelben Travels and adventures in the Persian provinces on the southern banks of the Caspian Sea, with an appendix containing short notices on the geology and commerce of Persia. Lond. 1826. 4. — (J. Malcolm) Sketches of a Persia, from the journals of a traveller in the East. Neue Ausg. Lond. 1849. 2 Voll. Deutſch durch W. A. Lindau. Dresd. 1828. 2 Bde. 8. — J. S. Buckingham, Travels in Assyria, Media and Persia, including a journey from Bagdad by mount Zagros to Hamadan, the ancient Ecbatana, researches in Ispahan and the ruins of Persepolis. Lond. 1829. 4. — J. H. Stocqueler fifteen months pilgrimage through untrodden parts of Khusistan and Persia. Lond. 1832. 8. — H. J. Brydges, An account of the transactions of his majesty's mission to the court of Persia in the years 1807—11. Lond. 1834. 2 Voll. 4. mit Lithogr. — C. J. Rich, Narrative of a residence in Koordistan and on the site of ancient Nineveh, with journal of a voyage down the Tigris to Bagdad and an account of a visit to Schiraaz and Persepolis. Lond. 1836. 2 Voll. mit Karte. — J. B. Fraser, A winter's (Tatar) journey from Constantinople to Tehran, with travels through various parts of Persia. Lond. 1838. 2 Voll. mit Karte. — H. Southgate, Narrative of a tour through Armenia, Kurdistan, Persia and Mesopotamia. Lond. 1840. 2 Voll. 8. — W. F. Ainsworth, Travels and researches in Asia minor, Mesopotamia, Chaldaea and Armenia. Lond. 1842. 2 Voll. 8. — G. Fyler, Drei Jahre in Perſien und Reiſeabenteuer in Kurdiſtan. A. d. Engl. durch C. Richard. 2 Thle. 1842. — J. Perkins, A residence of eight years in Persia among the Nestorian Christians. Andover 1843, mit Karte u. Kpfrn. — C. Texier, Description de l'Arménie, la Perse et la Mesopotamie. Par. 1843—48. Fol. (Prachtkupferwerk.) — Lemm, Résultats géographiques d'un voyage en Perse 1838—39. Petersb. 1851. — M. Wagner, Reiſe nach Perſien und Kurdiſtan. Lpz. 1852. 2 Bde. — J. P. Ferrier, Caravan journeys and wanderings in Persia etc. Lond. 1856. — W. S. W. Vaux, Niniveh und Perſepolis., überſ. von J. T. Zenker. 2. Ausg. Lpz. 1856. — Lady Sheil, Glimpses of life and manners in Persia. Lond. 1856. — R. B. M. Binning, A journal of two years' travel in Persia, Ceylon etc. Lond 1857. 2 Voll. — A. de Gobineau, Trois ans en Asie, 1855—58. Par. 1859. — H. Petermann, Reiſen im Orient. Lpz. 1861. 2 Bde. mit Kpfrn. u. Kart. — H. Brugſch, Reiſe der königl. preuß. Geſandtſchaft nach Perſien. Lpz. 1862. 2 Bde. mit Kpfrn. u. Krt. — Barbier de Meynaud, Dictionaire géographique, historique et littéraire de la Perse et des contrées adjacentes etc. Par. 1861. — J. Malcolm, The history of Persia from the most early period to the present time. Lond. 1815. 2 Voll. 4. — The dynasty of the Kajars, translated from the persian manuscript presented by His maj. Faty Aly Schah to Sjr Harford J. Brydges. Lond. 1833. — C. Picault, Histoire des revolutions de Perse pendant la durée du 18 siècle. Par. 1810. 2 Voll. — O. Blau, Commerzielle Zuſtände Perſiens. Aus den Erfahrungen einer Reiſe im Sommer 1857. Berl. 1858. — Rapport sur le commerce du Kurdistan, de la Perse et de la Transcaucasie. Brux. 1859.

Lage, Umfang, Name. Perſien, von alter Zeit her nach einem beſonderen Gebiete deſſelben, Fars oder Farſiſtan, ſo benannt, führt bei den Eingeborenen ſelbſt den Namen Iran oder Irun. Es liegt von 26° 55′—39° 8′ n. Br., von 62° 10′—80° 2′ ö. L. und wird, nicht allenthalben mit feſtbeſtimmter Grenze, im N. vom ruſſ. Aſien, dem Kaspi-See und Turan, im O. von Afghaniſtan und Beluſchiſtan, im S. vom perſ. Meere und den Beſitzungen des Imam von Maskat, im SW. vom perſ. Meerbuſen und im W. vom türk. Aſien begrenzt. Der Flächeninhalt beträgt etwa 26,000 Q.-M.

Oberflächen-Beschaffenheit. Im östl. Theile, ungefähr zwischen 30—35° n. Br., 70—80° ö. L., breitet sich ein im N., S. u. W. durch Bergketten eingerahmtes, im O. mit dem Tafellande von Seïstan in unmittelbarem Zusammenhange stehendes Hochland von 3—4000 F. Meereshöhe aus. Das Süd-Randgebirge besteht aus vielen meist gleichlaufenden, aber auch vielfach in einander verschlungenen und ebenso häufig durch enge Schluchten unterbrochenen Kettengliedern mit den berüchtigten Kotel oder Pässen. Sie dringen meistens nicht bis an den Meerbusen vor, sondern bleiben durch einen flachen Saum von demselben getrennt. Von 35° n. Br. u. 71° ö. L. an nehmen diese Ketten eine nordwestl. Richtung an und fallen in ihrer äußersten West-Erstreckung zum Tiefland des Tigris ab, während sie sich dem Nordrande immer mehr nähern und zwischen 36—37° n. Br. und 66—67° ö. L. im nordwestl. Theile des Landes westl. vom kasp. See ein malerisches Gebirgsland mit dazwischenliegenden kleinen Tafelländern bilden. Den Kern des Nordrandes der Hochebene bildet das steil zum kasp. See abfallende Elburz-Gebirge, das sich im O. des Sees in niedrigen Zügen dem Paropamisus (S. 689) anschließt und gegen Turan in mehreren Stufen abfällt.

Das zwischen den genannten Randgebirgen ausgebreitete, den östl. Theil des Reiches umfassende Tafelhochland ist seinem größten Theile nach was der Perser Kuwir nennt, d. h. eine mit Salz u. Salpeter gesättigte Wüste, 80 M. von W. n. O. l., 45 M. von N. n. S. br. Nur einige Oasenstreifen unterbrechen dieselbe; namentlich einer im Bereich des 73° ö. L., der eine Verbindungsstraße zwischen dem N. und S. bildet, mit der Geber-Stadt Jezd, dem Punkte für das Zusammentreffen der beiderseitigen Karawanen, die hier ablagern und umtauschen, um dann jede ihres Weges wieder heimzuziehen. An einigen Stellen ist der Boden trocken und nur mit einigen wenigen Salzpflanzen bestanden, an andern bildet er eine harte, von Salz (Salpeter, sehur) durchsetzte Erdkruste; ein beträchtlicher Theil ist morastig, und in dessen niedriger gelegenen Theilen sammelt sich während des Winters Wasser an, das bei der Sommerwärme verdunstet und über dem Schlammbette eine Salzkruste hinterläßt; in manchen Strecken bildet völlig harter, dem Backstein ähnlicher, dürrer Thon die Oberfläche, in andern breitet sich Flugsand theils in ebenen Flächen, theils in wellenförmigen Erhebungen aus, vielfach so leicht und fein, daß man in denselben, wie in Wasser, einsinkt; hin und wieder tauchen vereinzelte, steil aufsteigende nackte Klippen hervor. — Abgesondert vom Elburz erhebt sich im S. desselben (36° n. Br., 70′ ö. L.) die (nach Brugsch) 20,000 F. hohe*), mit ewigem Schnee bedeckte u. entschiedene Spuren vulkanisches Ursprungs tragende Gruppe des Demawend, mit bedeutenden Schwefelablagerungen, Entwicklungen heißer Dämpfe, bis 52° R. heißen Quellen, Basalt, Schlacken und Bimstein. — Der Küstenstrich am pers. Busen ist größtentheils eine sandige, glühendheiße Wüste.

Gewässer. Der Wüstentheil ist ganz ohne Flüsse; einige Gewässer, die ihm zufließen, versiegen bereits am Rande. In den übrigen Theilen des Landes kann von eigentlichen Flüssen nur insoweit die Rede sein, als der Tigris u. Aras im W. und NW. die Grenze bilden; von den übrigen ist nicht ein einziger schiffbar. Die namhaftesten der zum Kaspi-See gehenden Gewässer, sind außer dem zunächst dem Kur zufließenden Aras, von W. her der Kyzyl-Uezèn (Roth-Fluß) oder Sefid-Rud (Weiß-Fluß) und von O. her der Gurgan oder Dschurdschan (S. 682). Gegen N. fließen der Tedschen (S. 682) oder Tedsen mit seinen Zufll. u. der Murgh-Ab (Vogelwasser), versiegen jedoch in den Wüsten des Turkmanenlandes. Innerhalb des Südrandes der Wüste mündet der Bend-Emîr in den See Bachtegân, und in den pers. Busen gehen von demselben Randgebirge der Tsab, Sitargian und Diw-Rud (Zauberfluß). Aus dem W.-Rande fließt dem Tigris der Kercha und dem mit dem Mündungsgebiet des Euphrat verbundenen Delta der Kuren zu, welchem 5 Wasserläufe dieses Delta zugeschrieben werden. Unter den Binnenseen sind außer dem Kaspi-See (S. 34) im NW. der salzige Urumieh- oder Urmia-See oder auch Derja-Schahi, d. h. Königs-See, und im S. der Bachtegân oder Derja-i-Nemek, d. h. Salzsee, die bedeutendsten.

Witterungs-Verhältnisse. Das Klima weist nach der Verschiedenheit

*) Im Einklang mit den Messungen der beiden Thomson. Die trigonometrischen Berechnungen der jüngsten russisch-kaspischen Expedition ergeben im Mittel eine Höhe von 17,404,5 Par. F. über dem Spiegel des kaspischen Meeres.

der Lage des Landes außerordentliche Gegensätze auf; während in einigen Gegenden der Winter mit äußerster Strenge auftritt, herrscht in anderen ewiger Sommer mit glühender Hitze; doch kann von diesen Verhältnissen erst bei den Einzelgebieten ausführlicher die Rede sein. Im Allgemeinen ist das Klima, mit Ausnahme der niedrigen Gebiete am Kaspi-See, gesund; die Luft ist trocken, aber Thau bildet sich reichlich. Regen tritt selten ein, nur in der Regenzeit im November und bei Frühlings- u. Herbstgewittern im Norden Persiens. Der Himmel ist von außerordentlicher Klarheit und gewährt in der Nacht beim Sternenglanz einen unbeschreiblich prachtvollen Anblick.

Mineral-, Pflanzen- u. Thierreich. Als Bodenschätze finden sich Eisen, Kupfer, Silber, Blei, Marmor, Türkise, Steinkohlen, Naphtha, Asphalt, Schwefel, Salpeter u. Salz; aber die Ausbeutung ist mangelhaft, und es mag noch mancher Schatz verborgen im Boden liegen. — Die Pflanzenwelt enthält alle europäischen Hölzer u. Obstbäume, auch die Getreidearten außer Hafer, wenig Roggen, mehr Reis; außerdem, je nach Lage und Beschaffenheit des Gebietes, indische Gewächse. — Die Thierwelt bietet an reißenden Thieren: Löwen, Tiger, Leoparden, Schakale, Wölfe, Hyänen, Bären; sonst Hochwild, Gazellen, das wilde Schaf, Hasen, wilde Schweine, wilde Esel, und als Hausthiere Pferde, Rinder, Maulthiere, Kameele, Schafe, Ziegen und fast alles europäische Geflügel; Skorpione, Seidenraupen, Heuschrecken, giftige Taranteln, Ungeziefer aller Art, besonders Wanzen in Fülle, die zu einer wahren Landplage werden.

Bevölkerung. Die Zahl der Bevölkerung läßt sich unmöglich mit Genauigkeit angeben. Man findet 20 Millionen aufgeführt, was für ein Land, das zweimal so groß als Deutschland ist, nicht zuviel sein würde; aber in Wahrheit zählt Persien nur 5—6 Millionen Bewohner. Die überwiegende Mehrzahl derselben besteht aus Tadschik (S. 667), den Ureingeborenen oder Ureingewanderten. Was nicht Tadschik ist, außerdem was nicht der Christenheit angehört oder israelitischer Abkunft ist, heißt gemeinsam Ilāt oder Ilijāt, und zu diesen gehört auch der durch das jetzige ihm entsprossene Herrscherhaus (seit 1794) die übrige Bevölkerung beherrschende Stamm der Kadscharen.

Unter dem Namen Ilāt sind sehr verschiedene Volksabtheilungen zusammengefaßt; es werden daher auch türkische, arabische u. lekische Ilāt unterschieden. Die Bedeutung des Namens ist nicht ganz klar, vielleicht bedeutet er so viel als „Stämme". Im Allgemeinen ist mit dieser Benennung den ansässigen Tadschik gegenüber der Begriff von Wandervölkern, richtiger aber wohl der von Eingewanderten verbunden, denn keineswegs besteht alles, was Ilāt heißt, in umherziehender Bevölkerung, sondern es giebt unter ihnen auch Schähr-Nischīn = Städtebewohner und Sohra-Nischīn = Feldbewohner oder wandernde Viehzüchter, und diese bilden, wenn auch an sich an Zahl nicht unbedeutend, doch ihren seßhaften Stammesgenossen gegenüber eine verhältnißmäßig nur geringe Zahl. — Jedem Stamm oder jeder Horde der Sorah-Nischīn oder Wander-Ilāt ist von der Regierung ein bestimmtes Gebiet für den Sommer-Aufenthalt, Jelak, wie für das Winterlager, Kischlak, angewiesen, deren Vertheidigung ihnen selbst überlassen ist: doch steht dem Schah, den Prinzen und den Großen des Reiches das Recht zu, ihre Heerden auf denselben Weidegrund treiben zu lassen, wenn nicht ein besonderes Verbot, Kurnk, dagegen erlassen ist. Zur Veränderung ihrer Sitze sollen sie jedesmal erst die Erlaubniß der Regierung einholen, allein in unruhigen Zeiten, wie sie nach dem Tode eines Schah in Folge der um die Thronfolge ausbrechenden Kämpfe meist eintreten, wird dieses Gebot nicht immer beobachtet, und nicht selten macht ein stärkerer Stamm gegen einen schwächeren vom Faustrecht Gebrauch. Die Horde steht unter Aeltesten, Rischse-Sefid = Weißbärten, welche die unteren Streitigkeiten zu schlichten, sowie auch bei Verheirathungen ihre Zustimmung zu ertheilen haben. Da sie die Mittelspersonen zwischen der Regierung und der Horde sind, so wird ihnen von den Beamten mitgetheilt, was die Regierung zu verordnen oder zu verfügen hat. Sie haben die Abgaben aufzubringen und für Heerbann-Leistung Sorge zu tragen. Die Abgaben richten sich nach der Kopfzahl der Heerden; zum Heerbann müssen je 10 Khanewār oder Hausstände einen bewaffneten Reiter und je 5 einen Mann zu Fuß, Tufengtschi = Musketier, stellen. Dieses Aufgebot muß 6 Monate lang im Felde dienen und kann die übrige Zeit zu Hause bleiben; der Sold, den der Soldat vom Schah empfängt, sollte jährlich etwa 21 Thlr. betragen, in der That erhält er nur 7 Thlr. — Der Aufbruch aus dem Kischlak findet einen Monat nach dem Nau-Ruz oder der Frühlings-Nachtgleiche statt; doch zieht man zunächst nur nach dem Ser-Hadd, d. h. der Grenze zwischen dem warmen und kalten Gebiet. Nach einem Monat geht dann der Zug, und zwar auf denselben Stationen und genau an denselben Tagen, zum Jelak, um hier etwa 10 Wochen zu verweilen. Auf dem Rückzuge nehmen sie wieder im Ser-Hadd einen monatlichen Aufenthalt, um danach ins Kischlak

heimzukehren. Wenn sie über eine Dorfflur ziehen, zahlen sie dem Bodenherrn ein oder zwei Schafe. — Von Geld wissen sie nichts; sie bezahlen alles mit Lämmern, Schafen oder Wolle. Ihre schwarzen Zelte, Kara-Tschadir (= Schwarzzelt), 40 F. l., 20 F. br., bestehen aus Ziegenhaarfilz und haben keinen Gestellrahmen, wo regenfreies Gebiet ist; da, wo Regen fällt, richtet man ein Alajeb, d. h. ein Zelt auf, das von einem Gestelle getragen wird. Die Geräthe bestehen aus Teppichen, Polstern, dem nöthigen Küchengeschirr, einem großen Kessel zum Butterauslassen und einem Schlauche zur Bereitung von saurer Milch und Butter. Wer 1000 Schafe, 30 Kameele und 20 Pferde besitzt, gilt als reich und mag sein jährliches Einkommen, das er aus Wolle, Milch, Kameelhaar und Vermiethung der Lastthiere zieht, auf 1400 Thlr. schätzen; wer 100 Schafe, 3—4 Kameele, 3—4 Stuten und 10 Esel besitzt, gilt, bei einem Einkommen von etwa 160—180 Thlr., auch noch nicht als arm; es soll aber Leute unter ihnen geben, deren Besitz auf 140,000 Schafe, 20,000 Kameele und 6000 Pferde geschätzt wird. Für je 1000 Schafe wird ein eigner Hirt bestellt.

Die Turk-Ilät, mit Osttürk-Sprache, treten sowohl durch ihre Anzahl, als durch den Umstand, daß aus ihnen, und zwar aus dem Stamm Kadschar, das Herrscherhaus stammt, in den Vordergrund. Die Kadscharen bilden aber keineswegs das numerische Uebergewicht; denn ihre Zahl wird nur auf 3800, wahrscheinlich männliche, Personen geschätzt. Sie gehören sämmtlich den Schähr-Nischin an; ihre Hauptorte sind Asterabad und Teheran, doch finden sich einzelne an allen Plätzen, wo ein Schah-Zadeh, ein königlicher Prinz, Statthalter ist, in dessen Begleitung. Als stärkster Stamm erscheinen die Afscharen, deren Zahl auf 88,000 (?) Familien angegeben wird. Während die Kadscharen bei der übrigen Bevölkerung unbeliebt sind, sind es die Afscharen beim Schah, der keinem aus ihnen eine Stelle in seiner Umgebung einräumt. Sie sind zum größten Theil Schähr-Nischin. Im nördl. Azerbeidschan wohnen die Schekagi mit 50,000 u. die Schah-sewen (= Königsliebe) mit 20,000 Hausständen, aus welchen eine Anzahl zur Leibwache, Gholam, genommen wird. Außerdem werden in Azerbeidschan, vorzüglich aber in Mazenderan, Gilan, um Hamadan, Isfahan und in Farsistan noch etwa 25 Stämme oder Abzweigungen im Belauf von etwa 210,000 Köpfen gezählt, ohne daß damit die Gesammtheit der Turkstämme im Reiche erschöpft sein soll; auch sind dabei die Turkmanenstämme im nordöstl. Theile nicht mitgerechnet, die nur als ein unsicherer Bruchtheil der Reichsbevölkerung angesehen werden dürfen, indem sie ihre Unabhängigkeit und Selbstständigkeit gegen den Schah von Persien, wie gegen den Chan von Chiwa zu behaupten bemüht sind.

Die Arab-Ilät, die Reste der seit den frühesten Chalifenzeiten nach Persien eingewanderten Araberstämme, leben zum Theil unter Zelten, haben theilweise die persische Sprache angenommen und wohnen in verschiedenen Gebieten.

Als Lek- oder lekische Ilät werden Stämme altpersisches Ursprunges bezeichnet. Zu ihnen gehören: die Lak oder Lek, die durch das ganze Reich zerstreut und theils Schähr-, theils Sohra-Nischin sind; die Choda-bendeh; die Kurden, etwa 50,000 Hausstände, theils im westl. Grenzgebirge Kurdistans, von welchem aber nur ein geringer Theil zu Persien gehört, theils und vorzüglich in Chorasan, wohin sie versetzt sind, um durch ihre Entfernung die unruhige Gebirgsbevölkerung im W. zu schwächen und zugleich den Turkmanen eine Macht gegenüberzustellen; endlich die Lur oder Lor mit den Faïli und den Bachthijari. Von den erstgenannten dieser Stämme ist wenig oder nichts bekannt; von den Kurden wird bei Kurdistan die Rede sein; von den übrigen ist Folgendes bekannt geworden.

Die Lur oder Lor, auch Lur-i-Kutschik = kleine Lur genannt, weil sie in Klein-Luristan zwischen Kermanschah im N, dem Dizful-Fl. im O., Chuzistan im S. und dem Kercha-Fl. im W. hausen, zerfallen in die eigentlichen Lur, die in dem nördl. von den Zaghrosch-Ketten gelegenen Pisch-kuh (= Land vor den Bergen), und in die Failhi oder Faïli, die in dem südl. Puschti-kuh (= Land hinter oder innerhalb der Berge) wohnen. Die eigentlichen Lur bestehen aus 4 Stämmen: Dilfun mit 15,000, Silasila mit ebensoviel, Bala Giriwa mit 6000 und Amalah mit 2000 Hausständen; die letzten haben feste Wohnsitze und sind Kronlands-Anbauer; die anderen sind Nomaden. Die Faïli bilden 12,000 Hausstände in 5 Abtheilungen, und außerdem hängen von ihnen noch 3 andere Stämme mit 6000 Hausständen ab. Ihre jährlich zu zahlende Steuer beträgt etwa 210,000 Thlr., außer welcher sie der Regierung durch die Bebauung der Krongüter einen ferneren Gewinn von 6—7000 Thlr. zufließen lassen. Außer starker Maulthierzucht, die jährlich 70,000 Thlr. unter die Stämme bringt, treiben sie bedeutenden Handel mit Teppichen, Hurdsch oder Kurtschineh = Packtuchsäcken und allen Arten von Pferdegeschirr, die sie selbst verfertigen; auch versehen sie allein eine Anzahl Städte mit Holzkohlen. Die im Pisch-kuh (= vor dem Berge) wohnenden leben in fast republikanischer Verfassung; jede Unterabtheilung hat zwar einen Tuschmal zum Vorsteher; allein alle übrigen stehen ihm bei größeren Gemeindeangelegenheiten völlig gleich, und er muß die Mehrheitsbeschlüsse zur Ausführung bringen. Die Bewohner des Gebirges dagegen erkennen einen Häuptling oder Wali als Inhaber einer Art erblicher Königsmacht an. Die Hauptarbeit auf dem Felde, wie bei Verfertigung der Handelsgegenstände und dessen, was zum eigenen Bedarfe gehört, ist Sache der Frauen; die Männer säen und schneiden das Getreide, spalten das Holz für die Kohlenbereitung, sind aber am liebsten mit Raub und Krieg beschäf-

tigt. Die Sprache weicht wenig von der kurdischen ab. In Bezug auf die Religion können sie als reine Bekenner des Islam gelten, obgleich sie es nicht nur an aller Ehrerbietung vor Muhamed und dem Koran fehlen lassen, sondern auch die fortgehende Einfleischung eines Heiligen (Baba-buzurk = Großvater) annehmen und diesem fast göttliche Verehrung erweisen.

Die Bachthijari, in Groß-Luristan oder Luri-buzurk, östl. vom Difful-Fl. bis nach Farsistan, bestehen aus 28,000 Hausständen in 3 Abtheilungen: Heft-Leng (= die 7 Leng) mit 7000, Tschehar Leng (= die vier Leng) mit 8000, Dinarunni mit 5500, wozu noch die abhängigen Stämme der Jannifi Germasir (= die J. des warmen Klima's) mit 4000 und der den Aschareu angehörigen Gunduzlu mit 1500 Familien kommen. Ihre Steuer beträgt 100 Katir; ein Katir, eigentlich ein Maulthier, ist Bezeichnung eines Geldwerthes von 350—400 Thlr., mit dessen Hälfte sich die Regierung, wenn sie nicht zwangsweise und vielleicht vergebliche Erhebung vornehmen will, begnügen muß. Jede Unterabtheilung hat ihr anerkanntes Oberhaupt, das seine Untergebenen unumschränkt beherrscht. An die Spitze der Gesammtheit hat sich der Häuptling der Jannifi geschwungen, dem ohne Umstände eine Steuer bezahlt wird. — Der Handelsverkehr ist lebhaft; Gegenstände desselben sind Tabak (nach Chuzistan), etwas Korn und Hammelfleisch (nach Isfahan), Tschibuk oder Pfeifenröhre aus Kirschbaumholz, Holzkohlen, Galläpfel, Gummi, Mastix und Gäz oder Gazu = Manna; aber der größte Reichthum des Stammes sind seine Heerden. Die Sprache ist eine kurdische Mundart, die Religion äußerliches Bekenntniß des Islam. Bei großer persönlicher Tapferkeit sind die Bachthijari ungemein wild und grausam und gelten mit Recht für die barbarischsten aller Bewohner Persiens. Kein Eid bindet, wenn es Blutrache gilt, in deren Ausübung ganze Familien sich gegenseitig aufreiben. Dabei sind sie so geschickt im Stehlen, daß selbst die gewandtesten Diebe bei diesem Volke in die Schule gehen könnten.

In den östl. Gebieten sind noch Eïmak (S. 696), Hazzareh (S. 696) und Beluttschen (S. 714) in völlig unbestimmbarer Anzahl als Ilät hinzuzurechnen.

Aus diesen verschiedenen Elementen hat sich ein Bevölkerungsstock mit besonderer Volksthümlichkeit entwickelt, den man als Perser bezeichnet.

Die Perser sind im Allgemeinen hoch gewachsen und von starkem Gliederbau. Kopf und Gesicht haben kaukasisches Gepräge; die Nase ist gebogen, die Augen sind groß und dunkel, aber lebles, der Mund ist süßlich und wollüstig gestaltet, die Gesichtsfarbe weiß, soweit nicht Arbeit an der Luft die Haut gebräunt hat. Die Kleidung besteht in einem Hemde ohne Kragen (Pirahön), einem Paar Zir-Dschameh, leichten, weiten, um die Hüften durch eine Schnur befestigten Beinkleidern, einem darüber gezogenen kurzen Untergewand (Keba) und einem Obergewand (Kaba), welche beide bis an den Gürtel fest anschließen, dann weit bis auf die Knöchel fallen. Die Aermel sind vom Ellenbogen an offen, aber mit Knöpfen zum Anschließen versehen. An den Füßen trägt man Socken (Dschuräb) u. Pantoffeln mit hohen Absätzen aus Sagheri oder Schagrin (Chagrin), einem starken, gewöhnlich grüngefärbten Roß- oder Eselsleder. Als Gürtel wird ein Lederriemen oder ein Shawl getragen. Die Kopfbedeckung ist eine 1½ F. hohe, kegelförmige Mütze von schwarzem Schafiell, deren Spitze an der einen Seite eingestülpt ist, und unter derselben eine kleine baumwollene Kappe (Arettschin = Schweißsauger); der gemeine Mann trägt auch wohl eine eng anliegende runde aus braunem Filz. Nur Studirte und einige Kaufleute tragen Turbane, die bei den Mollä (Geistlichen) von weißem Musselin, bei einem Sejid, der sich der Abkunft von Muhamed rühmt, von grünem Stoff sind. Die Art, die Mütze zu tragen und ihr durch das Einstülpen eine möglichst gefällige Gestalt zu geben, ist für die Stutzer eine hochwichtige Angelegenheit. Das Haar wird auf dem Scheitel und am Hinterkopf geschoren; an den Seiten bleibt es stehen, entweder kurz bis ans Ohr verschnitten oder lang in gesteiften Locken (Zulf) herabfallend. Der Bart wird in neuerer Zeit voll und lang getragen, und zwar stets schwarz, nur bei den Bauern bisweilen roth gefärbt. Die Kleidungsstücke dürfen nach muselmännischem Gesetz eigentlich nicht seidene sein, allein man weiß sich zu helfen, indem man Seidezeuge nimmt, die mit einer kleinen Zahl Baumwollenfäden durchschossen sind. Das Untergewand besteht gewöhnlich aus Zitz, das Obergewand aus Kadak, einem starken Baumwollenstoffe, und bei kaltem Wetter aus Tuch; bei solchem wird auch ein Mantel (Dschübbeh) mit langen, oben weiten, unten engen Aermeln, größtentheils aus deutschem Tuche, übergeworfen. Die Glieder der königlichen Familie haben sich neuerdings den europäischen (französ.) Militärrock mit engen Beinkleidern, Hemd mit Kragen, Schnupftuch und Stock zugelegt, dabei aber die volksthümliche Mütze beibehalten. Beim Ausreiten werden weite, an den Knöcheln mit einem Bande umwickelte Hosen, in welche die Schöße des Untergewandes geschoben werden, angelegt, sowie hohe, bis zum Knie reichende, weite Stiefeln, in der Regel von rothem Leder. Gewöhnlich wird ein Mantel oder eine Art Reitjacke, ein kurzer Ueberwurf ohne Aermel, vielfach mit Pelz verbrämt, übergeworfen. — Die Frauen tragen beim Ausgehen oder Ausreiten weite Beinkleider von Seide oder Baumwolle, aber sonst eine Menge von Röcken, eine bis zu den Hüften reichende Jacke (Kurdi) mit offnen, aber mit Knöpfen versehenen Aermeln, eine kleine enge Kappe (Araktschin) und zuweilen auch ein Tuch (Tschärkadd), das bis auf den Rücken herabhängt; als Schmuck Finger- u. Ohrringe, Oberarm- und

Halsbänder und gewöhnlich ein Stirnband (Dschika). Das Haar hängt in großen Seitenlocken (Zulf) oder in langen Flechten (Gi) hinten herab; die Augenlieder werden an den Rändern mit einer wahrscheinlich aus Antimon bereiteten Salbe geschminkt und die Augenbraunen mit einer schwarzen Masse bemalt, meistens so, daß sie zusammenhängend erscheinen. Wenn die Frauen ausgehen, werfen sie den weiten, langen, die ganze Gestalt verhüllenden blauen baumwollenen Ueberwurf (Tschader) um, von dessen oberem Theile ein baumwollenes Tuch (Ru-Bend) mit kleinen Oeffnungen für die Augen vor dem Gesichte herunterhängt, während die Füße, die mit langen Tuchstrümpfen bekleidet sind, in Pantoffeln mit hohen Absätzen oder in plumpe Stiefeln gesteckt werden. Nur einzelne Frauen aus den niederen Ständen erscheinen nicht in dieser Vermummung.

In Betreff der Sittlichkeit ist von den Persern nicht viel Gutes zu sagen; sie leiden an allen sittlichen Gebrechen der Asiaten und tragen manche derselben im höchsten Grade an sich. Wahrheitssinn geht ihnen so gänzlich ab, daß man nicht ein einziges von ihnen gesprochenes Wort ohne weiteres als Wahrheit hinnehmen darf; die Lüge ist ihnen zur andern Natur geworden und sie sollen darin sogar noch die Hindu übertreffen; wenigstens zeigen sie eine noch größere Geriebenheit und Gewandtheit im Spinnen ihrer Lügengewebe. Kein Wunder, wenn sie dabei eine Schamlosigkeit und Niederträchtigkeit kundgeben, die ihres Gleichen nicht hat; sie sind alles Ehrgefühls bar und ledig. Habsucht und Geldgier allein sind ihre moralischen Triebfedern, denen jeder sittliche Begriff, jede Ehre, jedes Recht geopfert wird. Eine für Missethaten oder gemeine Verbrechen erlittene Bestrafung bringt Niemandem Schande oder Verachtung, nicht einmal Geringschätzung; nur wenn die königliche Ungnade jemanden trifft, dessen Vermögen der Schah unter scheinbarem Vorwande sich aneignen will, wird er zum Auswurf und von jedermann geflohen. Bei dem allen hält der Perser streng auf den äußern Schein und Anstand; da ist nur Wohlwollen, Schonung und Rücksichtsnahme, Zuvorkommenheit, Liebenswürdigkeit und Gemüthlichkeit zu gewahren, und die Tugend der Gastfreundschaft scheint in ihnen selbst verkörpert zu sein; allein das ist alles nur Maske, nur äußerlich aufgetragener Putz. Diese Menschendienerei erstreckt sich auch auf ihr Benehmen gegen Andersgläubige, obgleich sie in der That höchst unduldsame Moslemin sind, und kein noch so aufregender religiöser Streit, der einen Sunniten bis zum Aeußersten aufreizen würde, vermag ihre scheinbare Gemüthsruhe zu erschüttern. Moriers Hadschi-Baba liefert ein getreues Bild eines Persers.

Das Religionswesen übt natürlich einen bedeutenden Einfluß auf die Gestaltung des sittlichen Lebens aus. Wir haben es hier mit dem Islam in der schiitischen Gestalt zu thun.

Der Islam ist die von Muhamed im 7. Jahrh. gestiftete Religion, deren Haupturkunde der Koran ist, dessen Inhalt dem Muhamed bei verschiedenen Gelegenheiten durch den Engel Gabriel offenbart worden sein soll. Die Religionspflichten zerfallen in Imān (= Glaube) und Din (= Ausübung). Zum Imān gehören 6 Stücke: Glaube an Allah als den einigen Gott, Schöpfer und Weltherrn, an die Engel, an Allah's Apostel, darunter als ersten Adam, als vorletzten Jesus, als letzten Muhamed, an die Offenbarungen Gottes, deren vollendetste der Koran ist, an die Auferstehung der Todten und an eine Präscienz Gottes der Schicksale der Menschen, aber an keine Prädestination. Hierin wesentliche Abweichung von den Sunniten. Das Din besteht in 4 Stücken: a. in fünfmaligem täglichen Gebete nach vorgenommener Waschung des Gesichtes, des Nackens, der Hände und Füße; zum Morgen-, Mittags- und Abendgebet wird öffentlich von den Minarets der Moscheen herab durch einen Muëzzin oder Ausrufer aufgefordert; das Nachmittags-Gebet wie das nach Sonnenuntergang ist dem Belieben überlassen, soweit die Zeit dabei in Betracht kommt; das Gesicht ist dabei nach der Gegend von Mekka gerichtet, und in jeder Moschee ist daher ein Kibleh oder ein Zeichen eingemauert, welches diese Richtung angiebt; Freitags muß jeder sein Mittagsgebet in einer Moschee verrichten; sonst kann er dies thun, wo er sich gerade befindet; b. in Almosengeben bis zum Fünftel des Ueberflüssigen; c. in Enthaltung von Speise, Trank und Rauchen zwischen Sonnenaufgang und Sonnenuntergang während des Monats Ramazān; d. in einer wenigstens einmal im Leben zu vollziehenden Pilgerfahrt nach Mekka, die auch durch Stellvertretung ausgeführt werden kann, demjenigen aber, der sie in Person vollzieht, die Würde eines Hadschi u. das Vorrecht eine weiße Kopfbedeckung zu tragen verschafft. Reiner Islam scheint selten gefunden zu werden; es findet fast allgemein bloß eine Verehrung heilig gehaltener Personen (Imām) statt, zu deren Gräbern unter Darbringung von Opfern ꝛc. gewallfahrtet wird, die also ganz dieselbe Stellung einnehmen, wie die Heiligen der römischen und morgenländischen Kirche. Die bürgerliche Jahresrechnung findet nach Mondenjahren statt und beginnt mit der Hedschra (13. Septbr. 622 n. Chr.), daneben besteht ein astronomisches mit der Frühlingsnachtgleiche beginnendes Sonnenjahr. — Die Moscheen Persiens sind mit Stiftungen u. Vermächtnissen ausgestattet, aus deren Ertrag die Kosten des Gottesdienstes bestritten werden. Als Angestellte finden sich der Mutawalli = Aufseher; der Kazi = Richter, da Gottes- und Rechtsgelehrsamkeit bei den Muh. in die Koran-Gelehrsamkeit zusammenfallen; der Piesch-Namāz = Vorbeter; der Chatib = Freitagsprediger; 1 oder 2 Mollā als Religionslehrer und Koranausleger; der Muëzzin als Gebetsstunden-Ausrufer; der Murdah-Schu oder Leichenwäscher; der Dscharūb-Kesch oder Ausfeger.

Die Schiiten, wie sie von ihren Gegnern, den Sunniten, als Abtrünnige oder Ketzer

genannt werden, oder die Aliten, wie sie sich selbst nennen, erkennen die drei ersten Chalifen, Abubekr, Omar und Osman, als rechtmäßige Nachfolger Muhameds und Religions-Oberhäupter nicht an und verwerfen damit den von diesen zum Koran hinzugefügten Zusatz mündlicher Ueberlieferungen oder Hadi, die Sunneh derselben, als unecht u. ungültig, sondern erklären vielmehr diejenigen Hadi für die allein echten, welche von Ali, dem Schwiegersohne Muhameds, also dem nach ihrer Anschauung allein rechtmäßigen Nachfolger des Propheten, verkündigt wurden; und da Koran und Hadi für alle Moslemin die Grundlage des Rechts und der richterlichen Entscheidungen sind, so haben diese Hadi, da sie mit den andern nicht im Einklang stehen, eine unübersteigliche Kluft zwischen Aliten oder Schiiten und Sunniten gebildet. Die Perser nehmen viererlei Hadi an: Sahih = wahre, die von einem der 14 Masumät oder sündlosen Personen, nämlich dem Muhamed selbst, seiner Tochter Fatime und den 12 Imäm oder geistlichen Leitern, Ali und seinen unmittelbaren Nachkommen, herrühren und durch würdige Anhänger des Islam, sie seien Schiiten oder Sunniten, überliefert worden sind; Hasan = bewunderungswürdige, von den 14 Genannten stammend und durch einen Schiiten überliefert; Mawwassik = glaubwürdige, von den 14 herrührend und durch irgend eine glaubwürdige Person überliefert; Zaif = schwache, ohne namhaften Gewährsmann überliefert und daher nach Belieben annehmbar. — Während die Sunniten nach ihrer Auffassung des Chalifats, daß, wer das Schwert und die Fahne Muhameds besitze, der echte Chalif sei, den in den Besitz dieser Kleinodien gelangten Padischah der Osmanen, den Sultan zu Konstantinopel, als Chalifen anerkennen, wollen die Aliten von diesem so wenig wissen, als die Protestanten vom Papste, indem sie als Glaubenssatz festhalten, daß der letzte Imäm, Muhamed Mehdi, als er im J. 877 unserer Zeitrechnung wegen der Bosheit der Menschen durch Allah der Erde entrückt worden sei, den vollständigen, nicht 30, sondern 40 Abschnitte enthaltenden Koran Alis mit sich genommen habe und vor dem Weltende wieder erscheinen werde, um die Reinheit des Islam wiederherzustellen. Dagegen glauben die Sunniten, es werde am Ende der Welt ein Mehdi erscheinen, um den wahren Glauben wieder aufzurichten; allein derselbe sei nicht jener unsichtbar gewordene Imäm, sondern werde erst geboren werden. Nebendinge, in welchen sich die Schiiten von den Sunniten unterscheiden, bestehen darin, daß der Schiit beim Gebete seine Arme herunterfallen läßt, während der Sunnit sie vor der Stirn faltet; daß der Schiit sein Abendgebet eine Viertelstunde nach Sonnenuntergang, der Sunnit gerade im Augenblick des Unterganges verrichtet; daß bei der Waschung vor dem Gebet der Schiit sich vom Ellbogen abwärts zu den Fingern, der Sunnit dagegen aufwärts von den Fingern bis zum Ellbogen wäscht, und ebenso beim Fußwaschen; daß der Schiit den Geburtstag Muhameds am 17., der Sünnit am 12. Tage des Monats Rebi-al-Awwel, und ebenso andere Feste an verschiedenen Tagen oder mit verschiedener Zahl der Tage begeht. Ueberdies feiern die Schiiten noch zwei Feste, die den Sunniten ein Greuel sein müssen: den Tag, an welchem Muhamed den Ali für seinen rechtmäßigen Nachfolger erklärt haben soll, und den Tag, an welchem der Chalif Omar ermordet wurde. Ebenso greuelhaft erscheint der Schiit dem Sunniten dadurch, daß er grüne Pantoffeln trägt, da für ihn Grün die Farbe der Kleider der Verklärten im Paradiese ist, und nur Nachkommen Muhameds berechtigt sind, eine grüne Kopfbedeckung zu tragen. In Betreff der Gräber besteht der Unterschied, daß der Schiit die Oberfläche derselben platt hält, während der Sunnit sie wölbt; wesentlicher ist der Umstand, daß der Schiit gegen die Darstellung der menschlichen Gestalt durch die Malerei nichts einzuwenden hat, sondern sich mit ihr ohne besondere Vorliebe beschäftigt. Hinsichtlich der Nicht-Muhamedaner unterscheiden sich beide Parteien dadurch, daß die Schiiten alle Nichtgläubigen als Muschrik oder Gotteslästerer, die Sunniten aber die Christen als Ahli-Kitäb = Schriftleute und nicht als Nedschi = Unreine oder Heiden und Götzendiener bezeichnen; daß die Schiiten die Berührung mit einem Christen als eine Verunreinigung betrachten, daher den Teppich, auf welchem ein Christ gesessen, die Pfeife, aus welcher er geraucht, die Tasse, aus welcher er getrunken, erst waschen, ehe sie sich derselben wieder bedienen, während der Sunnit eine solche Gewissenhaftigkeit nicht kennt. Die höheren Stände nehmen es allerdings hierin nicht so streng, sondern zeigen sich duldsamer oder gleichgültiger; aber der gewöhnliche Mann geht so weit, daß er sein Gewand wäscht, wenn dasselbe auf der Straße das Kleid eines Christen gestreift hat. Ein Irrthum würde es indeß sein, wenn man den Schiiten deswegen für einen treueren Moslem halten wollte, als den Sunniten; vielmehr birgt sich unter der Decke äußerer strenger Rechtgläubigkeit eine starke Neigung zum Abweichen von derselben. — Die Koran-Gelehrten heißen, soweit sie die Stellung von Geistlichen einnehmen, im Allgemeinen Mollä, die höheren Mudschtehid = Glaubensvertheidiger, die Obergeistlichen der großen Städte Imäm-Dschuma. Der Sejid oder Nachkommen des Propheten giebt es in Persien eine außerordentliche Menge, aber viele derselben sind Betrüger; ein Zehntel der Landeseinkünfte wird als Gnadengehalt an sie vertheilt, wovon sie müßig leben.

Der pantheistische Sufismus (S. 695) hat viele Anhänger. Diese zerfallen hier in zwei Abtheilungen: Sufi Mutascharria = Sufi nach dem Gesetz, die den Koran als Gottes Wort anerkennen, aber vieles in demselben sinnbildlich auslegen; und Sufi Mutlak = vollkommene Sufi, welche weder an Koran noch an Propheten glauben, jede geoffenbarte Religion verwerfen und nur aus dem inneren Lichte, welches jedem Menschen innewohne, die wahre Erkenntniß schöpfen wollen. Beide Abtheilungen zerlegen sich wieder in viele Unterabtheilungen. Als höchste

Muster des beschaulichen Sufismus gelten die Dichter Dschelaleddin, Rumi und Scheich Attâr in ihren mystischen Erzeugnissen. — Seit einigen Jahren ist durch Muhamed Ali, einen Seïd aus Schiraz, der sich Bâb, d. h. das Thor oder die Pforte nennt, die Sekte der Babi aufgekommen, über deren Glauben sehr verschiedene und unsichere Mittheilungen bestehen. Sie wurden als Schwärmer von der pers. Regierung verfolgt, setzten sich aber theils bewaffnet zur Wehr, theils hielten sie ihr Bekenntniß geheim; wer sich als Babi zu erkennen giebt, ist ohne Barmherzigkeit dem Tode geweiht. — Geber oder Parsi (S. 515) finden sich noch an einzelnen Orten.

In Azerbeidschan lebt eine Anzahl eingeborener Christen nestorianisches Bekenntnisses, und die chaldäischen Christen oder Nestorianer, die den Papst anerkennen.

Die Sprache ist eine indogermanische, dem Sanskrit nahestehend; die Schriftzeichen sind die arabischen mit einigen vermehrten punktirten Zeichen. Der Schriftschatz ist nicht unbedeutend, nicht auf dem wissenschaftlichen (trotz ihrer 72 Zweige der Wissenschaft), sondern auf dem dichterischen Gebiete. Die glänzendsten Dichter sind Firdusi = der Paradiesische, eigentlich Abul Kasim Manzur (940—1020 n. Chr., durch sein Epos: Schahnameh = Königsbuch, eine romantische Geschichte der pers. Könige bis zum Hereinbruch des Islam nach alten Volkssagen in 120,000 Versen); Molischeddin Sadi (1175—1263 n. Chr., durch seine berühmten Lehrgedichte: Bostan = der Lustgarten und Gulistan = der Rosengarten); Mohammed Schemseddin (genannt Hafiz = Bewahrer des Korans, weil er diesen vom Anfang bis zum Ende auswendig wußte; Lyriker, anfangs mystischer Sufi, dann anakreontisch); Maulana (= unser Herr) Dschami (1414—1492; Romantiker). Sämmtliche Dichtererzeugnisse sind in Schrift gefaßt und leben im Munde des Volkes, namentlich der dem Lande eigenthümlichen Geschichten-Erzähler, Naggâl, die ein Geschäft daraus machen, öffentlich oder in besondern Kreisen Stücke aus dem Schahnameh und andern Dichtungen, sowie mündlich fortgepflanzte Geschichten und Sagen vorzutragen, und im persischen Volksleben von wesentlicher Bedeutung sind. Buchdruckereien, Tschapchaneh, giebt es zu Teheran und Täbris; sie liefern aber meistens nur groben Steindruck; der Letterndruck ist nicht beliebt, weil er die Buchstaben für den Geschmack der Perser, welche an eine schlanke Handschrift gewöhnt sind und auf Schönschreiben einen hohen Werth legen, zu steif darstellt. Sie haben in der That auch in dieser Kunst eine ganz besondere Höhe erreicht und gelten mit Recht für die ausgezeichnetsten Schönschreiber des Morgenlandes. Viele leben als Chöschnewi oder Schönschreiber in guten Umständen vom Abschreiben, weil die Arbeit sehr gut bezahlt wird. Das Papier ist sehr glatt, zum Theil aus Rußland eingeführt. Das Schreiben geschieht mit dem Kalem = Rohr, das zugespitzt wird; das beste kommt von Schuschter. Ein besonderer Werth wird auf die Ausschmückung der Handschriften mit bildlichen Darstellungen gelegt, die von eignen Künstlern angefertigt werden, indem entweder Bilderblätter eingefügt oder die Ränder der Seiten mit Gold und Farben bemalt werden. Schöne Handschriften erhalten auch schönen Einband mit Deckeln aus Pappe (Mokawwa). In Teheran erscheint eine vom Schah selbst herausgegebene illustrirte Zeitung, Ruz-Nameh.

Die Wissenschaft steht trotz der 72 Zweige derselben auf sehr niedriger Stufe, und mit der Gelehrsamkeit eines Mudschtehid, der alle studirt hat, ist es darum noch nicht weit her; doch giebt es eine nicht unbedeutende Anzahl Medressehs oder Schulen, in welchen Lesen, Schreiben, persische, arabische und türkische Sprache, Redekunst, Dichtkunst, Mathematik, Arzneikunde, Koranskenntniß und Lehren der Weisheit und Tugend getrieben werden. Sterndeuterei steht in hohem Ansehen; jede Stadt hält sich ihren Munedschim oder Sterndeuter, und große Herren haben einen solchen stets unter ihrem Gefolge. — In neuester Zeit ist zu Teheran auf Kosten der Regierung eine polytechnische Schule, Dar-el-Fanun, gegründet worden, in welcher von europäischen und von europäisch gebildeten Lehrern verschiedene wissenschaftliche Gegenstände mit vielem Glück behandelt werden.

Von Kunstpflege kann nicht die Rede sein; was sich an Kunstwerken findet, stammt aus alter Zeit. Nur die Baukunst kann in muhamedanischen Ländern zur Ausbildung gelangen; einfach, aber geschmackvoll, reich durch Stalaktitenschmuck, Spiegelbelleidung u. Blumenmalerei der Wände, Nischen und Kuppeln, wird sie von gewöhnlichen Handwerkern ausgeübt, giebt sich aber nicht sowohl im Aeußern, als im Innern der Gebäude zu erkennen, in deren Ausschmückung ein ausgezeichneter Kunstsinn sich ausspricht. Dagegen stehen Malerei und Musik auf sehr niedriger Stufe; jener fehlt es durchaus an Perspektive und an Wechsel von Schatten und Licht, während diese mehr oder minder handwerksmäßig erlernt und gelehrt wird.

Auf dem Gebiete des Standeswesens behaupten den ersten Rang die Schah Zâdeh, die dem König zunächststehenden Prinzen, den zweiten die Emir-Zâdeh, die entfernteren Verwandten der königl. Familie. Die nächste Stellung nehmen die Mollâ oder Geistlichen ein, deren Höchstgestellte so verehrt werden, daß man den Staub, den ihr Fuß betreten hat, sammelt und als Arznei gebraucht. Auf sie folgen die Chan, der erbliche Landadel; ein Rang, der zuweilen auch als Belohnung für Verdienste ertheilt wird; sie halten große Dienerschaaren und machen viel Aufwand, drücken aber dafür ihre Landpächter; niedriger stehen die Beg, die jenen in kleinerem Maßstabe nachahmen. Die Kaufleute, Tadschir, welche den ersten Bürgerstand bilden, pflegen zur Erhöhung ihres Ansehens die Pilgerfahrt nach Mekka zu machen, um die Würde eines

Hadschi zu erlangen; sie gelten als besonders reich, und viele derselben treiben Wuchergeschäfte zu 25%; Adel wie Pächter sind vielfach ganz in ihren Händen. Als Mirza werden alle Schriftführer und Verwalter bei den genannten Ständen bezeichnet. Den untersten Stand machen die Handwerker und Landbauer aus, die sich durch großen Fleiß auszeichnen. Eine Plage sind die Derwische oder Mitglieder von Bettelmönchsorden, die sich durch ihre Zudringlichkeit höchst lästig machen. Die Sejid, als Nachkommen Muhameds hochheilig gehalten und vielfach dem geistlichen Stande angehörend, erkennt man am grünen oder blauen Turban; auch sie leben wie die Derwische auf Kosten Anderer. Ueber die Luti siehe bei Schiraz.

Die Einrichtung der Wohnungen hängt von den Vermögensumständen der Besitzer ab; daher wird bei den untern Ständen wenig mehr als das Nothwendigste gefunden. Die Dorfhäuser bestehen entweder aus getrockneten Erdziegeln oder sind aus rohen, durch Lehm verbundenen Steinen erbaut und enthalten meistens zwei Räume; die gewöhnlich 7 Fuß hohen Mauern sind sehr dick und haben an der Innenseite Nischen (Taktscheh), die zur Aufnahme von allerlei Gegenständen bestimmt sind. Zum Eintritt von Licht und Luft muß außer einigen kleinen Oeffnungen, besonders die Thüröffnung dienen; in der Mitte des aus hart geschlagenem Lehm bestehenden Flurs vertritt eine kleine Erhöhung die Stelle des Herdes; den Hausrath bilden einige Matten und Teppiche. Das flache Dach wird aus einer dicken Lage von Zweigen und Rohricht hergestellt, die an der obern Seite mit Lehm und Erde überdeckt wird, während die untere unverkleidet bleibt. Vor solchem Hause, das ein viel besseres Aussehen hat, als die Häuser in andern Gebieten des Morgenlandes, befindet sich gewöhnlich ein kleiner, mit einem niedrigen Erdwall umgebener und mit einem Schuppen für das Vieh versehener Hofplatz. — In die anständigen Stadthäuser, die nach der Straßenseite aus kahlen, fensterlosen Wänden bestehen, tritt man durch eine aus dicken Bohlen gezimmerte und mit einem über dem Schlüsselloch hängenden eisernen Klopfer versehene Thür, hinter welcher ein kurzer Gang in den Hajat oder Hanshof führt. Dieser, 30 F. im Viereck, größtentheils mit Fliesen belegt, enthält in der Mitte ein länglich viereckiges, mit Stein eingefaßtes Wasserbecken, dessen Seiten mit Rosen- und Jasminsträuchen und anderen Blumen geschmückt sind. Um diesen Hof ist das Haus aufgeführt, dessen Haupttheil den Hintergrund bildet; an der Eingangsseite liegen Küche und einige abgeschlossene Räume, an beiden Seiten kleine Gemächer, zum Theil für die Dienerschaft bestimmt, sonst gelegentlich benutzt. Der Hintertheil ist zweistöckig mit plattem Dache; den unteren Stock bildet das Diwan-Chaneh, der Hauptsaal, einige Fuß über den Hof erhöht, etwa 16 F. im Viereck, gegen den Hof durch eine Fensterwand (Urusi) von farbigem Glase, bei den Mittelständen von geöltem Papier, abgeschlossen; im obern Theile desselben befindet sich ein geschnitztes, bemaltes und vergoldetes, mit vielen bunten Glasscheiben ausgesetztes unbewegliches Rahmenwerk; im untern Theile eine Anzahl Fenster, die in die Höhe geschoben werden können, ebenfalls aus buntem Glas in Holzrahmen; ein einziges solches Fenster kommt auf 150—300 Thlr. zu stehen. An der Außenseite dieses Urusi ist ein Vorhang (Perdeh) angebracht, der vermittels Litzen und Rollen aufgezogen und niedergelassen werden kann; die anderen drei Seiten sind im Innern bis zur Höhe von 3 F. über dem Boden mit Gyps überkleidet, welcher mit Blumen bemalt ist; der höhere Theil der Wände hat viele Nischen, Taktscheh, die ebenfalls vergypst und mit Blumen, Sträuchern u. Vögeln bemalt sind, zum Aufstellen von Tassen, Büchern ꝛc. Den Fußboden deckt eine Matte, über welche ein wollener Teppich gebreitet ist; an den Wänden entlang liegen Nemmad, 3 F. breite, dicke Stücke Filzes von brauner Farbe mit blumigem Muster, zum Niedersitzen. An der Hinterwand ist eine Art Kamin, Buchari, angebracht, der, ohne Rost, nur ein wenig hervortritt. Zu beiden Seiten dieses Hauptsaales befinden sich die Kesschten = Schuhablager, die Gemächer, durch die man den Saal betritt, nachdem man daselbst seine Schuhe abgelegt hat. Von diesen kleinen Nebenzimmern aus führen Wendeltreppen in den zweiten Stock, der zu Schlafzimmern, Guschwara, die ebenfalls Urusi gegen die Hofseite und geschmückte Wände haben, eingerichtet ist; nicht selten besteht dieses Stockwerk aus einem großen Saal in der Mitte mit Nebenzimmern, und ein solches mit einem Urusi heißt ein Balachaneh = ein oberes Zimmer (Balkon). Weiter führen von hier aus Treppen auf das platte, von Schornsteinen durchbrochene Dach, Bam, das, mit einer niedrigen Einfassung umgeben und mit einigen Wasserrinnen versehen, im Sommer des Nachts zum Schlafen dient. Manche Häuser haben noch ein Zir-Zemin oder Serdab, ein von oben Licht empfangenes Kellergeschoß, in welches man sich im heißen Sommer der Kühlung wegen zurückzieht. Die Thüren sind sämmtlich zweiflügelig. — Die Häuser der Reichen und Hochgestellten haben einen bedeutenden Umfang und zerfallen in zwei Haupttheilungen: das Merdana oder Männerhaus und das Zenana, oder Enderun = das Innere, das Frauenhaus, welches hinter jenem liegt und durch einen zweiten Hof mit Gartenanlagen von demselben getrennt ist. Das Diwan-Chaneh hat hier im Hintergrunde noch einen Alkoven, Schahnischin, mit einem kleinen Urusi in der Hinterwand, welches noch zu einem weiter hinten gelegenen Raume, dem Tanabi, führt. Ueber diesem Alkoven befindet sich gemeiniglich ein Ghursa, ein gegen das Diwan-Chaneh offener Raum, auf welchem man sich in der heißen Jahreszeit der Kühle wegen aufhält. — Die Betten bestehen aus zwei Steppmatratzen, deren eine als Unterbett, die andere als Decke dient, und aus einem Kopfkissen.

Die Stellung der Frauen ist nach der Verschiedenheit der Stände verschieden. Die

Bäuerinnen und die Frauen niederes Standes in den Städten sind eigentliche Gehülfen der Männer u. scheuen sich auch nicht, mit einem Fremden sich zu unterhalten u. unverschleiert zu erscheinen. In den höheren Ständen dagegen und wo Vielweiberei zu Hause ist, zeigt die Frau sich nicht bloß öffentlich dicht verschleiert, sondern hält sich auch im Zenana von allem männlichen Umgange entfernt. Ihr Beruf, namentlich der ersten, ist die Ueberwachung des Hausstandes, der jeder einzelnen die Erziehung ihrer Kinder. Zu ihrer Erholung machen oder empfangen sie Besuche; es erscheinen Tänzerinnen, Sängerinnen und Geschichts-Erzählerinnen; es wird geraucht, Zuckerwerk genossen, im Garten gespielt, die Guitarre oder eine Stickerei oder ein Buch zur Hand genommen. Die meisten sind treffliche Köchinnen u. Zuckerbäckerinnen. An bestimmten Wochentagen, an welchen die Männer nicht dahin gehen, besuchen sie die öffentlichen Bäder, wo sie unter einander mit Rauchen und Plaudern die Zeit verbringen; sie können nach Belieben ihre Eltern und weiblichen Verwandten besuchen, ja mehrere Tage bei denselben bleiben, ohne dem Manne vorher Anzeige davon gemacht zu haben; sie können Freundinnen zu sich einladen und in jeder Weise gastlich behandeln, während der Mann sich nicht dabei zeigen darf; dieser kann bei seiner Frau nicht unangemeldet oder unbemerkt eintreten; die Frau kann allein sein wollen. Ein Zenana ist ein kleines Reich für sich, von wo aus manche Frau die Herrschaft über ihren Mann ausübt, bei welcher freilich, da die pers. Frauen meist einer höheren Bildung entbehren, an eine geistige oder sittliche Einwirkung in keiner Weise gedacht werden darf.

Das tägliche Leben beginnt vor Sonnenaufgang; nach dem Gebet nimmt man das Frühstück (Naschta) ein, welches in Thee mit Brot besteht; dann wird bis gegen Mittag gearbeitet. Kurz vor Mittag wird ein derbes Mahl (Nahär oder Tschäscht) eingenommen und nach dem Mittagsgebet der Ruhe gepflegt; Mollä und strenge Beobachter der Religionspflichten ziehen es jedoch vor, vor 11—12 Uhr Vormittags dieser Ruhe zu genießen. Die wieder aufgenommene Arbeit wird mit einer Abendmahlzeit (Schäm oder Schüm) um 8 oder 9 Uhr abgeschlossen, und um 10 Uhr ist alles zur Nachtruhe gegangen.

Bei den Mahlzeiten sitzt man auf Filzstücken, und zwar, wie es in Persien stets geschieht, mit gebogenen Knien auf den Fersen hockend. Hat man sich gesetzt und sind die Pfeifen nebst Thee oder Kaffee herumgereicht, so erscheint die Bedienung mit Wasser nebst einem metallenen Becken (Lagan) zum Waschen der Hände; dann wird das Tischtuch (Sofra) von gedrucktem Zitz über den Teppich gebreitet und vor jeden Tischgenossen ein Brotfladen gelegt, der die Stelle des Tellers vertritt. Das Mahl wird auf großen kupfernen Platten (Mildschemjeh), deren jede mehrere Gerichte enthält, nebst Scherbet, in Wasser gelöstem Obstgallert, in Porzellantassen aufgetragen. Nachdem nun der Hausvater das Bismillah („im Namen Gottes") gesagt hat, beugt sich alles vor, um mit den Fingern die Speisen zu nehmen, ohne daß dabei ein Wort gesprochen wird. Sobald nach vollendetem Mahle der Hausherr das Elhamdullilah („gelobt sei Gott") gesprochen, erscheint das Waschwasser wieder; es wird abgedeckt, die Pfeifen werden wieder gebracht, und nun erst fängt man an sich zu unterhalten. Beim Gebrauch der Pfeife (Ghaliän, Kaliän, Kaliún) wird der Rauch durch Wasser gezogen; das etwa $1\frac{1}{2}$ Fuß lange Rohr besteht aus Holz oder Leder und ist letzterenfalls schlangenförmig gewunden; der Tabak, welcher wohlriechend und von ausgezeichneter Güte ist, wird befeuchtet in den Kopf gestopft und mit einer brennenden Holzkohle angezündet. Die Pfeife gehört aber nicht bloß zum Hausrath; man bedient sich ihrer auch außerhalb des Hauses. Wer einen Diener zu halten im Stande ist, läßt sie sich beim Ausgehen nachtragen und thut gelegentlich Züge daraus. Selbst beim Ausreiten folgt ein Diener, der Kaliundär, nach, der auf seinem Pferde das gesammte Rauchgeräth, selbst ein kleines Kohlenbecken mit glühenden Kohlen und ein Gefäß mit Wasser mit sich führt, so daß der Herr nur zu winken braucht, wenn er Lust hat zu rauchen. — Bei Besuchen finden viele Förmlichkeiten statt: tritt jemand von höherem Range ein, so erhebt sich der Hausherr, eilt ihm entgegen und führt ihn zum Sadr, dem höchsten Platz, und setzt sich erst, wenn der Gast sich niedergelassen hat; auch setzt er sich nicht neben ihn, sondern auf einen niedrigeren, von jenem etwas entfernten Platz. Ist der Besucher von gleichem Stande, so erhebt sich der Empfangende bloß, es sei denn, daß vertraute Freunde kommen, denen er zur Bewillkommnung entgegeneilt; vor Geringeren erhebt er sich nicht, sondern neigt nur den Kopf ein wenig und fordert den Angekommenen auf, sich zu setzen. Die gewöhnlichste Art, beim Eintritt zu grüßen, besteht darin, daß man die rechte Hand auf die linke Brust legt und den Kopf neigt; man bietet den Friedensgruß, worauf dann eine Menge höflicher Redensarten gegenseitig ausgetauscht werden. Fremden gegenüber zeigt der Perser, im Gegensatz gegen andere Muhamedaner, gern eine geringere Höflichkeit, bis man ihm irgendwie eindrücklich zu verstehen giebt, daß man wisse, was sich an Achtungsbezeigungen gebührt.

Das Zustandebringen von Heirathen ist Sache der weiblichen Verwandten des betreffenden Paares. Früher bekam sich das junge Paar erst am Hochzeitstage zu sehen; neuerdings aber hat sich die Sitte insoweit umgestaltet, daß den beiden für einander Bestimmten, angeblich ohne Vorwissen der Eltern, Gelegenheit gegeben wird, einander kennen zu lernen, und daß sie dann das Zustandekommen der Ehe verhindern können. Der Abschluß geschieht durch einen Bevollmächtigten beider Theile (Welil); die Braut wird dann bei Nacht zu Pferde unter Begleitung von Freunden beider Familien mit Musik und Fackeln nach dem Hause des Bräutigams geführt; dieser empfängt sie an der Thür und führt sie ein, während die Begleiter sich zurück-

ziehen. Das Vermögen einer Verheiratheten bleibt ihr Eigenthum; der Mann bekommt es nicht zur Verwaltung und kann nicht etwa seine Schulden damit decken. Scheidungen sind sehr leicht; trägt der Mann darauf an, so muß die Mitgift ausgezahlt werden; trägt die Frau darauf an, so muß sie ihr Vermögen dem Manne überlassen. Zweimal kann ein Mann sich von seiner Frau scheiden und sie wieder nehmen; nach der dritten Scheidung kann er es nur thun, wenn die Frau inzwischen anderweitig verheirathet gewesen und ihr zweiter Mann gestorben ist.

Nach der bestehenden Zeitrechnung beginnt der Tag mit Sonnenuntergang. Als Muhamedaner zählen die Perser nach Mondenjahren, allein aus der Zeit der Ahnen her, die das Sonnenjahr hatten, wird noch die Frühlings-Nachtgleiche (Nau-Ruz) als eine Art Neujahrstag drei oder mehrere Tage hindurch festlich begangen. Der Schah empfängt von den Würdenträgern und obern Beamten Geschenke und vertheilt seinerseits Chelate oder Ehrengewänder; die Läden werden geschmückt, jeder legt seine besten Kleider an; die sich begegnen, schütteln einander die Hände und wünschen sich gegenseitig ein gesegnetes Fest. Eine andere Festzeit ist die letzte Mittwochsnacht des Monats Sefer, Tschehär-Schamba'e Suri = Mittwochsfest genannt. Man geht mit Körben Salz auf dem Kopfe durch die Straßen, ruft mit möglichst lauter Stimme Salz aus, bestreut jeden damit, dem man begegnet, und empfängt dafür ein Stückchen Geld. Am Mittwoch selbst wird darauf aus Fleisch und Gemüse eine dicke, scharf gewürzte Brühe (Aschi-Rischta) mit Nudeln gekocht und Verwandten u. Freunden zugeschickt. Am folgenden Tage wird der Todestag des vergifteten Enkels des Propheten, des Imam Hassan, als eine Art Buß- u. Bettag begangen, an welchem alle Läden geschlossen sind. Auch das Korbân, der Tag, wo Abraham seinen Sohn, nicht Isaak, sondern, wie die Moslemin behaupten, Ismael hatte opfern wollen, wird festlich begangen. Jede Familie schlachtet Schafe, deren Fleisch an Arme vertheilt wird; auch wird an diesem Tage ein geputztes Kameel durch Stadt und Dorf geführt, hernach geschlachtet und vertheilt. Auf die zehn ersten Tage des ersten Monats fällt das Moharrem zum Andenken an die Ermordung der Söhne Alis, des Hassan und Hosein, eine Trauerzeit, wo alles sich dunkel kleidet, wehklagt, die Brust schlägt und selbst die Kleider zerreißt; in den Städten werden an verschiedenen Plätzen Schaubühnen, Tazieh, erbaut, um auf denselben die Geschichte der Ermordung dramatisch darzustellen. Ebenso wird der 19. Tag des Monats Ramazân zum Andenken an die Ermordung Ali's unter Schließung aller Läden und Geschäfte feierlich begangen. Der erste Tag des auf den Ramazân folgenden Monats Schewâl, an welchem das Fasten aufhört, wird mit Besuchen und Beglückwünschungen, ähnlich wie das Nau-Ruz, gefeiert, wobei zugleich viele milde Gaben an Arme vertheilt werden.

Unter den Erwerbszweigen steht der Ackerbau obenan, allein keineswegs ist aller anbaufähige Boden, d. h. wo Wasser ist, in der Nähe von Bächen u. Flüssen oder künstlich angelegten Kenât oder Kanälen, wirklich bebaut, sondern ein großer Theil desselben liegt bei der verhältnißmäßig spärlichen Bevölkerung des Landes unbenutzt und wüst. Gebauet werden Reis, Weizen, Gerste, Hülsenfrüchte, Tabak, Mohn zu Opium, Safran, Assa fötida, Rhabarber, Senna je nach der Beschaffenheit des Gebietes.

Der Reis (Brindsch) wird auf besondere Weise behandelt: gleich nach der Frühlings-Nachtgleiche wird der Same in einer Grube 10 Tage lang eingeweicht, dann auf ebenem Grunde gepreßt, damit die Feuchtigkeit herausgehe, und 10 Tage lang mit Gras, Schutt und Schlamm bedeckt; darauf wird er auf dem Boden ausgebreitet, mit Dünger bedeckt und 40 Tage hindurch bewässert. Ende Mais ist er so zum Sprossen gekommen, und nunmehr wird er in Reihen ausgepflanzt, um im Oktober und November geerntet zu werden. Die Wintersaat, Weizen und Gerste, wird im Oktober ausgesäet und im Mai oder Juni geerntet; nach der Aussaat wird der Boden stark bewässert; ist er danach wieder hart geworden, so wird er mit einer darüber gezogenen Bohle, welche die Dienste der Egge verrichten soll, geebnet. Der Tabak gedeiht am besten in salpeterhaltigem Boden, der ihm einen ganz besonderen Wohlgeruch verleiht. Nach der Aussaat im Februar tritt einen Tag um den andern Bewässerung ein, bis die junge Pflanze zum Vorschein kommt; von da an genügt einmalige wöchentliche Bewässerung; ist die Pflanze 10 Zoll hoch geworden, was gegen Ende Mais der Fall ist, so wird sie in gepflügten und gedüngten Boden, jede von der andern einen Fuß weit entfernt, in Reihen ausgepflanzt. Zunächst 3 Tage lang bewässert, wird die Pflanzung 20 Tage lang trocken gehalten, wodurch sie das Aussehen des Verwelkens bekommt; von nun an erhält sie alle 10 Tage Wasser. Jeder Pflanze werden nur 8—9 gute Blätter gelassen; im September bekommen diese Flecken; die Pflanze wird geschnitten und bleibt liegen, bis sie gehörig getrocknet ist; die Blätter werden dann abgestreift, gefeuchtet und zusammengepreßt; nach einigen Tagen geht die nöthige Gährung im Blatte vor, und dann ist die Waare marktfertig. Bester Tabak aus Schiraz. — Für Seiden-Erzeugung werden Maulbeerbäume, besonders in den Gebieten des kaspischen Sees, in bedeutender Menge gezogen.

Von einem wohlhabenden Bauernstande ist dabei nicht die Rede. Der landbauende Tadschik besitzt wenig oder gar kein baares Geld, und mit seiner fahrenden Habe ist es, wie mit

seiner Wohnung (s. oben), auch nicht weit her. Wenn er nur mit regelmäßiger Abgabe belegt wäre, wie sie herkömmlich besteht, indem dem Landesherrn, als dem Eigenthümer des gesammten Grundes und Bodens, für die Benutzung desselben eine Grundsteuer zu bezahlen ist, so könnte der Landmann bei seinen geringen Bedürfnissen immerhin zu Wohlstand gelangen; allein es kommen bei Erhebung der Steuer so viele Unregelmäßigkeiten von Seiten der Steuererheber vor, und außerdem werden so viele und so bedeutende außerordentliche Ansprüche an den Tadschik gemacht, daß er sich in Betreff seiner Bedürfnisse bis aufs Aeußerste einschränken muß. Glücklicherweise kann ein Hauswesen bei der angewöhnten mäßigen Lebensart mit geringem Geldaufwande aufrecht erhalten werden: der Bau eines Hauses für den gewöhnlichen Mann in der Umgegend von Isfahan kostet ungefähr 10 Thlr., das Joch Ochsen etwa 14 Thlr., die Anschaffung des Hausrathes gegen 22 Thlr., der jährliche Bedarf an Kleidung und Hausstandsgeld etwa 18 Thlr. Wer sich dabei des Fleischgenusses enthält und statt Weizen und Gerste Hirse und indisches Korn genießt, kann noch wohlfeiler auskommen.

Der Gewerbfleiß zeigt sich besonders in Verfertigung von Gold-Brokaten, Seidenstoffen, Baumwollenzeugen, Leder, Shawlen geringerer Güte, ausgezeichneten Teppichen, Schieß- und namentlich Hiebwaffen. Bei diesen letzteren kommt es mehr auf Herstellung vortrefflicher Klingen, als auf äußeren Zierat an; die damascirten Klingen Chorasans, die aus einzelnen Stahlstriemen mit außerordentlichem Fleiß und Geschick kalt zusammengeschmiedet werden, sind ein ausgezeichnetes Kunsterzeugniß, dessen sich die Schwertfeger anderer Gegenden nicht rühmen können.

Der Handel hat sich trotz der großen Vorliebe der Perser für commerzielles Bazarleben nur in sehr unbedeutendem Umfange entwickelt. Die zerrütteten inneren Verhältnisse des Reiches, die Unsicherheit des Eigenthums und der Person, der Mangel an Kapital u. Arbeitskraft, an schiffbaren Flüssen u. Seehäfen, die geringe Ermuthigung, welche der Gewerbthätigkeit von oben zu Theil wird, die schlechte Verwaltung der Staatseinkünfte, die Schwierigkeit des Transportes auf den elenden Landstraßen — dies alles zusammengenommen kann den Handel in keiner Weise heben. Der Hauptbetrieb des Verkehrs ist meist in den Händen der Armenier und der Gebern. Die Ausfuhr besteht in Seide, Seidenzeugen, Droguen, Pferden, Tabak, Lammfellen, Pelzwerk, Edelsteinen und getrocknetem Obst im Betrage von 6—7 Mill. Thlr. jährlich; zur Einfuhr kommen von Rußland, England, Frankreich und Indien Zitze, Tuche und andere Zeuge, Thee, Zucker, Kaffee, Baumwolle und baumwollene Zeuge, Indigo, Cochenille, Eisen, Glas, Porzellan, Messerschmiedewaaren, Schießwaffen, Uhren und Papier. Da es keine Wagen, nicht einmal Postwagen giebt, so geschieht die Beförderung der Waaren durch Pferde, Maulthiere oder Kameele, die der Menschen durch Pferde. Haupthandelsplätze: Abuschehr für den indischen, Meschhed für den asiatischen, Asterabad für den russischen, Täbriz für den europäisch-persischen Handel.

Der pers. Kaufmann hat einen schweren Stand; macht er rechtzeitige Zahlungen, so gilt er für einen reichen Mann; aber reich sein ist in Persien ein Verbrechen. Wer den Plackereien von oben her entgehen will, muß sich als einen im Verkehr unzuverlässigen und mit Glücksgütern dürftig ausgestatteten Mann kundgeben; kein Wunder daher, daß öffentlich und äußerlich alles das Gepräge der Aermlichkeit und Dürftigkeit an sich trägt. Seit dem zwischen Rußland und Persien im Frieden von Turkmantschai (22. Febr. 1828) abgeschlossenen Vertrage haben auch andere europäische Mächte Handelsverträge mit Persien zu Stande gebracht, auch die Hansestädte und im J. 1857 auch Preußen für sich und den Zollverein. — Als Hauptmünze gilt das Tomän oder der Dukaten = $3^1/_2$ Thlr.; 1 Tomän = 10 Gran; 1 Gran = 2 Penabat; 1 Penabat = 10 Schahi; 1 Schahi = 50 Denar; 500,000 Tomän = 1 Krore (also hier 1 Krore nur = 5 Lack, während in Indien = 100 Lack). — Die Wegeentfernung wird nach Farsangen oder richtiger Fersech = 18,000 F. = $^2/_3$ deutscher Meile berechnet.

Die Regierung ist in den Händen des unumschränkt herrschenden Schah, dessen voller Titel Schahyn-Schah = König der Könige lautet.

Ihm zur Seite stand bisher, mit der Leitung der auswärtigen Angelegenheiten und im Fall der Abwesenheit des Fürsten mit dem Oberbefehl über das Heer betraut, der Sadrazam und neben ihm der Emin-ed-Dauleh für Besorgung der Geldangelegenheiten. Seit dem 30. Aug. 1858 aber ist durch den jetzigen Schah das Amt des ersteren abgeschafft und ein Staatsministerium eingesetzt, das aus 6 Mitgliedern besteht: dem Emin-ed-Dauleh für das Innere; dem Minister des Auswärtigen; dem Sepah-Selär, Oberbefehlshaber des Heeres; dem Mustaufi-el-Memalik, Fi-

nanzminister; dem Mutemid-ed-Dauleh, Justizminister, und dem Nuß-el-Mulk, Minister der Stiftungen. Daneben aber bestehen noch: der Nazer-el-Mulk = Minister der schönen Künste und des Handels, und ein Minister des öffentlichen Unterrichts, sowie ein Staatsrath, zu dessen Mitgliedern die Minister, Prinzen und Kammerherren unter dem Vorsitz eines Muschir-ed-Dauleh gehören. — Auch diese Veränderung auf dem Gebiete der Verwaltung zeigt, daß sich der Perser durch größere Beweglichkeit u. leichtere Anbequemung an nicht angestammte Einrichtungen u. Sitten von andern Asiaten unterscheidet. Jedem größeren Landestheile ist ein Hâkim vorgesetzt, der meistens aus der Familie des regierenden Königs ist und durch einen Wezir vertreten wird; ist der Hakim von fürstlichem Geblüte, so hat er einen Beglerbi zur Seite. Große Städte sind einem Kelânter = Polizeichef, und einem Darogha = Marktmeister, jeder einzelne Stadttheil, sowie jedes Dorf einem Kedchoda unterstellt; über eine Anzahl zusammengeordneter Dörfer, Buluk, ist ein Zabit gesetzt. Zur Besorgung der Geldangelegenheiten hat jeder Hakim einen Mustaufi unter sich. Von allen diesen Beamten darf nicht erwartet werden, daß sie vor allem das Volkswohl und das allgemeine Beste im Auge haben. Jeder sucht vielmehr das Seine, und je mehr er nach oben hin leisten muß, desto mehr sucht er sich durch Bedrückungen und Erpressungen an seinen Untergebenen zu entschädigen. Zum geistlichen Oberhaupt hat jeder Landestheil einen Imam-Dschuma.

Natürlich hat der Schah auch noch einen Hofstaat, der mit der Regierung nichts zu thun hat, wohl aber persönliche Einflüsse auf den Herrscher zu üben vermag. Als Haushofmeister finden wir einen Nazir, als Oberkammerherrn einen Pischchedmet-Baschi, der wieder eine Menge Pischchedmet unter sich hat; als Oberlakaien einen Ferrasch-Baschi = Teppichausbreiter mit einer großen Zahl untergeordneter Ferrasch; als Stallmeister einen Mirachur mit einer Menge von Dschelauda und Mehter, höheren und niederen Unterbeamten; als Leibarzt einen Hakim-Baschi; als Munedschim einen Sterndeuter; als Abdar einen Mundschenken; als Kaliundâr einen Pfeifenträger, als Mir-Geszab einen Scharfrichter u. s. w. Wenn bei Titeln der eines „Mirza" vorkommt, so ist wohl zu beachten, ob derselbe vor oder hinter dem Namen steht: vorgesetzt bedeutet er Doctor, nachgesetzt Prinz.

Die Rechtspflege gründet sich, wie bei allen Moslemin, auf den Koran und die Sunneh. An ihrer Spitze steht in jedem Landestheil ein vom Schah ernannter Scheich-el-Islam als Hakim-i-Schera, d. h. Richter des geschriebenen Gesetzes oder des aus dem Koran und den Hadi abgeleiteten Rechtes, welchem gegenüber das Urf oder das Herkommensrecht steht, wonach der Hakim, vor den alle Straffälle gehören, richten darf, indem er dabei vielfach seine eigene Rechtsansicht als Urf mitrechnet. Die meisten Hakim haben Recht über Leben und Tod; andere können nur mit Schlägen, Verstümmelungen oder Gefängniß bestrafen, müssen aber wegen eines Todesurtheils an den Schah gehen. Der Scheich-el-Islam hat eine Anzahl Kazi und Darogha als Einzelrichter unter sich. Als leitender Grundsatz gilt, daß der Angeklagte schuldig ist, namentlich wenn er von geringerem Stande ist, als der Kläger. Die Untersuchung wird im Allgemeinen sehr oberflächlich geführt, und hat der höher stehende Kläger ein böses Gewissen oder fürchtet er verurtheilt zu werden, so hat ein Stück Geld die Wirkung, daß der Richter die Untersuchung ohne Ernst führt oder die ausgesprochene Strafe nicht vollzieht.

Die Einkünfte des Schah (Malijât) erwachsen ordentlicher Weise aus der Grundsteuer (Mal-i-Diwân) und aus Zöllen.

Die Grundsteuer wird theils in Geld, theils in Bodenerzeugnissen gezahlt; ihr Belauf ist meistens nach der Zahl der Rinder bestimmt, welche der Landmann zur Bebauung seines Grundstückes verwendet. Die Eintreibung hat der Kedchoda zu besorgen, der das Eingenommene dem Zabit überliefert. Alles dem Anbauer eigenthümlich gehörende Land bezahlt dem Namen nach ein Fünftel, in Wahrheit aber ein Drittel des Ertragswerthes; was über ein Fünftel hinausgeht, bleibt in den Händen der Steuererheber. Wer Kronland (Schahi) bebaut, muß mit dem Schah den Ertrag theilen. Die Steuer wird bei dem, der eigenen Boden besitzt, nicht bloß von dem bebauten, sondern auch von dem brachliegenden Theile desselben erhoben; wer mit der Steuer in Rückstand bleibt, geht seines Grundstückes verlustig. Ist der Schah in Geldverlegenheit, so verlangt er sofortige Eintreibung bestimmter Theile der Steuer in baarer Münze, das Dschibi Schahi. Als eine ordentliche Einnahme kann auch das Pischkesch, das sogenannte freiwillige Geschenk der Oberbeamten am Nau-Ruz-Feste (s. oben) angesehen werden, dessen Last natürlich auf die Untergebenen zurückfällt. Dazu kommt die unregelmäßige Steuer Sadir Awariz, die bei Ausrüstung eines Heeres oder unter irgend einem Vorwande ausgeschrieben wird und den Mustaufi und deren Unterbeamten ganz besonders Gelegenheit zu Erpressungen bietet. Die Gesammt-Einkünfte der Regierung werden auf 3,000,000 Tomân = 9,250,000 Thlr. geschätzt. Eine große Last für die Dorfbewohner ist endlich noch das Sajursât, die Verpflichtung,

für alle durchziehenden Heeresmannschaften, durchreisende Fürsten und Gesandte mit ihrem Gefolge alles zum Unterhalt Nöthige nach dem Maßstabe, den der Mustaufi anzulegen für gut befindet, aufzubringen, und die Veranlassung dazu tritt nicht gar selten ein. — Zahlungen macht die Regierung durch Berät oder Anweisungen auf die Staatskasse, allein bei Vorzeigung derselben heißt es in der Regel, es fehle augenblicklich an Geld; daher haben sie im Verkehr etwa nur den halben Werth.

Das Heer, von europäischen Offizieren eingeübt, besteht aus Fußvolk oder Serbaz, aus Reiterei oder Sewarèh und aus Artillerie oder Toptschi.

Das Fußvolk zählt 80 Födsch oder Regimenter zu 1000 Mann, von denen 800 Serbāz oder Gemeine, 159 Offiziere und Unteroffiziere und 41 Spielleute sind. Der Serbāz soll 7 Tomān = etwa 21 Thlr. als jährlichen Sold empfangen, allein die Zahlung geht sehr unregelmäßig vor sich; dazu erhält er täglich eine Dschira oder Ration von 3 Pfd. Brot. Jedes Födsch ist in 10 Dasteh getheilt; ein Dasteh hat außer den Gemeinen einen Sultān oder Hauptmann mit einem jährlichen Sold von 60 Tomān = etwa 185 Thlr., 2 Naïb oder Unterhauptleute mit 30—40 Tomān; 2 Begzadèh, die hinter dem Födsch reiten und die Leute zusammenzuhalten haben, mit 20 T., 4 Wekil oder Unteroffiziere mit je 10—12 T. und 4 Serdschöka oder Korporale mit 8 T. Sold; die beiden letzteren sind unberitten. Der Führer eines Födsch mit 500 T. Sold heißt Serheng (Oberst); unter ihm stehen zunächst 2 Jawer oder Majore mit 180—250 T. Den Befehl über 2 Födsch hat ein Sartip oder General mit 1000 T. Beigegeben sind jedem Födsch ein Muschriff oder Zahlmeister mit 50 T. und 4 Schreiber mit 30—40 T. Sold. — Die Reiterei besteht, außer einem Regimente europäisch-disciplinirter Sewarèh oder Cavalleristen, 1. aus etwa 400 Gholami Rikābi oder Leibwächtern des Schah mit je 60 T. und darüber Jahressold, wofür jeder einen Diener u. 3 Pferde halten und deren Unterhalt bestreiten muß, und von denen je 10 einem Dehbaschi, je 100 einem Jüzbaschi oder Rittmeister (mit 500 T. Sold) untergeordnet sind; 2. aus den Gholami Sewarèh, der gewöhnlichen Reiterei, mit 10—15 T. jährlichem Sold ohne Brot, Futter und Streu. Je 50 Mann werden von einem Sultān mit 50 T. Sold, von 2 Naïb mit 30 T., 2 Wekil und 2 Serdschöka mit 15 T. Sold befehligt; über je 1000 Mann ist ein Serkerdar mit 1000 T. Sold gesetzt. Die unregelmäßige Reiterei der Ilāt (S. 725) steht unter der Führung ihrer Chane oder Stammhäupter, tritt aber nur bei großen kriegerischen Bedrängnissen auf. — Die Artillerie sollte aus 4 Regimentern bestehen. — Die Aushebung findet in Städten und Dörfern statt; wenn vom Hoflager eine solche befohlen wird, so pflegen die Dorfbewohner sich schriftlich zu einer Zahlung von 4—5 Tomān jährlich für diejenigen aus ihrer Mitte, welche sich freiwillig zum Dienste stellen, zu verpflichten; sobald die Eingetretenen abmarschiren, wird ihren Familien das Geld ausgezahlt. Nach dem Urtheil europäischer Offiziere, welche die Einübung geleitet haben, soll der Perser, wenn er gut befehligt und eingeübt, gut genährt und bezahlt werde, einen trefflichen Soldaten abgeben; allein es scheint den eingeborenen Offizieren die Befähigung zu guter Einübung und Führung abzugehen; denn jedesmal, wenn die europäischen Offiziere entlassen worden sind, ist das Heer in Verfall gerathen und eine unzuverlässige Masse geworden. An gehöriger Fürsorge für den Unterhalt des Heeres auf dem Marsche fehlt es so gänzlich, daß Plünderung und Diebstahl die Folge davon sind. Eben so schlecht ist für die Rechtspflege gesorgt; diese wird der Willkür der Befehlshaber überlassen, die bald geringfügige Vergehen hart bestrafen, bald schwere Frevel ungeahndet lassen. — Die Bekleidung besteht aus einem bunten Waffenrock, weißen bis an die Knie reichenden, weiten Beinkleidern, Stiefeln oder ledernen Gamaschen und der persischen Mütze mit Messing-Abzeichen; die Bewaffnung in Bajonnetflinten mit Feuerschloß.

Geschichte. Die ältere Geschichte des Landes vor Cyrus ist in sagen- und fabelhaftes Dunkel gehüllt. Nach dem Tode Alexanders d. Gr., welcher das gewaltige Perserreich erobert hatte, löste sich die macedonische Monarchie schnell wieder auf und Persien kam an das von Seleukus gegründete syrische Königreich, von dem es jedoch 256 vor Chr. durch den Scythen Aschk oder Arsaces, den Gründer des parthischen Reiches, wieder losgerissen wurde. Das Haus desselben herrschte etwa 480 Jahre, bis 228 nach Chr. Da bemächtigte sich der Perser Ardschir Babekan, ein Enkel Sassans, der Herrschaft und brachte das Haus der Sassaniden auf den Thron, das 29 Herrscher zählte, bis der letzte derselben, Jezdigird, im Jahre 642 dem Chalifen Omar unterlag, worauf das Land, dem der Islam mit Feuer und Schwert aufgenöthigt wurde, eine Provinz des arabischen Chalifats ward. Als dieses Reich zu verfallen begann, erhob sich in Jakub Leith ein Befreier des Landes, dem es gelang, sich zum unabhängigen König von Persien zu machen. Später zerfiel das Land in eine nördliche und eine südliche Herrschaft, bis am Ende des 10. Jahrh. Muhamed von Ghazni das gesammte Reich wieder vereinigte. Allein nach seinem Tode, 1032, zerfiel es abermals in mehrere Theile, bis der Seldschuk-Turk Toghral Beg 1042 das ganze Land seiner Herrschaft unterwarf. Ihm folgten als treffliche Herrscher sein Sohn Alp Arslan und sein Enkel Malek Schah, aber nach dem Tode seines Urenkels, 1175, löste sich das Reich von neuem in viele kleine Gebiete auf, bis Dschingis-Chan mit seinen Mongolenhorden das Land überflutete, in welchem der Enkel dieses Eroberers, Hulaku Chan, nach der Eroberung Bagdads und der Hinrichtung des letzten

Chalifen (1258) seine Herrschaft fest begründete. Unter seinen Nachfolgern gerieth das Reich wieder in Verfall, bis 1387 Timurleng (d. h. der lahme Timur) an der Spitze einer neuen Mongolenhorde auftrat und Persien seiner Herrschaft unterwarf. Allein nach dem Tode dieses mächtigen Eroberers (1405) erlosch die Macht der Mongolen in Persien und das Land zerfiel abermals in eine Anzahl kleiner Herrschaften, bis 1502 Ischmael Sofi, der sich und sein Geschlecht nach dem im 14. Jahrh. berühmten Heiligen Sofi benannte und ein Nachkomme Ali's zu sein behauptete, fast ganz Persien wieder zu einem Reiche vereinigte u. den Schiitismus im Lande herrschend machte. Unter dem letzten seines Stammes, dem unmündigen Abbas III., herrschte im Namen desselben sein Feldherr Kuli Chan mit unbeschränkter Gewalt, bis er nach des jungen Fürsten Tode 1736 sich unter dem Namen Nadir Schah selbst auf den Thron erhob. Nach der Ermordung dieses kraftvollen, aber grausamen Herrschers (1747) folgten wieder innere Kämpfe um die Nachfolge, aus welchen endlich Kerrim Chan, ein ehemaliger Krieger Nadirs, aus dem Hause Zend, einem Zweige der Ilät, siegreich hervorging. Nach dem Tode dieses trefflichen Fürsten (1779) traten neue Verwirrungen und Kämpfe ein, in denen zuletzt (1794) der Eunuch Agha Muhamed die Oberhand behielt. Ihm folgte nach seiner Ermordung (1797) sein Neffe Feth Ali bis zum Okt. 1834; diesem sein Enkel Muhamed Schah bis 1848, worauf der Sohn desselben, Nasreddin Mirza, als 18jähriger Jüngling den Thron bestieg, den er noch behauptet.

Eintheilung des Reiches. Das Reich zerfällt in 11 Memleket (Provinzen), die wieder in Bulук oder Mehal (Kreise) getheilt sind. Jedem Memleket ist ein Hakim vorgesetzt, der in der Hauptstadt seinen Sitz hat, während er in der Provinz durch einen Wezir vertreten wird. Die Memleket sind: Irak Adschemi, Azerbeidschan, Gilän mit dem Talisch, Mazenderän, Taberistan, Chorasän, Kuhistan, Kerman, Farsistan, Chuzistan und Kurdistan.

1. Erák od. Irak Adschemi, d. i. persisch Irak, od. Dschebal u. Kuhistän, beides = Bergland (größtentheils das alte Medien); 4—5000 Q.-M.; zwischen Azerbeidschan, Gilän u. Mazenderän im N., Chorasän und der großen Salzwüste im O., Farsistan und Chuzistan im S., Kurdistan im W.; durchgehends gebirgig; die nackten Bergzüge streichen meist von W. nach O. und senken sich gegen die Wüste hin oder setzen sich weiter nach den östl. Landestheilen fort; die Thäler sind fruchtbar, aber nur zum Theil angebaut. Unter den Flüssen ist der Kyzyl-Uezen oder Sefid-Rud, Grenzfl. gegen Azerbeidschan, der bedeutendste. Er entspringt zwischen Täbriz und Hamadän in dem Theile des kurdistan. Gebirges, welcher den Namen Besch-Parmak oder Penschangusicht (Fünffinger-Berg) führt, strömt zuerst gegen NNO. und nimmt den Dezi oder Zendschan-Rud auf; dann wendet er sich gegen O. und empfängt zunächst links den mit ihm gleichlaufenden und nur durch die Kette des Kaflan-Kuh von ihm getrennten Haschт-Rud oder Karangu, dann rechts den Schah-Rud; bis zur Vereinigung mit dem letzteren heißt der Fl. Kyzyl-Uezen = rother Fluß; von hier aber, wo er den Elburs im Pul-i-Rud-Bar (= Pforte des Flußthales), dem einzigen vom Hochlande nach Gilän führenden zugänglichen Passe, durchbricht und in schäumenden Fällen zum kasp. See hinabstürzt, erhält er den Namen Sefid-Rud oder Ispe-Rud, beides = weißer Fluß; vor dem Eintritt in diesen Paß ist er von einer 500 F. langen Brücke mit 7 Bogen überspannt. Die übrigen Flüsse der Prov. verlieren sich, gegen O. strömend, in der Wüste; unter diesen hat eine besondere Berühmtheit der Zajende-Rud = Lebensfluß, an welchem Isfahan gelegen ist, dessen Ursprung und Entwicklung aber nicht bekannt sind. Diese Prov. enthält die meisten und größten Städte des Landes. Teheran = die Reine, 35° 37′ n. Br., 69° 32′ ö. L., am S.-Fuße der Demawend-Gruppe; 3786 F. üb. d. M.; Hoflager des Schah; im Sommer ungesund, daher in dieser Jahreszeit, wo sich alle Wohlhabenden, dem Beispiele des Schah folgend, nach Schimrän am Fuße der benachbarten Berge begeben, weniger bevölkert als im Winter. 50,000 Einw., worunter auch einige Juden, Armenier und Gebern. Die Wichtigkeit der Lage der Stadt, die bei Angriffen wie zur Vertheidigung den sichersten Stützpunkt bildet, mag der Grund sein, daß ein so ungesund gelegener Ort zum Hoflager gewählt worden ist. Der Winter bringt bedeutende Kälte, der Frühling dagegen anmuthige Witterung; aber bereits zu Anfang Juni wird die Hitze unerträglich und die Luft äußerst ungesund, was wahrscheinlich seinen Grund in der großen Bodenfeuchtigkeit hat, die durch den starken Wasserandrang aus den nahen Gebirgen erzeugt wird. Die Stadt hat ungefähr eine M. im Umfang, ist von einer aus Backstein und Lehm erbauten Mauer und einem trockenen Graben umgeben und gewährt einen sehr einförmigen Anblick. Sechs größtentheils sehr unansehnliche Thore führen in das Innere, das lauter enge, schmutzige, je nach der Jahreszeit sumpfige oder staubige Straßen, viele Moscheen und mehrere überdachte, durch niedrige Kuppeln erhellte Bazare enthält. Außer der Haupt-Moschee, Mesdsched i-Schah, die an der Vorderseite mit Schmelzarbeit überkleidet ist, und dem anliegenden Medresseh Chan, der Koran-Bildungsanstalt, zeigt sich sonst kein anderes sehenswerthes Gebäude. Der Palast des Schah befindet sich in dem innerhalb der Stadt gelegenen, mit einer Mauer umgebenen Ark (=

arx, Burg) u. bildet 3 Paläste mit prächtigen Hallen u. schönen, besonders mit ausgezeichneten Rosen prangenden Gärten; die Urusi im Innern sind von ziemlicher Schönheit, die Wände mit Spiegeln u. Gemälden oder mit ausgezeichneter Arabeskenmalerei geschmückt, die Decken, von denen glänzende Kronleuchter herabhängen, vergoldet oder mit Schmelzarbeit überkleidet. Die Straßen in der Burg werden Nachts mit Stearinkerzen erleuchtet, eine in der morgenländischen Welt selten dastehende Einrichtung; auch darf Niemand in der Nacht ohne Laterne sich auf der Straße zeigen. Außerhalb der Stadt steht jedem Thore ein runder, mit einem Graben umgebener Doppelthurm gegenüber; vor dem Kazwin-Thore breitet sich eine weite, 1 St. im Umfang haltende Rennbahn aus. ¼ St. von der nordöstl. Ecke der Stadt liegt der königl. Palast Nigaristan in einem Garten mit prachtvollen Rosenbäumen. Die Umgebungen Teherans sind größtentheils öde, aus einem baumlosen Blachfeld, einer Art Steppe bestehend; nur an der N.-Seite gegen das Gebirge hin, von welchem einige Bäche herabkommen, zeigen sich Dorfanlagen, Bäume und Gärten, in denen die Lieblingsblume der Perser, die Rose, mit besonderer Vorliebe gepflegt wird. Längs der nördl. Höhen zieht sich 4 M. l. der höchst gesunde Landstrich Schimrān, Schimrūn oder Schemirān hin, die Zufluchtsstätte der wohlhabenden Bewohner der Hauptstadt während der Sommerhitze, reich an Dörfern, Gärten, Baumgruppen, gesundem und klarem Wasser. Auf dem Wege dahin, ½ M. nordöstl. von Teheran, liegt auf einer Vorplatte zwischen den Bergen und der die Stadt umschließenden Ebene das stufenförmig gebaute königl. Sommerschloß Kasr-i-Kadschar oder Tacht-i-Kadschar; 1 M. südöstl. von der Stadt das Dorf Schahzadèh-Abdul Azim mitten unter den Trümmern der einst berühmten Stadt Rei oder Rhages, der fünftägigen Lagerstätte Alexanders d. Gr. bei der Verfolgung des Darius, der Geburtsstadt Harun-er-Raschids. Die Trümmer bilden, wie die von Ninive, eine wellenförmige Bodenfläche, aus welcher nur noch einzelne Ueberreste hervorragen. Bei der dem heiligen Abdul Azim, nach welchem das Dorf benannt ist, geweihten Moschee versammeln sich die nach Isfahan reisenden Karawanen, um den Segen des Heiligen zu erflehen. Die Frauen pflegen Donnerstags Abends dorthin zu wallfahrten. — Kazwin od. Kazbin (Caspii?), 36° 20′ n. Br., 67° 43′ ö. L., am Fl. gl. N., auf einer rings von Höhen umgebenen Ebene inmitten schöner Obstgärten; Vaterstadt oder Aufenthaltsort vieler Gelehrten u. Heiligen; Webereien von Sammet, Brokat u. groben Baumwollenzeugen; Eisenarbeiten; bedeutende Kameel-, besonders aber ausgezeichnete Pferdezucht auf den weidereichen Ebenen. Die Zahl der Einw. ist ungewiß, der Umfang der Stadt bedeutender als der der Hauptstadt, aber vielfach mit Trümmern bedeckt. Sprachgrenze zwischen dem Türkischen und Persischen. In der Nähe ein früherer Sommeraufenthalt des Schah; das Klima ist hier nicht so heiß, sondern durch den N.-Wind, welcher über die nördl. Gebirge dringt, kühler. Die Höhen umher waren einst ein Hauptsitz der Assassinen, einer im 11. Jahrh. gestifteten, durch Greuelthaten berüchtigten muhamed. Secte, die sich unter ihrem Oberhaupte, „dem Alten vom Berge", in Persien und Syrien festgesetzt hatte. — Sultanijeh, 36° 32′ n. Br., auf einer weiten, von Höhen begrenzten Ebene, Sommerlager des Schah auf königl. Weidegrunde; einst eine bedeutende, umfangreiche Stadt, durch Timurlenk zerstört, heutzutage ein Haufe von Trümmern, aus denen sich nur noch einige Wohnhäuser und eine prachtvolle Moschee erheben. Die Gegend umher ist sehr fruchtbar, und die Höhenketten im NO. und SW. gewähren durch ihre malerischen Formen einen prächtigen Anblick. Neben der alten Stadt beabsichtigte der vorige Schah eine neue Stadt zu gründen, zu welchem Zwecke zunächst die Feste Sultanabad erbaut wurde. — Etwa 4 M. nordwestl. davon Zendschān od. Zendschān, eine ansehnliche befestigte Stadt am Fl. Dezi od. Zendschān, von Obstgärten umgeben, Hauptort des Kreises Kämseh = Fünfstädte. — Hamadān, das alte Ekbatana, 34° 55′ n. Br., 66° 13′ ö. L., in dem Al-Dschebab (= Gebirge) genannten Gebiete, in einer 15 M. langen u. 9 M. breiten, trefflich bewässerten und mit vielen Dörfern bedeckten Ebene, am östl. Fuße des hohen Elwend oder Arwend (d. Orontes der Alten), des höchsten Gipfels einer nördl. vom Zagbrosch auslaufenden Kette, über welchen ein 7000 F. hoher Paß führt und der in dem Rufe steht, daß seine Gräser die gemeinsten Metalle in Gold verwandeln, seine Kräuter jede Krankheit heilen und unter seinen Bodenschätzen der Stein der Weisen sich befinden soll. Die ziemlich unansehnliche Stadt ist von ausgedehnten Trümmermassen und Schutthaufen umgeben, unter diesen der historische Hügel (Musella), die bei genauerer Untersuchung noch manchen Schatz an Alterthümern und Kunstwerken liefern würden. Nur die vielen schönen Gärten, Obstpflanzungen und Baumgruppen in der Umgebung vermögen den Eindruck der Schwermuth zu mildern, den das verödete Ganze gegenüber so vieler verschwundener Pracht auf den Beschauer zu machen geeignet ist. 10,000 Häuser; 50,000 Einw., die außer wenigen Juden, deren Zahl sich im 12. Jahrh. noch auf 50,000 belief, dem Turkstamm der Schah-Sewen angehören und sich immer durch Selbstständigkeits- u. Unabhängigkeitssinn ausgezeichnet haben, weshalb auch der vorige Schah die Festungswerke hat abbrechen lassen. Man beschäftigt sich mit der Bereitung von wollenen Teppichen und Fußzeugen; aber vorzüglich berühmt sind die Färbereien und Gerbereien; bedeutend ist auch der Verkehr mit Luristan (besonders in Kohlen), der durch Esel- und Rinder-Karawanen geschieht. Das wenige Gold, welches einige Gewässer mit sich führen, wird hauptsächlich von Juden gesucht. In der Nähe der großen Moschee zeigt man die Gräber der

Esther und des Mardochai, die aus zwei backsteinernen, mit einer Kuppel bedeckten Kammern bestehen; die eine derselben ist nur Vorkammer und erscheint mit der andern verglichen als ein neueres Bauwerk. Der Wand der innern Kammer ist eine weiße Marmortafel mit roh eingehauener hebräischer Inschrift, welche das Jahr der Erbauung (4474 n. d. Schöpfung) und die Brüder Elias und Samuel aus Kaschan als Erbauer nennt, eingefügt. In der ersten Kammer sieht man nur schlechte Todtengeräthe, Lampen, Bahren ꝛc.; in der zweiten, zu welcher man durch einen nur $1\frac{1}{2}$ F. hohen Eingang kriechen muß, zeigen sich zwei Gestelle aus hartem, gebränntem Holz mit vielem Schnitzwerk, wie alte Sarkophage gestaltet u. mit eingeschnittenen hebräischen Schriftzügen bedeckt, an den Wänden außer der erwähnten Tafel Inschriften aus dem Talmud, deren Buchstaben von Gyps sind. Eine andere Denkwürdigkeit ist das Grab des berühmten arabischen Philosophen, Naturforschers und Arztes Ibn Sina, dessen Name von den Europäern in Avicenna verwandelt worden ist. Auf dem höchsten Gipfel des Elwend, der eine unvergleichlich großartige Aussicht über die im S. und NW. sich ausbreitenden Gebirge Luristans und Kurdistans bietet, befindet sich eine aus dem Felsen gehauene Platte mit einigen Stufen, die für das Grabmal des Sohnes Salomos oder für ein Werk des Königs Salomo ausgegeben und von zahlreichen Wallfahrern aus der Stadt besucht wird; wahrscheinlich ist es ein alter Sonnenaltar; daher geschieht es auch wohl, daß die Pilger, vielleicht noch als heimliche Feueranbeter, oder aus angestammtem Aberglauben, kleine Lampen als Gaben dort niedersetzen. In der Nähe auf einem Felsen 2 historische Keilinschriften. — Die Bevölkerung der Umgebung besteht theils aus dem Stamme Kara-Gözlu (Schwarzaugen), theils aus Sejid, von denen viele Dörfer bewohnt sind, theils aus Tadschik, welche den kleineren Theil ausmachen; über jede dieser drei Abtheilungen ist vom Schah ein eignes Oberhaupt gesetzt. — **Kum**, 34° 45′ oder 15′ n. Br., 68° 39′ ö. L., 4 Tagereisen südl. von Teheran, 2046 F. üb. d. M.; eine heilige Stadt, dem Range nach die dritte, daher Dar-el-Aemân, d. i. Glaubensort, genannt; denn hier befindet sich das Grabmal der heiligen Fatime, der Sündenlosen (El-Mazûma), der Tochter des Imam Musa Kazim u. der Schwester des Imam Riza, die der Sage nach hierher gebracht wurde, um sie vor den Verfolgungen der Chalifen von Bagdad sicher zu stellen, welche die heiligen Nachkommen Alis auszurotten bemüht waren. Das Grab befindet sich unter der mit Goldblech bekleideten Kuppel der großen Moschee, die von keinem Ungläubigen betreten werden darf, und ist eine Zufluchtsstätte für Verbrecher und alle beim Schah in Ungnade Gefallene. Außerdem zeigt man hier die Gräber von 444 Heiligen, den sogenannten Imam Zadeh = Sejid oder Nachkommen Muhameds. Daher ist Kum ein vielbesuchter Wallfahrtsort, zu welchem auch die Leichen vieler Verstorbenen gebracht werden, um ihnen in heiligem Boden eine Ruhestätte zu bereiten; auch die letzten Sofiden, sowie die Schah aus dem Kadscharenstamme haben in der großen Moschee ihre Grabstätte gefunden. Ungeachtet ihrer Heiligkeit ist die Stadt außerordentlich herabgekommen; statt der früheren 15,000 Häuser zählt sie heutzutage nur noch 1500—2000 Hausstände; darunter zahlreiche Sejid mit grünen Turbanen. Rings umher liegen die Trümmer der alten Stadt, die 1722 durch die Afghanen zerstört ward. Die Einkünfte des Schah von dieser Stadt betragen 3500 Tomân, $\frac{2}{3}$ in Münze oder Naldi, $\frac{1}{3}$ in Erzeugnissen oder Dschinsi. Die Umgebung bildet eine Einsenkung im Tafellande, die das Ansammeln des Wassers begünstigt und dadurch einen reichen Pflanzenwuchs erzeugt: die Pistazie gedeiht, die Rose blüht in höchster Ueppigkeit; auch der Storch (Laglag, wahrscheinlich nach seinem Klappern so benannt) hat hier eine Heimath gefunden und namentlich auf den Trümmern, wo man unzählige Storchnester sieht, seine Wohnung aufgeschlagen. Dem Grün der Ebene gegenüber bilden die Berge im S. u. W. der Stadt mit ihren wilden Felspfeilern und zerrissenen Höhen, die voll von Salz- u. Schwefellagern sind, einen nackten, öden Hintergrund. Im NW. erhebt sich die vereinzelte Bergkuppe des Giden Gelmas d. h. wer dahin geht, kehrt nicht zurück) oder Kuh-Telisma, d. h. Berg des Talismans oder Zauberberg, so genannt wegen seiner seltsam wechselnden Gestalt je nach dem Standpunkte, den man ihm gegenüber einnimmt; in seiner Umgebung werden besonders die Gräber gesucht. Der einst so bedeutende Seidenhandel, durch welchen Kum berühmt war, ist gänzlich gesunken; die Bew. scheinen vorzugsweise von den Wallfahrern zu leben, die man im Gegensatz gegen die Hadschi oder Mekkapilger Zawwâr nennt; doch werden auch Zeuge, kurze Waaren, Seife, Porzellan und Glas verfertigt, und die thönernen Gaglet, Wasserkühler, finden im ganzen Reiche Absatz. Der Weg von Teheran nach Kum führt über die 5 Felsenketten, welche die Ebene v. Teheran im S. begrenzen, in eine mit weißer Salzkruste überzogene, höchstens einige Disteln tragende und nur von wilden Eseln belebte Sand- und Salzwüste, die sich bis in die Nähe von Kum erstreckt. — **Kaschan**, „die Braut der persischen Städte," 33° 55′ n. Br., 69° 7′ ö. L., 3 Tagereisen südl. von Kum, 2508 F. üb. d. M.; mit den daran stoßenden Ortschaften 100,000 Einw.; in steiniger, aber trefflich angebauter Ebene, zu deren Gebiet einige 30 Dörfer gehören. Die Stadt, durch Harun-er-Raschids Lieblingsgemahlin Zobeida erbaut, ist die regelmäßigste, sauberste und freundlichste Persiens, hat einen Erdwall und 8 Thore, ist aber gleichfalls rings von Trümmerhaufen umgeben. Bedeutender Gewerbfleiß in Bereitung von Seidenzeugen aller Art, von Baumwollenzeugen, Kadal u. Kerbâs, von Germafuj (aus seidener Kette mit Baumwollen-Durchschuß,

stark gesucht, weil der Koran das Tragen rein seidener Kleider verbietet), Kupfergeschirr, Gold-, Silber- und Stahlwaaren, Säbel- u. Degenklingen und bunten Ziegeln. Die Einw. sind als feig verrufen. In der Umgebung viele Kenât, durch welche, wie durch das vermittelst eines Dammes abgefangene Wasser des Koh-Rud, dem Boden Fruchtbarkeit mitgetheilt wird. Etwa 1 M. entfernt der königl. Palast Fien mit 3 Gebäudegruppen (Imaret), bei deren jeder ein Teich mit klarem Wasser sich befindet; durch 4 Scharscharak, in Stein gefaßte Kanäle, wird das Wasser durch die unteren Räume der Hallen geleitet, während die oberen Geschosse in Balkongestalt offen liegen. Der Weg zwischen Kaschan und Kum führt größtentheils durch wüstes Feld, das im O. die flache Salzwüste, im W. nacktes, immer höher steigendes Gebirge zur Seite hat. Von Kaschan nach Isfahan führen 2 Wege; der eine über die Dörfer Natunz und Serdahen ist der weitere, aber angenehmere, der andere über die Dörfer Kohrud und Murschahar der kürzere. Nathenz, etwa 10 M. von Kaschan, liegt in einem 4 St. langen, reich bewässerten, einen ununterbrochenen Garten bildenden Thale, das nicht nur durch seine gesunde Luft, sondern auch durch seine Früchte, besonders Birnen, Pfirsiche u. Maulbeeren, und seine ausgezeichnete Seide berühmt ist. Kohrud ist ein großes, am Abhange eines Berges liegendes Dorf in einem an Gärten und Feldern reichen Thale, durch welches mehrere klare Bäche sich schlängeln und an dessen Seiten sich kahle, einen düstern Anblick gewährende Berge erheben. — Isfahan, Ispahan, Sepahan, nicht „Stadt der Pferde" (Asp), sondern „Heerlager" (Sepah), das Aspadana des Ptolemäus, 32° 25′ oder 40′ n. Br., 69° 30′ ö. L., 4140 F. üb. d. M.; 6 Tagereisen südl. von Kaschan, in einer weiten Ebene am Fuße eines Höhenzuges und am nördl. Ufer des etwa 600 Fuß breiten Zajende-Rud, über welchen herrliche steinerne Brücken führen; ehemalige Haupt- und Residenzstadt des Reiches mit etwa 120,000 Einw., während sie zur Zeit ihres höchsten Glanzes mehr als eine halbe Million zählte. — Von weitem gesehen fällt die Stadt mit ihren Palästen, Moscheen, Minareten, Medressehen, Baumgruppen u. Baumgängen prächtig ins Auge, besonders wenn man von S. her kommt, wo das Trümmergefilde, welches sich um sie ausbreitet, durch hohe Bäume und Gebäude verdeckt wird. Der Gesammtumfang mag mit der Vorstadt Dschulfa 4 M. betragen; allein wenn man alle verödeten Räume abrechnet, so nehmen die wirklich bewohnten Theile nur noch einen Raum von etwa 1 M. ein; der Haupttheil war früher mit Mauern umgeben, von welchen noch einzelne Theile und 14 Thore erhalten sind. Die Stadt zerfällt in 32 Mehalleh oder Stadttheile, hat 12 große und eine Anzahl kleinerer Moscheen, 13 Gelehrtenschulen, 18 große und einige kleine öffentliche Bäder, zahlreiche überdachte Bazare, die so mit einander verbunden sind, daß sie das Aussehen eines vielverzweigten Marktes haben. Die Straßen sind eng, krumm, schlecht oder gar nicht gepflastert und schmutzig. An der S.-Seite des Flusses liegt die Vorstadt Dschulfa, welche Schah Abbas der Große im Jahre 1603 den aus ihrem Vaterlande, namentlich aus dem Weberorte Essi- od. Alt-Dschulfa am Araxes hierher versetzten 34,000 Armeniern als Wohnort angewiesen hatte, deren Zahl sich gegenwärtig nur noch auf 2000 beläuft, während sie vor 30 Jahren noch 13,000 betrug. Durch die Hauptstraßen fließt hier ein tiefer Kanal zwischen 2 Baumreihen, und vor jedem Hause befindet sich, wie auch in Isfahan häufig, eine gewöhnlich unbedeckte Grube zur Aufnahme des Unraths. Keine Spur von Gewerbfleiß ist mehr sichtbar; man sieht nur noch wenig Läden, dagegen viele leere u. verfallene Häuser. Ueber die hier wohnende christliche Bevölkerung ist ein muhamedanischer Zabit für die Steuererhebung und ein Darogha für die öffentliche Ordnung gesetzt. Es befinden sich hier 11 armen. Kirchen, 1 Nonnenkloster und 1 röm.-kath. Kirche mit einem kleinen Dominikanerkloster, welche das christl. Kreuz auf den Kuppeln tragen; 3 oder 4 der Hauptkirchen haben auch Geläute, während bei den kleineren ein dünnes an Stricken hängendes Bret, das mit einem Hammer geschlagen wird, statt der Glocke dient. Bei der einen Kirche befindet sich auch eine durch einen in Madras verstorbenen armen. Kaufmann gestiftete Schule, wo Knaben und Mädchen Unterricht im Lesen der armen. Bibel, in der Geschichte und Erdbeschreibung, auch in der englischen Sprache erhalten, aber sonst nichts weiter lernen. In Dschulfa wohnt auch der englische Resident. Rings um den Ort herum liegen reiche Obstgärten, in welchen besonders auch Trauben gezogen und auch Kartoffeln, die der Muhamedaner hier nicht genießt, gebaut werden. Die Armenier sind von der Soldatenaushebung befreit, müssen aber dafür gelegentlich eine Absindungssumme als Sadir, angeblich zum Unterhalt des Heeres, zahlen und sind bei dieser Erhebung der Willkür des Sipahdar oder Statthalters in Isfahan preisgegeben. Die 1 St. lange Strecke zwischen Dschulfa und der Hauptstadt besteht aus einem Trümmergefilde, durch welches ein prächtiger, schattenreicher Baumgang von schönen Tschinär oder Platanen führt. Ueber den Fluß zieht sich hier eine in arabischer Bauart aufgeführte platte Brücke von 33 Bogen ohne alle Steigung und Hebung, indem die Zwischenräume zwischen den Bogenwölbungen oben mit Steinplatten ausgelegt sind; zu beiden Seiten sind 99 kleinere Bogen aufgeführt, und über diese zieht sich, erhaben über dem mittleren, für Reiter und Vieh bestimmten Raume, der für 10 Reiter nebeneinander Breite hat, unter Säulengängen, die gegen die Flußseite durch Backsteinmauern geschlossen sind, der Weg für Fußgänger hin, an welchem in Nischen Krämer ihre Waaren feilbieten. Der Raum zwischen der Stadt und der Brücke, der sich stufenförmig zu der letzteren hinabsenkt, heißt Tschehar-

Bagh (= 4 Gärten), wird aber auch Hescht-Behischt, d. h. die 8 Paradiese, genannt, weil ehemals an jeder Seite der Straße 4 Gärten mit ihren Thoren einander gegenüber lagen. Von den Palästen, die einst hier standen, ist nur einer übriggeblieben. Die 8 Eingänge zu den Gärten sind schöne Gebäude mit Gängen und Zimmern über dem Durchgange; zwischen je 2 Thoren ist in der Mitte der Straße ein achteckiger Teich angelegt, der durch einen mitten durch die Straße hinabfließenden, in Stein gefaßten Kanal sein Wasser erhält. Nicht weit davon entfernt liegt der Palast Tschehil-Situn (= der 40 Säulen, d. h. der vielsäulige, da 40 bei den Persern wie bei den Semiten „viel" bedeutet) in einem prächtigen Garten mit regelmäßigen Baumgängen, Kanälen, Rasenplätzen, Blumenbeeten und mit Platten belegten Wegen. An der Vorderseite tragen 18 schlanke, 100 F. hohe Säulen ein weites, geschmücktes Dach; jede Säule ist von unten bis oben in gewundenen Bogen mit Spiegeln ausgelegt und ruht auf einem Sockel von grauem Marmor, der vier ruhende Löwen darstellt; hinter diesen Säulen dehnt sich eine offene Halle aus, deren Wände mit Spiegeln ausgelegt sind und deren Boden mit Marmorfliesen getäfelt ist; in der Mitte befindet sich ein Springbrunnen, und das Dach ist mit goldnen und farbigen Arabesken verziert. Im Hintergrunde führt ein gewölbter Thorweg in den Hauptraum, ein hohes, 30 F. langes und 15 F. breites, glänzend geschmücktes Zimmer, dessen Wände Gemälde zieren, welche Scenen aus dem Leben Schah Abbas' darstellen; die Seitengemächer sind auf gleiche Weise verziert. Von hier aus gelangt man durch das Thor Ali Kapi zu dem Meidān-i-Schah, d. h. Königsplatz, dem größten freien Platze, den es wohl überhaupt in einer Stadt giebt; er ist 2600 F. l., 700 F. br. und von einem Bauwerk umgeben, das nach außen zwei offene gewölbte Gänge über einander zeigt. Dem Thore gegenüber, an der NO.-Seite des Platzes, liegt die Moschee Lutf Allah, ein umfangreiches Gebäude mit einer Kuppel aus glasirten Ziegeln; an der SO.-Seite die Hauptmoschee oder Meschid-i-Schah, die prächtigste des Morgenlandes, mit prachtvollem, hochgemauertem Eingange, über dem zu beiden Seiten die beiden Minarete emporragen und der zunächst auf einen viereckigen Vorhof führt. An der NW.-Seite des Platzes zeigt sich der Eingang zu den Bazaren und über demselben die Gallerie Nakkarah-Chaneh (d. h. Orchester), auf welcher täglich am Abend geblasen und gepaukt wird, wobei Tänzer figuriren. In der Mitte des Platzes erhebt sich das Kapūk, ein hoher Pfahl, an dessen Fuße die Hinrichtungen oder Verstümmelungen der verurtheilten Verbrecher vollzogen werden. Das Thor Ali Kapi an der SW.-Seite hat 5 Stockwerke und ist das höchste Gebäude der Stadt; über dem Durchgange liegt zunächst ein offener Saal, von wo aus Schah Abbas der Große Musterung über sein Heer zu halten pflegte. — Unter den Medressehen der Stadt sind besonders zu nennen: die mit der Hauptmoschee verbundene, in deren Hofraume sich das Grabmal des Gelehrten Tifia Mir Abul-Kassim befindet, die von Ahmed Schah und die von Schah Hosein, zu welcher ein hohes Eingangsthor aus Marmor führt, dessen Flügelthüren mit Sprüchen des Koran in Silber geziert sind; ein Garten mit Blumenbeeten, Baumreihen und einem Kanal bildet den inneren Hof, dessen Wände mit Marmor überkleidet sind. — Der Gewerbsfleiß Isfahans ist nicht unbedeutend; die vorzüglichsten Erzeugnisse desselben sind: Seidenzeuge, verschiedene Arten von Sammet, Baumwollenzeuge, weiße Musseline zu Hemden, Frauenmänteln, Tüchern und Unterfutter, reichverzierte bunte Pferdedecken, Schwerter aus indischem Eisen, Dolche, sowohl doppelschneidige krumme, als einschneidige messerartige, Feuergewehre, grüne Chagrin-Pantoffeln mit hohen Absätzen, Schuhe nach europäischer Art, die mehr und mehr in Mode kommen, treffliche Sättel und Pferdegeschirre, Pfeifenschläuche, Steinpapparbeiten, Holzmosaik u. Lackmalerei. Wichtiger noch ist der Handelsverkehr, u. Isfahan ist noch immer wegen seiner Lage an der Straße zwischen der Türkei und Indien die bedeutendste Handelsstadt des Reiches. — Um die Stadt herum breiten sich überall, wo nicht Trümmermassen sich ausdehnen, und häufig auch zw. denselben, Gärten und Fruchtfelder aus mit dazwischenfließenden Kanälen, deren Ufer mit Baumreihen bepflanzt sind. Einen eigenthümlichen Anblick gewähren die vielen Taubenthürme, von denen die Stadt auf allen Seiten umgeben ist und die zur Sammlung des Taubendüngers für den Melonenbau dienen. Es sind hohe, runde, nach oben enger zulaufende Gebäude mit vielen kleinen Kuppeln auf der Spitze, welche eine Menge Oeffnungen zeigen. Das Innere ist in tausend kleine Nischen getheilt, die zu Nestern dienen; zuerst werden einige gezähmte Tauben hineingesetzt; diese ziehen bald wilde herbei, welche sich in großer Menge hier aufhalten, und veranlassen sie zur Ansiedlung. Unten im Thurm befindet sich ein niedriger Eingang, der den größten Theil des Jahres geschlossen gehalten wird, um die Thiere nicht im Brüten zu stören; wenn er dann geöffnet wird, findet sich der Thurm bis hoch hinauf mit Dünger gefüllt. — Der Theil der Straße nach Dschulfa im S. des Fl., als Bala = oberer Tschehār-Bagh bezeichnet, führt östl. am Orte vorüber gegen die Höhe Sufa, hat an beiden Enden einen Palast u. zur Seite in bestimmten Zwischenräumen 7 schöne, aber in Verfall gerathene Imarete oder Häusergruppen, Pavillone. Auf der Ebene, nordwestl. davon, liegen die Ueberbleibsel von Ferrahabad, das einst eine Vorstadt Isfahans und Lieblingsaufenthalt des Hofadels war. Südl. davon erhebt sich jäh ein Berg mit der Ruine Tacht-i-Rustem („Thron Rustems"), nach dem Volkshelden benannt, der hier eine Burg gehabt haben soll; allein die Ueberreste des Gebäudes deuten auf viel späteren Ursprung hin. In

dem Felsen findet sich ein natürlicher Höhlendurchgang, an dessen weißen Wänden mehrere Hindunamen in Sanskrit- oder Nagari-Schriftzeichen geschrieben stehen; am Fuße des ganz kahlen Berges sollen die Hindu ihre Todten verbrannt haben, und noch kommen zu Zeiten Karatschi (= Zigeuner) hierher, um geheimnißvolle Feierlichkeiten zu begehen. Südl. vom Fl., ein wenig östl. vom Tschinär-Bagh oder Platanen-Garten steht der Palast Sa'adetabad (= Wohnung der Glückseligkeit), dem Tschehil-Sitün ähnlich, aber sehr verfallen; doch ist man mit seiner Ausbesserung beschäftigt. Auf dem Trümmerraume daneben, Heft Dest (= 7 Reihenfolgen) genannt, standen früher 7 stattliche Paläste mit schönen Gärten, von welchen nur einer übriggeblieben ist. Unmittelbar daneben ist die Brücke Pul-i-Jüi, d. h. Strombrücke, so genannt, weil in ihrer Mitte ein Kanal quer über den Fluß geleitet ist. Weiter abwärts folgt zunächst die Brücke Chädschu, ähnlich der platten Brücke, zum Theil aus Marmor, aber in Verfall; dann die Brücke Scherifün, nach einer ehemaligen, jetzt in Trümmer liegenden Vorstadt so benannt, in welcher die wohlhabenderen Bew. der Stadt Häuser und Gärten hatten. Jenseit Heft Dest befindet sich neben einem unbedeutenden Dorfe das Takija oder Grabmal eines Heiligen, des Mirza Abul-Kassim, in dem Hofe eines einem Karawanserai ähnlichen Gebäudes; das Grab ist mit einer großen Marmorplatte bedeckt und das Gebäude in kleine Gemächer getheilt, in welchen fromme Pilger beliebig lange sich aufhalten können. Nicht weit davon liegt ein muhameb. Begräbnißplatz mit vielen Grabgebäuden; gegen O. dehnt sich die steinige, vollständig wüste Strecke Hezär Derra (= 1000 Thäler) aus. In der kleinen von Obstgärten ganz verdeckten Vorstadt Chaledon stehen am Grabgebäude des heiligen Schäch Abdullah die schwankenden Minarete, die man, wenn man sie erstiegen hat, in Schwingung bringen kann, und zwar so daß, wenn einer von ihnen in Bewegung gesetzt wird, der andere mit in Bewegung geräth; ob hier kunstvolle Absicht oder Zufälligkeit der Bodenverhältnisse zu Grunde liegt, ist noch nicht ermittelt. Eine Viertelstunde westl. von Chaledon erhebt sich steil aus der Ebene der Felsen Atesch-Gah (= Feuerplatz), auf welchem ehemals ein Tempel der Gebern gestanden haben soll; auf dem Gipfel befindet sich ein kreisförmiges Gebäude, das auf 8 offenen Bogen eine Kuppel trägt, die in Verfall gekommen ist. — Isfahan erfreut sich eines im Sommer und Winter gemäßigten Klimas; im Januar fällt Schnee und im März wehen heftige Winde; aber der Frühling ist von außerordentlicher Lieblichkeit; selbst die Mittage sind sehr angenehm, doch besonders reizend die Abende. Außer den Regenmonaten (April, November, December) ist die Luft stets heiter u. wolkenlos und Gewitter kommen selten vor; aber bei der Trockenheit der Luft entsteht viel Staub, der so fein ist, daß er in alle Häuser eindringt. In der Umgebung gedeihen Baumwolle, Reis, Tabak, Sesam, Krapp, alle Gemüse und Obstarten in besonderer Güte; die Melonen gelten für die ausgezeichnetsten Persiens und sind vielleicht die besten überhaupt. Im Herbste bildet sich des Nachts Manna auf den Blättern der Tamarisken, das man einsammelt und mit zerschnittenen Mandeln oder Nüssen zu kleinen runden Kuchen verbäckt. Rosen aller Art, mit Ausnahme der Moosrose, prangen in üppigster Schönheit, und der Reiz ihrer Blüthe, welche früher als im nördl. Deutschland eintritt, wird noch erhöht durch den Schlag der echten Nachtigall, die hier vorzugsweise sich aufhält. — Der größere Theil des Bodens um Isfahan ist Staats-Eigenthum, den Bebauern zum Besitz überlassen; die Regierung bestreitet die Kosten der Bewässerung und Düngung und liefert das Saatkorn, während der Bebauer nur Ochsen und Pflug zu stellen hat; nach Vollzug der Ernte fällt $^3/_4$ derselben der Regierung anheim, das übrige Viertheil gehört dem Bebauer. Die jährlichen Regierungs-Einkünfte von der Stadt und Umgebung betragen etwa 300,000 Tomän, davon mehr als $^3/_4$ von der Umgebung, denn die Stadt liefert nur 68,000 Tomän; davon gehen 28,000 T. vom Zoll, das Uebrige aus Grund- und Gewerbesteuer ein; eine Häusersteuer giebt es nicht; aber für Armenier u. Juden eine nicht drückende Kopfsteuer, Dschizija. — Jezd (d. h. Licht), 32° 14' n. Br., 72° 30' ö. L., südöstl. von Isfahan innerhalb der großen Wüste gelegen, Sammelplatz der Karawanen von N. u. S., die hier ihre Waaren austauschen und dann wieder den Heimweg antreten. Unter den Bewohnern giebt es hier noch viele Gebern oder Parsi, die vor den Muham. ihre Zuflucht hierher genommen haben, der Zahl nach 1200 Männer, die 4000 Thlr. Steuern zu zahlen haben; die Stadt gilt daher als eine heilige, selbst bei den Muh. Die Todtenstätte, wo sie die Leichen auf der Oberfläche eines thurmartigen Gebäudes der Verwesung und den Geiern preisgeben, liegt 1 Meile von der Stadt. Als obersten Priester haben sie einen Destnrän Destur, welchem 12 Destur Mobed untergeordnet sind. Von den indischen Gebern unterscheiden sie sich, wie sie behaupten, nur dadurch, daß jene um einen Monat in der Zeitrechnung voraus sind; die Parsi rechnen nämlich nach Sonnenjahren von 365 Tagen und schieben nach je 120 Jahren einen Schaltmonat ein; dies sollen die indischen aber einmal versäumt haben. Einen allgemeinen Feuertempel dürfen sie vor den Muhamedanern nicht haben; dafür hat jeder Hausvater eine heilige Feuerstelle, Atesch-Gah, in seinem Hause, hält sie aber ganz geheim. Rind- und Schweinefleisch darf nicht genossen werden; das Rind ist heilig, das Schwein unrein. Ueber die übrigen Verhältnisse der Bevölkerung finden sich sehr verschiedene, meist auf Hörensagen beruhende Angaben; nur über die Erzeugnisse des Gewerbfleißes herrscht Einigkeit; diese bestehen in den sehr starken Seidenzeugen Sundus, den mit Gold und Silber durchwirkten Deradschi, in den ausgezeichnetsten Tep-

pichen und in Waffen. Ein kleines Gewässer, Mehris, befruchtet die kleine Oase, die schöne Trauben, Feigen und Melonen in reicher Menge erzeugt; der Feldbau scheint besonders durch die Gebern betrieben zu werden. Die hiesigen Juden sind alle Weber und tragen auf ihrer Brust, damit sie gleich erkannt werden, ein weißes rundes Zeichen mit rothem Bande von der Größe eines Viergroschenstückes; sie sind im äußersten Grade verachtet und fortwährend allen Beleidigungen von Seiten der Muhamedaner ausgesetzt. In der Nähe finden sich Blei, Marmor und Steinsalz. Das Klima ist im Sommer sehr heiß, im Winter sehr kalt.

2. Azerbeidschan (d. h. Feuerland, weil der Feuerdienst der Parsi von hier ausgegangen ist; im Alterthum nach dem Heerführer Alexanders des Großen, der sich nach dem Tode seines Herrn diesen Theil des alten Medien aneignete, Atropatene genannt), 36° 10′—39° 40′ n. Br., 62° 30′—66° 30′ ö. L.; etwa 1400 Q.-M.; zwischen dem russ. Transkaukasien (durch den Aras-Fl. davon getrennt) im N., demselben und dem kasp. See im O., Irak-Adschemi (durch den Kyzyl-Uezen getrennt) im S. und dem türk. Kurdistan im W. Das Land ist auf allen Seiten von Gebirgsketten begrenzt, sowie im Innern durchzogen und enthält nur zwei von den Gebirgsverzweigungen eingeschlossene Ausweitungen, die als Ebenen zu bezeichnen sind. Die Ebene von Täbriz liegt 4220, das Sewalan-Gebirge, das höchste des Landes, 12,197 F. üb. d. M. Die Masse der Erhebungen ist von verschiedener Art; der Boden der Ebenen ist zum Theil salzhaltig (Schorikät), in den Gebirgen werden verschiedene Erze gefunden und Mineralquellen treten hie und da zu Tage. Tuff-Ablagerungen liegen häufig vor und bilden sich wohl noch fortwährend, besonders bei dem Dorfe Daschgesan, 1 Viertelstunde vom O.-Ufer des Urumieh-Sees, wo etwa 37 warme Quellen von 14½° R., dem Geschmacke nach bittersalz- und eisenhaltig, am Fuße hoher Tuffkalkfelsen hervorsprudeln. In der nächsten Umgebung der stets in einer kegelförmigen Erhebung befindlichen Mundlöcher mancher dieser Quellen bilden sich viele papierdünne, schneeweiße, vollkommen reine Kalkschichten, aber der Bau wirklicher Marmorschichten gelingt diesen Quellen nirgends; dagegen haben andere Quellen durch die fortschreitende Bildung von Marmor-Tuffschichten sich selbst ihren Ausgang verstopft. Das von ihnen ehemals am nördl. Fuße der Tuffkalkberge gebildete, als Täbriz-Marmor bekannte, von den Eingeborenen Balghami genannte prachtvolle Gestein wird unterhalb einer Schicht schmutzig grauen Kalktuffes gefunden; es lagert hier Schicht über Schicht, und je tiefer sie lagern, desto lichter werden sie. Die eigentlichen unten liegenden Marmorschichten sind ½—1 F. mächtig und von verschiedener Färbung, Zeichnung und Schönheit; in den meisten Schichten herrscht trübgelbe oder weißliche Färbung vor, die schönsten sind milchweiß, citronengelb und rosenroth. Ein ähnlicher Quellmarmor findet sich im NW. des Sees in der Landschaft Salmas. Der Täbriz-Marmor, oder vielleicht richtiger Alabaster, der eine ausgezeichnete Glätte annimmt, wird, in lange, breite, bis zu 1 F. dicke Tafeln geschnitten, zu Täfelungen und Grabsteinen verwendet; in dünne Scheiben geschnitten dient er, durchscheinend, ohne durchsichtig zu sein, zu Fenstern, besonders in Bädern. Lachen, wie Morier sie beschreibt, die mit diesem Gesteine sich noch fortwährend überziehen und dabei das Aussehen einer mit Eis bedeckten Wasserfläche haben, hat Mor. Wagner an der oben bezeichneten Stelle zwar gefunden, allein die Schichten, welche die Erhöhungen um die Mundlöcher der Quellen umgaben, zeigten sich nur papierdünn und keineswegs als das reine Kalkerzeugniß, welches als Täbriz-Marmor bezeichnet wird. — Erdbeben sind eine oft wiederkehrende Erscheinung, und die Bestandtheile der Oberfläche weisen vielfach auf frühere vulkanische Beschaffenheit des Gebietes hin, wenn auch von Ausbrüchen in geschichtlicher Zeit nichts bekannt ist. — Unter den fließenden Gewässern haben nur die beiden Grenzfl. der Kyzyl-Uezen (S. 737) und der Aras, Bedeutung; dieser aber gehört mit Quelle, Oberlauf und Mündung fremdem Gebiete an; aus Azerbeidschan fließt ihm in NW. der Afsu und im NO. der Ahar zu; alles übrige Wasser sammelt sich zu dem Urumieh-See. Dieser, zwischen 36° 48′—38° 10′ n. Br., 63° 10′—63° 40′ ö. L. gelegen, ist im Allgemeinen regelmäßig gestaltet; nur an der NO.-Seite ragt (37° 40′ n. Br.) eine blockhafte, durch eine Landzunge mit dem Festlande zusammenhängende, bei hohem Wasser als Insel erscheinende Felsmasse (Schabi) in SW.-Richtung bis in die Mitte des Sees hinein. Das Seebecken bildet das SW.-Ende der Ebene von Täbriz; an seiner W.-Seite erhebt sich hinter einem flachen Uferlande von verschiedener Breite das Zagh ros-(bei den Umwohnern Albors-) Gebirge, das an einigen Stellen auch unmittelbar an das Ufer herantritt, während längs der S.- u. O.-Küste die Sahandkette sich hinzieht. Die unmittelbare Einfassung des Wassers bildet meistens eine schwarzgrüne Sumpfmasse, die vielfach mit einer Salzkruste bedeckt ist; denn da das Ufer nur wenige Fuß höher liegt, als der Spiegel des Sees, so wird es zur Zeit stärkeren Wasserzuflusses überschwemmt, und während das Wasser allmälig sich zurückzieht, hinterläßt es die Kruste. Das so niedergeschlagene Salz wird aber nicht benutzt; um reines Salz zu erlangen, werden im Herbst kleine Bodenabschnitte mit 8—10 F. hohen Dämmen umgeben, um das Wasser zurückzuhalten, aus dem sich dann bei der Verdunstung krystallisirtes Salz in der Dicke von 1—3 Zoll niederschlägt; die Ablagerung wird dann in Stücke zerschlagen und entweder sofort verladen oder zu Haufen aufgeschaufelt und mit einer Schlammdecke überkleidet, welche rasch an der Sonne erhärtet und Schutz gegen Schnee und Regen gewährt. Alles Salz, das nicht auf

diese Weise gesammelt wird, schmilzt unter Regen oder Schnee. Der Salzgehalt des Urumieh ist so bedeutend, daß sogar das todte Meer davon übertroffen und durch ein Bad in demselben die Haut krebsroth gefärbt wird. Dabei ist das Wasser überaus stärkend und erfrischend und wird für noch viel kräftiger und wirksamer als das der Nordsee gehalten. Die Tiefe ist an verschiedenen Stellen und zu verschiedenen Zeiten verschieden; im Allgemeinen beträgt sie bis zur Entfernung einer halben Stunde vom Ufer nur 6 F., wird aber im Frühling um 6 F. vermehrt. Das Wasser ist so schwer, daß man sich durch die geringste Bewegung mit Hand und Fuß an der Oberfläche erhalten kann, daß stark beleibte Leute, die sich der Länge nach ausstrecken, von selbst obenaufschwimmen und nur die stärksten Orkane das Wasser in heftige Bewegung zu setzen vermögen. Der See würde daher mit leichten Booten sicher befahren werden können, wird aber wenig oder gar nicht zur Schiffahrt benutzt. Im südl. Theile des Sees liegt eine Gruppe von 3 größeren und 5 kleineren Inseln, die Koin-Adasä, d. h. Schafinseln, weil sie im Winter zahlreichen Schafheerden zur Weide dienen; sie liefern zugleich das meiste Brennholz für Täbriz und Urumieh. Von den 3 größeren ist die nördlichste, „Pferdeinsel", die größte u. fruchtbarste, aber ohne Quellen; die nordwestlichste, Ispera, d. h. Eselinsel, 3/4 St. lang und ebenfalls fruchtbar, wenngleich wasserlos; die südwestlichste, „Schafinsel", 2 St. lang, 1/4 St. breit, mit Quellen u. gutem Boden versehen: die übrigen, 20—30 F. hoch, sind alle, wie die größeren, mit Wald bedeckt; außerdem mag es wohl noch gegen 50 bewaldete Klippen geben. Die Thierwelt ist durch eine große Menge von Wat- und Schwimmvögeln vertreten; Fische jedoch und Mollusken finden sich nicht, wohl aber kleine Crustaceen von höchst eigenthümlicher Bildung in ungeheurer Zahl; es sind dies kleine, fein geschwänzte Geschöpfe, wahrscheinlich eine ganz neue Familie bildend, die einzig und allein in diesem See den Schaaren von Wasservögeln zur Nahrung dienen können. — Die Witterung ist im Allgemeinen gesund; der Sommer und Herbst bringen bedeutende Hitze, der Winter oft sehr strenge Kälte; der Schnee pflegt 9 Monate auf den Bergen liegen zu bleiben Im Sommer sind schwere Hagelwetter häufig. — Die Pflanzenwelt zeigt eine ziemlich große Mannigfaltigkeit an Salzpflanzen; dagegen fehlt es an Waldbäumen; eigentliche Wälder nach unserem Begriffe giebt es nicht; die Buche, die noch in den Waldungen der kolchisch-armenischen Gebirgsabhänge in der Höhe von 4500 F. vorkommt, ist hier nicht mehr zu finden. Die Ebenen sind wegen vorherrschender Trockenheit pflanzenarm; die Abhänge der Gebirge tragen das Gepräge der subalpinen Pflanzenwelt, und zwischen 7—9000 F. kommen bereits viele echte Alpenpflanzen vor, wenn auch nicht so üppig wuchernd und so prächtig gefärbt, wie in manchen Gebieten der Schweiz. — Die Thierwelt weist ziemlich viel niedere Arten auf, welche nur in trocknen Ebenen, auf salzgeschwängertem Boden und in der Nähe sandiger Meeresküsten oder Salzseeufer vorkommen.

Ueber die Zahl der Bevölkerung ist nichts bekannt; sie gilt als viel kräftiger und mannhafter, als die der südlicheren Landestheile, leidet aber an denselben sittlichen Gebrechen wie jene. Herrschende Sprache ist die türkische, durch welche das Persische ganz verdrängt ist. Auf dem Gebiete der Religion finden wir hier neben den Schiiten eine nicht unbedeutende Anzahl nestorianischer Christen, welche, abgesehen von andern Eigenthümlichkeiten, sich hauptsächlich durch ihren Glauben an die Lehre des Nestorius, daß Maria nicht Gottes-, sondern Christusgebärerin zu nennen sei, von den andern christl. Bekenntnissen unterscheiden; sie bezeichnen sich selbst als Süriani; dagegen werden diejenigen Glieder ihrer Partei, welche sich mit der röm. Kirche insoweit geeinigt haben, daß sie den Papst als sichtbares Oberhaupt der Christenheit anerkennen, Chaldäer von ihnen genannt. Die Nestorianer Azerbeidschans sind Süriani, die als obersten Geistlichen einen Patriarchen anerkennen, der stets den Titel und Namen Mar Schimon führt. Sie mögen 30—40,000 Seelen stark sein und wohnen im Gebiete des Urumieh-Sees. Ihre Bücher sind in alt syrischer Sprache verfaßt, die von ihnen auch beim Briefschreiben gebraucht und von den gebildeteren Geistlichen fertig gesprochen wird; Volkssprache aber ist eine neuere Mundart des alten Syrischen. Als ihre Urheimath betrachten sie das Gebirgsland Kurdistans, wo noch eine größere Anzahl ihrer Glaubensgenossen (zwischen 36—39° n. Br. u. 61—64° ö. L.) wohnt und ihr kirchliches Oberhaupt seinen Sitz hat. Nur etwa 600 von ihnen sind Bewohner der Stadt Urumieh, die übrigen wohnen in Dörfern auf der umgebenden Ebene, theils für sich gesondert, theils mit Muhamedanern vermischt. Die meisten sind Ackerbauer, mitunter im Besitz eines eigenen Grundstücks, gewöhnlich aber Pächter des dem muham. Adel gehörigen Bodens, und von diesem fast als Hörige behandelt und auf alle Weise gedrückt; doch befinden sich manche bei der außerordentlichen Ergiebigkeit des Bodens in einigem Wohlstande. Vor andern morgenländischen Christen zeichnen sie sich durch ihren Unabhängigkeits- und Selbstständigkeits-Sinn aus, besonders die Gebirgsbewohner, die in vieler Hinsicht an die Montenegriner erinnern. Ihre Gesichtszüge, die das Gepräge der Mannhaftigkeit und Klugheit tragen, sind regelmäßig, nicht selten schön, und ihre Farbe würde so hell sein, wie die der Europäer, wenn sie sich der Reinlichkeit mehr befleißigten. Seit 1834 sind Boten der allgemeinen amerikanischen Missionsgesellschaft unter ihnen thätig, um sie für die lautere evangelische Lehre zu gewinnen, und seit dieser Zeit ist auch für Verbesserung des Schulwesens, für Uebertragung der heiligen Schrift in die Volkssprache und die Einführung von Schriftzeichen für die Volkssprache, die es

bis dahin nicht gab, Sorge getragen worden. Im Jahre 1860 zählte die Mission an 33 Plätzen, außer den 10 Amerikanern, 48 eingeborene Prediger, von denen 20 zugleich Schullehrer waren; die Anstalt zur Heranbildung von Lehrern zählte 50, die für Ausbildung von Lehrerinnen 30 Zöglinge, u. in 40—50 Dorfschulen erhielten 1430 Kinder beiderlei Geschlechts Unterricht; dabei war eine Druckerpresse fortwährend in Thätigkeit. — In dem südl. Gebiete des Sees hausen auch Kurden.

Städte: Täbriz, französ. Tauris, 38° 4′ n. Br., 64° ö. L.; 4600 F. üb. d. M.; am Adschi oder Serkab, einem Zufl. des Urumieh-Sees, am östl. Ende der nach ihr benannten Ebene; Hauptstadt und Sitz des Statthalters. Die eigentliche Stadt, die 2 Stunden im Umfang und 8 Thore hat, ist von einem doppelten, ziemlich gut erhaltenen Erdwall u. einem tiefen Graben umgeben. Ein Gürtel von etwa 700 F. Breite rings um die Stadt besteht aus Begräbnißplätzen, die manche Anzeichen enthalten, daß hier einst ein Stadttheil gestanden haben muß, u. um dieselben schlingt sich ein ununterbrochener Ring von Vorstädten. 50,000 Einw., darunter 6000 Armenier, in 7000 Häusern. Außerhalb der Vorstädte breiten sich ausgedehnte Gärten aus, in denen ausgezeichnete Früchte, Pfirsichen, Birnen, Pflaumen, Trauben, insbesondere auch Mandeln gezogen werden; sie sind gewöhnlich von Erdwällen umgeben, durch welche ein mit einer Steintafel geschlossener Eingang führt. Sehenswerthe Ueberreste aus älterer Zeit sind nur noch wenige vorhanden, darunter ½ St. entfernt eine Moschee aus Backstein, wahrscheinlich früher innerhalb der Stadt gelegen; auch das Ark oder die Feste an der S.-Seite der Stadt, eine 90 F. hohe Masse von Mauerwerk und in früherer Zeit ein stattliches Bauwerk, ist in Verfall gerathen. Die jetzigen Moscheen der Stadt sind sämmtlich ohne Bedeutung. Täbriz ist die wichtigste Handelsstadt des Reiches, der große Markt für europäische Waaren und hat daher zahlreiche, ausgedehnte Bazare und Karawanseraien, die dauerhaft aus Backstein aufgeführt sind. Der Gewerbfleiß der Einwohner liefert Shawls und Seidenzeuge; der Handel ist, bei der Lage der Stadt an der russ.-türkischen Grenze, besonders Durchgangshandel und europäische Kaufleute haben daher hier Niederlagen. Zur Einfuhr kommen Tuche, Baumwollenzeuge, Hutzucker, Eisenwaaren, Glas, Thee und Modewaaren, zur Ausfuhr nach W. rohe Baumwolle, wenn auch nicht in bedeutender Menge, viel Seide, roh und verarbeitet, Teppiche, Shawls, Galläpfel, Pfeifenröhre, Tabak von Schiraz, gelbe Beeren zum Färben und verschiedene Gummiarten. Der Zoll ist zu 200,000 Tomän verpachtet. — Der Winter ist streng, nur um einige Grade milder als in Petersburg; vom kasp. See her weht ein kalter Wind; der Sommer ist trocken, und da kein Thau fällt, so schlafen die Einw. während desselben auf den platten Dächern. Die ganze Umgebung von Täbriz wird häufig von Erdbeben heimgesucht, u. mehr als einmal schon ist die Stadt schrecklich von ihnen verwüstet worden; sonst ist sie eine der gesundesten Städte Persiens. — Die Ebene von Täbriz, etwa 8 M. von W. n. O. lang, ist im N. von der Sewalan-, im O. von der bis zu 8000 F. aufsteigenden Sahand-, im S. von der Balkasch-, im W., jenseit des Urumieh-Sees, von der Zagbrosch-Kette, sämmtlich kahlen Gebirgen, umschlossen und wird von den Flüssen Adschi, Dschagatu u. Maragha oder Safi- oder Sofie-Tschai, die von O. her dem See zufließen, durchströmt. Sie ist zwar in einem Gürtel längs der Berge, welche die Bewässerung liefern, trefflich angebaut und bietet in diesem Saume einen schroffen Gegensatz zu den öden Bergen; aber in der Mitte bildet sie wegen der Salzhaltigkeit des Bodens eine Wüste, in welcher Luftspiegelung auftritt; fruchtbar dagegen ist der westl. vom See sich ausbreitende Theil, wenigstens die Ebene von Urumieh. Bei Halat-Buschan liegt auf einer Insel in einem künstlichen See ein Lustschloß des Statthalters von Täbriz. Der Ort selbst bildet mit seinen vielen Pappeln und Weidenbäumen und der ziemlich üppigen Pflanzendecke in der übrigen kahlen Landschaft eine liebliche Oase. — Ardebil, 38° 5′ n. Br., 66° ö. L.; 4691 F. über d. Meer; am Karasu, einem Nebenfl. des Ahar, am südöstl. Fuß des Sewalan, am NO.-Eingange Azerbeidschans, eine Tagereise vom kasp. See (durch die Talischkette davon geschieden), 4 Tagereisen östl. von Täbriz, auf einer weiten baumlosen Hochebene mit weißem Kalkboden, die nur durch künstliche Bewässerung in Fruchtlandschaft verwandelt werden kann, aber im Frühling, Sommer und Herbst mit ihren Obstgärten, Weingeländen, Ackerfluren u. Wiesentriften einen anmuthigen Anblick darbietet. Die Stadt ist sehr heruntergekommen, obgleich sie an der Straße von Astrachan nach Isfahan liegt. 4000 Einw. in 700 Häusern; heiliger Wallfahrtsort wegen des Grabes des hier 1334 verstorbenen Scheich Sefi Haider, Stifters der Sekte der Sefiden, dessen Ruhm als Heiliger so hoch gestiegen war, daß die früheren Schah von Persien sich nach ihm den Beinamen Sefi oder Sofi beilegten, der aber keineswegs der Stifter dieses Herrscherhauses gewesen ist. Neben dem Grabe hat auch Schah Ismael, der sich zuerst Sefi nannte, das seinige gefunden. Das Grabmal des Schäch, das 18,000 Tomän Einkünfte haben soll, war noch im Jahre 1813 ein prächtiges Gebäude; die Kuppel ist in Verfall, aber Thore und Gitter sind noch mit Silber beschlagen und das Grab selbst mit einem Silbergitter umgeben. Eine reiche Büchersammlung, die ehemals im Grabgebäude sich befand, ist bei der Eroberung der Stadt durch die Russen im J. 1827 mit Ausnahme eines einzigen Korans, nach Rußland entführt worden; später hat das Gebäude durch Erdbeben stark gelitten. — Ahar, an der Straße von Täbriz nach Ardebil, von Melonenfeldern umgeben, mit dem weitbin sichtbaren Grabgebäude des Schäch Schaabeddin, Lehrers des Schäch Sefi; gleichfalls Wallfahrts-

ort; Sitz eines Unterstatthalters. Im benachbarten Gebirge Eisengruben, von Schotten bearbeitet. Das zu Azerbeidschan gehörige Gebiet der Talisch-Kette, welche Azerbeidschan von dem Unterlande Gilan am kasp. See scheidet, hat viele Mehal, darunter Nemin, Sitz des Unterstatthalters; Wilkitsch, Aeshalum, Kerganerud, Udscharud, Mischkin, Hauptsitz des Turkstammes der Schah-Sewen. — Mianeh oder Mianedsch (d. h. die Mitte oder Mittelstadt), am N.-Fuße des Kaflän-Kuh (= Scheideberg) u. des Passes über denselben, einige Stunden nördl. vom Kyzyl-Uezen, am Hescht-Rud oder Karangu, einem Nebenflusse des Kyzyl-Uezen; Grenzstadt gegen Irak Adschemi, an der Straße zwischen Täbriz und Teheran, 4 Tagereisen von dem ersteren; 300 Häuser, vom Klatstamm Schekagi bewohnt; berüchtigt durch seine Fieber und seine giftigen Wanzen (Mäleh). Die Stadt hat eine besonders warme Lage, weshalb auch wohl das Gebiet derselben Germrud (= Warmfluß) genannt wird, zu welchem 100 Dörfer gehören, die 12,000 Tomän Abgaben an einen Chan zu zahlen haben, der bei Ardebil seinen Sitz hat. — Maragha, 37° 20′ n. Br., 64° 5′ oder 63° 44′ ö. L., am Maragha oder Safi oder Sofie, der zum See geht, in einem niedrigen, engen Thale lieblich gelegen, mit vielen Gärten und Pflanzungen; gut gebaut; 3000 Häuser, 15,000 Einw. vom Turkstamm Mukadum; einst Hoflager Hulaku-Chans, des Enkels Dschingis-Chans, dessen Grabstätte, wie die seiner Gemahlin Daghus Chatun, einer Christin, noch vorhanden ist, aber außerhalb des Umfanges der jetzigen Stadt liegt. Unter den zahlreichen Gelehrten, die er hier um sich versammelt hatte, befand sich auch der damals für den größten Astronomen und Philosophen geltende Chodscha (= Magister) Nasreddin, für welchen er eine Sternwarte erbauen und glänzend ausstatten ließ, deren Spuren bis jetzt noch nicht aufgefunden worden sind. Der Fluß ist in der Nähe der Stadt zur Befruchtung der Felder in so viele Kanäle zertheilt, daß sein Wasser zeitweise gänzlich verbraucht wird und nicht zum See gelangen kann. Die aus den hiesigen Trauben bereiteten Rosinen gelten für die besten in Persien und finden starken Absatz. Es ist hier auch eine Glashütte in Thätigkeit, die vor allem die bei den Persern so beliebten bunten Fensterscheiben für ihre Urusi (S. 731) liefert, wenn auch nicht von derselben Güte, wie sie in Schiraz verfertigt werden. Zu dem Verwaltungsgebiete der Stadt gehört der Landstrich Miandoab, d. h. zwischen den Flüssen, nämlich zwischen dem Tattawus und dem Dschagatu, mit dem Hauptorte Tschilliek. — Marand, das alte Maranda, 38° 25′ n. Br., 63° 30′ ö. L., 10 M. nordwestl. von Täbriz, in einem reich mit Dörfern u. Gärten bedeckten Gebiete; 1000 Häuser; Sitz eines Unterstatthalters. Der Ort besteht eigentlich aus 3—4 unter diesem Namen verbundenen Dörfern, hat eine Feste und eine Moschee, in welcher der Sage nach die Mutter oder Frau Noahs, der hier den ersten Weinstock gepflanzt haben soll, begraben liegt. Neben den blühenden Gärten u. Fluren breiten sich in weitem Umfange die Trümmer der alten Stadt aus. — Choi, 38° 40′ n. Br., 62° 40′ ö. L., nordwestl. von Täbriz, in einem fruchtbaren, aber ungesunden Thale; Hauptort auf der Karawanenstraße von Täbriz nach Erzerum, von einem Wall umgeben, und eine der schönsten Städte des Landes mit breiten, regelmäßigen, von Kanälen durchschnittenen und durch Bäume beschatteten Straßen, aber ohne bedeutende Moscheen; 20,000 Einw. von verschiedenen Turkstämmen; in der armenischen Vorstadt 100 Hausstände u. 2 Kirchen. Die Landschaft umher ist eine der bevölkertsten Persiens mit starkem Obst-, Korn-, Reis- und Baumwollenbau, und die nahen Gebirge sind voll von Ziegen- und Antilopenheerden. Die Armenier, welche früher einen großen Theil der landbauenden Bevölkerung ausmachten, sind nach Rußland ausgewandert. — Täsudsch oder Tesudsch, am nördl. Ufer des Urumieh-Sees, auf dem nächsten Wege von Täbriz nach Choi; volkreich. — Salmas, am obern Ende der Thalebene, welche durch einen Vorsprung des Hochlandes gegen den See von der Urumieh-Ebene getrennt ist; ehemals eine wichtige Stadt Armeniens, jetzt ganz in Verfall; dagegen ist Dilmegän, Dilmän, in der Mitte gelegen, jetzt als Sitz der Behörde Hauptort; in der Ebene etwa 50, zum Theil sehr umfangreiche, 2—3000 Einw. zählende Dörfer. Wenn Ainsworth behauptet, daß es nur eine Landschaft, keineswegs aber eine Stadt Salmas gebe, so ist das ein Irrthum, der daher rühren mag, daß die Eingeborenen Salmas als Schehr = Stadt bezeichnen; ebenso wird auch Urumieh genannt. Die früher starke armenische Bevölkerung der Ebene hat ebenso abgenommen, wie die der Ebene von Choi; die früheren Angaben von 200 Dörfern sind nicht mehr gültig, da inzwischen die Ebene von verwüstenden Einfällen der Kurden und Russen heimgesucht worden ist. — Urumieh, 37° 30′ n. Br., 62° 55′ ö. L., angeblich an der Stelle des alten Thebarma, der Geburtsstadt Zoroasters oder Zerduschts, des Reformators der Zendreligion mit ihrem Feuerdienst, im SW. einer ausgedehnten fruchtbaren Ebene zwischen der Zaghrosch-Kette und dem Urumieh-See, auf erhöhtem Boden, 5—6 Stunden westl. vom See, mit hohem Erdwall und Graben umgeben, die nicht im besten Stande erhalten sind; Sitz der amerikan. Mission; 25,000 Einw., darunter 2000 Juden, die ein verderbtes Hebräisch oder Chaldäisch sprechen, welches der Sprache der Nestorianer (S. 744) sich so weit nähert, daß beide sich bis zu einem gewissen Maße gegenseitig verständlich machen können; 600 Nestorianer, sonst lauter Muhamedaner, meist Sünniten. Die Stadt ist im Innern ansehnlich, hat breite Straßen, mehr Bäume und Gärten, als andere asiatische Städte, und ausgedehnte Bazare mit vielen europäischen Waaren; das Ganze macht den Eindruck des Wohlstandes

und eines behaglichen Lebens. Der anziehendste Ueberrest aus dem Alterthum ist eine weite Moschee, die einzige in der Stadt mit einer Kuppel, ehemals eine christliche Kirche, im Bogenstil schön aus Backstein u. Kalk aufgeführt, von welcher nur die oberen Theile in neuerer Zeit entstanden sind. Nach allen Seiten hin breiten sich um die Stadt Gärten mit so vielen und so mächtigen Bäumen aus, daß das Ganze von fern gesehen einem Walde gleicht. Die Sommerhitze ist sehr stark, doch unter dem Schatten der Bäume angenehm; sobald indeß die Sonne gesunken ist, wird die Luft wegen der Nähe der mit ewigem Schnee bedeckten Gebirge kühl, und die Nächte sind stets sehr kalt. Die Ebene ist beinahe 12 St. l., 4½ St. br. und durch den reichen Wasserzufluß vom Gebirge her außerordentlich fruchtbar. Einen fleißigeren Anbau des Bodens, eine zweckmäßigere Benutzung des Wassers und eine dichtere Bevölkerung, als hier, hat Mor. Wagner auf seinen Reisen nirgends, selbst nicht in den gesegneten Ebenen der Lombardei gefunden; so weit der Blick reicht, breitet sich Dorf an Dorf (nicht weniger als 360), Garten an Garten, Feld an Feld aus, fast wie an den Ufern des Zürcher Sees; aber trotz der Bodenüppigkeit und des Fleißes der Bew. kann die Bevölkerung, welche 65,000 Tomān Steuern aufzubringen hat und den Erpressungen der Beamten preisgegeben ist, nicht zu Wohlstand gelangen. Die Ebene ist im N. u. S. durch Querjoche, die vom Gebirge gegen den See vorlaufen, ziemlich scharf abgegrenzt; aus dem im Ganzen sehr flachen Boden ragen einzelne nackte Hügel, mitunter selbst höhere Felsen und in der Nähe des Seeufers die ziemlich ansehnliche Berggruppe Besau-Dagh mit drei Hauptgipfeln inselartig hervor. Neben diesen natürlichen Erhebungen zeigen sich künstliche von regelmäßiger Gestalt, die, bis 70 F. hoch aufsteigend und oben flach, mit Dammerde, Wiesen oder Feldern bedeckt sind; unter der Dammerde findet man viel Holzasche, menschliche Skelette und Thierknochen, zertrümmerte Thongeschirre, Kupfer- u. Silbermünzen, welche, so weit ihr Gepräge noch zu erkennen ist, größtentheils aus der Zeit der römischen Herrschaft, zum geringeren Theil aus der älteren persischen Zeit stammen. Die Eingeborenen nennen diese Hügel Teppèh (= Erhebung) und bringen ihre Aufwerfung mit dem Feuerdienst in Verbindung. Das in den Gärten gezogene Obst ist ausgezeichnet; Birnen vom feinsten Geschmack kommen im Umfang von 12 Zoll vor; die Trauben erhalten sich den ganzen Winter und Frühling hindurch frisch und werden häufiger als anderes Obst theils frisch theils getrocknet genossen; aus einem großen Theile wird auch Wein bereitet, dessen Genuß den Nestorianern als Christen erlaubt ist. In den Dörfern der Ebene, die zum Theil bloß von Nestorianern oder Muhamedanern, theils gemischt bewohnt werden, lebt die eigentliche nestorianische Bevölkerung, die sich durch Auswanderer aus dem kurdischen Gebirge, wo sie von den Kurden viel zu leiden haben, mehr und mehr verstärkt. Unter den rein nestorianischen Dörfern sind Ardischai, 6 St. südöstl. von Urumieh, in der Nähe des Sees, und Geog-Tepe (bei M. Wagner Göpipe), 1 St. südöstl. von der Stadt, die bedeutendsten. Seïr, zugleich Name eines der hohen Berge der Zaghrosch-Kette, ist der Sommeraufenthalt der Missionare, mit prachtvollem Ueberblick über die Ebene, den See und die nahen, zum Theil mit ewigem Schnee bedeckten Gebirge. Nordöstl. von der Stadt erhebt sich ein aus rothem Sandstein bestehender Berg von 500 F. Höhe, an welchem in einer Thalniederung einige Bäume stehen, zu welchen viele Pilger, Gebern wie Mukelmänner und Hindu, wallfahren, weil hier Zerdescht vor der Verkündigung seines heiligen Religionsbuches, der Zend-Avesta, seine Wohnung gehabt haben soll.

3. Gilān (d. h. Kothland), der westl. Theil des alten Hyrkaniens, heißt im Allgemeinen das Gebiet zw. dem N.-Rande des persischen Hochlandes und dem kasp. See von dem Mündungsarme des Kur im W. bis zum Pul-i-Rud, dem Grenzfluß gegen Mazenderan im O. (36° 50′ n. Br., 65° 10′ ö. L.), während das im Gebirgsrande liegende Dilem genannt wird. Früher gehörte dieser ganze Küstenstrich zu Persien, allein seit den letzten Kriegen mit Rußland ist der zwischen den Mündungen des Kur und dem kleinen Fl. Aschtara (38° 25′ n. Br., 66° 35′ ö. L.) gelegene Theil an das russische Reich abgetreten worden, und die Ausdehnung des jetzt noch persischen Gilān längs des Sees beträgt etwa 40—50 Meilen. Die Breite des Küstenstriches ist sehr verschieden, da sich das Gebirge bald bis an den See erstreckt, bald 6—9 M. von demselben entfernt bleibt; die staatliche Grenze gegen Azerbeidschan u. Irak-Adschemi läuft längs des Kammes der Höhen am Nordabfall des iranischen Tafellandes hin, und so beträgt die Breite des Gebietes 14—30 M. Der gebirgige Theil des Landes schließt den größten Theil der Talisch-Gebirgskette, welche Azerbeidschan vom kasp. See trennt, sowie den westl. Theil des Elburs, unter den Namen Dilem und Schaman, ein. Der Fuß dieser Gebirge und die vorliegenden Niederungen strotzen von Ueppigkeit des Pflanzenwuchses, welche hier Menschenhand nicht zu bändigen und zu beschränken vermag; den prachtvollsten Waldungen schließen sich an den Stufenabsätzen der Höhen Obstgärten, Weinberge und Maulbeerpflanzungen an, die überall durch die rankenden und überwuchernden Gewächse in Verwilderung übergehen, während sich im Niederlande Reisfelder und Zuckerrohrpflanzungen ausbreiten, die am Seegestade von Schilfwäldern und Gebüsch umgürtet sind. Die Seeufer selbst sind flach und seicht mit Sandbänken und Lagunen oder Murd-Ab (= todte Wasser). Ueber das Ganze ragen die höchsten Gipfel des Elburs nackt empor. Außer vielen kleinen Gebirgsbächen mündet hier nach seinem Durchbruch durch den Elburs der Kyzyl-Uezèn, ein Delta bildend und mit einer Barre vor der breiten und tiefen Mündung. Längs die-

ses Durchbruchs, des Pul-i-Rud-Bar (d. h. Pforte des Flußthales), führt der einzige Paß zum Oberlande, der, in seinem obern Theile wild und steil, doch für schweres Geschütz fahrbar zu machen sein würde. Alsbald nach dem Durchbruche spaltet sich der Fluß in zwei Hauptarme und von da aus entwickelt sich das Delta desselben. — Die Witterung steht im entschiedensten Gegensatz gegen die des Hochlandes; im Winter findet häufiger Wetterwechsel statt, und es treten gewaltige Stürme ein; im Sommer herrschen so böse Dünste, daß bösartige ein- und viertägige Fieber allgemein sind, während die minder gefährlichen dreitägigen im Herbste eintreten; vom September bis Januar fällt anhaltender Regen und kommen sehr heftige Gewitter zum Ausbruch; die von den N.- und NO.-Winden getriebenen Wetterwolken übersteigen nur selten den Damm des Elburs und entladen sich daher gewöhnlich in gewaltigen Güssen, die in wenigen Stunden weite Landschaften unter Wasser setzen und nicht selten die aus Holz gebauten Häuser mit sich fortreißen. Der Winter beginnt in der Tiefe mit dem Januar, auf den Berghöhen mit dem Oktober und November; der Schnee liegt hier oft 1—2 Klaftern hoch, weshalb sich dann das höhere Gebiet entvölkert. Der Frühling ist die angenehmste und gesundeste Jahreszeit; die Schneeschmelze geht ohne bedeutenden Schaden vorüber, da die Abhänge steil, die Flußbetten kurz sind, der Ablauf daher rasch vor sich geht und bald vorüber ist. — Die Wälder bestehen aus Eichen, Buchen, Ahorn, Eschen, Ulmen, Erlen, Platanen, Buchsbäumen und andern Laubhölzern, doch treten dazwischen auch Nadelhölzer auf. Von Obstfrüchten gedeihen besonders Feigen und Granaten in ganzen Wäldern, die wilde, weiße wie rothe Maulbeere (Tut, doch nur in der Niederung), Wallnüsse, Aepfel, Birnen und Pfirsiche; die Weinreben, welche die Dicke eines Mannsschenkels erreichen, schlingen sich von Baum zu Baum und verbreiten ihre Ranken bis in die Wipfel der Bäume. Hanf wächst in niedrigen Wäldern überall wild, und in den Sumpfgebieten blüht der indische Lotos, Nymphaea nelumbo, in voller Pracht; der fast tropische Pflanzenwuchs des Tieflandes erinnert an Bengalen, während hoch oben die Pflanzenwelt der Schneegebiete auftritt. Von Getreidearten wird bloß Reis gebaut, der allgemeines Nahrungsmittel ist und selbst als Pferdefutter dient. Die Thierwelt ist, abgesehen von den Hausthieren, durch Wildschweine in den Sumpfgebieten, durch Hasen, Rehe, Hirsche, Stachelschweine, Dachse, Schakale, Bären und Marder, doch besonders durch Vögel vertreten, worunter reichlich Singvögel: Nachtigallen, Finken, Meisen, sodann Sumpf- und Wasservögel: Störche, Flamingo, Kormorane, Pelikane; die Sümpfe wimmeln von Fröschen, Schildkröten eigner Art, Schlangen und Insekten; die Flüsse enthalten Lachsarten, das kasp. Meer Seehunde, Seeottern, Welse, Störe und unzählige andere Arten, die zum Laichen jährlich an diese Ufer kommen, die Flüsse aufwärts steigen und dort reichen Fang geben.

Die Zahl der Bevölkerung wird auf 150,000 angeschlagen, allein das ist eine unsichere Angabe, da die Regierung nicht im Stande ist, eine gehörige Aufnahme zu machen. Die Landbewohner wohnen nicht in großen Dörfern beisammen, sondern die Häuser bilden, höchstens je 10 bei einander, kleine Gruppen, von Wald und Reisstümpfen umgeben, von der Straße abwärts; sie zerfallen dabei in zwei Abtheilungen: Bewohner des Tieflandes und des Hochlandes; die ersteren haben feste Wohnungen inmitten ihrer Fluren; die letzteren, welche das Gebirge und die Thäler desselben bewohnen, haben einen Sommer- und einen Winteraufenthalt, mit denen sie nach den Jahreszeiten wechseln, da der erstere (Jelak) stets in einer höheren Gebirgsgegend liegt; einige derselben treiben, so weit der Boden es gestattet, Ackerbau, ihr Hauptwohlstand aber beruht auf ihren Heerden, die im Frühling auf die niederen Höhen, im Sommer allmälig höher getrieben werden; eine kleine Anzahl bleibt zurück, um die Flur zu überwachen, während die übrigen mit dem ganzen Hausstande sich ins Jelak begeben, wobei jeder Stamm sein eignes Gebiet hat. Die Bewohner des Tieflandes unterscheiden sich von denen des Hochlandes durch dunklere Hautfarbe, die vielfach ins Schwarze oder doch ins Dunkelbraune übergeht; die Gesichtsbildung ist schön, der Bart stattlich; bewaffnet sind sie stets mit einer Flinte und dem zweischneidigen Dolche Kummeh oder Kumeri im ledernen Gürtel. Ihre Sprache, die auch im Gebirge Volkssprache ist, unterscheidet sich sowohl vom Persischen, als vom Türkischen. Innerhalb der Talisch-Alpen leben eigenthümliche, unter einander verwandte Volksstämme, hager u. untersetzt, aber dennoch kräftig u. bewaffnet wie die Gilaner. An der Spitze jedes Stammes steht ein Stamm- oder Familienverbands-Aeltester; von Seiten der Regierung aber sind alle einer Anzahl Chane untergeordnet, von denen einer die Stellung eines obersten Hauptes einnimmt. Ihr Haupterwerb besteht in Seidenzucht, deren Erzeugniß nach Rescht zu Markte gebracht wird; die beste Seide (weiß, glänzend und stark) geht nach dem innern Persien, das übrige nach Astrachan. — Als Einkünfte gehen nach Teheran jährlich 160,000 Tomän aus Zöllen und Grundsteuer, allein was wirklich erhoben wird, beträgt mindestens noch einmal so viel, und das bleibt in den Händen der Verwaltungsbeamten.

Städte: Rescht, 37° 20′ n. Br., 67° 20′ ö. L., etwa 1½ M. vom kasp. See zwischen dem Hafs von Enzelli im W. und dem Hauptarme des Sefid-Rud oder Kyzyl-Uezen im O.; 23,500 Einw. in 3000 Häusern; eng und schmutzig mit Ausnahme der wenigen Hauptstraßen, die zum Theil gepflastert, zum Theil mit etwas Grant bestreut sind, aber doch an beiden Seiten Fußpfade haben. Der Bazar besteht aus drei gleichlaufenden, durch Quergänge verbundenen Straßen, die sämmtlich gepflastert, aber nicht überwölbt sind; jeder einzelne Laden

hat sein Wetterdach, unter dessen Schutze die Waaren auf einer vor den Laden hinaustretenden Platte ausliegen; die Läden, auf 1200 geschätzt, haben ein nettes Aussehen; der Verkäufer sitzt mit seiner Tabakspfeife auf der Platte zwischen seinen Waaren; in der Mitte des Ganzen hat der Darogha oder Marktmeister seinen Platz, um Streitigkeiten zu entscheiden und über Richtigkeit des Maßes und Gewichtes, Ordnung und Reinlichkeit zu wachen; innerhalb des Bazars sind auch einige Karawanserai. Dieser Stadttheil gewährt den Anblick eines bunten Gewühles, denn Resht ist der bedeutendste Markt am kasp. See, der Menschen aus allen Gegenden und von den verschiedensten Volksstämmen herbeizieht. Eine wahre Plage sind die Bettler, von denen die Stadt wimmelt, Menschen mit allen Gebrechen des Morgenlandes, besonders mit Aussatz behaftet und dabei von außerordentlicher Unverschämtheit, worin sie indeß von dem zahllosen Bettelmönchsvolke der Fakire und Derwische fast noch übertroffen werden. — Der Hauptgegenstand des Handels ist Seide, für welche Resht der Hauptstapelplatz des Reiches ist und womit von hier aus Persien und Rußland versorgt werden. Auch wird hier ein großer Theil der Seide zu Zeugen aller Art verarbeitet; vor 50 Jahren, wo freilich die Bevölkerung der Stadt wenigstens um das Doppelte stärker war als jetzt, gab es 2000 Webstühle, und vor 30 Jahren ging beinahe eine Million Pfund Seide durch das Zollhaus, davon ein Drittel nach Astrachan, das andere nach dem Innern Persiens, das dritte nach der Türkei. Zur Einfuhr kommt, außer Metallen und metallenen Gegenständen, Naphtha von Baku in Schläuchen, das in Gilan als Erleuchtungsmittel und auch anderweit gebraucht wird. Der Hafenort ist Enzeli, zu welchem bis auf den heutigen Tag noch keine ordentlich angelegte Straße führt; der Weg geht von der Stadt zunächst bis an das am Haff gelegene Pir-i-Bazar, und dieser ist, obgleich kaum 2 Stunden lang, einer der schwierigsten, die es geben kann; nur die von Jugend auf daran gewöhnten Lastthiere vermögen ohne Schaden durch die Sümpfe und Moräste, die zwischen der Stadt und dem Haff liegen, durchzukommen; der Engländer Monteith brauchte 4 Stunden, um diesen Weg zurückzulegen; der Naturforscher Gmelin mußte 50 Pferde in Anspruch nehmen, um mit seinem Gepäck durchzukommen, und ein russisches Heer hat es erleben müssen, daß es hier durch die Gilaner zurückgeschlagen wurde. Die Bewohner von Pir-i-Bazar haben von jeher die Verbesserung der Straße verhindert, um die Beförderung in Händen zu behalten und die Preise bestimmen zu können; ja in trockenen Sommern, wo sich die Wege verbessern, verderben sie dieselben absichtlich durch künstliche Ueberschwemmung. Pir-i-Bazar besteht nur aus einigen zerstreuten Hütten und wenigen Speichern; von hier aus findet die Beförderung über das Haff nach Enzeli statt. Das Haff von Enzeli, 12—16 St. lang, 5—6 St. breit und durch eine lange Nehrung vom Meere geschieden, ist im Allgemeinen seicht und an der Ausfahrt durch eine Barre verriegelt. Der Ort Enzeli, mit 3—400 Häusern und 1000 Einw., hat einen Hafen, der eine gute und geräumige Ankerstelle für die kleinen astrachanischen Kauffahrer bietet, die hier durch die vorliegende Nehrung vor der Brandung geschützt liegen. Der Weg von Resht bis zur Mündung des linken Delta-Armes des Kyzyl-Uezen ist mit Reis- und Maulbeerpflanzungen bedeckt; ein tiefer Schlammweg von 4 M. Länge führt zu dem stark besuchten Markt u. Landstrich Laschtenaschan, von da in 7 M. durch gleichen Boden zur Mündung. — Lahidschan im östl. Theile des Kyzyl-Uezen-Deltas am Fuße der Höhen gelegen und wegen der etwas höheren Lage gesünder als Resht; ehemals von großer Ausdehnung, jetzt mit etwa 7000 Einw., die Seidenzucht treiben und ihr Erzeugniß nach Resht schaffen; früher Hoflager der Fürsten von Gilān. — Lengerud oder Langarud, östl. von Lahidschan, an der Küste, früher Hafenort, jetzt bloß offene Ankerstelle.

4. Mazenderān (= entweder Land voller Waldung, oder Grenze des Binnenlandes, bei den Eingeborenen Faraschwad genannt, von Farasch = Ebene und Wadker = Gebirgsland), der östl. Theil des alten Hyrkaniens, östl. v. Gilān, von demselben durch den Fluß Pul-i-Rud u. eine vom Elburs bis an die Küste vorlaufende Bergkette getrennt, deren äußerstes Vorgebirge, Sucht-Ser (= Hartkopf), neben der Mündung des Fl. emporragt; im N. grenzt es an den kasp. See, im NO. an Turkmanien, im O. an Chorasān, im S. (durch den Elburs getrennt) an Irak Adschemi, Taberistan und Chorasān; der Flächeninhalt ist unbekannt. Die Bodenverhältnisse sind wie in Gilān, nur ist das Land am Meeresufer abschüssiger, jedoch ohne Häfen, die Küste ohne Inseln, ohne Schilf, nur hie und da mit Sandbänken besetzt; das ebene Gebiet besteht nur aus einem schmalen Streifen Landes zwischen der Bergkette und dem Seeufer; am breitesten ist es um Amul und Balfrusch, während im östl. Theile die Berge wieder näher ans Ufer treten; bei Sari ist der Fuß der Bergwand nur 3 M. von der Küste entfernt, aber zwischen ihm und dem Zuge des Hochgebirges beträgt die Breite des Gebietes noch 12—14 M., bei Balfrusch dagegen 7 M. Es ist ein Gebiet, das ringsum natürliche Vertheidigungswerke umgeben: im N. die Küste mit einem Gürtel undurchdringlicher Wälder, hinter derselben Reihen von Murd-Ab oder Haffen und Waldmorästen, im S. die Hochketten des Elburs, gegen Turkmanien Sumpfgebiet und ebenso im W. Gilāns gegen Rußland; dennoch hat das Land nur in sagenhafter Vorzeit Selbstständigkeit behauptet. Der Pässe, die über das Gebirge ins Tiefland führen, werden 7 gezählt; außerdem hatte Schah Abbas zur Erleichterung des Verkehrs die 70 M. l. Kunststraße Chejabun (= Pflasterweg) von Astrabad bis Resht anlegen lassen; allein seine Nachfolger haben dieselbe trotz ihrer Wichtigkeit so sehr in Verfall gerathen lassen, daß der Reisende sie lieber meidet und ihr die Waldwege vorzieht; nur zwischen Aschraff und Sari

hat einer seiner Nachfolger eine noch erhaltene Brücke über den Fl. Nika und eine 7 St. lange Strecke herstellen lassen; im Uebrigen müssen die Reisenden in Ermangelung von Brücken u. Fähren sehen, wie sie über die vielen, zum Theil sehr reißenden Berggewässer, die sich in den See ergießen, hinübergelangen; zwischen Sari und Balfrusch ist die ehemalige Hochstraße ganz in Moräste versunken, in welchen die Lastthiere stets bis an den Sattelgurt einsinken; besser erhalten ist die Strecke zwischen Balfrusch und Amul, auf welcher sich auch noch Brücken finden; allein wer besser fortkommen will, muß doch von der Straße abweichen, weil sie, wie auf ihrer ganzen Ausdehnung überhaupt, von furchenartigen, mit Wasser gefüllten Vertiefungen durchschnitten ist, welche durch das ebenmäßige Schreiten der Lastthiere eingetreten sind. — Flüsse: der Pul-i-Rud an der W.-Grenze, der nördl. von Kazwin entspringt und tobend in die Küstenebene hinabstürzt, wo er zwar sich ausbreitet, aber wegen seines Triebsandes und der gewaltigen Schuttmassen, die er mit sich führt, nur mit Gefahr zu durchwaten ist; der Tedschen, der südöstl. von Sari entspringt; der Siah-Rud (= schwarzer Fl.) mit heftigem Wellenschlage an der Mündung, wahrscheinlich nur kurzes Laufes; nicht weit westl. davon der Talar; der von Balfrusch bis zur Mündung schiffbare Babul. Nahe bei der Mündung des Pul-i-Rud treten heiße Quellen, Abi-Germ (= warme Wasser), zu Tage, in drei viereckige, durch Kanäle verbundene Becken eingeschlossen, von denen eines für Frauen, zwei für Männer bestimmt sind; allein sie sind sämmtlich in Verfall gerathen; das Wasser ist salzig und bitter und hat den Geruch von Schwefel u. Naphtha, von dem die ganze Umgegend erfüllt ist. — Die Witterung hat in mancher Hinsicht kein so bestimmtes Gepräge, wie im übrigen Persien; trockene u. nasse, heiße u. kühle Zeiten treten weniger regelmäßig ein; so viel Regen, wie in Gilân, dem der vorherrschende OND.-Wind das Gewölk und die Nebel zutreibt, fällt hier nicht; die feuchteste und zugleich kälteste Zeit ist vom Decbr. bis April, allein mitten im Winter tritt oft plötzlich Wärme ein, und umgekehrt wechselt die Hitze des Sommers launenhaft mit kühler Witterung; häufig tritt schwerer Schneefall auch in dem gegen N. offenen Tieflande ein, und nicht immer schmilzt er rasch wieder hinweg. Die im Sommer eintretenden Abkühlungen, verbunden mit der großen Feuchtigkeit der Luft, erzeugen vielfach Rheumatismen und auch Augenleiden. Firdusi preist Mazenderân als das Land der Rosen, wo es nicht zu heiß und nicht zu kalt sei und wo ein ewiger Frühling herrsche; auch heutzutage noch wird es von den Persern der Garten Irans genannt, und Schah Abbas der Große und andere Beherrscher Persiens hatten hier ihre Lustschlösser u. Zaubergärten, deren großartige und zugleich liebliche Ueberreste noch jetzt bewundert werden. Die Feldfluren sind hier weniger beschattet als in Gilân, weil nicht so viel Seidenzucht getrieben wird, also auch nicht so viele Maulbeerbäume gezogen werden; daher kommen zwischen den Reisfluren auch Weizen- und Gerstenfelder vor, und die Ansiedlungen liegen offener, meist an freien Stellen, aber stets nur wenige beisammen, gewöhnlich mit einem Zaun umgeben u. innerhalb desselben von einem Garten voll Rankengewächse, die sich über Zäune und Dächer fortwinden. Im Allgemeinen sind die Bodenerzeugnisse dieselben wie in Gilân, und auch die Bevölkerung gehört mit den Gilanern zusammen, von denen sie sich nur durch die Tracht einigermaßen unterscheidet. Die Abgeschlossenheit ihres Gebietes wirkt auch auf die geistige Entwicklung ein; sie sind in Bezug auf alles, was nicht ihr Gebiet betrifft, im höchsten Grade unwissend, und die unteren Stände stehen überhaupt auf einer sehr niedrigen Stufe geistiger Bildung. Ihre Zahl ist ebenso wenig bekannt wie der Umfang der Oberfläche ihres Landes. Die Ober- und Unterstatthalter dieses Gebietes sind sämmtlich nahe Verwandte des Schah aus dem Kadscharen-Stamm.

Städte: Astrabad (richtiger wohl Ister-Abad = Sternstadt) oder Dar-al-Mumenin (= Haus der Gläubigen), wegen der vielen dort wohnenden Sejid oder Nachkommen des Propheten so genannt, 36° 51′ n. Br., 72° 51′ ö. L. nach Fraser, in niedriger Sumpfgegend, am Aschraffschen Busen, einem dem Putziger Wiek an der preuß. Küste ähnlichen, den südöstl. Winkel des kasp. Sees bildenden, 16 St. langen, 3—3½ St. breiten Hafen, das durch eine der Halbinsel Hela ähnliche (von den Russen Potemkins Halbinsel genannte) Nehrung vom See getrennt ist. Umfang und Einwohnerzahl sind zu verschiedenen Zeiten sehr verschieden gewesen; im J. 1822 hatte der Erdwall etwa 2 St. im Umfange, war aber in Verfall gerathen und der Stadtgraben mit Schutt angefüllt; die Stadt selbst war voll Trümmer, und die Zahl der bewohnten Häuser belief sich auf 2—3000; diese sind meist von Holz, leicht und offen, mit breiten auf hölzernen Pfeilern ruhenden Vordächern, die Dächer mit Ziegeln oder Buschwerk gedeckt und größtentheils durch Bäume überschattet; im Innern dehnen sich weite Gärten aus, die dem Ganzen ein dorfähnliches Aussehen geben. Die Straßen, von Abzugskanälen für das Wasser durchschnitten, sind gut gepflastert u. die Bazare überdacht; bedeutende öffentliche Bauwerke giebt es nicht; auch der Palast ist ein sehr gewöhnliches Gebäude. Die Zahl der Einw. war nach Burnes im J. 1832 auf 4000 herabgesunken, da die Pest vorher gewüthet und die Stadt verödet hatte; die Hälfte der Häuser und der Bazare war geschlossen. Der Handelsverkehr, damals sehr unbedeutend, bestand früher in Ausfuhr der Bodenerzeugnisse, Obst, Baumwolle und Seide, namentlich nach Turkmanien, und in Einfuhr von Filzen, Pferdedecken, Teppichen, den Gepäcksäcken Dschoâl, Salz und Naphtha. Die Witterung ist der Gesundheit sehr nachtheilig; daher der allgemein herrschende Genuß des Knoblauchs gegen die schädlichen Einflüsse der Luft. Das umherliegende Gebiet ist die Heimath des durch Schah Abbas hierher versetzten Kadscha-

ren-Stammes, der durch das ihm angehörige jetzige Fürstenhaus zum herrschenden des Reiches geworden ist; es war früher vom übrigen Mazenderân durch einen Wall getrennt, der vom Gebirge bis an den See ging; er besteht zwar noch, ist aber verfallen, und ein Thor bildet den Verbindungsweg zwischen den beiden Gebieten. — Aschraff, 36° 42′ n. Br., 71° 14′ ö. L. nach Fraser, am westl. Ende des Hasses (s. bei Astrabad), etwas südl. von demselben, 16 M. westl. von Astrabad, einst eine glänzende Stadt, Lieblingssitz des Schah Abbas, der hier die Gesandten fremder Mächte, Gelehrte und Künstler empfing und prächtige Feste gab, damals mit 2000 Familien, also 20,000 Einw. und 300 Bädern; jetzt nur noch ein Dorf von wenigen hundert Häusern, von gewaltigen Trümmern umgeben. Von den prachtvollen Gebäuden und Gärten des Schah bestehen nur noch kümmerliche Ueberreste, die zum Theil noch den alten Glanz bekunden; aber die prächtigen Säle sind in Ställe für Maulthiere u. Esel verwandelt, während die Wände und Mauern als Steinbrüche benutzt werden und die herrlichen Orangenbäume mitten im Walddickicht stehen. Besondere Aufmerksamkeit verdienen noch die Trümmer des Sufflabad, d. i. einer Sternwarte, und das Grabgewölbe eines Nachkommen der 12 Imam. — Sari, 36° 34′ n. Br., 70° 46′ ö. L. nach Fraser, am Tedschen, 7 M. westl. von Aschraff, 3 M. vom See; von Erdwall und Graben umgeben; aber die Thore sind eingefallen und die Stadtmauern durch Weiterführung der Straßen gebrochen, doch hat man neuerdings angefangen, die Werke wieder herzustellen; etwa 1 St. im Umfang, ohne Spuren früherer größerer Ausdehnung. Die Stadt wird schon von Firdusi erwähnt und vielfach als Hauptstadt des Landestheiles bezeichnet. Die Straßen sind ungepflastert und einige freie Plätze bilden eine Art Moraft, worin der Fuß einsinkt; die Bazare, welche um einen schmutzigen offenen Raum herum ein Ganzes bilden, bestehen aus jämmerlichen Buden; auf dem freien Platze findet Donnerstags ein Markt für die Bodenerzeugnisse der Umgegend statt; ein von außen unansehnlicher Palast enthält im Innern schöne Anstäfelungen mit Täbriz-Marmor (S. 743) und werthvolle Malereien; 5 Medressehen, 5 öffentliche Bäder. Ueber die Zahl der Einw. läßt sich nichts Genaues sagen; Fraser schätzte sie im J. 1822 auf 30—40,000; 1832 raffte die Pest fast die ganze Bevölkerung hin, wovon sich die Stadt 1836 noch nicht wieder erholt hatte. Bemerkenswerth ist der runde, 100 F. hohe, 30 F. Durchmesser im Lichten haltende Thurm Gumbaz-i-Selm-i-Tur mit kegelförmiger Spitze, deren Decke eingefallen ist; das ganz leere Gebäude, das nur von oben und durch die niedrige Thür Licht erhält, soll das Grabmal eines alten Fürsten oder Helden sein; außer ihm sind noch die Trümmer einiger anderer Bauwerke ähnlicher Art vorhanden. Bei diesen Gräbern findet sich ein schönes altes Ab-embar, d. i. eine bedeckte Cisterne von außerordentlichem Umfange, in welcher wegen der Tiefe u. Dicke des Gewölbes das Wasser auch im heißesten Sommer sich kühl erhält; innerhalb der Stadt giebt es noch mehrere solcher Cisternen. — An der Mündung des Tedschen liegen die Trümmer von Farachabad, dem zweiten Hoflager des Schah Abbas in diesem Landestheile, wo er im J. 1628 starb; die Ueberreste der Gebäude und Gärten bezeugen noch jetzt die ehemalige Pracht. — Balfrusch, genauer wohl Bal-Furusch oder Bar-Furusch = Marktort od. großer Bazar, 36° 33′ n. Br., 70° 25′ ö. L., am Babul, 3 M. vom See, eine neuere Stadt, deren hölzerne Häuser zwischen Gärten und Feldern zerstreut liegen; der $^1/_2$ St. lange Bazar ist mit Waaren aller Art besetzt und gedrängt voll Handelsleute, und der Karawanserai giebt es eine bedeutende Menge; denn Balfrusch ist eine Stadt der Kaufleute, der große Markt zwischen Rußland und Persien, obgleich rings umher Moräste liegen und der Zugang von allen Seiten beschwerlich ist. Daß neben dem Handel aber auch die Wissenschaften gepflegt werden, beweisen die vielen (20—30) Medressehen. Nach dem Hafenorte Meschhed-i-Sir (nach dem Meschhed oder Grabe eines Heiligen so benannt) an der Mündung des Babul, wo ein Zollhaus sich befindet, führt eine feste fahrbare Straße. Die umherliegenden Dörfer treiben bedeutenden Zucker-, Flachs- und Baumwollenbau; der ganze Landweg, welcher durch Wiesen, Aecker, Gärten, Orangerien, Maulbeer- und Zuckerpflanzungen führt, zeugt von Wohlstand und Gewerbfleiß. Die Haupteinfuhr von Seiten der Russen besteht in Eisen und Naphtha, das in Persien als Erleuchtungsstoff gebraucht wird; zur Ausfuhr kommen hauptsächlich Zucker und Seide. Die Flußmündung ist 180 F. br. und 12—15 F. tief, aber eine Barre hindert das Einlaufen der Schiffe; solche, welche 200 Tonnen Gehalt haben, müssen eine Stunde vom Ufer auf offener Rhede bei 10 Faden Tiefe ankern, kleinere aber können näher herangelangen; das Flußbett scheint jährlich mehr und mehr zu versanden. Die Zahl der Häuser und Bewohner wird sehr verschieden angegeben: die der ersteren zwischen 36,000 und 6000, die der letzteren zwischen 200,000, 70,000 und 25,000 in den J. 1822—1825; allein in den J. 1832—1836 ist die Bevölkerung durch Pest u. Cholera außerordentlich verringert worden. Im S. der Stadt, 500 Schritt davon entfernt, liegen die Trümmer des Lustschlosses Bahr-al-Arem (= Garten des Paradieses), von einem 300 Schritt breiten, mit einer Brücke von 29 Backsteinpfeilern überbauten Wasser umgeben, das jetzt ein stehender Pfuhl voll Schilf und Vögelschaaren ist. — Amul, 36° 30′ n. Br., 70° 6′ ö. L. nach Fraser, am Fl. Aras oder Haras, der in der Nähe der Stadt aus den Bergschluchten tritt, mit einer schönen Steinbrücke von 12 Bogen, die jedoch nur für die Zeit der Wassersnoth erbaut ist. Die Stadt, ohne Mauern, von mehreren Armen des Flusses durchströmt, hat zerstreut liegende Häuser, deren Zahl auf 4—5000 mit 35—40,000 Einw. geschätzt wird; im Sommer stehen viele leer, weil die Besitzer

dann in die Sommerfrische auf ihre Jelak ziehen; die Bazare sind gut. Unter den umherliegenden Trümmern ist das Grabgebäude des 1378 hier gestorbenen Mir Buzurk oder Sejid-Knwämeddin bemerkenswerth, der über Sari und Amul herrschte und als Heiliger verehrt wurde. Am r. Ufer des Fl. liegt eine Vorstadt mit Bazar. — Von hier aus erstreckt sich gegen W. der 14 M. lange Landstrich Tannakabün oder Tenkabün mit dem Hauptort Kumabad oder Churremabad. Das Gebirge rückt hier bis auf 1 oder ½ St. Entfernung gegen den See vor und ist ungemein stark bevölkert; aber die Dörfer liegen so zerstreut, daß für einen Durchreisenden ihre Zahl und Größe gar nicht zu beurtheilen ist. Der Wald ist so viel als möglich gelichtet, und wo noch Bäume zwischen den Feldern und Pflanzungen stehen, werden sie geköpft und ihrer Zweige bis auf einige Aeste beraubt, damit die Rebe sich daran emporschlingen kann; Maulbeerbäume zur Seidenzucht sind in großer Menge vorhanden.

5. Taberistan (= waldiges Gebirgsland) mit Kumis, 35°—36° 25′ n. Br., 69° 20′—73° 20′ ö. L., umfaßte früher auch Mazenderän; daher wohl der Name. Im N. von Mazenderän, im O. von Chorasän, im S. von Kuhistan und im W. vom nördl. Theile Irak Adschemis begrenzt, bildet es den südl. Abfall des östl. Theils des Elburs und wird von Bergketten mit dazwischenliegenden Ebenen durchzogen; in den südl. Theil erstreckt sich schon die Salzwüste. — Städte: Damaghan, vielleicht das alte Hekatompylon (d. i. das 100thorige), 36° 10′ n. Br., 72° 15′ ö. L., 2898 F. üb. d. M., in weiter Ebene, an seinen hohen Minareten von fern erkennbar, von weitläufigen Trümmern umgeben, in deren Bereiche nur 300 Häuser mit 2000 Einw. sich befinden sollen. Künstliche Bewässerung (namentlich unterirdische, durch Kenät oder Kahriez) befruchtet die Gegend, doch stehen Bäume nur in der Nähe der Wohnungen; aber die Umgebung ist durch ihre prachtvollen Platanen berühmt, die von den Eingeborenen Bäume der Sonne genannt werden und trotz ihrer ungenießbaren Früchte in hoher, fast abgöttischer Verehrung stehen; auch Granatäpfel von besonderer Güte gedeihen hier. Die Lage ist von Bedeutung; es kreuzen sich hier die Straßen von S. nach N. u. von O. nach W., und daher mag wohl der alte Name rühren. — Simnun, auch Semnan genannt, 35° 34′ n. Br., 71° 8′ ö. L.; 3504 F. üb. d. M.; in einer Einsenkung am Rande der Salzwüste; von vielen Gärten und Gehegen umgeben; 3—4000, oder auch 6000 Einw.; Garten- und Ackerbau, Baumwollweberei. Nach Fraser soll die Stadt nur aus einem Haufen ärmlicher Hütten u. Trümmer mit einem elenden Bazar bestehen; dagegen erscheint sie nach dem spätern Bericht Ferriers als eine Stadt mit 1100 Häusern, mehreren Bazaren, öffentlichen Bädern, schöner Moschee und Baumreihen in den Straßen, durch welche treffliches Wasser fließt. Die Ebene umher ist braun, öde, mit Kiesgerölle bedeckt und von tiefen Einschnitten reißender Berggewässer durchfurcht; im Orte selbst fallen einige hohe, schloßartige Gebäude aus Backstein mit Schießlöchern, Basteien und Thürmen auf; viele tiefe Klüfte innerhalb der Stadtmauern scheinen durch die reißenden Gewässer entstanden zu sein; ihre Höhlen werden zum Aufenthalt für Menschen und Heerden den zahlreichen, aber sehr verfallenen Hütten vorgezogen. — Demawend, an der W.-Grenze des Gebietes, 5629 F. üb. d. M., in einer Vertiefung im Bereiche des gleichnamigen Gebirges; 500 Einw.; von 10 Dörfern umgeben, die in Gruppen lieblich im Thal vertheilt liegen, welches von zwei Flüssen bewässert wird; die Witterung ist sehr gesund: im Sommer selten mehr als 21½° R. Wärme, ohne drückend zu sein. — Alle Orte, die sich sonst noch auf Karten längs der Salzwüste verzeichnet finden, sind entweder Dörfer oder vereinzelte Karawanserai, so: Lasgerd oder Lasjird, 35° 22′ n. Br., 70° 45′ ö. L., Dorf von 80 Häusern mit einem Karawanserai, von fruchtbarem Boden umgeben, mit reicher Trinkquelle, die sich in einen Salzbach ergießt, im W., N. und S. von Bergen eingeschlossen, während sich im O. die weite Ebene von Simnun ausbreitet. Neben dem Dorfe steht eins der am besten erhaltenen, aus Lehm erbauten Schlösser, das eine walzenförmige Gestalt hat und 60—70 F. hoch ist. Ahijun, nördl. von Simnun, ein Karawanserai an einem Passe; Kischlak, mit etwa 100 Häusern im Landstrich Char, der außerdem noch 30 andere Dörfer enthält und Teheran mit Korn versieht; Deh-Nemek (= Salzdorf); Aredan mit 150 Häusern, dessen Einw. das Salz ihrer Umgebung in Gestalt von Ziegelsteinen nach Teheran verkaufen; Dewletabad, 36° 4′ n. Br., 71° 55′ ö. L.; 2652 F. üb. d. M.; Hauptort einer Gruppe von Dörfern am Ausbruch eines kleinen Flusses aus dem Elburs. Jeder dieser Orte hat eine viereckige Feste mit Thürmen an den Ecken zum Schutze gegen die Ueberfälle der Turkmanen. Längs dieser Dörfer geht von Rei her die Straße, auf welcher Alexander der Große den Bessus verfolgte, und hierher sind auch die im Alterthum unter dem Namen der „kaspischen Pforten" bekannten Pässe zu verlegen.

6. Chorasän (= Sonnenland), das Baktrien der Alten, der nordöstl. Theil des pers. Reiches, 33° 40′—36° 20′ n. Br., 71° 30′—79° ö. L., im N. vom Turkmanenland, im O. von Balch und Hazzareh, im S. von der großen Salzwüste, von der es selbst ein Stück umfaßt, im W. von Mazenderän und Taberistan begrenzt. Nur der westl. Theil des so genannten Gebietes kommt hier in Betracht, da die östl. Theile bereits bei Turan und Afghanistan besprochen worden sind. Der Boden ist von mannigfaltiger Beschaffenheit, theils Tafel-, theils Berg-, theils Stufenland, im S., 3—4000 F. üb. d. M., Sand- und Salzwüste mit einzelnen fruchtbaren Oasen, zum Theil, 6 Monate lang, kaltes rauhes Schneeland. Als Flüsse sind nur der Murgh-Ab (= Vogelwasser), der Tedschen (S. 724) und der Heri-Rud

(S. 691) im östl. Theile zu nennen. Seiner Lage nach ist das Gebiet von großer Wichtigkeit, da einestheils es an Afghanistan grenzt, und von hier aus das Streben der pers. Regierung nach dem Besitz von Herat (S. 708) verwirklicht werden kann, anderntheils es mit dem Land der Turkmanen zusammenhängt, durch deren Einfälle die kriegerische Kraft des Reiches fortwährend in Thätigkeit erhalten wird.

Städte: Meschhed (= Grabmal), 36° 17′ n. Br., 77° 15′ ö. L., an einem Zufl. des Heri-Rud; 2488 F. üb. d. Meer; Hauptstadt, Sitz eines Statthalters von königl. Geblüt, 45 M. nordnordwestl. von Herat, auf einer von Höhen umschlossenen Ebene, am Rande eines zw. den beiden Städten sich erstreckenden, hier in einem niedrigen Bergzug endenden Hochlandes, der, nach seinen Bewohnern Turbut-Kette genannt, fast unausgesetzt einen Gegenstand des Streites zwischen den Persern und Turkmanen abgiebt. Der Name schon weist auf die Bedeutung der Stadt hin: sie ist der heiligste und besuchteste Wallfahrtsort (Durgah), das Mekka der Schiiten, wegen des hier befindlichen Grabes des Imam Riza aus dem Hause Ali's, der bei ihnen in besonderem Ansehen steht; 60,000 Einw., darunter 600 jüdischer Abkunft, die sich seit dem J. 1839, nach einer über sie ergangenen Verfolgung, äußerlich haben zum Islam bekennen müssen; außerdem noch eine geringe Anzahl ansässiger Hindu. Der durch einen Erdwall u. einen trocknen Graben bezeichnete Umfang der Stadt, der viele Trümmer in sich schließt, beträgt 1 Meile; an der SO.-Seite liegt die Feste, ein längliches Viereck mit großen Thürmen an den Ecken und kleinen an den Seiten; innerhalb der Stadt breiten sich weite Gottesäcker aus, weil viele Leichen aus andern Orten zur Beerdigung in der Umgebung des heiligen Grabes hierher geschafft werden, wie nach Kum und Ardebil. Die ganze Stadt wird durch eine breite, von O. nach W. laufende, mit schattigen Platanen besetzte und von einem Kanal durchflossene Straße, Chiabane, in zwei Hälften getheilt; diese, zu beiden Seiten mit Läden und Karawanserai besetzt, wird wiederum durch die sich quer erstreckende Moschee, in welcher das Heiligthum sich befindet, in zwei der Länge nach gleiche Theile getheilt; in ihr findet der Zusammenfluß der einheimischen Bevölkerung, wie der Pilger und fremden Kaufleute statt, welcher namentlich zwischen 11 u. 2 Uhr ein dichtes Gedränge bildet. Die Hauptmoschee ist ein großartiges Bauwerk, dessen Gesammtumfang mit allen dazu gehörigen Gebäuden, Sahn genannt, ein längliches Viereck von 480 F. Länge bildet. Der von Hallen, die aus bunten glasirten Ziegeln aufgeführt sind, eingeschlossene Vorhof ist mit großen Fliesen gepflastert, welche zugleich als Grabsteine für die Leichen solcher Verstorbenen dienen, deren Familien die bedeutenden Kosten einer Bestattung in diesem unmittelbar in der Nähe des Heiligthums gelegenen Boden bestritten haben. In der Mitte der langen Seite befinden sich einander gegenüber zwei Thorgewölbe von gleicher Höhe; das eine, aus azurblauen und vergoldeten Ziegeln bestehend und mit goldenen Inschriften versehen, führt in das Innere einer schönen Moschee mit zwei herrlichen Minareten, das andere, mit breiten, starkvergoldeten Kupferziegeln bedacht, auf einen Hof, in dessen Umfange sich, außer einem achteckigen Gebäude mit einem im Innern befindlichen marmornen Wasserbecken, die über dem heiligen Grabe erbaute Moschee mit vergoldeter Kuppel und zur obern Hälfte vergoldetem Minarete erhebt. Ein Raum von mehreren hundert Schritten um das Grabgebäude ist durch ein Gitterwerk abgesperrt, um den allgemeinen Zutritt zu verhindern; innerhalb desselben befinden sich mehrere Häuser, Läden u. abgeschlossene Räume, welche eine unantastbare Zufluchtsstätte selbst für die ärgsten Verbrecher sind. In dem Grabgebäude, der schönsten Moschee Persiens, steht an der gegen Mekka gerichteten SW. Seite das mit den feinsten Arabesken geschmückte Grab aus Marmor, von einem silbernen Gitter umschlossen, das oben goldene Verzierungen trägt. Ihm gegenüber soll sich das Grab Harun-al-Raschids befinden, das, wie man sagt, von den Pilgern nach ihrer am Grabe des Heiligen vollzogenen Andacht mit einem Fußtritt bedacht wird, weil Harun ein Sunnit war. An beiden Seiten des Prachtbaues ziehen sich Säulengänge entlang, und in der Nachbarschaft umher stehen viele Medresseh und Bäder, die mit ähnlicher Pracht aufgeführt sind, aber von keinem Christen betreten, ja nicht einmal in der Nähe betrachtet werden dürfen. Die Zahl der zur Bildung von Korangelehrten bestimmten Medreseh beläuft sich auf 16, und sie sind durch milde Stiftungen so reich ausgestattet, daß sie je 80—100 Zöglingen Aufnahme gewähren können. Wenn man sich der Stadt nähert, so sieht man die Büsche zwischen den Höhen und der Stadt überall mit zerrissenen Kleidungsstücken behängt, die von den ankommenden Pilgern herrühren, welche beim Anblick des Heiligthums in eine Art Verzückung gerathen und glauben, daß der Heilige dieses Opfer als eine besondere Verehrungsbezeigung gnädig ansehe und dafür bei dem Propheten und bei Ali Fürbitte für sie einlegen werde. — Der Gewerbfleiß der Stadt und Umgegend liefert ausgezeichnete, vielleicht unübertroffene Teppiche, Shawle nach Kaschmirmustern, Meschhedi genannt; Filze, leichte Seidenzeuge, Schwertfegerarbeiten, die eines bedeutenden Rufes genießen; gefaßte Türkise, die von den Pilgern stark gekauft werden, und Topfsteingefäße aus einem schwärzlichen in der Nähe der Stadt gebrochenen Weichstein. Für den Handel bildet die Stadt in Folge ihrer Lage einen bedeutenden Markt, der trotz der Unsicherheit der Umgebung von zahlreichen, aus allen Gegenden kommenden, Karawanen besucht wird und unter geordneten Zuständen einer der blühendsten Mittelpunkte des Verkehrs werden könnte. Besondere Gegenstände des Handels sind raffinirter Zucker von Jesd her, Seiden u. Baumwollenzeuge, Glas, Porzellan, Steingut zunächst von Teheran her, aber aus Europa stammend; Kaschmir-Shawle, schwarze Schaffelle aus Buchara, Assa

fötida, die hier reichlich gebaut wird; aus Kameelhaar bereitete Zeuge (Barek), Pelzkleidungsstücke, Kameele, Pferde ꝛc. — 3—4 M. nordwestl. von Meschhed liegen die Trümmer von Thus, der alten Hauptstadt der Provinz, mit dem Grabmal Firdusi's, der hier auch geboren ward. — Nischapur, westl. von Meschhed, 36° 12′ n. Br., 76° 29′ ö. L., am Seka, der gegen S. der Salzwüste zufließt, 2500 F. üb. d. M.; auf einer von Bergen eingeschlossenen, 16—18 M. von NW. gegen SO. langen, 6—12 M. breiten, stark bevölkerten, trefflich angebauten Hochebene; einst eine der reichsten u. größten Städte Persiens, Hoflager des ersten Sultans aus den Seldschucken, Toghrul Begs; jetzt mit nur noch 8000 Einw.; Feste u. Erdwall befinden sich in schwachem Zustande; Bazare, Karawanserai, Bäder u. Moschee tragen alle das Gepräge der Mittelmäßigkeit an sich. Von dem Verfall der Stadt sind aber die Dörfer umher keineswegs mit betroffen. Die Bergabhänge in der Umgebung bestehen zwar alle aus nacktem Kies, sind aber reich an fließendem Wasser, zu welchem die menschliche Strebsamkeit noch eine Menge Kenät oder Kahriz hinzugefügt hat, welche die schönsten Obstgärten befruchten. Die Witterung ist sehr gesund, ähnlich der im mittleren Deutschland, nur mit schärferen Gegensätzen; die mittlere Sommerwärme beträgt 25½° R., die Winterkälte 10° R. bei Sonnenuntergang. Den Flüssen fehlt es an Fischen, während die Kenät außerordentlich reich daran sind. Eine besondere Bedeutung hat Nischapur durch die in der Nähe befindlichen reichen Türkisgruben erhalten; diese liegen 16 St. von der Stadt bei dem Dorfe Maaden (= Fundgrube) 4206 F. üb. d. M., am O.-Ende des Bergzuges, welcher die Ebene gegen N. abschließt und auch Steinsalzbrüche enthält. Der Grubenberg, an welchem sich auch Malachit findet, erscheint durch u. durch als eine mit Eisenoxyden erfüllte Porphyrmasse, durch welche der Türkis (Firuzeh) in Adern, Knoten und unregelmäßigen Lagern vertheilt ist. Die Gruben, deren Zahl auf 6 angegeben wird, sind von der Regierung für 500 Tomän, die Steinsalzwerke dagegen für 150 T. jährl. verpachtet. Die Arbeiter theilen die Türkise in zwei verschiedene Arten: Senki (= steinige), die, tiefblau von Farbe, im Muttergestein enthalten sind und mit Hilfe der Picke u. des Hammers herausgelöst werden müssen, und Chäki (= erdige), die unten am Berge im Thon, Sand und Geröll des Anschwemmungsbodens lagern und durch Waschung gewonnen werden. Die letzteren sind zwar größer als die ersteren, aber blässer und weiß gefleckt, daher von geringerem Werthe; sie bekommen jedoch, in ein nasses Tuch geschlagen, für einige Zeit ein dunkleres Ansehen; daher findet bei ihrem Verkaufe viel Betrug statt. — An der Karawanenstraße von Teheran nach Meschhed liegt Schahrud, 36° 25′ n. Br., 72° 42′ ö. L.; 3414 F. üb. d. M.; 900 Häuser, einige Karawanserai, Bazare mit Strohdächern, Bäder, eine schlechtgebaute Feste; Sammelpunkt der Karawanen aus Mazenderän und dem obern Chorasän, für Verkehr und Landesvertheidigung von großer Bedeutung; Stapelplatz für viele Waaren, besonders für den Reis aus Mazenderän; berühmte Schuhmacherarbeiten; Witterung gemäßigt und gesund. Die Umgebung ist durch einen kleinen Fluß, der treffliches Wasser enthält, gut bewässert, fleißig angebaut und voll von Gärten. — 1 M. nördl. davon Bostan, Hauptort eines Landstriches mit 36 reichen Dörfern, berühmt durch die Fruchtbarkeit des Bodens, durch seine köstliche Luft, sein treffliches Flußwasser und die ausgezeichnet schönen Pferde; Verfertigung geschätzter Baumwollenzeuge. — Mejomid, Dorf von 300 Häusern, die mit ihren Gärten ½ M. an einem Bache entlang liegen, am Fuße eines steilen Felsen, der für den Sitz böser Geister gilt. — Abbasabad, 36° 25′ n. Br., 74° 10′ ö. L., eines der befestigten Karawanserai, die Schah Abbas zur Sicherung der Straße von Meschhed in einer Entfernung von je 4 M. von einander anlegen ließ und zur Vertheidigung mit einer Anzahl georgischer christl. Familien besetzte, die allmälig zum Islam übergetreten und in Abbasabad von ursprünglich 43 auf 32 Familien herabgesunken sind; sie zahlen keine Steuern und empfangen jährlich von der Regierung 100 Tomän. — Mazzinan, 6 M. östl. davon, Dorf von 400 Häusern mit einem öffentlichen Bade, neben dem ausgedehnten Trümmergefilde der ehemaligen Stadt Masnedabad, aus welchen noch eine schöne Moschee, große Bäder u. einige ansehnliche Häuser hervorragen. — 4 M. weiter Mihr mit etwa 300 Häusern und von Platanen beschatteten Straßen, durch welche Wasser geleitet ist. — Sabzawar, 7½ M. von Mihr, 36° 13′ n. Br., 75° 20′ ö. L., in der Nähe der ausgedehnten Trümmer der früheren Stadt Chosrugird, Hauptort eines reichen, stark bevölkerten u. gut angebauten Landstriches, von Wall u. Graben, der mit Wasser gefüllt werden kann, umgeben und mit lebhaftem Verkehr; 1200 Häuser u. sanbere, gut gebaute, überdachte Bazare; auf künstlichem Hügel im N. eine Feste mit hohen u. dicken Erdwällen. — Robat (= Karawanserai) Zafförruni, 36° 12′ n. Br., 76° 29′ ö. L., früher ein umfangreiches Karawanserai, das eine Moschee, Bäder, Gärten u. 1700 Gemächer enthalten haben soll, jetzt in Verfall; daneben ein unwalltes Dorf mit 44 Häusern. — 10 M. nördl. von Meschhed die Burg Nadir Schahs Kelaat, auf einer in ein langes u. breites Thal steil abfallenden Hochplatte, welche rings von hohen Bergen umlagert ist, an der Grenze gegen Turan; in dem fruchtbaren, gut angebauten, waldreichen und stark bewässerten Thale liegen 15—20 Dörfer mit 2000 Familien. — Chabuschan oder Kotschun oder Kutschan, 37° 9′ n. Br., 75° 56′ ö. L.; 3792 F. üb. d. M.; in dem Thale, das sich von Meschhed gegen NW. erstreckt; Festung, die das obere Attrek-Thal (S. 682) beherrscht; 15—20,000 Einw., hierher versetzte Kurden. Zur Ausfuhr kommen hier in den Handel: Wolle, Wollzeuge, Talg, zerlassene Butter, Schafpelze (Pustin), die besten in Persien, aus langen, schmalen Pelzstreifen zusammengenäht, Pferde und Waffen. — Etwa

$6\frac{1}{2}$ M. weiter abwärts im Thale: Schirwan, 2940 F. üb. d. M., an einem Nebenfl. des Attrek; weiter aufwärts, 10 M. von Meschhed abwärts Tschinaram, ein gleichfalls von Kurden bewohnter und ehemals bedeutender Ort. — In einem Nebenthale Budschnurd, 37° 29′ n. Br., 74° 54′ ö. L., 2940 F. üb. d. M., auch eine Kurdenansiedelung mit 3000 Häusern. Aehnliche Ansiedelungen sind Sufiabad und Sultan Mädan in der Nähe der Türkisgruben, und Meanabad unweit der Trümmer der Stadt Iserain, nördl. von Sabzawar, westl. von Chabuschan. Die durch Schah Abbas in dieses Gebiet versetzten Kurden, 15,000 Hausstände, sollten die Grenze gegen die Turkmanen beschützen, allein sie sind dazu nicht geeignet; denn die ihnen von Haus aus eigenthümliche Unbändigkeit hat sich auch hier geltend gemacht und sie sind für Chorasān ebenso gefährliche Grenzbewohner, wie die Turkmanen selbst. Im Thale von Meschhed findet sich theils trefflicher Weidegrund, Chummum, der von den Ilāt für ihre Heerden, namentlich zur Zucht ausgezeichneter Pferde benutzt wird, theils trefflicher Ackerboden, der Weizen, Gerste, süße Wassermelonen, Aepfel, Birnen und Aprikosen in Ueberfluß hervorbringt. — Zwischen Meschhed und Herat liegt auf einer Anhöhe die kleine Feste Mahmudabad, von vielen Trümmern umgeben, den angeblichen Ueberresten der Stadt Linger. Südwestl. davon drei fruchtbare Landstriche; im ersten, der von 2000 neuerlich eingewanderten Hazzarehfamilien bewohnt wird, liegt der Hauptort Schehr-Nau (= Neustadt), der jährlich 50 Pferde als Steuer zu liefern hat; im zweiten, Torbut-Ischak-Chan, der befestigte Hauptort gl. N., von dem kriegerischen Perserstamm Garai bewohnt, mit 3000 Häusern, Bazaren, Karawanserai und Moscheen; in der Umgebung 200 Dörfer; Opium-, Seiden-, Tabak- und Obstbau; im dritten, Turtschiz, die von Tadschik bewohnte Hauptst. gl. N. mit 2000 Häusern; in der Nähe 4 Dörfer, aber auch 8000 weidende Belutschen. Der Grenzort gegen Herat ist Torbut Schäch Dschami, von Gärten und Fluren umgeben, mit 800 Häusern und dem hochverehrten Grabe des Dichters Schäch Dschami; in der Nähe 2300 Ilātfamilien, die in Pferden ihre Steuer zahlen.

7. Kuhistan (= Bergland), südl. von Chorasān, westl. von Herat; ein hohes Tafelland, das Scheitelgebiet der Hochflächen Irans, die westl. Fortsetzung der Wüste von Seistan (S. 706), von großer Ausdehnung, aber wenig erforscht. Am Rande oder in Oasen finden sich hier: Bihrzan, 24 M. südwestl. von Herat, in einer Oase, Sitz des Statthalters, verfallen; ebenso Kain od. Kaen, in älterer Zeit Hauptstadt mit Schloß, einer großen Moschee und Kanälen; man verfertigt hier u. in den benachbarten Dörfern Filzteppiche und Gewebe von Chulk, der Dune einer Bergziege, die je nach der Zucht gröberes oder feineres Gewebe giebt, das zu Shawlen, Winterröcken, Kappen, Umschlagetüchern, Strümpfen ꝛc. verwendet wird. — Tūn, nordwestl. davon, mitten in der Wüste, ohne bewohnte Umgebung, nur von Obstgärten umschlossen, angeblich mit 1500 Einw. Als nächste Stadt wird Gunabad mit 30—40,000 Einw. genannt, welche bunte Ziegel, Tische u. Thongefäße verfertigen sollen. Noch bedeutender soll Tebbes oder Thabessān, „das Thor von Chorasan," zwischen Tūn u. Turtschiz gewesen sein. Neuere Nachrichten über diese Orte fehlen.

8. Kerman, das Karamanien der Alten, südl. vom östl. Theile Kuhistans bis zum persischen Busen, zwischen Belutschistan im O. und Farsistan im W., besteht zur Hälfte seines Umfanges, und zwar in der nördl., aus dem südöstl. Theile der großen Salzwüste, die im W. vom 30—32°, im O. vom 28—30° n. Br. reicht; die südl. Hälfte umfaßt den östl. Theil des Südrandgebirges von Persien (S. 724), das in der Umgebung von Cap Dschask, 76° ö. L., unmittelbar das Meer berührt. Wo die Küste, 75° ö. L., die Richtung gegen N. und NW. nimmt, bildet sich ein schmaler Küstenstrich, der mit einem Theile des nächsten Stufenlandes Mogistan (= Dattelland) genannt wird, jedoch nur im O. zum persischen Reiche gehört, während das Uebrige im Besitz des Imam von Maskate (s. unten) ist. An namhaften Gewässern fehlt es; die Witterung ist nach der Lage sehr verschieden. Diese Provinz ist noch sehr wenig bekannt; nur die Straße von Belutschistan längs des Südrandes der Salzwüste und der Weg von der Hauptstadt nach der Meeresküste sind von einzelnen Europäern betreten worden. — Die Hauptstadt ist Kerman oder Sirdschan, 29° 56′ n. Br., 73° 46′ ö. L., am W.-Ende einer großen Ebene, welche wegen ihrer Fruchtbarkeit die Kornkammer des Reiches genannt wird: im N. fängt bald die Wüste an; gegen W. nach Schiraz zu setzt sich zunächst noch die Ebene fort; dann aber erheben sich Bergketten mit Pässen, reizenden Thälern und engen Schluchten, zu welchen letzteren u. a. der Paß von Ursinjan auf der Grenze von Kerman und Farsistan gehört. Eine Schätzung des gegenwärtigen Bestandes der aus Tadschik, Hindu, Kurden, Laren, Armeniern, Gebern und Juden gemischten Bevölkerung ist völlig unmöglich; daß die Stadt früher von bedeutenderem Umfange gewesen als zur Zeit, da sie zuletzt (1810) von einem Europäer besucht worden ist, bezeugt das weite Trümmergefilde, das sich um sie her ausbreitet. Von Bedeutung sind der Wollhandel, die Seiden- und Wollenwebereien und die Verfertigung von Shawlen aus der Wolle eigenthümlich kurzbeiniger Schafe, die den Kaschmir-Shawlen beinahe an Güte gleichkommen. 5 Tagereisen weiter gegen O. liegt zwischen dem Rand der Wüste u. des Gebirgslandes Bamm, die bedeutendste Feste dieser Gegend gegen die Raubüberfälle der Belutschen. Innerhalb der Wüste, 6 Tagereisen von der Hauptstadt, liegt die Oase Chebis, 32° 30′ n. Br., mit der Stadt gl. N. und grünen Obstgärten; im Umkreise einer Meile umher soll es hier die frischesten Quellen geben. Die Hafenstadt Bender Abassi gehört nicht zum persischen Reiche, sondern zu den Besitzungen des Imam von Maskate.

9. Fars oder Farsistan zwischen Kuhistan im NO., Kerman im O., den Besitzungen des Imam von Maskate im S., dem persischen Busen im SW., Chuzistan und Irak Adschemi im NW. Längs dem pers. Busen zieht sich in verschiedener Breite der aus Sand und grünem Thon bestehende sonnenverbrannte Küstenstrich hin, der mit Ausnahme einiger Gruppen von Palmen keine Spur von Pflanzenwuchs zeigt und darum Däschtistan (= Wüstenland) oder auch Germesir (= warmer Strich) genannt wird. Hinter demselben erhebt sich alsbald das Land, und in mächtigen Stufen aufwärts steigend, gelangt man zunächst zum Tengesir oder Tengistan (= Land der Pässe), von da zum Sarhadd (= Grenze, nämlich des kalten Landes), oder Serdesir (= kaltes Land) und zuletzt zum hohen Tafellande. Die einzelnen Stufen sind durch hohe, schwer und gefährlich zu überschreitende Ketten von einander getrennt, an deren kahlem Kalkgestein sich nur hie und da in Spalten ein einsamer Mandelbusch oder eine Tamarinthe zeigt. Die zwischen den Ketten liegenden Hochebenen, 4—24 M. lang, aber selten mehr als 2 M. breit, sind im Allgemeinen fruchtbar, bieten eine Fülle von Weiden und scheinen auch des nöthigen Wassers nicht zu entbehren, wenn auch bedeutende Flüsse nicht auftreten. Der vorzüglichste derselben in diesem Stufenlande ist der Tab oder Zab, welcher durch die Vereinigung zweier anderen Flüsse entsteht und im NW. eine Strecke weit die Grenze bildet; bei Zeitun hat er noch süßes Wasser, das weiter abwärts so brakisch wird, daß es nicht genossen werden kann. Ein Theil der kleineren Gewässer ist stark mit Naphtha oder mit Schwefel versetzt; das erstere, welches oben aufschwimmt, wird zum Theil durch die Bauern mit Palmblättern von der Oberfläche abgeschöpft, um im Frühling zum Beschmieren der Kameele als Schutzmittel gegen Hautkrankheiten verwendet zu werden. Auf dem Tafellande ist der bedeutendste Fluß der Kyros der Alten, der Kur oder Ab-i-Kur (= Kur-Fl.) oder auch Bänd-Emir (= Fürstendamm), weil er durch mehrere Dämme zum Zweck der Ableitung auf die zu bewässernden Fluren aufgestauet worden ist; was von seinem Wasser nicht zur Bewässerung verbraucht wird, geht in den Salzsee Bachtegan oder Derja-i-Niriz (= See von Niriz), welcher sich, 30° n. Br., ohne bedeutende Breite von NW. nach SO., je nach der Wasserfülle, 16 M. oder darüber ausdehnt. Ein anderer, aber kleinerer See dieser Art ist der Mahnjah (nach dem daran gelegenen Orte so genannt) oder Derja-i-Nemek (= Salzsee) in der Umgebung von Schiräz, von jenem durch eine Bergkette geschieden und wohl nur in bestimmter Jahreszeit von bedeutendem Umfange. Das Klima ist nach der niederen oder höheren Lage verschieden. Unter den Bew., über deren Zahl zuverlässige Angaben fehlen, befindet sich innerhalb des Stufenlandes eine nicht unbedeutende Anzahl Ilät; im Allgemeinen aber ist die Bevölkerung sehr dünn.

Städte: Schiräz (= Löwenbauch) oder Der-el-ilm „Stadt des Wissens", 29° 36' n. Br., 70° 24' ö. L., 4284 F. üb. d. M., in einem 9—10 St. l., 4—5 St. br., fruchtbaren, von kahlen Kalkbergen eingeschlossenen Thale, an der Grenze des Tafellandes, an der Südseite des Baches Roknabad, der sich in den Mahnjah ergießt, und am Seil-Ab-Kanal, der gleichfalls dem See zufließt. Nördl. von der Stadt findet sich keine Palme oder Olive mehr; hier aber gedeihen in Ueppigkeit Reben, Trauben, Orangen, Granaten, Melonen, Pfirsiche, Birnen und Kirschen, in seltener Vollkommenheit Cypressen und Platanen. Im Frühling ist die Witterung gemäßigt, im Sommer Mittags heiß, aber Morgens und Abends lieblich; die entzückendste Jahreszeit ist der Herbst mit balsamisch duftender, reiner und erfrischender Luft; der Winter bringt Kälte mit Schnee und Eis, welche Heizung durch Kohlenbecken nöthig macht. Unter der Herrschaft Dschingischans und seiner Nachfolger war die Stadt der Mittelpunkt des persischen Lebens, ein Glanzsitz der Künste u. Wissenschaften, zugleich berühmt als die Geburts- und Grabstätte der Dichter Saadi (gest. 1282 n. Chr.) und Hafiz (gest. 1388 n. Chr.). Durch Timurlenk ihrer Bedeutung beraubt, wurde sie später durch Kärrim Chan, der hier sein Hoflager nahm, wieder gehoben, seit der Kadscharenzeit aber von neuem vernachlässigt. Die Stadt, welche 1 M. im Umfange hat und mit einem kläglich aussehenden Walle, durch welchen 6 Thore führen, umgeben ist, bietet zwar von außen durch ihre dunkeln Cypressengärten einen malerischen Anblick; allein durch das Innere findet man sich sehr enttäuscht, denn hier erblickt man nichts als enge und ungepflasterte Straßen, unansehnliche Häuser und zahlreiche Trümmerhaufen, die noch von dem letzten Erdbeben vor 10 Jahren herrühren. Die Zahl der bewohnbaren Häuser wird auf 5000, die der Einw. auf 30,000 geschätzt. Unter den letzteren sind mehr als 400 jüdische Familien, die einen abgesonderten Stadttheil bewohnen und in ihren elenden Häusern, mit so niedrigen Eingängen, daß man hindurch kriechen muß, in großer Armuth und in steter Furcht vor den Muhamedanern leben. Von den sonst sehr zahlreichen Armeniern sind nur noch etwa 30 vorhanden, die in Achtung bei den Muh. stehen. Als Sklaven finden sich eine Anzahl Neger von der Zanzibar-Küste. Unter der muhamedanischen Bevölkerung sind besonders die Luti bemerkenswerth, die sich zwar in allen Städten finden, aber nirgends in so großer Menge als hier. Unter Luti, ursprünglich = Blutschänder, nach Loth so benannt, versteht man eine geschlossene u. gegliederte Spitzbubenbande, die nicht nur wirkliche Diebe, Räuber u. Spieler, sondern auch Ladeninhaber, Handwerker und selbst Glieder höherer Stände zu ihren Mitgliedern zählt und bereit ist, jede Gelegenheit zu Unruhen u. Gewaltthätigkeiten, zum Plündern und Rauben zu benutzen und Brandschatzung zu treiben. Das fortwährende Bestehen dieser Bande im ganzen Reiche zeugt von der Kläglichkeit der Regierung, sei es, daß sie die

Rotte nicht ausrotten kann oder nicht will; nur in einzelnen Fällen wird auf blutige und grausame Weise Gerechtigkeit an ihnen geübt: doch scheint dies besonders nur dann vorzukommen, wenn sie sich an Europäern vergriffen haben, oder wenn gerade Europäer in einer Stadt anwesend sind, vor denen man sich dieses Unwesens schämen mag. Die Bande zerfällt in zwei Abtheilungen, Haideri und Niamati, die sich bis auf einen gewissen Grad feindselig oder eifersüchtig gegenüberstehen, jedoch gegen Dritte immer zusammenhalten: welcher von beiden Parteien ein Mitglied angehört, hängt, wie man sagt, von dem Stadttheil ab, in welchem es wohnt, und jede Stadt soll für diesen Zweck in zwei Hälften getheilt sein. Viele Große des Reichs begünstigen diese Bande, um sich ihrer bei Umwälzungen, Empörungen und Bürgerkriegen für ihre Zwecke zu bedienen: es heißt auch, daß manche Beamte sich von der Bente der Bande einen Antheil ausbedingen. — Als schöne Gebäude der Stadt sind zu nennen: der Wekils-Bazar, zwei gewölbte, sich kreuzende Säulengänge, jeder $^1/_4$ St. l., mit einer runden Ausweitung in der Mitte, ein Werk Kärrim-Chans, der sich nicht Schah, sondern Wekil (= Verwalter) nannte; an dem Bazar liegen mehrere Karawanserai und das Zerab-Chaneh oder die Münze; außerdem stammen von Kärrim-Chan eine schöne Moschee, ein Palast, ein großes öffentliches Bad und ein Abembar oder Wasserbecken, das die ganze Stadt mit Wasser versehen kann; der Palast, Bagh-i-Wekil, aus 3 Imaret oder Palastgruppen bestehend, mit zwischen- und umliegenden Gärten, war einst ein Prachtbau, ist aber im Laufe der Zeit in Verfall gerathen; am besten erhalten ist noch das Aineh-Chaneh, der Spiegelsaal, dessen Wände ehemals ganz mit engzusammengefügten Spiegelgläsern bekleidet waren. Als Kärrim-Chans Wohnung diente in diesem Bauwerk das Imaret-i-Kah (= Thurmpalast), auf einer hohen Unterlage von Stein erbaut, an der Vorderseite mit Bildhauerarbeiten, welche die Helden des Schahnameh (S. 730) darstellen. Außer dem Wekils-Bazar giebt es noch 3 andere, aber bei weitem weniger bedeutende, und außer der Moschee Kärrim-Chans finden sich noch 14 große und eine Anzahl kleinerer, sämmtlich viereckig, jede mit einer Kuppel und 4—6 Minareten; die bedeutendste darunter ist Meodschid i-Nau (= neue Moschee), 1226 n. Chr. durch Atabeg*) Saad Zengi erbaut. Neben ihr befindet sich ein berühmtes Imamzadeh **), das des Imam Schah Tscheragh, mit der höchsten Kuppel in der Stadt. Die Stadt hat ferner 10 Medressehen und zahlreiche Schulen, in denen aber meist nur Lesen und Schreiben gelehrt wird, wobei der Schreibschüler seine Uebungen mit dicker Tinte auf polirtem Zinn vornimmt. — Die Erzeugnisse des Gewerbfleißes sind nicht mehr so bedeutend als früher: statt der ehemaligen 500 Webereien giebt es nur noch 10, und diese liefern auch nur das grobe weiße Baumwollenzeug Kerbas: die hier verfertigten Teppiche sind nur von der gewöhnlichen wohlfeilen Art; ebenso Eisenwaaren und Glas; alle bessere Waare wird aus Rußland eingeführt; eine große Geschicklichkeit zeigen die Steinschneider, sowie die Verfertiger von Zinn-Mosaikarbeit, die Chatemi, in der Herstellung von Dosen, Büchsen ꝛc.; auch die Schreibkasten, Kalemdän, aus Steinpappe sind berühmt, sowie die Mundstücke der Kalium aus Gold, Silber oder Kupfer mit buntem Glasschmelz überzogen, wovon ein goldenes 40—50 Tomän kostet: nicht minder die Kaschuk, hölzerne Löffel, so dünn wie Papier mit eingeschnittzten Mustern, die besonders im Dorfe Sahunät verfertigt werden. Mit der Bereitung des sogenannten Schiraz-Weines, der aber nicht hier, sondern in dem nahegelegenen Dorfe Ebollär wächst, beschäftigen sich vorzugsweise die Juden; es ist lauter unversetzter, sowohl weißer als rother, Traubensaft, wovon jener dem Madera, dieser dem Constantia gleicht: er wird durch die Armenier in den Handel gebracht, da die Mihamm. sich zwar nicht scheuen, ihn zu trinken, wohl aber mit ihm zu handeln. Rosenöl mag nach Schiraz benannt werden, aber es wird hier nur Rosenwasser bereitet. Von jedem Geschäftszweige ist eine bestimmte Abgabe an die Regierung zu zahlen; von den Juden wird eine Kopfsteuer (Dschizija) erhoben. — $^1/_2$ St. nördl. v. der Stadt liegt der Sommerpalast Tacht i-Kadschar (= Kadscharenthron) am Abhange eines Hügels mit schönem Garten, ein Bau des Schahs Fat'h Ali, von hoher Backsteinmauer umschlossen und während des Sommers vom Statthalter bewohnt. Vor demselben breitet sich 200—250 F. im Geviert ein Teich mit einem Lusthause (Köschk, türkisch Kiosk) an jeder Ecke aus: über demselben steigen, in 6 Stufen sich erhebend, prächtige Blumengärten in die Höhe; die Mauern der einzelnen Absätze bestehen aus glasirten Ziegeln, an allen Ecken erheben sich kleine Minarete, und oben über allen diesen Stufen steht der Palast, der zwar weder geräumig noch bequem, aber geschmackvoll und vollkommen erhalten ist, vielleicht der einzige dieser Art im Reiche. Ebenfalls nördl. von der Stadt liegen 2 Paläste nahe beisammen, nur durch die Straße nach Isfahan geschieden: an der W.-Seite Bagh-i-Nau (= neuer Garten), mit 3 Gebäudegruppen und schönen Gartenanlagen, vor etwa 40 Jahren erbaut; an der O.-Seite Dschehän Nema, eine Anlage Kärrim Chans, mit einem Gebäude in der Mitte, das Kulah-i-Frengi d. i. fränkische Mütze genannt wird, weil das Dach weit übersteht u. Schatten giebt, ähnlich wie der Mützenschirm den Augen.

*) Atabeg bedeutet zunächst Prinzen-Erzieher und war einer der höchsten Titel, welchen die seldschukischen Fürsten solchen Adeligen ertheilten, denen sie die Leitung ihrer Söhne anvertrauten. Mehrere, die bei der Auflösung des Reiches diesen Titel trugen und gerade Statthalter waren, bebielten ihn bei und vererbten ihn mit ihrem Gebiete auf ihre Nachkommen.

**) Imāmzadèh, eigentlich = Sohn oder Nachkomme eines Imām, bezeichnet gewöhnlich das Grab eines solchen.

In der Nähe, ½ St. nordöstl. von Schiraz, liegt im Garten Hafizijeh inmitten vieler anderer Gräber das Grabmal des Dichters Hafiz, in dessen Marmortafel zwei Oden des Dichters eingemeißelt sind. Zwischen diesem Grabe und der 1 St. nordöstl. von der Stadt in einem steinigen Thale liegenden, ganz zerfallenen Grabruine des Dichters Saadi liegt der Garten der Tschehil-Ten, d. i. der 40 Leichname, so genannt, weil hier 40 Derwische ihre Grabstätte haben. Unter den vielen Gärten, welche Schiraz umgeben, verdient nur einer Beachtung: der 1½ St. westl. von der Stadt gelegene und mehrere St. im Umfang haltende Bagh-i-Mesdschid-i-Bardi, durch welchen die Stadt größtentheils mit Obst versorgt wird; er ist einem Prinzen als Lehn zum Unterhalte angewiesen und von diesem in Abtheilungen verpachtet. Hinter Dschehân Nema und Bagh-i-Nau steht am Eingange des vom Roknabad durchflossenen, über die Bergkette an der N.-Seite der Thalebene führenden Passes Allahuakber ein Thorgebäude, das unten Wachstuben, oben einen Saal enthält, in welchemsich ein 100 Pfd. schwerer, vom Sultan Ibrahim, dem Enkel Timurlenks, geschriebener Koran befindet, der bis auf einige zerrissene Blätter wohl erhalten ist; er wird hier aufbewahrt, weil die Perser es für nöthig halten, beim Aufbruch zu einer Reise unter einem Koran durchzugehen, weshalb sie auch in diesem Falle beim Ausgang aus dem Hause sich einen solchen über den Kopf halten lassen. In der Nähe dieses Wachthauses befindet sich das Grabmal eines Heiligen, aus dem Felsen gehauen, und nahe bei demselben erblickt man 2 Kunstwerke, wovon das eine das Bild Fat'h Ali Schahs, zwischen zwei seiner neben ihm stehenden Söhne sitzend u. aus dem Kalinn rauchend, das andere eine Heldenthat Rustems darstellt, beide halberhaben aus dem Felsen gearbeitet. Mehrere andere solcher Darstellungen, früher Nakschi Rustem nach dem alten Volkshelden, jetzt nach einem vorüberfließenden Bache Nakschi Barmedillek genannt, finden sich in der die Thalebene gegen NO. begrenzenden Bergkette. Eine M. südöstl. von der Stadt liegen auf einem Hügel die Ueberreste eines alten Gebäudes, das, früher Mesdschid-i-Mader-i-Suleiman (= Moschee der Mutter Salomo's) oder Meschhed M. S. (= Grabmal der M. S.) genannt, jetzt nach dem in der Nähe gelegenen Dorfe Abu Nasser Tacht-i-Abu Nasser (= Thron von A. N.) heißt. — Der oben erwähnte Paß längs des Roknabad führt nördl. in die etwa 4 M. l., 1—2½ M. br., vom Bänd-Emir und Pulwar durchflossene Ebene Merdäscht, die weniger steinig als die von Schiraz ist, aber trotz des fruchtbaren Bodens Mangel an Anbauern hat; hier liegen, 7 M. nordöstl. von Schiraz, die Trümmer von Persepolis oder Tschihil-minar (= 40, d. h. viele Pfeiler) oder Tacht-i-Dschemschid (= Thron des Dschemschid), auf einer künstlich zugerichteten Vorstufe der Berge. In der neuesten Beschreibung derselben, von H. Petermann, heißt es: „Eine schöne breite Doppeltreppe von 100 niedrigen Stufen, unter welcher der Besucher seine Zelte aufschlagen kann, führt in schräger Richtung gerade auf den Eingang. Die Seitenmauern dieser zum Theil künstlichen Terrasse sind theils aus dem lebendigen Fels gehauen, theils von Quadersteinen verschiedener Größe aufgeführt, nicht gerade, sondern bald vorspringend, bald zurücktretend; an der S.- und N.-Seite ist diese Grundmauer so sehr beschädigt, daß man ohne viele Mühe hinauf u. hinunterklettern kann. Eigentlich bildet aber die eben erwähnte prächtige Doppeltreppe von schönem, hartem Marmor, welche so leicht zu besteigen ist, den einzigen Aufgang." Der Aufgang an der W.-Seite führt auf eine Platte, deren südl. Theil niedriger liegt, als der nördl. „Von dem Eingange bis zu dem N.-Ende, in einer Ausdehnung von 160 Schritt in der Länge, sieht man keine Spur von Gebäuden; vielmehr ist der Platz ungebnet. Hier u. da liegen robe u. halbbehauene Felsstücke, auch ein großes Stück einer Säule, welches noch nicht gereift ist, so daß man daraus schließen muß, dieser Platz sei für die Zubereitung der Steine bestimmt gewesen. Da er jedoch auch mit von der Grundmauer eingeschlossen ist, so läßt sich wohl annehmen, daß auch er bestimmt war, Gebäude zu tragen, die jedoch nicht zur Ausführung kamen." Ein höherer, nördl. oder links gelegener Theil der Platte ist von S. nach N. 555 Schritte lang und im Ganzen, bis an das O.-Ende der Gebäude, 340 Schritt breit, aber er ist nicht ganz bebaut. „Wenn man die große Treppe hinaufkommt, so hat man, etwa 10—15 Schritte gegenüber, in gerader Richtung nach O. den eigentlichen Eingang, zwei hohe Wände von Quadersteinen aufgeführt, mit zwei dem Eintretenden entgegengerichteten kolossalen fabelhaften Thieren, welche nach vorn und nach der innern Seite des Einganges als Hautreliefs hervortreten. Beiden sind die Köpfe verstümmelt. Der Fußboden ist mit Marmorplatten belegt; 10 Schritte hinter dieser Wand stehen zu beiden Seiten zwei Säulen noch vollständig, dem Schatten nach zu urtheilen, 33 F. hoch, zwei andere nur angedeutet; hinter diesen ist ein gleicher Gang von zwei hohen Wänden eingeschlossen, deren hintere Front, gerade nach Osten gerichtet, mit zwei ähnlichen, gleich großen, aber geflügelten Thieren mit menschlichem Angesicht ausgestattet ist. Von da nach S. zu ist ein 90 Schritt langer, breiter Platz, auf welchem man nach O. hin einige Trümmerhaufen und sonst nichts weiter sieht als ein Bassin in der Mitte, welches in Verbindung gestanden zu haben scheint mit einem unterirdischen Kanal, der in gerader Richtung bis zu dem S.-Ende geht, wo er in einen an dem obern Rande von O. nach W. geführten, gleichfalls verdeckten Kanal mündet. Von diesem 90 Schritt langen, freien Platz steigt man nach S. gewendet auf einer Mitteltreppe, gleich der großen Haupttreppe einer doppelten, welche zu beiden Seiten 25 breite, ebenfalls niedrige Stufen hat, — weiter östl. ist noch eine kleinere Treppe, — zu der großen Säulenhalle. An dieser Treppe sind die mittlere Wand wie die Seitenwände der

Grundmauern mit drei Reihen Reliefs, eine Procession darstellend, bedeckt, jedoch ist von diesen nur die mittlere Reihe vollständig erhalten, die obere zur Hälfte abgebrochen, die untere halb mit Erde verschüttet. Von den Säulen, wahrscheinlich ursprünglich 72, stehen nur noch 13. Sie hatten ursprünglich doppelte Kapitäler und schienen dem Schatten nach eine Höhe von 50 F. zu haben. Zwischen je zwei Säulen ist ein Raum von 10 Schritt; die Piedestale derselben haben $4\frac{1}{2}$ Ellen in der Peripherie u. $1\frac{1}{2}$ Ellen im Durchmesser; die Säulenschäfte messen nur 4 Ellen $1\frac{1}{2}$ Z. in der Peripherie. Südl. von der Säulenhalle, in einiger Entfernung war ein Gebäude, das Innere des Palastes enthaltend. Dieses besteht aus einem großen Mittelzimmer in Quadrat, 24 Schritt lang u. breit, welches nach S. eine Thür mit Schirm- und Wedelhalter, nach N. zwei Thüren mit Wedelhaltern, nach O. u. W. je eine Thür mit Einhornbändigern enthält. Oestl. und westl. von diesem Gemach sind schmale Vorhallen, welche nach N. und S. Thüren mit Speerhaltern haben. An der S.-Seite ist ein scheinbar offenes Gemach, die beiden Thüren nach O. u. W. zeigen Speerhalter als Reliefs; an der SW.-Ecke steht eine hohe viereckige Säule, welche hoch oben Keilschrift in drei Abtheilungen enthält. Nördl. stößt an das große Mittelzimmer nach der O.-Seite hin ein anderes großes Gemach, welches die Hälfte der Breite einnimmt, nach W. scheinbar zwei kleinere Zimmer. Westl. von diesem Gebäude ist ein freier Platz mit der schönen Aussicht über die weite Ebene, und nordwestl., etwa 200 Schritt von der SW.-Ecke entfernt, sind 12 Säulen-Piedestale mit einem breiten Stein in der Mitte. Südl. von demselben Gebäude ist ein freier Platz, 45 Schritt lang, welcher an der O.- u. W.-Seite niedrig, in der Mitte aber erhöht ist, daher an der O.- wie an der W.-Seite eine kleine Doppeltreppe, mit Reliefs und Keilschriften an den Seiten bedeckt, hinaufführt; vor der ersteren stehen auf dem erhöhten Platze 4 unförmliche pilasterartige Steinmauern über Mannshöhe. Dieser Platz wird, wie nördl. so auch südl., begrenzt durch ein Gebäude, das letzte in dieser Richtung. Dieses ist von O. u. W. 80 Schritt breit und von N. nach S. 60 Schritt lang. In seiner Mitte war eine Säulenhalle mit 36 Säulen in 6 Reihen, welche nach N. zu zwei, nach O. u. W. je eine Thür hat; nach S. ist keine Spur einer Thür übrig. Alle Thüren zeigen den König mit Schirmhalter; Fenster mit Reliefs sind nach N., S. und W. Oestl. und westl. stoßen an diese Säulenhalle je 3 Gemächer. Zuerst am Südende ein Gemach in 3 Abtheilungen, östl. wie westl., welche beide an der S.-Seite durch einen vier Schritt breiten und 10 Schritt langen Gang verbunden waren. Nur die Grundmauern davon stehen noch; an dem westl. Gemach ist noch ein Fenster, nach S. gerichtet, mit Reliefs sichtbar. An dieses Gemach schließt sich zu beiden Seiten [?] ein größeres in Quadrat, 16 Schritt lang und breit; an dem östl. sind noch die Pilaster von 4, an dem westl. nur die Spur von einer Säule sichtbar. Hier ist auch eine Thür nach N. mit ganz verwischten Reliefs. Zuletzt folgt zu beiden Seiten ein drittes Gemach, 12 Schritt breit u. 16 Schritt lang. Am S.-Rande ist noch ein unterirdischer oder vielmehr durch die Mauern gehauener Kanal, und nach O. wie nach W. zu führt eine verfallene Treppe zu der tiefer unten liegenden Terrasse. An der W.-Seite dieses Gemächer-Complexes sind 3 Abtheilungen, deren mittelste die Länge der Säulenhalle hat, alle drei aber nur 10 Schritt breit; von der mittelsten Abtheilung sind nach N. u. W. je eine Thür mit je zwei Speerhaltern an jeder Seite; an dem nordwestl., wie an dem nordöstl. Ende steht eine hohe viereckige Säule, von denen die erstere ganz oben Keilschrift in drei Abtheilungen hat. Westl. von diesem Gebäude erstrecke sich bis an den Rand der Terrasse eine offene Säulenhalle, wovon man nur noch die Spuren sieht, mit der Aussicht über die Ebene; diese Säulenhalle war aber etwas tiefer gelegen als das Gebäude, daher man auf einigen Stufen hinuntersteigt. Mit diesem Gebäude schließt die vordere, nach W. gewendete Seite dieses vielgliederigen Palastes. Hinter der vor den beiden eben genannten Gebäuden liegenden großen Säulenhalle, nach O. zu gerichtet, liegt ein großer, 100 Schritt langer und ebenso breiter Saal. Er hat 8 hohe Thüren, an jeder Seite zwei, ganz mit Reliefs bedeckt. Auf der N.-Seite ist eine Art von Vorflur, welcher eine Thür nach O. und eine nach W. hat, mit je 4 lanzentragenden Thürhütern. Er steht mit den zu Anfang erwähnten Trümmerhaufen in Correspondenz. Bei näherer Besichtigung derselben, welche etwa 170 Schritt östl. von dem W.-Rande der Terrasse liegen, fand sich, daß der erste, am nördlichsten gelegene Haufen in zwei großen Stücken ein ungeflügeltes, umgestürztes Ungeheuer enthielt, ähnlich den beiden an der N.-Seite des Portals, und dieser, wie der südlicher, aber nicht weit davon gelegene Haufen liegen so, daß sie die gerade Richtung nach der Mitte des Saales haben. An der östl. Spitze der Vorhalle ist ein den oben erwähnten ähnliches Thier ausgehauen, an der westl. Spitze zeigt sich keine Spur mehr von einem solchen. Etwa 20—25 Schritt von der SW.-Ecke des Saales, nach SW. gerichtet, sieht man die Ueberreste eines Gemachs oder Säulenganges, mit einer Breite von 16 Schritt von O. nach W. und einer Länge von 24 Schritt von N. nach S. An der O.-Seite ist eine Thür mit thronendem König, hinter ihm ein Mann, unter ihm drei Reihen Männer, über ihm der Sonnen-Ferver, geflügelt, und über diesem der geflügelte Ferver des Königs. An den Thüren nach N. u. S. — von letzterer steht nur die eine Hälfte — steht der König, hinter ihm der Schirmhalter, über ihm ebenso das Sonnenauge (der Sonnen Ferver) [ein Ring mit weit ausgebreiteten Flügeln] u. der Ferver des Königs [ein solcher Ring, in dessen Mitte sich eine menschliche Gestalt befindet]. In der Mitte standen 2 Säulen. Etwa 50 Schritt südwestl. davon ist die oben erwähnte östl. Treppe des freien Platzes zwischen dem zweiten und dritten vordern Gebäude. Endlich

bemerkt man noch in südl. Richtung vom Saal, 70—80 Schritt davon entfernt, zwei zusammenhängende Gemächer hinter einander. An den Thüren des vordern Gemachs östl. und westl. sind Thürhüter, an der südl. Thür der König mit Schirmhalter. Durch diese gelangt man in das zweite Gemach, dessen östl. Thür mit Einhornbändiger ungeworfen; die südl. zeigt einen Mann mit einem Becher, hinter ihm einen andern mit einem Wedel. Die Thüren sind hoch, die Nischen niedrig, beide Gemächer sind eingesunken oder zur Hälfte mit Erde überschüttet. — Oestl. von dem Palast, in den lebendigen Felsen gehauen, sind zwei Grabmäler, weiterhin sollte noch ein drittes gebaut werden, welches jedoch nicht fertig geworden ist. Die Façade vor jenen beiden zeigt zuvörderst den geflügelten Ferver (die Präexistenz), auf welchem der Verstorbene; darunter ein Priester auf einer Erhöhung von drei Stufen, und vor ihm, ebenfalls hochstehend, aber in einiger Entfernung, der Ateschgah oder Feueraltar; darunter sind zwei Reihen Männer zu 14 Personen, welche, Arme und Hände in die Höhe haltend, die Decke zu tragen scheinen, und darunter 14 schreitende Löwen. Dieses Tableau wird zu beiden Seiten gestützt durch eine Säule, deren Kapitäl einen Stierkopf bildet. Darunter sind 4 halb vorstehende Säulen; in der Mitte ist eine Thür ganz aus Stein, nur das untere Drittel halb unter der Erde, offen. Bei dem zweiten Grabmal hat man mit Gewalt neben der Thür eine Oeffnung ausgebrochen. Man tritt durch diese in ein Gewölbe mit drei Abtheilungen nach hinten, die wieder in der Mitte abgetheilt sind. Der ganze Fußboden dröhnt, wenn man stark darauf tritt, ein Zeichen, daß er hohl und die noch nicht geöffneten Gräber unter demselben sind. — Endlich sieht man unten in der Ebene nicht weit von der SW.-Ecke des Palastes noch eine aufrecht stehende Säule, um dieselbe einige Quadersteine, und 500 Schritt von dem Palast nach NO. steht nahe dem Felsen ein einzelnes Portal von NO. nach SW. gerichtet; auch bemerkt man im N. und außerhalb der Grundmauer noch halb zugehauene Stücke vor dem Felsen liegend, aus dem sie gehauen sind." (Genaue Abbildungen der Trümmer im Ganzen wie im Einzelnen liefern Ker Porter Vol. I. und Texier). — Weiter nördl. an derselben Bergwand, etwa 1 M. von den Trümmern entfernt, finden sich die an der Felswand ausgehauenen Darstellungen, welche Nakschi Redscheb (= Bilder des Redscheb) genannt werden; es sind drei Tafeln neben einander; auf der linken gegen O. sieht man einen Reiter und hinter demselben 9 Personen zu Fuß; der Kopf des Reiters wie der des Pferdes sind verstümmelt; vor dem Pferde und auf der Brust desselben steht Pehlwi-Schrift mit griechischer Uebersetzung darunter. Auf der Mittelwand halten zwei Männer mit zwei Kindern zwischen sich einen Ring, der eine mit einer Kugel auf dem Kopfe, also ein König; hinter diesem stehen zwei Männer, von denen der eine einen Wedel trägt. Die Wand im W., die am meisten gelitten hat, zeigt zwei Männer zu Pferde, die ebenfalls einen Ring halten (Abbildungen a. a. O.). — An der gegenüberliegenden Bergkette, nicht weit vom Eintritt des Bänd-Emir in die Ebene, etwa 2 St. nördl. von Persepolis, tritt der Berg der Königsgräber auf, Nakschi Rustem (= Bilder Rustems) genannt, obgleich der alte Volkssagenheld in gar keiner Beziehung zu den hier befindlichen Kunstgebilden steht. Ein Theil des weißen Marmorfelsens ist 150 F. hoch zu einer senkrechten Wand ausgearbeitet, und auf dieser Fläche zeigen sich auf glattgehauenen Feldern ähnliche, meist kolossale Gestalten eingemeißelt, wie an den Gräbern bei Persepolis; die in den Felsen gehauenen Gräber selbst sind so angelegt, daß keine Treppe zu ihnen hinaufführt; daher muß man sich, um zu ihnen zu gelangen, an Seilen hinaufziehen lassen. Die höchsten Gräber sind die ältesten, die tiefer liegenden gehören dem späteren Herrscherhause der Sassaniden an und sind in Ausführung und Vollendung von geringerem Kunstwerthe, als die oberen, voll Darstellungen von Kämpfen in kolossalen Gestalten, worunter auch römische Krieger vorkommen. Etwa 100 Schritte weiter nördl. stehen auf einer kleinen Anhöhe ganz nahe beisammen zwei altarartige, aus dem Felsen gehauene Erhebungen — eigentlich nur Felszacken der Marmorwand — auf einer und derselben Platte, zu welcher man auf der S.-Seite auf Felsstaffeln hinaufsteigt; ihre Höhe von der untersten Grundlage an beträgt 12—14 Fuß, sie selbst aber sind nur 6 F. hoch, und ihre 4 Seiten je 3 F. breit; an den Ecken befinden sich plump angedeutete Säulen, die sich nach oben gegen einander neigen, zwischen sich auf jeder Seite eine Nische einschließend; auf der Oberfläche ist eine viereckige, 8 Zoll tiefe, über 1 Fuß weite Vertiefung eingehauen (Abbildungen a. a. O.). Steigt man von hier aus an dem Gräberberge weiter hinauf, so zeigt sich über der Gräberwand, 20 F. im Geviert, eine glatt gehauene Felsplatte mit einem erhabenen Sitze, zu welchem 5 Stufen in zwei Absätzen führen; den ersten Absatz bilden 2, den andern 3 Stufen; der Sitz selber besteht aus einer 9 F. langen und 6 F. breiten Marmorplatte. Dem letzten Grabmale gegenüber, hart am Wege, liegt ein alterthümliches Gebäude aus dicken Quadersteinen, ohne alle Bildhauerarbeit; in demselben befindet sich, 4—5 Ellen vom Boden, ein offenes, 10 Schritt im Geviert haltendes, ziemlich hohes Gemach, das einzige des ganzen Gebäudes. — Nicht weit davon entfernt liegt die Trümmerstätte der alten Stadt Istachr oder Tacht-i-Taus (= Pfauenthron). — Aus der Ebene Merdäscht führen die tiefen Thalschluchten von Siwend und Hadschiabad in die nördl. gelegene Ebene Murgh-Ab, nach dem Fl. gl. N. so genannt. Hier liegen die Trümmer einer ehemals großen und prächtigen Stadt, welche die Spuren ähnlicher Bauart wie Persepolis trägt; nach jetzt herrschend gewordener Ansicht hat hier das alte Pasargadä gelegen. In der Nähe liegt das verlassene Dorf und das Karawanserai Mader-i-Suleiman (= Mutter

Salomos) mit dem von den Persern als Grab (Meschhed) der Mutter Salomos bezeichneten Gebäude, welches für das Grabmal des Cyrus gehalten wird: in einem Geviertraum steht auf 6 unförmlichen Stufen, die ihn im Quadrat umgeben, ein kleines Gebäude aus ebenso unförmlichen Quadern, mit einem jetzt leeren, im Lichten 10 F. l., 7 F. br., 8 F. hohen Gemache, kleinem, niedrigem, nur 4 F. hohem Eingange und einem aus zwei großen Steinen gebildeten schiefen Dache. — Auf der Straße von Schiräz nach Isfahan, in dem Grenzthale zwischen Fars u. Irak Adschemi, auf einer in demselben klippenhaft und hoch hervortretenden Felsmasse und durch eine Zugbrücke mit dem gegenüberliegenden Saumwege verbunden, erhebt sich als natürliche Feste, 31° 30′ n. Br. 70° ö. L., Jezdechast, 5916 F. üb. d. M.; der Fels steigt an allen Seiten senkrecht in die Höhe; am Fuße desselben finden sich eine außerordentliche Menge Keller von verschiedenem Umfange, offenbar ein Werk von Menschenhänden; der 150 F. tiefer gelegene, etwa 200 Schritt breite umgebende Grund weist Kornfelder und Obstgärten auf; etwa 2000 Einw., die treffliches Korn, Reis und Baumwolle bauen. — Fäsa oder Bäsa, alte Stadt mit Feste und Graben, 4 Tagereisen südöstl von Schiräz, am Fuße öder, zerrissener Bergzüge, in gut bebauter Ebene zwischen Obstgärten, Rosengebüschen, Zypressen- und Platanen-Pflanzungen, aber ärmlich, aus Backstein erbaut, an Länge und Breite fast Schiräz gleich; in den Gärten die Früchte des heißen und des kalten Gebietes; berühmte, mit der Nadel gearbeitete, goldgestickte Zeuge, auch Weberei von Goldbrokaten und anderen Seidenzeugen. — Darab (= Darius) oder Darabdscherd, 3 Tagereisen östl. von Fäsa, zwischen Kornfeldern und Palmen, mit einem in den Fels gehauenen Thoreingange: 400 Einw., darunter 100 Juden; treffliche Obstgärten; Webereien grober Zeuge; $^1/_2$ St. nördl. davon die in Felsen gehauene Feste Kalaa-i-Dehajeh, von vielen Mauerresten alter Bauwerke umgeben; in der Nähe der Stadt das Karawanserai Dub, gleichfalls in Felsen gehauen, ein 36 F. hohes Gewölbe mit einer Halle im Innern, die 70 F. im Geviert hat und auf 4 Pfeilern ruht. In der Nachbarschaft am Kuh-i-Mumijeh quillt ein schwarzes Erdöl hervor, das gesammelt und erhärtet unter den Namen Belessun oder Balsam u. Mumiahi oder Mumijeh od. Mum als kostbare Arznei in den Handel geht. — Dscharun, 4 Tagereisen südsüdöstl. von Schiräz, in Gärten gelegen, 4000 Einw.; in der Nähe ähnliche Quellen. — Firuzabad, früher Gur oder Dschur, in der Nachbarschaft eines ausgedehnten Trümmergefildes, das sich 7 St. in die Länge und halb so weit in die Breite ausdehnt, darunter die Ueberreste eines großen ehemaligen Feuerdienstempels. — Den südöstl. Winkel des Gebietes bildet die wasserarme Landschaft Laristan, wo ebenfalls in einer Grotte, deren Ertrag für den Schah bestimmt ist und die daher versiegelt gehalten wird, Balsam aus dem Felsen quillt. Der Guineawurm ist hier so häufig, daß er zur Landplage wird. Hauptstadt Lar, 12,000 Einw., Seidenwebereien; ferner Furdsch mit Dattelpalmen und 2000 Einw. Tarun, 3000 Einw., an der Grenze zwischen gesundem u. ungesundem Gebiete; von hier aus gegen die Küste herrschen Bleichsucht, Halsübel, Fieber, Erblindungen und der Guineawurm. Bis zum Meere sind noch viele klippige Wege, Schwefelbäche und Lavenstrecken zu überschreiten, dann folgen in den Zwischenthälern hoher Bergketten wieder Palmwälder, bis endlich von der letzten Höhe das Meer erblickt wird, bis zu welchem aber noch ein dürrer, brennend heißer, oft salziger Boden sich ausdehnt. — Abuschehr oder Bender- (= Hafen) Buschehr, auch Buschir, südwestlich von Schiraz, 29° n. Br., 68° 36′ ö. L., einzige Hafenstadt des Reiches am persischen Meerbusen; aber Schiffe von irgend bedeutender Tragfähigkeit müssen auf offener Rhede, $1^1/_2$ St. von der Stadt, wegen der Untiefen und Klippen ankern; die Stadt liegt fast inselartig auf dem äußersten Ende einer Landzunge, die zwischen der Stadt und dem Festlande eine Maschila d. h. einen Salzmorast bildet und so niedrig ist, daß sie oft vom Meer überflutet wird. Außer der Wohnung des britischen Residenten oder Consuls, der hier eine hervorragende Bedeutung hat, giebt es in der Stadt kein ansehnliches Gebäude; die meisten Häuser sind aus bröckligem, mit Muscheln durchzogenen Kalkstein erbaut, nur wenige aus Backstein; die Wohnungen der geringeren Stände sind Kappar, d. h. Hütten aus Zweigen u. Palmblättern oder Matten aus der Wasserbuche Pizar, so niedrig, daß man nur in der Mitte aufrecht stehen kann. Die Dächer der größeren Häuser sind flach und haben Badgir, d. h. Luftfänge von eigenthümlicher Bauart: oben geschlossen, haben sie an ihren vier Seiten lange senkrechte Oeffnungen wie schmale Fenster, und inwendig ist der Windfang durch Scheerwände, die sich einander kreuzen, in 4 Abtheilungen gebracht, wovon eine auf alle Fälle den Wind oder Luftzug auffängt. Ein großer Theil der Häuser liegt in Trümmern, und der Platz bietet daher keinen erquicklichen Anblick: die Straßen sind eng, krumm, unregelmäßig und sehr staubig; das einzige Thor, im SO., zeugt von Geschmack des Erbauers; der Wall soll nicht viel gelten; 11,000 Einw., meistens arabischer Abkunft, dennoch Schiiten; bei sonst persischer Tracht wird der Turban statt der persischen Mütze getragen, und von den Frauen nicht der blaue Ueberwurf mit weißem Gesichtsüberhang, sondern der mehrfarbige arabische Mantel mit schwarzem Schleiertuch. Die Stadt ist verrufen als ein gefährliches Fiebernest. Die Hitze, obgleich den Graden nach nicht so bedeutend, als anderswo im Morgenlande, macht sich doch durch das quälende Durstgefühl, welches sie in Folge der feuchten salzigen Dünste der Luft erregt, auf eine fast unerträgliche Weise fühlbar; die Luft ist ganz ungemein durchsichtig und täuscht dadurch über die Entfernungen. Das Wasser ist außerordentlich schlecht und selbst in sehr tiefen Brunnen bra-

kisch; in vielen Häusern sind daher Vorkehrungen zum Auffangen und Bewahren des Regenwassers getroffen; sonst wird frisches Wasser vom Festland her in Schläuchen zur Stadt getragen. Was von der Halbinsel nicht Maschila oder Morast ist, besteht meistens aus flacher Sandwüste mit kleinen Oasen, auf welchen ein dickes, starkes, dorniges Gras, Chari-Schnitter (= Kameeldorn), und eine Salzpflanze, Gittek, wächst, hin und wieder auch eine Gruppe Dattelpalmen u. eine einsame Tamariske sich zeigt; wenn der Boden trocken ist, so ist er ganz mit einer Salzkruste bedeckt; Antilopen, Hyänen, Füchse u. Schakale sollen in Menge vorhanden sein; die Springmaus Jerboa, von der Größe einer Ratte, zeigt sich in großer Menge u. wird von den Aermeren gegessen. ½ St. von der Stadt steht ein Dattelgehölz; ein Theil des Bodens ist mit Baumwollenstauden bestanden, die hier nicht bloß einjährig sind. Der Handel ist bedeutend; die Zolleinkünfte sind für 18,000 Tomān verpachtet. Die Wand des Hochlandes, über welche gegen O. der Weg nach Schirāz geht, ist hier 8—10 Stunden vom Meere entfernt; die Entfernung der Stadt von Schirāz beträgt auf dem gewöhnlichen Wege 33 Meilen. Alles Gepäck wird auf diesem Wege durch Maulthiere befördert; die Reisenden pflegen sich eines Pferdes zu bedienen, das aber den schwierigen Wegen über steile Höhen und schmale Saumwege neben Schluchten gewachsen sein muß. Die Maulthiere werden von Maulthierverleihern, Tscherwadār, gemiethet, die den Thieren einen oder, nach der Zahl der zu überwachenden Thiere, mehrere Katirtschi mitgeben, und mit diesen hat sich dann der Reisende herumzuplagen; der Preis für das einzelne Thier von Abuschehr nach Schirāz beträgt 1½ Tomān. In der Küstenebene entlang führt der Weg nach dem Flecken Barasgūn oder Barazdschān mit 1500 Häusern aus sonnengebranntem Backstein u. Lehm mit platten Dächern, und dem fast verfallenen Dahlekijeh, in dessen Nähe Quellen schwarzen Naphthas fließen und die grünlich gefärbten Bäche, die von der Bergwand herkommen, schwefelartig riechen; aber es sollen hier die besten Datteln Persiens wachsen. Von hier aus geht es durch das Thal des Rudchaneh Dahlekijeh (= Fluß von D.), in welchem das Wasser mehrfach überschritten werden muß, und dann bergan über steile, beschwerliche Felsen, die höchsten Spitzen der Kette Kotel-i-Mellu (Paß von M.), nach Konar Tacht, einem jämmerlichen Dorfe auf der weiten Hochebene Chisicht, das aber besseres Wasser und frischere Luft und ein ziemlich gutes Karawanserai hat; es ist von Dattelpalmen umgeben, wie die sämmtlichen zahlreichen Dörfer dieser Ebene. Der Uebergang in die folgende Hochebene von Komaredsch ist noch halsbrechender als der vom Tieflande hierher, und von da führt die enge Schlucht Teng-i-Turkān, in welcher die vielen im Wege liegenden Felsblöcke oder hervorragenden glatten breiten Steine dem Fortkommen Schwierigkeiten entgegenstellen, auf die Hochebene von Kazerun. Ehe man die Stadt erreicht, führt der Weg durch die Trümmer der alten Stadt Derist, zwischen denen jetzt ein Dorf liegt. Die Strecke zwischen hier und Kazerun ist eine große Tabaksflur, deren Erzeugniß von untergeordnetem Werthe gegen den eigentlichen sogenannten Schirāz-Tabak ist, aber als beste Sorte desselben von Abuschehr aus in den Handel gebracht wird. Die etwa 10 St. lange Ebene ist im Verhältniß zu ihrer Länge nur schmal. Kazerun war ehemals eine umfangreiche und stark bevölkerte Stadt, allein jetzt liegt der größte Theil in Trümmern; die Bevölkerung wird höher als die von Abuschehr angeschlagen; dennoch bietet die Stadt den Anblick der Verödung; die jährliche Steuer beträgt 18,000 Tomān. — Etwa 3 M. gegen NW. breiten sich in der nach Schahpur, der ehemaligen Hauptstadt der Sassaniden-Könige, genannten Ebene die Trümmer dieser Stadt aus, die von Schahpur oder, wie die Griechen und Römer ihn nennen, von Sapores im dritten Jahrhundert unserer Zeitrechnung an der Stelle der durch Alexander den Großen zerstörten Stadt Tahmuras erbaut wurde. Das hinter den Trümmern gelegene Thal hat an der linken oder östl. Seite eine Höhe mit Ueberresten alter Befestigungswerke; der Eingang zu diesem Thale hat aber nicht, wie Morier berichtet, 90, sondern nach Binning 400 F. Breite; das Flußbett ist 90 F. breit, aber neben demselben liegen noch an beiden Seiten flache Uferstrecken. An den Wänden der Felsen zu beiden Seiten dieses Einganges finden sich berühmte Bildhauerwerke in erhabener Arbeit. Der Felder oder Gruppen sind sechs, davon zwei zur Rechten des Einganges, an dem Felsen mit den Befestigungsüberresten, vier zur Linken. Das erste Bild zur Rechten hat sehr gelitten; es hat zwei kolossale Reiter neben Fußvolk dargestellt, allein der Entwurf ist nicht mehr zu erkennen; nur noch die Beine der Pferde und ein todter am Boden liegender Kriegsmann, der 16 F. lang ist, sind wahrzunehmen. Das folgende Bild erscheint als das schönste und geschmackvollste; es zerfällt in drei Abtheilungen, die zusammen 22 F. lang sind; die mittelste, 12 F. lang, zeigt einen König zu Pferde mit Gefolge zu Fuß, vor demselben eine kniende Gestalt in römischer Tracht, wahrscheinlich eine Erinnerung an den Triumph Schahpurs über den Kaiser Valerian; sämmtliche Gestalten sind in Lebensgröße; die beiden Nebenfelder, jedes 5 F. lang, stellen je zwei über einander geordnete Reihen von Personen dar, auf der einen Seite Römer, auf der andern Perser; da der Fels an dieser Stelle besonders hart ist, so zeigen sich die Felder sehr glatt und wohl erhalten. Die 4 Bilder an der linken Seite sind in weicheren Fels gearbeitet und haben daher nicht dieselbe Dauerhaftigkeit bewähren können, sind aber sehr reich an Gestalten in oberen und unteren Reihen; die Darstellungen weisen mit einander auf Siege hin. Die Erhabenheit der Arbeit wechselt zwischen 1 und 3 Zoll. Längs des Thales zeigt sich eine Menge enger Brunnen ohne alle Einfassung; auch findet sich innerhalb desselben eine Höhle und in einer Abtheilung derselben die

Bildsäule Schahpurs, die ursprünglich 20 Fuß hoch war, aber vom Untergestell, auf welchem nur noch die Füße stehen geblieben sind, gestürzt ist und neben demselben liegt. Wie das Fußgestell und die Füße, so ist die ganze Bildsäule aus der vollen Felsmasse herausgehauen. — Von Kazerun aus sind bis Schiraz noch zwei sehr beschwerliche Pässe, Kotel-i-Dochter (Tochter-Paß) und Kotel-i-Pir-i-Zen (= Alter-Frauen-Paß) zu übersteigen. — Zeitun, 30° 20′ n. Br., 67° 55′ ö. L., in der Nähe des Zusammenflusses der zwei Quellflüsse des Zab, Grenzstadt gegen Chuzistan. — Kalaa-i-Sefid = weiße Burg, auf der Straße von Zeitun nach Kazerun, eine Bergfeste auf dem Tafellande des hohen Gebirgsstocks gl. N., 14 M. von Schiraz, auf einem von allen Seiten sehr steilen, fast senkrecht abstürzenden, nur auf drei Pfaden zugänglichen Felsen, bloß durch hohe Mauern aus losen Felsblöcken noch künstlich befestigt.

10. Chuzistan, das Susiana der Alten, zwischen Kurdistan und Irak Adschemi im N. u. O., Farsistan im SO., dem persischen Busen im S., Türkisch-Asien im W., theils im westl. Randgebirge, theils in der Niederung des Tigris und Schat-el-Arab gelegen. Das großartige Gebirgsgebiet ist nicht hinlänglich erforscht; nur eine einzige Straße, die von Farsistan nach Chuzistan führt, und einige Flußthäler sind genauer bekannt; es scheint im Gebirge aber auch nur eine Straße, die über dasselbe führt, zu geben: von Kazerun über Zeitun längs des Zab-Flußthales nach Behbahan oder Baibun; eine andere zieht längs der Küste von Abuschehr durch die Ebene Daschtistan nach dem Deltagebiete des Schat-el-Arab. Unter den hohen, steilen Gebirgsstöcken wird der Mungascht genannt: nach dem ersten beschwerlichen Aufsteigen durch die Engpässe desselben tritt man in die geräumige Bergebene Mal-Amir ein; der wildeste Theil des Gebirges, der nördl., wird als Luristan oder Loristan bezeichnet. Das Tiefland in seinem südl. Theile, Ka'b oder Chab Schäch, ist nur fruchtbar, so weit es bewässert werden kann, im übrigen aber theils sandige Wüste, theils Sumpfgebiet, mit Gluthwinden; der nördl. Theil, an Gewässern reich, bietet Raum zu ausgedehnten Fruchtfluren. — Als Hauptflüsse sind zu nennen der Zab, Kuran, Dscherahi und Kercha. Der Zab (= Fluß), bei den Alten Oroatis, entsteht in der Nähe von Zeitun aus zwei Gewässern, die sich von NO. u. SO. her begegnen u. beide im Bachthijari-Gebirge entspringen, der südöstl. 10 M. westl. von Schiraz bei Ardikone, der nordöstl. am Komarah; nicht weit von der Mündung bei Endian oder Hindian ist der Fl. etwa 250 F. br. und für Schiffe von 80 Tonnen fahrbar; im obern Laufe, bis Zeitun, ist das Wasser gut, aber weiter abwärts wird es brakisch. — Der Kuran, der Euläos oder Pasitigris oder Ulai der Alten, entspringt an der östl. Kette in der Nähe der Quelle des nach Isfahan fließenden Zajinde- od. Zände-Rud, in der unbekannten Landschaft Dinarsun, dem Elymais der Alten; nahe bei der Stadt Schuschter bricht der Fl. aus dem Gebirge hervor; ehe er aber diese erreicht, durchzieht er zunächst am Fuße der Gebirgswand eine ebene Strecke, die im W. als Sardaicht, im O. als Baitawand bezeichnet wird, jene mit den Trümmern von Jondi-Schapur, diese mit dem Salzfluß Schurisch und dem Schakar-Ab (= Zuckerfluß); in der Umgebung der Stadt ist das Gewässer durch vielfache Abdämmung und Ableitung über die Ebene verbreitet, bis aus den verschiedenen Zweigen bei dem Dorfe Bänd-i-Kir (= Damm des Erdpechs) 7 M. südl. von der Stadt sich wieder die Flußrinne bildet. Kurz zuvor ist der Dizful von rechts her zu dem Gewässer gestoßen, der, aus zwei Quellarmen im wildesten Theile des Gebirges entstehend, nach der Vereinigung oder dem Bahreïn (= Flußvereinigung) in gewaltigen Durchbrüchen am Elwend (S. 738) vorüberschießt und einen gewundenen Lauf von 20 M. zurücklegt, ehe er die Ebene betritt; neben ihm führt nur ein Fußpfad, der beschwerlichste aller hiesigen Gebirgswege, bis zur Quelle des westl. Quellflusses. Der Dizful nimmt unterhalb der Stadt gl. N. das wilde Bergwasser Balad-Rud auf, das, manchmal nur ein Bach, bei heftigem Regen sehr schnell zu einem reißenden Strome anschwillt. Von Bänd-i-Kir aus fließt der Kuran fast in gerader Linie gegen SW., bis er in Windungen übergeht, und 7 Bänke von Sandsteinklippen im Bette auftreten, offenbar äußerste, niedere Vorketten des Gebirges; bei seichtem Wasser bilden diese hier eine Stromschnelle von 18 Z., bei hohem Wasserstande einen Wasserfall von 3—4 F. Höhe; unterhalb der Klippenbank liegt der Bucht gegenüber, in welche das alte Bett des Schawur oder Schapur hier mündete, ein Inselchen; ein Bänd (= Damm) setzt in schräger Richtung durch den Fluß; mehrere Kanäle sind hier an 20 F. tief durch die Sandsteinfelsen gehauen, um dem Wasser Ablauf zu einem Kanale zu geben, mit dem sich ein anderer vereinigt, der ehemals das Wasser des Kuran zum Dscherahi leitete und die Mittelläufe dieser beiden Ströme verband; weiter abwärts nimmt der Fluß auf ähnliche Weise bei Hochwasser einen Abfluß des Kercha von Hawiza her auf, der den Namen Nahr-el-Maktuab oder Matur (= Flußgraben) führt; später tritt er in das Delta des Schat-el-Arab ein. — Der Dscherahi ist eigentlich der einzige selbstständige Fluß, der aus dem Bachthijari-Gebirge dem persischen Busen selbst und nicht dem Schat-el-Arab zufließt; er ist jedoch durch Kunst theilweise demselben zugeleitet. Sein östl. Hauptarm entspringt nordöstl. von Behahan auf dem Hochgebirge und durchfließt zunächst eins der romantischsten Thäler Persiens von 6 St. Länge und 2—3 St. Breite; noch ehe er seinen Durchbruch zum Tieflande vollzieht, bei dem jetzigen Dorfe, der ehemaligen Stadt Ram-Hormuz, strömt ihm rechts ein wasserreicher Fluß ebenfalls aus dem Hochgebirge zu, der als zweiter Quellfluß zu betrachten ist und wiederum aus zwei Quellarmen sich

gebildet hat, einem östl. von Mungascht her und einem westl., Ab-i-Zard, d. h. gelbes oder klares Wasser. Das vereinte Gewässer fließt nun gegen S. in das Tiefland, Ka'b; hier haben die Araber bei dem Dorfe Ghnraibeh ein Bänd (= Damm) errichtet, um das aufgestaute Wasser zur Bewässerung der Flur abzuleiten; doch zwei Hauptarme verbleiben, von denen der eine gegen SO., der andere gegen SW. nach Dorak zu fließt und seine Gewässer an den Kuran abgiebt, während der südöstl., der den Namen Dscherahi behält, sich weiterhin in Sümpfe verliert, deren Wasser sich dann wieder theilweise in einem Bette unter dem Namen Lusbach sammelt und durch dieses in den pers. Busen mündet. — Der Kercha oder Karasu (= Schwarzwasser), der Choaspes der Alten, hat zwei Quellflüsse, die zwischen 34 und 35° n Br. am Elwend und in dessen Umgebung entspringen; von dem nördl. ist der Name nicht bekannt, der südl. heißt Gamas oder Gamasch-Ab; nach ihrer Vereinigung fließt das Gewässer westwärts durch ein weidereiches Thal, an Kongawer vorüber nach dem Thale von Bisutun und nimmt hier von N. her den Bisutun-Bach, von S. her die Bäche Harsin und Durino auf; eine kurze Strecke weiter westl. treten von N. her zwei Gebirgswasser, der Kazawur und der Karasu (= Schwarzwasser) hinzu, und fortan nimmt der obere Lauf des Kercha eine südl. Richtung an, indem er in wilden Felsklüften und Querthälern unter tausendfachen Windungen die Ketten des Hoch- und Stufenlandes von Luristan, in gerader Linie eine Strecke von 15—16 M., durchbricht. Kaum ist er aus dem fast undurchdringlichen, wilden Gebirgswalde hervorgetreten und hat seinen mittleren Lauf begonnen, so empfängt er seinen größten Zufluß von rechts her, den Kerend oder Kerent, eine Tagereise weiter den größten auf der linken Seite, den Kaschagan oder Kazhgi, und noch weiter das wilde Wasser Ab-i-Zal, das von NO. aus dem Hochgebirge kommt. Bei der Einmündung dieses letzteren beginnt die große Ebene Chuzistans, welche der Fluß anfangs in gerader Richtung gegen S., dann gegen SW. durchfließt, um sich wenige Meilen unterhalb der Vereinigung des Euphrat mit dem Tigris in den Schat-el-Arab zu ergießen, doch nicht ohne vorher einige Kanäle abgegeben zu haben; der zum Schat-el-Arab gelangende Hauptarm führt den Namen Saheb. — Die Witterung gilt als sehr gesund, besonders wird die von Schuschter gerühmt; der Sommer ist hier heiß, der Winter mild, der Frühling lieblich; Schnee zeigt sich nur auf den Gipfeln der Berge; nicht selten treten heftige Hagelwetter auf; Regenzeit herrscht vom December bis Ende März. Der schwärzliche Boden, dem durch künstliche Bewässerung die nöthige Feuchtigkeit zugeführt wird, ist so fruchtbar, daß er jährlich zwei Ernten liefern kann und alle in Persien einheimische Arten von Getreide und Obst hervorbringt. Zucker wurde früher sehr reichlich gezogen; Indigo wird noch gebaut und ebenso Mohn, der besonders wegen des ausgezeichneten Opiums, das er liefert, berühmt ist. — Die Bewohner, über deren Zahl nichts vorliegt, sind theils wohl Tadschik, theils aber und insbesondere Lur u. Bachthijari (S. 726).

Städte: Dizful, 32° n. Br., 66° 15' ö. L., Hauptstadt des Landestheiles, am Ostufer des Fl. gl. N., auf schöner, geräumiger Ebene Unter den angeblich 15,000 Einw. giebt es in den niederen Ständen eine ungewisse Anzahl Sabier (Schüler des Sab) oder Sterndiener, Anhänger einer religiösen Secte, die Adam als ihren ersten, Sab, Enochs Sohn, als ihren letzten Propheten ansehen und glauben, daß Gott die Gestirne des Himmels geschaffen und ihnen die Erde unterthan gemacht habe, jedoch nach der Erklärung ihrer Weisen nicht die Sterne selbst verehren, sondern sich der Bilder derselben nur als äußerer Zeichen bedienen, um während des Gebetes die Augen darauf zu richten. Bemerkenswerth ist nur eine 450 Schritt lange, 20 F. breite, 40 F. hohe, auf 22 Bogen ruhende Brücke, deren Pfeiler aus Quadern, Bogen u. obere Theile aus Backstein aufgeführt sind. Neuerdings ist am westl. Ufer ein Burdsch oder Thurm erbaut. — 3 Stunden südwestl. davon, jenseit des bebauten Bodens, zeigen sich die Ruinen von Schusch, die sich 4—5 St. ausbreiten, indem sie fast den ganzen Raum zwischen dem Dizful-Fl. und dem Kercha einnehmen. Das Ganze ist eine öde Wildniß, in welcher die Ueberreste der Erdmauern, die mit Marmorblöcken und mit Bruchstücken von Backstein und bunten Ziegeln vermischten Schuttmassen Berge bis zu 100 F. Höhe bilden, zwischen denen Löwen, Hyänen und andere Raubthiere hausen. Nicht ohne Grund werden diese Trümmer für die Ueberreste des alten Susa gehalten. Unter ihnen befindet sich das Grab des Propheten Daniel, welches aus einem kleinen, einfachen, im Gevierk aus Backstein erbauten Gebäude besteht, an dem aber kein Zeichen hohen Alters zu entdecken ist; es ist eine muhamedanische, unter der Aufsicht eines Derwisch stehende Pilgerstätte, lieblich unter schattigen Platanen gelegen und vom Flüßchen Schawur oder Schapur umspült. — Schuschter, 32° n. Br., 66° 39' ö. L., 6 M. östl. von Dizful, 4—5 M. vom Gebirge im Tieflande auf einer Anhöhe gelegen, am Kuran, innerhalb des Kanalnetzes desselben (s. oben), mit guten Häusern, aber engen, schmutzigen Straßen, von vielen und großartigen Trümmern umgeben, die den alten Umfang der Stadt andeuten. Vor 50 Jahren hatte die Stadt 15,000 Einw., theils Perser, theils Araber, darunter auch eine Anzahl Sabier (s. oben); allein in neuerer Zeit ist in Folge der Pest starke Entvölkerung eingetreten. Die Bereitung von Baumwollenzeugen, auch für den Markt in der Türkei, soll von bedeutendem Umfang sein. Das Ark oder die Feste ist von zwei Seiten durch einen Graben, der jetzt mit Sand bedeckt ist, und an den beiden anderen Seiten durch einen Arm des Kuran geschützt; die Höhe, auf welcher es liegt, ist fast überall in Grotten ausgearbeitet und von Ser-

dab (= Kaltwasser) oder unterirdischen Wasserleitungen durchzogen. Nicht weit davon geht quer über den Kuran zur Aufstauung des Wassers für die Bewässerung des Bodens ein Bänd od. Wehr, Bänd-i-Mizān (= Damm des Gleichgewichts), aus behauenen, durch Eisenklammern zusammengehaltenen Quadern, 400 Schritt lang, 20 F. breit, mit zwei kleinen Bogen oder Schleusen in der Mitte; weiter abwärts, wo ein Kanal aus dem Flußarme, welcher im Westen der Stadt vorüberfließt, nach O. abgeleitet ist und die Stadt an der Ostseite umgiebt, befindet sich ein ähnliches Bänd, Bänd-i-Kaisar. In dem so gebildeten Becken, Schadarwan (= Pflasterteppich) oder Nahr-i-Mahparijan, ist der Boden, um die Aufwühlung desselben zu verhüten, mit Quadern, die durch Metallklammern verbunden sind, gepflastert, und sodann ist in den Sandstein, welcher das linke Flußufer zwischen den beiden Dämmen bildet, ein 15 F. breiter, 300 Schritt langer Stollen, Nahr-i-Darijan oder Ab-i-Mijandab (= Fluß des Landes zwischen zwei Wassern), eingetrieben, der, tiefer als der Spiegel des aufgestauen Flußbeckens gelegen, die ganze Stadt mit Wasser versieht, indem da, wo der Stollen aufhört, das Wasser in einem aus massiven Quadern gebauten Kanalbette weiter fließt und sich dann in viele Kanäle vertheilt. Das ursprüngliche Flußbett im W. der Stadt heißt Nahr-i-Tuster od. Dabscheili = der kleine Tigris von Tuster od. Schuschter. In älterer Zeit waren viele Bänd an diesem Wasser aufgeführt, um dasselbe in die Kanäle gegen O. und W. zur Befeuchtung des Bodens zu leiten; von diesen besteht aber nur noch unmittelbar unter der Stadt das Bänd-i-Chāk = Erddamm als ein solches, das dem Zwecke entspricht. Der vom Fluß an die O.-Seite der Stadt geleitete Kanal, der linke oder östl. Kuran, hieß früher Nahr-i-Masrukan, dann Du Dangah, d. h. zwei Theile, weil sein Bett zwei Sechstel des Flußwassers wegnimmt, jetzt Ab-i-Gargar (= Wasser von Gargar), nach dem östl., von ihm bewässerten Stadttheile. Nordwestl. von Schuschter liegen im Sardasicht (S. 763) bei Schahabad die weitläufigen Trümmer der ehemaligen großen Stadt Jondi Schapur. — Chorremabād, 33° 32′ n. Br. und nach früherer Angabe 65° 23′, wahrscheinlich aber 66° 10′ ö. L., im nördl., unter dem Namen Luristan bekannten Gebiete des Landestheiles, am Fl. gl. N., der dem Kercha zufließt, und am SW.-Fuße eines Berges, mit etwa 1000 Häusern. Längs den mit Gärten bedeckten Ufern des Flusses liegen die Trümmer einer älteren Stadt. Der Berg daneben, welcher 1000 Schritt im Umfange hat, erhebt sich vereinzelt sehr steil und hat nahe am Gipfel eine reiche Quelle. Auf demselben steht ein Palast des Statthalters zu Kermanschah, der diese Stadt und ihr Gebiet seiner Statthalterschaft Kurdistan einverleibt hat, während hier früher der Failhi oder Faili (s. oben) sein Hoflager hatte. Der Berg gehört eigentlich zu einer durch das Flußthal von SO. nach NW. ziehenden Felsenreihe, ist aber beim Durchbruch des Stromes durch diese Kette vereinzelt stehen geblieben. Der Palast auf der Höhe ist geschmackvoll angelegt und mit einem prachtvollen Wasserbecken von 40 und 60 Fuß im Geviert versehen, das von der Quelle des Berges reichlich genährt wird und von Gärten umgeben ist. — Behahān oder Baibān, die südlichste Stadt im Gebirge, nordöstl. von Zeitūn in Farsistan, in der Mitte der etwa 1 St. langen Thalebene eines nördl. Zufl. des Dscherabi, dessen Name nicht bekannt ist; Hauptort des Gebirgsgebietes Kohgilōa oder Kuh-Kilōjeh, im O. von den Trümmern der ältern Stadt Arraghian; 1 St. im Umfang, 10,000 Einw.; Sitz eines Statthalters. — Mungascht, Hauptburg des großen Oberhauptes der Bachthijari auf vereinzelter Felsmasse, einem abgesonderten Vorsprung der großen Kette, mit sehr steilem Zugang, da der Felsen sich 150 F. hoch senkrecht erhebt; der einzige Weg führt über einen ganz schmalen Klippengrat zu einer Stelle, wo sich die Steilwand des Felsen bis auf 80 F. hinabsenkt; die obere Fläche ist ein offener, $^1/_4$ St. im Umfang haltender Raum mit zwei beständig fließenden Quellen und mehreren Felshöhlen, die wohl 1000 Mann aufnehmen können. — Tul, 10 St. von Mungascht entfernt, eine ähnliche Bergfeste auf einem umfangreichen Hügel in offener Ebene, $1^1/_2$ St. vom Ab-i-Zard, Sitz eines Bachthijari-Häuptlings, wonach der Gebirgsstrich Janniki auch Tulgbar genannt wird; der Weg dahin geht immer am Fuße der Hauptkette zu dem 7 St. entfernten großen Dorfe Abu'l Abbas oder, wie die Luren es nennen, Balibas am Austritt des Ab-i-Zard aus dem Gebirge, durch einen furchtbaren Felsenschlund in die Ebene Bagbi Malik (= Königsgarten); weiter abwärts am Fl. liegen die Trümmer einer großen von den Bachthijari Manjanik genannten Stadt, die einen Umfang von zwei Stunden einnehmen sollen. — 7 St. nordwestl. von Mungascht breiten sich am rechten Ufer des Kuran die Trümmer einer großen, mit dem Namen Susan bezeichneten Stadt aus, unter welchen sich die Ueberreste einer großartigen Prachtbrücke und eines prächtigen Palastes auszeichnen, dessen Boden ringsumher mit Obstgärten bedeckt ist. In geringer Entfernung davon zeigt sich das Grabmal Danijali Akbar, d. h. der große Daniel, im Gegensatz gegen Danijali Asghar, d. i. der kleine Daniel (s. oben), so genannt; es besteht aus massiven Blöcken von weißem Marmor, und vor ihm befindet sich ein großes Wasserbecken aus demselben Gestein, welches von Fischen wimmelt, die, wie überall an solchen geweihten Stellen, so auch hier von den Muhamedanern für heilig gehalten werden. In der Nähe des Grabmals steht eine große Marmortafel mit vollständiger Keilschrift; sonst ist der bedeutendste Theil der Trümmer eine große Feste auf dem linken Ufer des Flusses am Fuß der südlichen Bergkette Gilgird. Im SO. der Stadt führt die große Straße von Mal-Amir nach Susan auf schmalem Engpasse über die Gilgirdkette; am Eingange desselben zeigt sich ein großer

Theil der Felswand künstlich geebnet und an derselben ein ungeheuer großes Feld mit Keilinschriften u. ausgehauenen kolossalen Bildern von 20 F. Länge. — Etwa 10 St. südl. von der W.-Seite des Elwend liegt im gleichnamigen Thale Kongawer, mit 300 Häusern, in der Nähe prächtiger Trümmer, namentlich eines hohen, angeblich der Artemis geweiht gewesenen Tempels, der zugleich als Burg gedient zu haben scheint. 13 St. von da auf dem Wege nach Kurdistan liegt 34° 15′ n. Br. in einem weidereichen Thale das Dorf Bisutun, das vielleicht schon zu Kurdistan gerechnet wird, neben dem Ostende einer öden, gegen W. sich erstreckenden Bergwand, bemerkenswerth wegen des Felsens, der das steilabfallende Ostende der Bergwand bildet und an der offnen Seite mit gemeißelten Inschriften und Bildwerken ausgestattet ist; es finden sich dergleichen aber auch noch in einem nahen Felsspalt, die mit den Arbeiten zu Persepolis und Nakschi-i-Rustem (s. oben) große Aehnlichkeit haben (ausführliche Beschreibung bei Ker Porter). — Ahwaz, im Tieflande am östl. Ufer des Kuran, 1/4 St. vom Bänd-i-Kir, 10—11 M. südl. von Schuschter, einsam in fast unbebauter Wüste, neben den Trümmern der alten Stadt gl. N. gelegen, welche eine Strecke von 4—5 St. in der Länge und 2—2 1/2 St. in der Breite bedecken; 1600 Einw., deren Häuser aus Steinen, die den Trümmern entnommen worden, erbaut sind; das einzige ordentliche Gebäude der Stadt ist die Moschee; noch steht ein Theil des gut erhaltenen Bänd, 100 F. l., 10 F. hoch, ohne Durchgang, über den das Gewässer herunterstürzt. Es treten hier im weiten Flachfelde mehrere Hügel in rauhen, zusammenhängenden Zügen als formlose, flache, wie es scheint, natürlich verbundene Felsschichten von sandiger, sehr weicher Art auf, auf welche die alte Stadt einst erbaut worden ist. Die Trümmer bilden eine lange Reihe von Schutthügeln, die mit behauenen Quadersteinen oder mit Backstein und Scherben von Terra Cotta oder Töpferarbeit bedeckt sind; auf dem ersten, der 200 F. hoch ist, zeigen sich noch Reste von Treppenflüchten; besonders fallen runde Steine von 4—6 F. im Durchmesser mit einem Loche in der Mitte auf, die, abgesehen von der Größe des Umfanges, auf das genaueste unsern Mühlsteinen gleichen; sie gelten auch für solche, und man nimmt an, daß mit ihnen das Zuckerrohr, das in früherer Zeit in dem jetzt öden Gebiete in außerordentlicher Menge gezogen wurde, zermalmt worden sei. Auf einem andern Hügel erhebt sich ein gewaltiger Pfeiler aus Quadern, Backsteinen und glasirten Ziegeln von verschiedenen Farben, von den Arabern Kasr (= Palast) genannt; andere bieten andere Erscheinungen. — Dorak, eigentlich Felahijeh, an der Stelle des alten Dorak entstanden, in niedrigem Sumpflande, innerhalb der Gabelung des Dscherahi gelegen, von einem 16 F. dicken, eine kleine Stunde im Umfang haltenden Erdwall umgeben; allein nur wenige Häuser stehen innerhalb dieser Ringmauer; die Einw., deren Zahl auf 8000 geschätzt wird, ziehen es vor, in den weitläufigen Vorstädten unter dem Schatten der Palmen zu wohnen; Hauptstadt des Landstriches Ka'b, welcher sich vom Zab bis zum Kuran und Dizful und vom Meerbusen bis an die Hügelreihe ausdehnt und einen eignen Schäch zum Oberherrn hat, der in einer Art Lehnsverhältniß zum Schah steht. Die fruchtbarsten Theile dieses Landstriches sind die Umgebung von Dorak und die Ufer an der östl. Mündung des Schat-el-Arab (vgl. oben); aus den Datteln und den Reisfluren dieser Strecken zieht der Schäch seine Haupteinkünfte; Weizen und Gerste wird nur an wenigen Stellen gebaut; die nördl. und westl. Theile haben viel Weideland und sind von Wanderborden besetzt. Beide Ufer des Kuran vom Einfluß des Dizful bis zu den Trümmern von Sabla, da wo ein Arm des Dscherahi dem Kuran zugeleitet ist, sind unbewohnt, also auch unangebaut; nur Hawaz und die Dörfchen Weis u Samanien treten ausnahmsweise hier auf. In der Ebene ist Wild überall zahlreich, besonders wilde Schweine; in den Ufergehölzen streifen Löwen umher. Es heißt, daß der Kab-Schäch auf ein jährliches Einkommen bis zu 50,000 Pfd. St. rechnen und 20,000 Mann zu Fuß und 5000 Reiter ins Feld stellen könne, indem jeder Unter-Schäch nach der Stärke seiner Horde seine Mannschaft selbst ins Land stellt. Der Palast des Schäch zu Dorak nimmt einen sehr großen Raum ein, ist aber nur ein schlechtes Gebäude aus sonnengedörrtem Backstein. Für den Absatz nach außen werden am Platze arabische Mäntel, Abba, verfertigt, sonst ist der Verkehr nicht bedeutend. — Sabla, 30° 32′ n. Br., einst von Bedeutung, jetzt zum Dorfe herabgesunken. — Maschur an der Mündung des östl. Armes des Dscherahi, der aber vertrocknet zu sein scheint; gleichfalls sehr herabgekommen. — Endian oder Hindian, 30° 15′ n. Br, an beiden Seiten des untern Zab, 3/4 St. im Umfang, mit verfallenen Mauern; vor 50 Jahren 4—5000 Einw.

11. Kurdistan, als Provinz des persischen Reiches, besteht aus dem südl. Theile des kurdistanischen Gebirgslandes, dem Gebiete des Kerchaflusses (s. oben), welches von dem übrigen Kurdistan natürlich herausgesondert erscheint, und dem nördl. davon gelegenen Gebirgslande von Ardelan, indem der Kurden-Häuptling in demselben im Verhältniß eines Wali steht, d. h. diesen Titel führt, und als solcher einen Zins an Persien zahlt, wenn er auch sonst fast unabhängig dasteht u. mit der Gewalt über Leben u. Tod ausgerüstet ist; dieses Lehnsgebiet, von dem des Kercha geschieden, gehört zu demjenigen des Dijala-Fl. Ueber diesen, wie über das Volk der Kurden überhaupt wird bei dem übrigen Kurdistan die Rede sein. Hier handelt es sich nur um die örtlichen Verhältnisse im Kercha-Flußgebiet und um die Stellung des Senna-Gebietes zum persischen Reiche. — In dem Flußgebiete des Kercha liegt als Hauptstadt Kermanschahan 34° 14′ oder 26′ oder 30′ oder 37′ n. Br.,

64° 52′ (?) ö. L., am rechten oder westl. Ufer des Karasu (S. 764), stufenförmig am südwestl. Abhange einer Berghöhe erbaut; der Strom stürzt durch einen Theil der Stadt und bringt demselben zuweilen Ueberschwemmung. Im Innern eng und schmutzig, von dicker Backsteinmauer umschlossen, durch welche vier Thore führen, ist die Stadt überall von Gärten mit Kiosken oder kleinen Lusthäusern umgeben, voll Wasserläufe, Wasserbecken u. malerischer Anlagen, durch welche die lieblichsten Spaziergänge führen; in der Feste liegt ein Schloß. Die umgebende Landschaft gleicht einem Fruchtgarten, in welchem Weizen, Gerste, Wein, Sesam u. Baumwolle reiche Ernten bieten u. das Land für die Regierung sehr einträglich machen. Die Zahl der Einw. wurde vor 50 Jahren auf etwa 15,000 Hausstände geschätzt. Die Lage der Stadt an der großen Hauptstraße der Kriegsheere, Pilgerzüge und Handelskarawanen zwischen Hamadân und Bagdâd oder Iran und den Euphrat-Ländern ist ungemein günstig; zum Unterschiede von fast sämmtlichen bisher aufgeführten Städten des persischen Reiches hat sie kein Trümmergefilde um sich her, und sie fällt mit ihren schönen Moscheen-Kuppeln und Minareten in der weiten, prachtvollen, fruchtbaren Ebene stattlich ins Auge. Gegen NO. zeigt sich unter drohenden, wildzerrissenen Gebirgsgipfeln, welche dort die Ebene begrenzen, der steile, gewaltige Fels'en Tak-i-Bostân (= Gartengewölbe) am W.-Ende der bei Bisutûn anfangenden Bergkette (s. oben) mit berühmten Kunstdenkmälern. In wilderhabener Umgebung erblickt man zwei Felshallen mit Bildhauerarbeit und Inschriften; die größere, 21 F. tief, 24 F. breit, 50 F. hoch, ist ganz in den Felsen gehauen mit glatt gemeißelten Wänden; an der Außenseite stehen zwei schön gearbeitete Pfeiler, die Seitenwände sind mit großer Bildhauerarbeit bedeckt, die Hinterwand zeigt im Doppelfelde ein kolossales Hauptbild; die kleinere, 19 F. tief, 12 F. breit, äußerlich nicht verschönt, zeigt im Innern an der Hinterwand nur zwei minder vollkommen aus dem Stein gehauene stehende Gestalten in königlichem Schmuck mit Inschrift in Pehlwi-Schriftzügen. — Senna, eigentlich Sinendrdsch, 35° 20′ n. Br., Sitz des Wali, im J. 1645 erbaut, zwischen Gärten voller Pfirsich-, Aprikosen-, Birnen-, Aepfel- u. Kirschbäume; 4—5000 Hausstände, darunter 200 jüdische und 50 unirt-chaldäische; alle Muhamedaner sind Sunniten, der Wali aber geberdet sich um des Schahs willen als Schiit; der Palast, der die Stadt überragt, ist sehr reich ausgeschmückt und hat auch Moschee, Bäder, Karawanserai und Bazar als zugehörige Bauwerke. Das dem Wali zustehende Gebiet, Quellgebiet des Dijala und seiner Zuflüsse, zerfällt in 7 Balluk: Dschuaro im äußersten SW., Awroman im WSW, Meriwan im W., Banna im NW., Sabiz im N. gegen Täbriz hin, Isfendabad gegen O., Hassanabad in der Mitte mit der Hauptstadt; jedes derselben zerfällt in 4—5 Mehal; die Bewohner, sämmtlich Kurden, sind entweder ansässig, Guranen, oder verschiedene Wanderstämme.

Das osmanische Reich.

Karten: H. Lange, Westasien. Fol. Leipz. 1857. N. A. 1862. — H. Kiepert, Karte des türk. Reichs in Asien. 2 Bl. Roy.-Fol. Berl. 1842. N. A. 1853. — Dieselbe, 1 Bl. Imp.-Fol. Weimar 1853. N. A. 1862. — Dessen Gen.-K. d. türk. Reichs. 4 Bl. Bert. 1855. — Dessen Karte von Georgien, Armenien u. Kurdistan. 2 Bl. Fol. Berl. 1853. — Dessen Armenien, Kurdistan u. Azerbeidschan. 4 Bl. Fol. Ebd. 1858. — Dessen Kleinasien. 2 Bl. Fol. Ebd. 1854. — Dessen Kleinasien u. Syrien. 1 Bl. Fol. Ebd. 1860. — Glascott, Map of Asia minor and Armenia. Lond. 1840.

Schriften: (v. Moltke), „Briefe über Zustände und Begebenheiten in der Türkei aus den Jahren 1835—1839". Berlin 1841. 8. — J. Morier, Journey through Persia, Armenia and Asia minor to Constantinople in the years 1808—1809. Lond. 1812. 4. — Desselben A second journey through Persia, Armenia etc. in the years 1810—1816. Lond. 1818. 4. — J. M. Kinneir, Journey through Asia minor, Armenia and Koordistan. Lond. 1818. — R. Walpole, Memoirs relating to european and asiatic Turkey. 2. ed. Lond. 1819. 4. mit Kpfrn. u. Kart. — Desselben Travels in various countries of the East. Lond. 1820. 4.; mit Kpfrn. u. Kart. — W. Turner, Journal of a tour in the Levant. 3 Voll. Ebd. 1820. — R. Ker Porter, Travels in Georgia, Persia, Armenia etc. during the years 1817—20. 2 Voll. Lond. 1821, 22. 4.; mit Kupfern. — J. Brant, Journey through a part of Armenia and Asia minor 1835 im Journal of the Roy. Geogr. Society of London. Vol. VI. 1836. — J. Michand et B. Poujoulat, Correspondance d'Orient. 7 Voll. Paris 1833—35. — B. Poujoulat, Voyage dans l'Asie-Mineure, en Mésopotamie, à Palmyre, en Syrie, en Palestine etc. 2 Voll. Ebd. 1840. — Fr. Dubois de Montpéreux, Voyage autour du Caucase etc. en Arménie etc. avec un atlas. Paris 1839. — E. Boré, Correspondances et mémoires d'un voyage en Orient. Par. 1840. 2 Voll. — W. J. Hamilton, Researches in Asia minor, Pontus and Armenia. Lond. 1842. 2 Voll. — W. F. Ainsworth, Travels and researches in Asia minor etc. and Armenia. Lond. 1842. 2 Voll. 8. — C. Guys, Considerations sur les peuples de l'Orient etc. Marseille 1857. — P. de Tchihatcheff, Lettres sur la Turquie. Bruxelles 1859. — J. J. Bonrassé, La terre sainte. Tours 1860. — Renau, Mission scientif. en

Orient. (Monit. univ. 1861. Jul.) — A. Joanne et Isambert, Itineraire descriptif, hist. et archéol. de l'Orient. Paris 1861. — H. Petermann, Reise im Orient. 2 Bde. Lpz. 1861.

Die asiatische Türkei umfaßt eine Anzahl verschiedenartiger Gebiete, die zusammen den westl. Theil Asiens ausmachen. Mit Ausschluß Arabiens, das nicht in seinem ganzen Umfange dazu gehört, wird der Flächeninhalt dieser Länder auf 21—25,000 Q.-M. geschätzt, während der Gesammtumfang Arabiens auf etwa 50,000 Q.-M. angeschlagen wird.

Die Bestandtheile sind: Armenien, Kurdistan, Irak-Arabi, El Dschesireh oder Mesopotamien, Klein-Asien, Syrien mit Palästina, die Halbinsel Sinai und Arabien.

Für die Verwaltung zerfallen diese Länder, abgesehen von Arabien, in 18 Ejalete, deren jedes unter einem Pascha als Statthalter des Padischah zu Konstantinopel steht; diese sind: Erzerum, Kars, Wan; Diarbekr, Mossul, Bagdad; Bassora; Rakka; Anadoli, Karaman, Adana od. Itschil, Mar'asch, Siwas, Tarabison; Haleb od. Aleppo, Dimeschk od. Damaskus, Tarabulus, Akka od. St. Jean d'Acre. Die Ejalete sind wieder in Sandschak (= Fahne mit Einem Roßschweife, bei der das Heer sich sammelt) zerlegt. Dabei aber ist wohl zu bemerken, daß je nach Umständen von einem Ejalet auch ein und das andere Gebiet als ein Paschalik abgesondert wird, um zeitweilig von einem besonderen Pascha verwaltet zu werden, namentlich wenn es der Regierung einmal darauf ankommt, Jemanden eine besondere Vergünstigung zu Theil werden zu lassen. Das sind dann aber vorübergehende, auf veränderlicher Gunstzeit beruhende Verhältnisse. Die vorhandene christliche Bevölkerung steht, je nach dem kirchlichen Bekenntniß, unter dem betreffenden geistlichen Oberhaupte der Gemeinschaft oder dessen Untergebenen in Betreff der Steuererhebung und der Gerechtigkeitspflege, soweit die Streithändel nicht zwischen Christen und Muhamedanern stattfinden. Die neuerdings abgeschlossenen Staatsverträge über die Stellung der Christen im türkischen Reiche sind noch nicht zur Geltung gelangt.

I. Armenien.

Schriften: St. Martin, Mémoires historiques et géograph. sur l'Arménie. Paris 1818. — P. A Jaubert, Voyage en Arménie et en Perse, dans les années 1805—6. Paris 1821. — H. Suter, Notes on a journey from Erz Rum to Trebizond etc. 1838, im Journal of the Roy. Geogr. Soc. of London. Vol. X. P. III. 1841. — H. Southgate, Narrative of a tour through Armenia etc. Lond. 1840. — Eli Smith and H. G. O. Dwight, Missionary researches in Armenia. Lond. 1834. 8. — F. Parrot, Reise zum Ararat. Berlin 1834. 2 Theile. — M. Wagner, Reise nach dem Ararat und dem Hochlande Armeniens. Tübing. 1848. 8 — C. Texier, Description de l'Arménie etc. Paris 1843. Fol. — R. Curzon, Armenia, a year at Erzeroom and on the frontiers of Russia, Turkey and Persia Lond. 1854.; mit Karte u. Holzschnitten. — C. Fr. Neumann, Versuch einer Geschichte der armenischen Literatur, nach den Werken der Mechitaristen frei bearbeitet. Leipz. 1836. — Moses Chorenensis historiae armeniacae libri III, ed. Guil. et Georg Whiston. Lond. 1736. 4. — The history of Vartan and the battle of the Armenians by Elisaeus transl. by Neumann. Lond. 1830. 4. — C. F. Neumann, Mémoire sur la vie et les ouvrages de David, philos. Arm. Par. 1829. 8. — Desselben Vahram's chronicle of the Armenian kingdom in Cilicia. Lond. 1831. 8. — Desselben Geschichte der Uebersiedlung der 40,000 Armenier im Jahre 1828. Leipzig 1834. 8. — F. Michael Chamich, History of Armenia, transl. by J. Avdall. Calcutta 1827.

Umfang, Lage, Name. Armenien umfaßt nach dem alten Begriff des Namens das Land zwischen dem Kaukasus im N., dem Murad und Aras-Fl. im S. und zwischen Klein-Asien im W. und dem kaspischen See im O.; allein gegenwärtig gehört der Theil dieses Gebietes, welcher östl. vom Arpa-Tschai, einem nördl. Zufluß des Aras, liegt, zu Rußland. Der noch unter türkischer Herrschaft stehende Theil liegt, in der Gestalt eines von NW. gegen SO. gerichteten spitzigen Dreiecks, dessen nordöstl. und südwestl. Seite ziemlich gleich lang sind, zwischen 37° 30′ — 41° 20′ n. Br., 58°—62° ö. L., im N. vom russischen Transkaukasien, im O. von demselben und dem per-

sischen Azerbeidschan, im S. von Kurdistan, im W. und NW. von Kleinasien begrenzt, und hat einen Umfang von etwa 2500 Q.-M. — Wie der Name des Landes entstanden ist, hat sich bis jetzt mit Sicherheit nicht ermitteln lassen; es ist nur Thatsache, daß die Araber das Land Ermini, die Perser danach Erministan nennen, woraus wahrscheinlich die Abendländer ihre Bezeichnung entwickelt haben, während die Eingeborenen selbst ihr Land mit dem Namen Haiasdan belegen. (Vergl. unten bei der Bevölkerung.)

Beschaffenheit der Oberfläche. Armenien bildet in seinem ganzen ursprünglichen Umfange ein in sich geschlossenes Naturganzes, eine mächtige, über die Umgebung inselartig heraustretende Hochlandsmasse mit Tafelländern von 5—7000 F. Meereshöhe, mit einer Anzahl, das Ganze in Abtheilungen zerlegender, Bergketten und mit der über 16,000 F. hohen ausgedehnten Bergmasse des Ararat im Mittelpunkt. So erscheint das Land nicht nur wie ein mächtiger Adlerhorst, von welchem aus die Gebiete ringsumher überblickt und etwa beherrscht werden können, sondern auch als ein in die Augen fallender Sammelpunkt und zugleich wieder als ein zur umgebenden Tiefe hinablockender Mittelpunkt zwischen dem schwarzen Meere und dem kaspischen See, zwischen dem mittelländischen Meere und dem indischen Ocean. Ganz natürlich daher, daß eine Reihenfolge von Einwanderungen aus allen Weltgegenden hier stattgefunden hat, und daß wiederum die Eingeborenen sich von hier aus in alle Gebiete ringsumher verbreitet haben. Dabei ist auch zugleich daran zu denken, daß der Ararat als der Punkt bezeichnet wird, von welchem nach der großen Flut die Wiederbevölkerung des Erdbodens ausgegangen ist.

Der Ararat, bei den Armeniern Masis, bei den Türken Aghur- oder Aghri-Dagh (= gewaltiger Berg), erhebt sich ohne alle Zwischenhöhen im N. u. NO. einer 14—15 St. breiten, vom Aras in Windungen durchflossenen Hochebene in zwei, 35,064 F. von einander entfernten, durch einen flach gerundeten, schmalen, kammartigen Höhenzug verbundenen Gipfeln, dem großen und dem kleinen Ararat. Der erstere, Aghri-Dagh, 39° 42′ n Br., 61° 55′ ö. L., liegt 16,254 F. über dem Meere, 13,530 F. über der umgebenden Fläche und ist 3000 F. abwärts von seiner Spitze mit ewigem Schnee und Gletschern bedeckt; der kleine Ararat, Kutschuk Aghri Dagh, 39° 39′ n. Br., 62° 2′ ö. L., liegt 12,284 F. üb. d. M., 9561 F. über der umgebenden Ebene und ist ohne ewigen Schnee. Nur im W. der Senkung des großen Ararat steht derselbe durch Verzweigungen, die hier den Namen Sinak führen, mit den noch mehr westlichen Fortsetzungen des Ala-Dagh in Verbindung. Der Durchmesser des kegelförmig aufsteigenden großen Ararat beträgt an seinem Fuße 5½ M.; der Gipfel, am 27. Septbr. 1829 durch Parrot erstiegen, besteht aus einer schwach gewölbten, fast kreisförmigen Fläche von etwa 200 Schritt im Umkreise, die nach allen Seiten ziemlich steil abfällt, zumal gegen S. und NO.; am sanftesten senkt sie sich gegen O. zu einer Ebene von 1122 F. Länge, an deren Ende sich ein zweiter, um 7 Fuß niedrigerer Gipfel erhebt. Die Masse weist eine Menge vulkanischer Bestandtheile auf; zwar liegt von vulkanischen Ausbrüchen aus geschichtlicher Zeit bis zum J. 1840 kein Zeugniß vor; aber am 2. Juli dieses Jahres that sich, eine halbe Stunde vor Sonnenuntergang, in der St. Jakobsschlucht, offenbar einem alten Krater, bei einem Erdbeben durch Zerreißung der Felsen ein ungeheurer Spalt auf, aus welchem durch Gase und Dämpfe mit ungemeiner Gewalt Stein- und Erdmassen über den Abhang des Berges nach der Ebene geschleudert wurden. Die Dampfwolken, welche aus dem Schlunde aufstiegen, erhoben sich rasch höher, als der Gipfel des Ararat hervorragt, und aus ihnen entwickelte sich während der Nacht ein starker Regen. Der Ausbruch dauerte fast eine volle Stunde, und es wurden dabei 100 Centner schwere Steinmassen hervorgeschleudert, die bei der sehr geringen Neigung des Bodens da, wo sie niederfielen, liegen blieben. Nach dem Aufhören des Ausbruches war das in der Schlucht gelegene bedeutende Dorf Arguri, das der Sage nach von Noah gegründet sein sollte, sowie das höher liegende St. Jakobskloster vernichtet, und mehr als 1900 Menschen waren dabei umgekommen. Nachdem der Schlund, aus welchem der Ausbruch erfolgt war, sich geschlossen hatte, blieb auf der Stelle desselben ein tiefes Becken zurück, welches durch das Schmelzen der Schneemassen, durch den gefallenen Regen und durch den von oben herabfließenden Bach mit Wasser ausgefüllt wurde und einen kleinen See bildete; die dort aufgethürmten Massen von Steinen und Thonerde bildeten einen mächtigen Damm, der, wie der Rand eines Kraters, den See umgab; allein er konnte auf die Länge dem Drucke des Wassers nicht widerstehen, sondern gab am vierten Tage nach, worauf sich alsbald schmutzige Wasserfluten u. Ströme einer breiartigen Schlammmasse über den Abhang des Berges hinabstürzten. Dabei wurde ein Theil der Gärten von Arguri, der bei dem Ausbruche verschont geblieben war, gänzlich zerstört, indem die Schlammströme alles nebst den Trümmern und den Leichen der erschlagenen Bewohner mit sich fortschwemmten; diese Ströme wiederholten sich dreimal und sollen

nach Aussage der Umwohner von unterirdischem Krachen begleitet gewesen sein. Solche echt vulkanische Gebilde, Obsidian, Obsidian-Porphyre, wie Parrot sie in den mittleren u. oberen Gebieten des Berges in Masse vorfand, hat Moritz Wagner in der beim Ausbruch entstandenen Schlucht nicht gefunden; die im J. 1840 ausgeworfenen Steine gehören zum großen Theil den verschiedenen Abänderungen des Trachyts an, aus welchen wohl die Hauptmasse des Berges besteht. Von dem Trachyt-Porphyr, welcher auf einer Höhe von 4—5000 F. zu beiden Seiten der Schlucht mächtige Wände bildet, unterscheiden sich die durch den letzten Ausbruch in der Schlucht aufgehäuften Trachytblöcke durch ihren starken Gehalt an Schwefelkies, der viele dieser Auswürflinge mit prachtvoll schimmerndem Glanze umgiebt. Ein anderes Merkmal der meisten dieser ausgeworfenen Massen giebt sich in den verschiedenen trockenen Niederschlägen oder Ausblühungen, sogenannten Sublimaten, kund, als Salmiak, Schwefel, Chloreisen ꝛc., die als Anflüge und Rinden dem Gestein die verschiedenartigste Färbung geben; die alten Felsblöcke, welche durch Verwitterung von den Trachytwänden des Berges sich abgelöst hatten oder von früheren Ausbrüchen herrühren, unterscheiden sich von den Auswürflingen des J. 1840 durch ihren dichten Ueberzug von Kryptogamen, die auf den andern entweder ganz fehlen oder doch nur sehr sparsam vorhanden sind; die theils geschleuderten, theils von den Strömen weiter verbreiteten Stein- oder Thonerde-Massen bedecken einen Raum von etwa 4 Meilen im Umfang; inmitten des Schauplatzes der Zerstörung sind einzelne Stellen ganz verschont geblieben. Eine eigenthümliche Erscheinung an den Abhängen des Berges ist die glatte, geschliffene Außenseite der Porphyrfelsen, die unter den Sonnenstrahlen so glänzen, daß sie wie mit Eis bedeckt erscheinen. — Der kleine Ararat erweist sich vom Fuß bis zum Gipfel als ein Erzeugniß des Vulkanismus; sein Gipfel bildet das abgestutzte Ende einer viereckigen Pyramide, eine Fläche von 150 Schritt im Gevierl, mit einzelnen Felserhöhungen. — An der Araratmasse scheiden sich das türkische, das persische und das russische Reich; am östlichen Fuße des kleinen Ararat beginnt das persische Gebiet, die Nordseite der ganzen Masse mit den Gipfeln gehört dem russischen, die Südseite dem türkischen Reiche an.

Der Ararat bildet keinen solchen Punkt, auf den sich alle übrige Gebirgsmasse des Landes bezöge, wenn er auch als äußerster östlicher Ausläufer oder Vorsprung der Ala-Dagh-Kette vermittelst des Sinak erscheinen kann. Ueberhaupt fehlt es diesem Gebirgslande an einem Mittelpunkte oder einer Kette, von welcher das übrige Gebirge gliederartig ausstrahlte. Eine außerordentlich breite Wasserscheide und eine drei- bis vierfache Reihe ausgedehnter Hochebenen u. Längenthäler, die zwischen den höchsten Ketten liegen und mit diesen völlig gleichlaufende Richtung haben, sind für das Land bezeichnend; es erheben sich in einer Breite von $1\frac{1}{2}^0$ vier Ketten von Alpenhöhe mit ewigem Schnee, deren jede die Wiege eines bedeutenden Flusses ist und die zusammen die große Wasserscheide bilden; welche von diesen die größte Meereshöhe habe, ist noch unausgemacht. Das Vorherrschen von Tafel- und Stufen-Landschaften ordnet das Land mit den umliegenden Hochgebieten, die gleichmäßig beschaffen sind, zusammen; allein gänzlich unterscheidet es sich von denselben durch die großen Stromdurchzüge in Tiefthälern und Engspalten aus der Mitte her durch alle Haupt-, Neben- und Vorketten nach den entgegengesetzten Weltgegenden. Die nördlichste der Ketten, das Quellgebiet des Kur, hat ihre Richtung vom Ararat her von SO. nach NW., und als einzelne Abtheilungen treten in ihr die Achbulak- und die Saghanlü- (= Zwiebel-) Kette hervor, zwischen denen in einem Querspalt der Aras hindurchbricht. Einen halben Grad weiter südl. liegt das Quellgebiet des westl. Quellflusses des Euphrats oder des Kara-Su (Kara = schwarz, Su = Wasser oder Fluß), mit den Abtheilungen Kop-Dagh, Ak-D. (= weißer Berg), Serdschamah, Sichtschik und Giaur-D. (= Berg der Ungläubigen). Wie diese den Nordrand der Hochebene von Erzerum bilden, so erhebt sich als Südrand derselben eine Kette, in welcher besonders der Ala-Dagh (= schöner Berg), das Quellgebiet des andern Quellflusses des Euphrats, des Murad-Tschai, hervortritt. In der südlichsten Kette erscheint der Binghöl-Dagh (= Berg der tausend Quellen), das Quellgebiet des Aras, als die hervorragendste Masse. Diese vierte Kette steht durch Querjoche einerseits mit dem Ala-Dagh, andererseits mit dem Nimrud-Dagh im N. des Wan-Sees, vielleicht auch mit den Alpen Kurdistans in Verbindung, ja scheint gegen O. ganz in diese Ketten überzugehen und als selbstständiges Glied zu verschwinden. Keine dieser vier Ketten oder großen Reihenglieder des armenischen Hauptgebirgskammes bildet eine volle Wasserscheide; die beiden Quellflüsse des Euphrats entspringen an Ketten, welche nördl. vom Binghöl-Dagh liegen, nehmen aber doch eine südliche Richtung, während der der südlichsten Kette entquellende Aras seinen Lauf erst nach N., dann nach O. nimmt. — Deutliche Spuren früherer großartiger vulkanischer Thätigkeit zeigen sich im Bereiche der Ketten, in welchen die Flüsse entspringen; schwarze, theilweise schlackige Gesteinmassen bedecken bandartig die Gipfelrücken und die Abhänge; man findet auf den höchsten Gebirgsrücken Kegel und Pyramiden, welche ganz aus aufgehäuften Schlacken bestehen; um Erzerum zeigen die Berge regelmäßige, ringförmige Kessel; als größter solcher Krater in dieser Umgebung erhebt sich der Sichtschik, dem Vesuv-Gipfel sehr ähnlich, ein aus Trümmern eines hellfarbigen, röthlich weißen, erdigen Trachyts bestehender Schlackenkegel, 3632 F. über der Hochebene von Erzerum, 9796 F. üb. d. M., das ganze Innere mit prächtig grüner und bunter Decke von Alpenkräutern und Blumen überkleidet; ähnlich ist der Serdschamah beschaffen.

Gewässer. Armenien zerfällt in vier Flußgebiete; es entquellen diesem Hochlande die Flüsse: Tschoroch, Kur, Aras und Euphrat; daneben breitet sich auf türkischem Gebiete der Wan-See aus, während der See Gok-Tschai auf russischem gelegen ist.

Der Tschoroch oder Akampsis entspringt an einer Gebirgskette im W. des Kop-Dagh, bricht durch einen Querspalt gegen N. und zieht sich dann am SO.- und O.-Fuße der äußersten nördl. Taurus-Kette, welche Armenien von Lasistan trennt, entlang, um, nachdem er kurz vorher Armenien verlassen hat, an der Küste Lasistans, 41° 20′ n. Br., 59° 20′ ö. L., bei Batum sich ins schwarze Meer zu ergießen. Sein Thal wie die Thäler seiner Nebenflüsse nach dem Durchbruch durch den Querspalt, zwischen Baiburt und Batum, gehören noch zu den unbekanntesten Gegenden dieses Theils von Asien; bei seiner Mündung ist er sehr wasserreich, und das Meer wird durch ihn bis über eine halbe Stunde vom Ufer schmutzig gefärbt. Als sein bedeutendster Zufluß gilt der auf den nördl. Stufen des Giaur-Dagh entspringende Tortum-Su, der, 59° 20′ ö. L., durch Querthäler seinen Lauf hat, das Becken eines kleinen, auf den Karten nicht verzeichneten Sees füllt und beim Austritt aus demselben den prachtvollsten Wasserfall Vorder-Asiens bildet, welcher die berühmtesten europäischen an malerischer Schönheit übertrifft.

Der Kur, am Saghanlü, etwa 40° 10′ n. Br., 61° ö. L. entspringend, hat in Türkisch-Armenien nur seinen obern Lauf, von SW. nach NO., und tritt noch innerhalb desselben nach Georgien oder Grusien über.

Der Aras, der Araxes der Alten, gehört ebenfalls nur im ersten Theile seines oberen Laufes hierher; er entsteht aus zwei Quellflüssen, dem Binghöl-Su, dem südlichen und bedeutenderen, und dem Chala-Su oder Nabi-Tschai oder Tatu-Su; der erstere entspringt 40° n. Br., 59° 30′ ö. L. am Binghöl-Dagh, 6350 F. üb. d. M., der letztere etwas östl. von Erzerum am Deweh Bojunu (= Kameelhals) oder Deweh Boïni (= Kameelpaß), einem 3 Stunden breiten Landrücken, der, 5637 üb. d. M., die Wasserscheide zwischen dem Aras und dem Kara-Su-Quellfluß des Euphrat bildet. Nach der Vereinigung dieser beiden Quellarme heißt der Fluß Aras oder Ras bei den Türken und Arabern, Eras'ch bei den Armeniern, Rakschi bei den Georgiern; er ist der Strom der eigentlichen Mitte Armeniens, um welche die einzelnen Landestheile sich zusammenschließen; vor dem Zusammenflusse durchströmt das Gewässer des Chala-Su die Hochebene von Hassan-Chalat (= Hassans Feste). Nach der Vereinigung betritt der Fluß die anstoßende 5000 F. üb. d. M. gelegene Hochebene Passin und wird daher hier auch Passin-Su genannt. Am Vereinigungspunkte bei dem Dorfe Köprü-Köi (= Brückendorf) ist unmittelbar vor dem Zusammentritt der Flüsse eine schöne, große, noch ganz unbeschädigte Brücke, Tschöban-Köprü od. Hirtenbrücke (so genannt, weil sie ihre Erbauung einem wohlhabenden Hirten zu verdanken haben soll), in 7 Bogen über beide so gebaut worden, daß die beiderseitigen Gewässer durch verschiedene Bogen gehen. Ueber den Lauf des Stromes von dieser Brücke bis an die türkische Grenze am Einfluß des von N. herkommenden Arpa-Tschai fehlt es an genanerer Kenntniß; nur weiß man noch von einem nördl. Zuflusse Murts oder Chan-Tschai vom SW.-Abhange des Saghanlü her. Der Grenzfluß Arpa-Tschai, bei den Armeniern Achurean, sonst auch Kareked oder Kars-Tschai (Fluß von Kars) genannt, entspringt am SO.-Abhange des Saghanlü, beschreibt von da einen großen Bogen gegen NO. und nimmt unterhalb der Stadt Kars den Rhah auf, den Abfluß des Sees P'halath od. Palagatsis od. Balagatsis (= Nordsee), der jedoch von den Russen nach dem Gebirgszug Tschildir, der nördl. Fortsetzung des Saghanlü, Tschildir-Göl genannt wird und von dessen Vorhandensein man erst neuerlich Kunde erhalten hat. Weiter südöstl. kommt aus dem kleinen See oder Göl Arpa der Fluß hinzu, welcher bei den Armeniern Arhp'ha-Tschai, bei den Türken Arpa-Tschai oder Arpa-Su (= Gerstenfluß) genannt wird, worauf das vereinigte Gewässer diesen letzteren Namen annimmt.

Der Euphrat entsteht aus zwei Quellarmen, dem Kara-Su und dem Murad-Tschai; nur mit diesen beiden haben wir es hier zu thun, denn nach dem Zusammenfluß derselben verläßt das Gewässer den Boden Armeniens. — Der Kara-Su entspringt an dem südl. Abhange des Giaur-Dagh 7510 F. üb. d. M., aus mehreren Quellen, unter denen als Hauptquelle diejenige zu gelten hat, deren Gewässer bei den Armeniern Sur-Dschur oder Erzeruma-Dschur (= Fluß von Erzerum) und bei den Türken Kara-Su (= Schwarzfluß) heißt; dieser geht in raschem Sturze in die Hochebene von Erzerum über, zieht in der Umgebung dieser Stadt von den Bergen im S. her viel Gewässer an sich, wird plötzlich tief, bekommt aber trägen Lauf und sumpfiges Wasser. Nachdem er, ebenfalls von S., vom Binghöl-Dagh, aus der Nähe der Aras-Quellen her, den nach einem anliegenden Orte benannten Mamachatun-Fl. aufgenommen hat, erhält das gemeinsame Gewässer den Namen Frat, Jefrat, Euphrat, Furat-Sudschi (= Furat-Fl.), bei den Armeniern Ep'hrad, und geht in rascherem Laufe aus der weiteren Hochebene in die schmalere von Erzingan über, die mehr einem Längenthale gleicht: von da aus hält er zunächst im Allgemeinen südwestl., dann südl. Richtung ein, nachdem er einen Durchbruch durch einen Querspalt vollzogen hat, welcher in dem steilen Gebirgsrücken Munsur-Dagh, einem westl. Ausläufer des Dudschik-Dagh, auftritt, der mit dem östl. davon gelegenen Binghöl-Dagh einer und derselben großen Kette (s. oben) angehört; der Fluß bezeichnet dabei die Grenze zwischen Armenien und

Klein-Asien, bis ihm, nach einem Laufe von 90 Meilen, der andere Quellarm zugeht. — Dieser, der Murad, vielleicht ursprünglich Mworad, mundartlich für Frat, oder der Tschar-Mur (= Fluß Mur) hat seine Quellen am Gedök-Dagh, dem nordöstl. Ende des Ala-Dagh; doch gilt auch der nächste nördl. Zufluß vom Bingböl-Dagh her, der Fluß von Melazgherd oder Chala-Su (nicht zu verwechseln mit dem gleichnamigen, oben angeführten Zufluß des Aras) oder der Fluß von Chinis oder von Arnz, als zweiter Quellfluß; unter den als Zuflüssen bezeichneten Gewässern ist daneben noch zu bemerken ein von links her kommender Kara-Su (= Schwarzfluß), der, nachdem er an der Grenze gegen Kurdistan, in der Nähe des Wan-Sees, seinen Ursprung genommen hat, das Thal Müsch durchfließt und bei Norschin mündet. Der Lauf des Murad, der die Grenze zwischen dem eigentlichen Armenien und dem eigentlichen Kurdistan bezeichnet, gegen den Frat hin, bleibt im Allgemeinen immer westl.; etwa 6 Stunden unterhalb Müsch tritt der Wasserfall Kurkuor auf; unterhalb desselben breitet sich der Fluß in weiter Ebene aus, bis er sich wieder, nicht weit jenseits der Stadt Palu, durch eine enge Schlucht gewaltsam Bahn brechen muß. Das Flußthal von der Müsch-Ebene bis Palu ist auf der Strecke von W. nach O. dem größten Theile nach noch gänzlich unbekannt; nicht so verhält es sich mit der Strecke zunächst von Müsch abwärts, nachdem deutsche Offiziere in persischem Dienste die Gelegenheit wahrgenommen haben, sich von derselben eine genauere Kenntniß zu erwerben; von Müsch abwärts ist das Wasser für Kellek, d. h. aus aufgeblasenen Schaffellen zusammengesetzte Flöße (siehe unten beim Tigris) fahrbar. Der Zusammenfluß des Murad mit dem Frat, 38° 50′ n. Br., 56° 40′ ö. L., findet in der Höhe von 2500 F. üb. d. M. statt; die Länge des Murad-Laufes wird auf 116 M. geschätzt; die Ufer von der Palu-Schlucht an bestehen in steilen Felsenwänden; die Schnelligkeit des Flusses beträgt 8—10 F. in der Sekunde; die Tiefe wechselt zwischen 1—8 F., steigt aber beim Schneeschmelzen und bei Regengüssen auf 18 F.; die Schluchten, durch welche er strömt, sind meistens kahl oder nur mit Krüppelgewächs bestanden.

Der Wan- oder Dosb- oder Achtamar-See hat seine Hauptrichtung nicht, wie der 2° südöstl. von ihm gelegene Urumieh-See (S. 743) von N. nach S., sondern von W. n. O.; das nördl. Viertheil aber erstreckt sich in dieser Richtung fast doppelt so lang als die übrigen drei Viertheile; der nordöstl. Theil scheint dabei zu der übrigen Masse des Sees eine ähnliche Stellung einzunehmen, wie das Asowsche Meer zum schwarzen Meer; auch ist der Hauptttheil des Sees, mit Ausschluß dieser nordöstl. Abzweigung, in seinen Umrissen ähnlich wie das schwarze Meer, nur umgekehrt, gestaltet zu denken, indem er ein mehr oder minder gerades Ufer im N. u. ein gewölbtes und buchtiges im S. hat. Die westl. Masse des Sees erstreckt sich im Allgemeinen von 38° 28′—38° 50′ n. Br., die östl. von 38° 20′—38° 50′ n. Br.; der südl. Theil des Gesammt-Sees von 59° 50′—60° 50′ ö. L., das nördl. Viertheil von 59° 50′—61° 20′ ö. L. Der Wasserspiegel liegt 5129 F. üb. d. M.; über seinen Umfang giebt es keine sichere Angabe, man kann mit gutem Gewissen 60 M. annehmen. Einen Abfluß hat er so wenig, als der Urumieh-See, doch soll sein Spiegel eine gleichmäßige Höhe behaupten; die Tiefe ist gar nicht ermittelt, sie soll jedoch bedeutend sein und also eine tiefe Bodeneinsenkung bezeichnen. Da der See fast ringsum von hohen Gebirgsmassen umkränzt ist, so fließen ihm mehrere, wenigstens acht, Flüsse zu, deren Lauf jedoch durchgängig sehr kurz ist. Als bedeutendere finden sich aufgeführt: der Chusch-Ab (= Süßwasser) oder Adschel-Tschai, der in den südöstl. Winkel des Sees mündet, und der Band-i-Moyä-Su (= Fischufer-Fluß), der bei Bajazid entspringt, einen Lauf von 14—16 Stunden, schilfige Ufer, dunkelblaues Wasser, bedeutende Breite und ziemliche Tiefe hat und in den östl. Winkel des kleinen Sees mündet, an welchem Fischfang getrieben wird. Die Wasserfläche soll, wenigstens in der Umgebung der Stadt Wan, fortwährend Eingriffe in das Land machen und den Fruchtboden schmälern; auf der andern Seite wird dem Gewässer wieder Raum abgewonnen, indem der Adschel-Tschai nach Maßgabe seiner Kraft ganz ähnlich wie der Amu-Darja (S. 666) arbeitet und andere Zuflüsse eine gleiche Wirksamkeit üben. Der Geschmack des Wassers scheint an verschiedenen Stellen verschieden zu sein, indem die Reisenden es je nach den Orten, wo sie es gekostet haben, als brakisch, als salzig und als bitter bezeichnen; der Grund mag vielleicht in den Quellen innerhalb des Sees zu suchen sein. Das Gewässer wirft den Abglanz des ungetrübten Himmels in ausgezeichneter Weise zurück; in schönster, tiefer Bläue liegt es bei ruhigem Wetter da, aber es ist wie alles blaue Gewässer, das seine Farbe nur vom Abglanz der Himmelsfarbe erhält, schwarz, wie die Schattenseite der Wellen beweist, ja an manchen Uferstellen so dunkel wie schwarze Tinte. Es wird wohl zu den Eigenthümlichkeiten dieses Nicht-Süßwassersees gehören, daß sich in ihm Fische, eine Art Sardellen, von höchstens 4 Zoll Länge, Tarich genannt, in großer Anzahl aufhalten, die nach Klein-Asien ausgeführt werden. Eine Schiffahrt von Ort zu Ort findet, wenn auch nicht sehr lebhaft, statt, so lange nicht Frost mit Eisbildung oder Stürme störend entgegentreten; übrigens setzt die westl. Wassermasse nur an den Ufern Eis an, die nordöstl. Abzweigung bedeckt sich in kalten Wintern ganz mit haltbarem Eise. Im westl. Theile des Sees tritt in der südöstl. Ausbuchtung die Doppelinsel Achtamar hervor, und auf derselben trägt ein Felsen eine hochverehrte Kirche nebst Kloster; in einer Ecke des Vorhofes dieser Kirche findet sich unter andern ein Basaltblock mit Keil-Inschriften an beiden Enden, ohne daß irgend eine Kunde oder auch nur Muthmaßung darüber vorhanden ist, wie derselbe nach dieser Insel gelangt sein mag.

Bei dem eigenthümlichen Vorherrschen von weiten Tafelgebieten und Thalstufen könnte man

vermuthen, daß die Zahl der Seen in Armenien bedeutend sein müsse; allein es giebt derselben, außer dem Wan und außer dem im russischen Gebiete liegenden Gok-Tschai, nur wenige; der Grund davon liegt offenbar in dem Vorhandensein der vielen Querspalten der Gebirgsketten, durch welche das reichlich hervorquillende Gewässer seinen Abfluß ins Tiefland nehmen kann. An der Entstehung des Wan und Gok-Tschai, deren Becken von auffallender Tiefe sind, haben vulkanische Kräfte Theil genommen, wie die Ufer mit Gewißheit erweisen.

An Quellen herrscht ein großer Ueberfluß; die zusammenhangenden Hochebenen begünstigen die gleichmäßige Vertheilung und Anhäufung der Schneemassen im Winter, und die lockere Beschaffenheit des Gesteines bewirkt, daß nur ein geringer Theil der niedergeschlagenen Wasser durch Verdunstung in den Luftraum zurückkehrt; daher erwächst die große Menge der eigenthümlichen Quellen, die als Kara-Su oder Schwarzwasser bezeichnet werden und sich dadurch als solche kundgeben, welche aus den vulkanischen Hochgebieten herstammen; überall erscheinen diese Quellen mit überraschender Wasserfülle, theils an den Rändern der vulkanischen Tafelländer bis zu den bedeutendsten Höhen, theils brechen sie unmittelbar aus und unter den Lava-Schichten hervor, die sich von den Gebirgen in die flachen Thäler hinabziehen. Die kalten Quellen sind meistens sogenannte Tagesquellen, d. h. solche, welche aus sehr geringer Tiefe hervorfließen, und auf ihre Entstehung hat offenbar das Schmelzen der Schneemassen Einfluß; der warmen Quellen giebt es eine außerordentliche Menge; sie brechen größtentheils aus Porphyr, mitunter auch aus Kalk, Granit und Schiefer hervor; viele derselben lagern bedeutende Massen von kohlensaurem Tuffkalk ab.

Witterungs-Verhältnisse. Die Kenntniß von den Witterungs-Verhältnissen beschränkt sich bis jetzt fast nur auf das Allgemeine; zu Beobachtungen über dieselben im Einzelnen ist noch zu wenig Gelegenheit gegeben oder solche zu wenig benutzt worden. Im Allgemeinen ist Armenien ein rauhes Land mit 8 Monaten Winter und 4 Monaten Nicht-Winter, wovon auf den Frühling und Herbst je ein Monat, auf den Sommer zwei kommen.

Der Winter dauert vom Oktober bis zum Mai. In Erzerum beträgt die durchschnittliche Wärme des Mai 4—5°, die des Juni 13—14°, die des Juli 16—20° R.; jedoch erweisen diese Verhältnisse sich nicht regelmäßig; es kommen noch im Juni Schneefälle vor, und Wassergräben bedecken sich mit einer Eisrinde; doch geschieht dies nicht gewöhnlich; solchem Junifrost folgt allemal sehr rasch Hitze, und die Sonne wirkt dann auf den dunkeln basaltischen Boden so mächtig, daß zwei Monate hinreichen, das Getreide zur völligen Reife zu bringen. Während der zwei heißen Sommermonate fällt sehr selten Regen. Wie bedeutend diese Verhältnisse sind, wird erst klar, wenn in Betracht gezogen wird, daß im April im S. bei Mossul unter heiterem, wolkenlosem Himmel der Graswuchs der Ebenen bereits zu versengen beginnt und im N., im Bereiche der Küstenländer des schwarzen Meeres, die Mandelbäume schon verblüht sind und die Laubwälder im schönsten Grün prangen. Während im südl. Tieflande drückende Hitze, im nördl. Ufergebiete des schwarzen Meeres Frühlingswitterung herrscht, ist in Armenien der Gesichtskreis gewöhnlich umwölkt, selten leuchtet die Sonne einige Stunden lang in ungetrübtem Glanze und kalte Regenschauer folgen unmittelbar den warmen Sonnenblicken der Mittagszeit; der Reisende sieht sich oft veranlaßt, seinen Schirm gegen den heißen Stich der Mittagssonne auszubreiten und eine halbe Stunde darauf zum Schutz gegen empfindlich kalten Regen, Schnee oder Hagel seine Glieder in einen Pelzmantel einzuhüllen. Das Hochland, die Bergabhänge wie die Tafelgebiete, welche 5—6000 F. über dem M. liegen, finden sich noch mit Schnee bedeckt, während man sich im südl. Tieflande schon in unterirdische Sommerwohnungen flüchtet. Der Gegensatz zwischen Armenien und dem südl. Tieflande tritt auffallend dadurch ins Licht, daß man im Tieflande des Sommers wegen, in Armenien um des Winters willen unter der Erde wohnt. Wer im April vom Gestade des schwarzen Meeres in rascher Reise nach S. eilt, kann in einer einzigen Woche drei Jahreszeiten durchmachen. Am Strande des Meeres sieht er den Frühling in seiner reizendsten Gestalt, auf der Hochebene von Erzerum findet er den Winter mit seinem Schnee und Eis, im südl. Tieflande aber wallen ihm bereits die Getreidegefilde golden entgegen. Acht Monate lang bedecken hohe Schneemassen die Straßen von Erzerum, während in dem unter gleicher Breite, aber etwas tiefer gelegenen Eriwan auf russischem Gebiete in den rauhesten Jahren der Schnee nur fünf Monate lang liegen bleibt. Die Gegenden an der südl. Grenze des armenischen Hochlandes, die Landschaften von Wan und Müsch, scheinen eine dem Klima von Eriwan nahe kommende Witterung zu genießen, denn in beiden gedeihen Wein, gleiches Obst und der Maulbeerbaum. In den Gärten von Erzerum findet sich kein Obst, kümmerlich gedeihen nur wenige Gemüsearten, und von Blumen zeigen sich nur einige schmalblätterige Rosen, während in dem, 12 Stunden weiter nördl., in einem tiefen gegen den Wind geschützten Thale gelegenen, Tortum die Kirschbäume bereits in der Mitte des Juni reife Früchte tragen.

Der Niederschlag ist im Hochlande sehr bedeutend; am Ende des Septembers beginnt die Regenzeit, vom Oktober bis zum April ist der Gesichtskreis fast nie von Wolken oder Nebel völlig frei; vom November bis zum März lagert auf der Hochebene von Erzerum der Schnee so massen-

haft, daß die Verbindung mit den meisten Orten unterbrochen ist, und die Stadt oft Monate lang nicht die geringste Zufuhr erhält. Nur mit größter Mühe bahnen sich die aus Azerbeidschan kommenden Karawanen den Weg über das Hochland, oft versinken sie in tiefen, mit Schnee gefüllten Schluchten oder werden unter Lawinen begraben. Die Grenze des ewigen Schnees findet sich am Ararat in der Höhe von 13,000 F., weiter im Innern schon bei 10,500—11,000 F.; für die höhere Lage der Schneelinie beim Ararat ist wohl die mineralische Beschaffenheit des Gesteines, die schwarze Farbe der Lava und die Kegelgestalt des Berges die Ursache. Gletscher finden sich zwar am Ararat, scheinen aber an den Bergen im Innern ganz zu fehlen; am Ararat reichte vor dem Ausbruche des J. 1840 das Eis bis in die Jakobsschlucht, etwa 4500 F. üb. d. M., hinab; seitdem ist es dort verschwunden.

Im Sommer herrschen Ost- und Südostwinde, im Frühling West- und im Winter Nordostwinde vor, welche letztere größtentheils das Gepräge der Stürme tragen.

Im Allgemeinen ist die Witterung sehr gesund und stärkend, wenn auch im russischen Armenien Landschaften von bösartigen Sommerfiebern heimgesucht sind. Doch schützt die hohe Lage keineswegs gegen Einschleppung oder Weiterverbreitung der Pest und Cholera. Eingeborene heißer Länder verfallen, wenn sie hierher versetzt werden, der Lungensucht; Neger und Araber insbesondere können die Witterung nicht vertragen, sondern sterben schnell an Phthisis.

Mineral-, Pflanzen- und Thierreich. Die Hochlandsmasse besteht im Großen und Ganzen aus Gebilden der feurigen Kräfte des Erdinnern; die geschichteten Wassergebilde treten an Umfang gegen jene sehr stark zurück; unter den Gluterzeugnissen aber behaupten die später entstandenen, Trachyt und augitischer Porphyr, ein ganz entschiedenes Uebergewicht über die älteren: Granit, Syenit, Gabbro ꝛc. An Metallen sind bis jetzt Silber und Kupfer gefunden worden. — Bei der hohen Lage des Landes kann die Pflanzenwelt wohl kräftigen Baumwuchs, aber wahren Hochwald nicht oder doch nicht umfangreich entwickeln. — Die Nachrichten über die Thierwelt beschränken sich auf Vögel und Vierfüßler, wovon die ersteren wenigstens in 164 Arten vertreten sind, wogegen die Vierfüßler sich in viel geringerer Anzahl zeigen.

Die Pflanzenwelt des eigentlichen Armeniens weist nur geringe Mannigfaltigkeit der Gattungen auf; auf den Hochebenen und Stufengebieten, die meistens mehr als 4000 F. üb. d. M. gelegen sind, tritt überwiegend die Zahl echter Alpenpflanzen auf, bei welchen einjährige Pflanzen selten vorkommen, bittere und heilkräftige Kräuter reichlich auftreten, während Giftpflanzen fehlen; besonders bemerkenswerth sind verschiedene Pyrethrum-Arten wegen ihrer Eigenschaft, mit ihren getrockneten starkriechenden Blumen Ungeziefer zu vertilgen; die getrockneten, zu Pulver geriebenen Blumen einer Anzahl derselben bilden einen nicht unbedeutenden Handelsgegenstand. — Vorherrschender Waldbaum ist die Buche zwischen 1000—4000 F. üb. d. M.; ebenso hoch geht die Fichte als Waldung, vereinzelt kommt sie aber noch bis 6000 F. vor; fast gleich hoch zeigt sich auch der Ahorn. Als bedeutendster Waldbaum nach der Buche tritt aber die Eiche auf, freilich nicht in der kräftigen Gestalt, wie bei uns, sondern schmächtig und nur halb so hoch, eine etwas kümmerliche Erscheinung neben der schlank aufstrebenden Buche. Höher als Buche und Fichte steigt die Pappel, bis 6100 F.; als obersten Waldbaum jedoch macht sich die Birke geltend, bis 8200 F., aber je höher sie steigt, desto strauchartiger wird sie. Um Erzerum, 6100 F. üb. d. M., ergiebt der Weizen reiche Ernten; am Wan-See und Binghöl-Dagh soll die Höhe des Getreidebaues 6500 F. erreichen. Der Weinstock geht am Wan-See und am Ararat doppelt so hoch als an den Alpen, in welchen er an der S.-Seite bei 2500 F. seine oberste Grenze findet. — Einen bedeutenden Einfluß auf die Fülle der Pflanzendecke, wenn sie sich auch nur in Gräsern und Kräutern als Alm ausbreitet, hat die leichte Zersetzbarkeit der vulkanischen Gesteinarten und deren Fähigkeit, die Wärme zu binden, sowie der Reichthum an Gewässer in den schmelzenden Schneemassen und in den Quellen, welche, unter der Lava hervortretend, die Verwitterung des vulkanischen Gesteins ungemein begünstigen.

Das Geflügel ist, wenigstens auf der Hochebene von Erzerum, in außerordentlicher Fülle vorhanden; besonders aber fällt hier durch ihre Menge eine rothe Gans oder Ente ins Auge; daneben zeigen sich Wachteln in Schwärmen, wie Insekten; die Störche bauen auf Schornsteinen Nester und ziehen zum Winter mit den Kranichen ab.

Die Vierfüßler sind vertreten durch Bären in großer Zahl, Luchse, Lemminge, Murmelthier-Arten, darunter besonders das Kara-Gup (= Schwarzauge); Füchse, graue Biber oder Konduz, Dachse und Wölfe zeigen sich gelegentlich; zur Zeit der Schneeschmelze dringen die Wölfe in die Städte ein und fallen über die Hunde her, die in großer Menge sich auf den Straßen umhertreiben; unter dem Boden hat die Springmaus in Fülle ihren Aufenthalt, und auf den höchsten Gipfeln bewegt sich, wenigstens so behend wie die Gemse, das wilde Schaf, ovis gmelii, mit dammhirschartigem Fell und ziegenartig gekrümmten kurzen Hörnern, noch viel schwieriger als die Gemse zu erjagen; neben demselben muß es Steinböcke mit mächtigen Hörnern geben, weil man z. B. in Erzerum viele solcher Hörner über den Hausthüren angenagelt gewahrt.

Die Hausthiere treten, wahrscheinlich in Folge der kalten Witterung, verzwergt auf; ausgewachsene Hammel gleichen einem Lamm. Das Kameel, welches in Benutzung steht, ist einhöckerig.

Bevölkerung. Ueber die Bevölkerungszahl mögen mancherlei Angaben vorliegen, allein sie gehen ganz ins Unsichere, wenn auch über einzelne Gebiete ein der Wirklichkeit ziemlich entsprechender Anschlag gemacht werden kann. Wo sich ein solcher hat ermöglichen lassen, wird er weiter unten an Ort und Stelle angegeben werden. Muhamedanische Osmanen-Türken und christliche Armenier bilden die Bevölkerung.

Bis zum J. 1829 bildeten die Armenier einen bedeutend größeren Bruchtheil der Bevölkerung des Landes als seitdem; nachdem der frühere persische Theil des Landes an Rußland übergegangen ist, hat sich ein sehr großer Theil der christlichen Bevölkerung, wenigstens 33,000 Hausstände oder 165,000 Köpfe, wahrscheinlich aber eine noch größere Anzahl, in das russische Gebiet hinübergezogen, innerhalb dessen sich auch seitdem das geistliche Oberhaupt des armenischen Volkes mit seinem angestammten Sitz befindet; ob und in welchem Umfang etwa eine Zurückwanderung stattgefunden haben mag, liegt nicht sicher vor; es scheint aber, daß die Armenier jetzt einen nicht sehr bedeutenden Theil der Bewohner ausmachen. Dieser Theil sowohl, als ihre Stammgenossen auf russischem Boden bezeichnen sich selbst fast nie als Armenier, sondern gewöhnlich als Haigasan, d. h. Nachkommen des Haik, welcher durch seinen Vater Thogarma und seinen Großvater Gomer ein Urenkel Japhets gewesen sein soll, einer sagenhaften Persönlichkeit, die aus Mesopotamien mit 300 riesenhaften tapfern Männern in dieses Hochland eingewandert sein soll, um sich dem Joche des Königs Belus von Babylon zu entziehen. Aehnlich, wie im alten Griechenland, haben sich im Hochlande noch mehrere andere Einwanderer-Schaaren eingestellt: Kanaaniter sollen sich vor den Juden unter Josua hierher geflüchtet, Unterthanen des chinesischen Reiches hier ihre Zuflucht gesucht haben, aber auch Meder, Kappadozier, Israeliten, Hindu, Bulgaren, Alanen und Kaspier sind gewaltsam hierher versetzt worden. Das aus einer Menge selbstständig in sich abgeschlossener Hochländer bestehende Land eignet sich besonders dazu, verschiedenen Volksgenossen eigene Gebiete zu verschaffen, und doch hat auch die Zugänglichkeit der die Hochebenen von einander abgrenzenden Gebirgsketten auf der anderen Seite das Mittel geboten, daß sich diese verschiedenen Bevölkerungsstämme zu einem Gesammtvolk verschmelzen und entwickeln konnten, das ein eigenthümliches Gepräge aufweist, durch welches es sich von andern Asiaten, namentlich den um sie her wohnenden Vorderasiaten, unterscheidet. Einen Hauptzug desselben bildet die Neigung, die unter den Asiaten auch den Israeliten und Chinesen innewohnt, sich von dem Heimathsboden nach allen Seiten zu zerstreuen, jedoch so, daß sie auch im fremden Lande in sich abgeschlossene Gemeinwesen bilden, die die angestammte Lebensweise unter sich standhaft aufrecht erhalten. Auch das haben sie mit jenen beiden Völkern gemein, daß das Handels- und Geldgeschäft es ist, welches sie in dem von ihnen selbst oder ihren Vätern und Ahnen gewählten neuen Heimathsboden mit Eifer und Erfolg betreiben; von alten Tagen her sind die Armenier ein Weltvolk, das bei dieser seiner Stellung seine Eigenthümlichkeit und Selbstständigkeit zu behaupten versteht. Bei dieser Stellung ist es aber auch erklärlich, daß die Armenier vor allen andern christlichen Morgenländern, welche dem Christenthum in einer ganz erstarrten Gestalt anhangen, den von protestantischer Seite aufgebotenen Bemühungen um Erweckung rein evangelischer Erkenntniß insbesondere entgegengekommen sind, und daß sich evangelische Gemeinden aus ihnen herausgebildet haben, in deren Bereich sich zugleich ein lebendiger Sinn für höhere Bildung kundgiebt. Wie die Zersprengung des alten Israels unter die heidnische Bevölkerung des römischen Reiches hinein wie ein Salz zur Verbreitung des Christenthums gewirkt hat, so scheint die Verbreitung der Armenier dazu geeignet, dem Protestantismus unter der morgenländischen Christenheit Bahn zu brechen.

Fragen wir nach dem Stande der Sittlichkeit, so müssen wir nicht außer Acht lassen, daß wir es mit Asiaten zu thun haben, für die das Christenthum, wenn es bloß eine äußere Lebensangewöhnung ist, gar keinen Einfluß auf Beseitigung der den Morgenländern eigenen sittlichen Verfallenheit üben kann; nur ein herzlich lebendiges Christenthum wird hier, wie überall, die eigenthümlichen Unsittlichkeitserscheinungen verschwinden machen können. Es mag übrigens den Armeniern wie andern Völkern ergehen, daß ihr Ruf schlechter ist als ihr wirkliches Wesen, und daß von einzelnen Erscheinungen unberechtigter Weise auf das allgemeine Wesen geschlossen wird; es stehen doch zu viele Armenier im Morgenlande in Vertrauensstellungen, und die Regierungen bedienen sich derselben, besonders in Betreff des Geldes, zu vielfach, als daß man sich berechtigt finden könnte, sie mit den am tiefsten gesunkenen Morgenländern zusammenzustellen; sonst gelten in Persien, besonders in Adzerbeidschan, armenische Diener allgemein für Betrüger; doch muß der Druck, unter welchem sie bei den Persern gestanden haben, mit als Ursache der Entsittlichung in Betracht gezogen werden; armenischen Eltern wird der schändlichste Handel mit ihren Töchtern zur Last gelegt; armenische Geistliche segnen vielweiberische Ehebündnisse ein; die Erwerbung einer geistlichen Stelle durch Kauf oder Geldspende wird als unschuldig angesehen. Sonst werden sie im Allgemeinen als verständig, maßhaltend, friedliebend, Feinde des Streites, mildthätig gegen Fremde, sehr arbeitsam, sparsam, enthaltsam und unermüdlich geschildert, im Handel und Wandel als so

klug, daß sie die Juden darin übertreffen. Obwohl nicht stark, sondern eher zart gebaut, sind sie doch fortwährend auf der Wanderschaft von Indien durch Persien bis in alle Gebiete des türkischen Reiches, ja bis nach Westeuropa; dabei wissen sie ihre Handelsartikel, wovon sie die kostbarsten mit sich führen, mit solcher Schlauheit anzubringen, daß es fast unmöglich ist, von ihnen, wenn sie es auf Ueberlistung anlegen, nicht betrogen zu werden. Diesen Eigenschaften gegenüber haften ihnen die Laster des Trunkes, des Wuchers und des Geizes an, und eine weitere Schattenseite bildet ihre Unverschämtheit in Verbindung mit Takt- und Geschmacklosigkeit, wie mit Grobheit. Ein Unterschied wird immerhin zwischen den in der Heimath Verbliebenen, mit Ackerbau und Viehzucht Beschäftigten und zwischen den Ausgewanderten oder gewaltsam in andere Gebiete Versetzten, vielfach Unterdrückten und Mißhandelten anzunehmen sein, indem die Verhältnisse, in welche die letzteren versetzt wurden, für die Sittlichkeit nur nachtheilig wirken konnten.

Immerhin darf es als sittliche Stärke erscheinen, daß die weit und breit zerstreuten Armenier sich, ganz ähnlich wie die Juden, als zusammengehörige Glieder eines weitverzweigten Verbandes erkennen. Fragen wir nach dem Bande, welches durch diese sittliche Kraft gewoben ist, um das Bewußtsein dieser Zusammengehörigkeit fortwährend zu vermitteln und zu erhalten, so giebt dasselbe sich einerseits in gemeinsamer Sprache, als Ausdruck der besonders ausgeprägten geistigen Volksthümlichkeit, und in einem gemeinsamen Schriftschatz aus dem Alterthum her, andererseits in einem volksthümlich gewordenen Religionsverbande zu erkennen.

Auf ihre Sprache sind die Armenier so stolz, daß sie sie als die älteste, allgemeine Ursprache der Menschheit achten, wie sie von Noah, dem Urgroßvater Haiks, durch die große Ueberschwemmung mit hindurchgebracht sei. Sie gehört dem indogermanischen Sprachstamme an, wie H. Petermann in seiner Grammatica linguae Armeniacae, Berl. 1837 nachgewiesen hat, ist jedoch in ihrer Ursprünglichkeit nicht mehr im Munde des Volkes, sondern nur noch in dem alten Schriftschatz vorhanden. Die neuarmenische Volkssprache hat statt der Biegungen Partikeln eingeführt, viele persische und türkische Wörter an der Stelle alter aufgenommen und sich in mehrere Mundarten geschieden, die auf sehr verschiedene Weise von ihrem Ursprunge abgewichen sind; seit dem 14. Jahrh. haben armenische Schriftsteller angefangen, in der verderbten Sprache zu schreiben, und nicht ohne Einfluß von Seiten des mittelalterlichen Lateins auf ihren Ausdruck. Einzelne Mundarten haben sich noch ziemlich rein erhalten; davon hat sich eine, in welcher sich auch noch Volkslieder aus dem 5. und 6. Jahrh. vorfinden, besonders gegen Osten ausgebreitet und im Munde der persischen und russischen Armenier erhalten, während eine andere, die der konstantinopolitanischen Armenier, in ganz Kleinasien vorherrscht und auch in Erzerum, mit vielen türkischen Wörtern vermischt, gesprochen wird; die Mundart, welche für die schönste gehalten wird, ist die astrachanische.

Die eigenthümlichen armenischen Schriftzeichen stammen, von Merosp aufgebracht, aus dem J. 406; das älteste Stück des Schriftschatzes ist schon hundert Jahre früher abgefaßt. Bis zur Einführung der eigenen Schriftzeichen bediente man sich der persischen Keilschrift oder der syrischen und griechischen Schriftzeichen, da die Armenier damals ihre gelehrte Bildung entweder in Edessa oder in Alexandrien empfingen. Es genügten aber die Schriftzeichen anderer Sprachen nicht, um die vielen eigenthümlichen Laute des Armenischen zu bezeichnen. Merosp erfand daher ein Alphabet von 36 Zeichen, zu welchen später nur noch 2 weitere hinzugefügt worden sind. Durch die Einführung dieser eigenen Schrift ist wohl viel zur Erhaltung der volksthümlichen Sprache und des volksthümlichen Schriftschatzes beigetragen worden, indem ohne sie die Armenier sich höchst wahrscheinlich mit den Persern und Syrern vermischt haben und als selbstständiges Volk aus der Weltgeschichte verschwunden sein würden.

Der vorhandene Schriftschatz stammt erst aus der christlichen Zeit; was früher an Aufzeichnungen vorhanden gewesen sein mag, ist bei der Einführung des Christenthums, in der Mitte des dritten Jahrh., in verkehrtem Eifer vernichtet worden. Es hatte schon Volks- und Heldenlieder gegeben; Bruchstücke daraus hat der Vater der armenischen Literatur, Moses von Chorene, in seinem Werke aufbewahrt; es sollen auch noch in einzelnen Gegenden Armeniens vereinzelte handschriftliche Aufzeichnungen solcher Lieder vorhanden sein, allein was an Geisteserzeugnissen sonst handschriftlich oder gedruckt vorhanden ist, hat seinen Ursprung erst in der christlichen Zeit genommen. In diesem Bücherschatze muß man aber nicht viele ursprüngliche Erzeugnisse volksthümlichen Schöpfungsgeistes suchen; das eigentlich selbstständige schöpferische Element scheint dem Volke je und je gefehlt zu haben oder nur in geringem Maße innezuwohnen; wir haben es hier meistens mit Uebertragungen fremder Geisteserzeugnisse, mit geschichtlichen Zusammenstellungen zu thun, und eine dichterische Ader tritt nur selten auf. Das älteste vorhandene Werk, aus der ersten Hälfte des 4. Jahrh., die auf Veranlassung von Seiten des ersten christlichen Königs Tiridates von dessen Geheimschreiber Agathangelos verfaßten Jahrbücher der armenischen Geschichte, sind von diesem ursprünglich griechisch geschrieben und darauf ins Armenische übersetzt worden. Als Vater der armenischen Literatur steht Moses von Chorene da, der, 116 J. alt geworden, von der Mitte des 4. bis in die Mitte des 5. Jahrh. lebte und theils die verschiedenartigsten Werke ausländischer Literatur, zumal aus dem Griechischen, übersetzte, theils auch Selbstständiges schuf; seine armenische Geschichte ist sein bekanntestes Werk. Das goldene Zeitalter der armenischen Literatur fiel in das 5. und 6. Jahrh.; die Sprache der Uebersetzer und Chronisten aus dieser Zeit gilt als klassisch haikanische. Neben Moses gelten als große Klassiker: David aus dem Gaue

Hark, Elisä, Faustus von Byzanz, Zenob von Klag und Lazar von Farb. Abgesehen von den Uebersetzungen tragen die allermeisten Schriftwerke ein einseitiges Gepräge, indem sie ohne Ausnahme von Mönchen und Geistlichen verfaßt sind und zu drei Viertheilen dem kirchlichen und theologischen Gebiete angehören.

Der größte Theil der Werke ist nur in Handschriften vorhanden, davon im Kloster von Etschmiadzin 462, darunter 34 Klassiker, 86 Werke über Geschichte und Erdkunde und 8 Dichter; alle übrigen sind religiösen Inhalts. Die kaiserl. Bibliothek zu Paris hat 160 Handschriften; die reichste Sammlung soll sich bei den Mechitaristen finden. — Buchdruckereien sind schon seit Anfang des 17. Jahrh. in den ausländischen Ansiedlungen entstanden: der Zeitfolge nach zu Rom und Venedig, Lemberg, Mailand, Paris, Livorno, Dschulfa bei Isfahan, Amsterdam, Marseille, Konstantinopel, Leipzig und Padua; im 18 Jahrh.: zu London, Smyrna, Madras, Etschmiadzin, Triest, Petersburg, Neu-Nachitschewan am Don und Astrachan; die größte Bedeutung aber hat die der Mechitaristen gewonnen. Der zu Siwas in Kleinasien geborene römisch-unirte gelehrte Armenier Mechitar stiftete im J. 1700 zu Konstantinopel, nach Maßgabe der Benediktiner-Regel, einen Orden zu dem Zwecke, das armenische Volk durch Religion und Wissenschaft der groben Unwissenheit und staatlichen Sklaverei, unter welcher es seufzte, zu entreißen; im J. 1712 bestätigte der Papst die Congregation. Mechitar arbeitete Lehrbücher für den Unterricht in Religion und Wissenschaft aus und schickte Missionen in die verschiedenen Gebiete Armeniens, allein es konnte nicht fehlen, daß der armenische Patriarch diese Bestrebungen der unirten Gemeinschaft sehr bedenklich fand und bemüht war, denselben Einhalt zu thun; er vermochte die türkische Regierung, die Congregation über die Grenzen des türkischen Reiches hinaus zu verbannen, und diese mußte anderswo Unterkommen suchen. Die Venetianer, durch Handelsverkehr seit langer Zeit mit Armeniern in Berührung und gute Römisch-Katholische, erbauten den Verbannten auf ihrem damaligen Grund und Boden zu Modon auf Morea ein Kloster; allein der Aufenthalt des Ordens daselbst dauerte nicht lange; schon in den Jahren 1715 und 1716 verloren die Venetianer ihre Besitzungen in Griechenland an die Türken; sie räumten nun aber den mit ihnen abziehenden Mechitaristen die neben Venedig gelegene Insel San Lazaro ein, und hier hat denn seitdem die Congregation, auch nach dem im J. 1749 erfolgten Tode ihres Stifters, ungestört und ununterbrochen ihren Zweck verfolgt und sich die Wiedererweckung des Studiums der armenischen Sprache und Literatur durch die gelehrte Bearbeitung der vorzüglichsten klassischen Schriften ihres Volkes und deren Herausgabe im Druck angelegen sein lassen. Freilich aber wird durch diese Arbeit ebenso wenig für richtige Bildung der Armenier geleistet werden, als durch die ehemalige Wirksamkeit der Klassiker selbst, und die Mechitaristen erscheinen dabei nur als echte Söhne der armenischen Volksthümlichkeit. Der gelehrten europäischen Welt aber leisten sie den Dienst, daß man bei ihnen die armenische Sprache und ihre Klassiker studiren und aus diesen für die Sondergeschichte Vorderasiens sich die Kenntniß einer Anzahl Thatsachen verschaffen kann, welche über den Entwicklungsgang der Verhältnisse in diesem Gebiete Licht zu verbreiten im Stande sind. Eine zweckmäßigere Bestrebung für die Förderung und geistige Belebung der armenischen Bevölkerung geht offenbar von den Protestanten in den Vereinigten Staaten Nordamerikas aus, die es sich eifrigst angelegen sein lassen, den Armeniern neben evangelischer Lehre und gemüthlichem Christenthume die Errungenschaften der Wissenschaften mitzutheilen und sie dem Zustande heutiger Bildung zuzuführen, auf welchem allein Bedeutung zu behaupten oder zu gewinnen ist.

Das Hauptband, welches die Armenier zu einem ausgesonderten Gemeinwesen verbindet, ist das Religionsbekenntniß und die Kirchenverfassung. Jedoch ganz ungelockert ist dieses Band keineswegs geblieben. Was die armenische Kirche von der allgemeinen morgenländischen und der gesammten abendländischen trennt, ist der Umstand, daß die Armenier Monophysiten sind, d. h. in Christo nur „Eine gemeinsame Natur" anerkennen, während die allgemeine Kirche darauf hält, daß die beiden Naturen ohne Vermischung, so daß jede geblieben ist, was sie ihrem Wesen nach ist, und ohne Verwandlung der einen in die andere, ebenso wenig aber getrennt aufzufassen sind. An und für sich unterscheiden sie sich also auf sittlichem Gebiete nicht von der übrigen Christenheit, allein das beharrliche Bestehen auf dem Gebiete des menschlichen Denkens, wo es sich nun ein demselben allein nicht angehöriges, sondern über die Grenzen desselben hinausragendes höheres, das höchste Wesen handelt, hat für sie die Folge gehabt, daß einer tieferen sittlichen Religiosität wenig Rechnung getragen worden ist und wird, und man, vom Wege richtiges Verständnisses der sittlichen Bedeutung des Christenthums abirrend, den Schwerpunkt desselben auf ein Gebiet verlegt hat, auf welchem für das Samenkorn der Gemüthlichkeit an eine Entwicklung nicht, wohl aber an eine Ersticken zu denken ist. Der Sinn der leitenden Persönlichkeiten des Kirchenwesens wirkt natürlich herrschend auf die geleiteten, zumal wenn in denselben von vorn herein die Grundbedingung des Gedeihens, die Durchdringung des Bodens mit dem Stoffe der Fruchtbarkeit, fehlt. Aus der Geschichte der Einführung des Christenthums aber ergiebt sich, daß dasselbe nicht auf dem gehörig geistig vermittelnden Wege den Armeniern zugekommen ist; und ist in Folge dieses Herganges die geistige Regsamkeit des Volkes überhaupt ins Stocken gebracht, so hat es nicht fehlen können, daß die Religiosität in ihrer Entwicklung stark verkümmert ist. — Zur Erlangung der Seligkeit halten sie zwei Dinge für nothwendig: Empfang der Taufe und Genuß des Abendmahls; sie haben die Kindertaufe, tauchen den Täufling aber dreimal in Wasser, salben

ihn mit Oel und berühren die Lippen desselben mit ungesäuertem Brot, das in Wein getunkt ist, um ihm, neben der letzten Oelung im voraus, den Genuß des heiligen Abendmahls sogleich zu gewähren; die ohne Taufe verstorbenen Kinder erklären sie für verdammt, dennoch giebt es keine Nothtaufe. In Betreff des Abendmahls halten sie an der Lehre der Transsubstantiation fest; sie reichen dasselbe aber insofern in beiderlei Gestalt, als sie ungesäuertes — nicht, wie die Griechen, gesäuertes — Brot in Gestalt eines Kuchens brechen, die Stücke in den Kelch mit Wein tunken und es so den Abendmahlsgästen in den Mund stecken; den übrigen Wein aber trinkt nur der Priester. Das Meßopfer wird jeden Tag vollzogen und nimmt mit allen dabei vorkommenden, weitläufigen, auf Hebung der Feierlichkeit und Andacht berechneten Gebräuchen gegen zwei Stunden in Anspruch; ein zweimaliger Genuß des Abendmahls, zu Weihnacht und zu Ostern, genügt für den Nichtgeistlichen; alle übrige Zeit pflegt der Priester es allein vor der versammelten Gemeinde zu genießen. Als nothwendige Vorbereitung gilt die Beichte; Beichtstühle aber giebt es nicht, sondern der Priester sitzt in der Kirche mit untergeschlagenen Beinen; die Beichtenden treten einzeln an ihn hinan, knien ihm zur Seite nieder, legen den Kopf in seinen Schoß, und indem er auf denselben seine Hand legt, horcht er dem Bekenntniß; oder das Beichtkind legt ihm den Kopf an die Brust und er umfaßt es mit seinem Arm; das Beichthören aber besteht darin, daß in der todten altarmenischen Sprache ein vorgeschriebenes, langes, sehr ins Einzelne gehendes, auswendig gelerntes Sündenbekenntniß, von welchem der Beichtende nicht eine Silbe versteht, abgehört, oder, wenn der Beichtende sich dasselbe nicht angeeignet hat, vom Priester satzweise vorgesprochen und vom Beichtenden nachgesprochen wird. — Außer Taufe und Abendmahl gelten, wie in der römischen und griechischen Kirche, noch Buße, Ehe, Ordination, Firmelung u. Oelung als Sakramente; die beiden letzteren werden zugleich mit der Taufe ertheilt; die Oelung wegen des Druckes, unter welchem die Armenier stehen, um stets für den Tod gerüstet zu sein; die Firmelung wird ebenfalls durch Salbung mit geweihtem Oel an den fünf Sinneswerkzeugen, wie an Händen und Füßen vollzogen. — Es herrscht Mariendienst, auch Bilderverehrung, insbesondere die Verehrung des Kreuzes; die Bilder dürfen aber nicht körperliche Gestalt haben, sondern nur gemalte sein. — Der Gottesdienst wird in altarmenischer Sprache, in welcher alle nöthigen Formeln vorgetragen werden, gehalten, ohne daß gerade jeder Priester versteht, was er vorliest; nur das Predigen, wenn es überhaupt vorkommt, findet in neuarmenischer Sprache statt. — Die heilige Schrift enthält im alten Testamente nach dem ersten Buche Mosis noch das „Testament der 12 Patriarchen, der Söhne Jakobs", die „Geschichte Josephs und seiner Frau Asenath" und das „Buch Jesu Sirachs"; im neuen Testamente nach Pauli zweitem Brief an die Korinther noch einen „Brief der Korinther an Paulus" und nach diesem einen „dritten Brief Pauli an die Korinther". Die Bibel zu lesen ist dem Nichtgeistlichen nicht verboten; das neue Testament ist für die West-Armenier durch einen Armenier, für die Ost-Armenier durch den Baseler Missionar Dittrich in die betreffende Mundart übersetzt. — Wallfahrten nach Etschmiadzin, Jerusalem und andern heiligen Orten gelten als verdienstlich, ebenso Fasten; die Geistlichen fasten fast zwei Drittheile, die Nicht-Geistlichen die Hälfte des Jahres. Es giebt aber drei Grade des Fastens: einmal Enthaltung vom Fleisch, zum andern auch von Fischen, Eiern, Milchspeisen, Oel und Fett, zum dritten von aller Speise bis zum Abend; die Geistlichen sind dem vollkommenen Fasten oft unterworfen, Mönche enthalten sich des Fleisches und Weines für immer, und Eier, Milch, Butter, Fische dürfen ihnen nur an Sonnabenden und Sonntagen außerhalb der großen Fastenzeit als Nahrung dienen.

Der Apostel der Armenier ist Gregorius, der Erleuchter, selbst ein Bekehrter aus dem Heidenthum, in der Mitte des dritten Jahrh. gewesen. König Tiridates, anfangs ein heftiger Verfolger der Christen, wurde durch ihn bekehrt und empfing im J. 274 mit Gemahlin u. Schwester die Taufe. Eine besondere Befestigung erhielt, nach dem im J. 336 erfolgten Tode Gregors, das Christenthum durch Merosp, indem derselbe den Armeniern ihr Alphabet gab, die Liturgie zusammenstellte und die heilige Schrift übersetzte. Bis zum J. 535 war die armenische Kirche im großen morgenländischen Verbande; seitdem aber hat sie sich von ihr gesondert und wird von der römischen wie von der griechischen als schismatische betrachtet. Im 14. Jahrh. schickte Papst Johann XXII. den Dominikaner Bartholomäus den Kleinen ab, um einen Versuch zu machen, die armenische Kirche dem Papstthum unterthan zu machen; von diesem Versuche stammt die noch bestehende Kirchengemeinschaft der römisch-unirten Armenier, und außerdem ist auch eine andere von Griechisch-Unirten ins Dasein gerufen.

Geistliches Oberhaupt der armenischen Kirche ist der Katholikos mit Sitz im Kloster Etschmiadzin im jetzigen russischen Armenien; jedoch hat sich seit der Besitznahme dieses Klosters durch die russische Regierung das Band zwischen den Armeniern der Türkei und dem Katholikos in mancher Hinsicht gelockert; denn nach dem Erlasse des russischen Kaisers vom März 1836 soll die jedesmalige Wahl eines Katholikos aus einem von der Geistlichkeit und den Vornehmsten der Armenier aufgemachten Wahlaufsatze, durch den Kaiser vollzogen werden, und damit sind die armenischen Christen der Türkei einer fremden Macht für ihr kirchliches Gebiet unterthan gemacht. Die besonderen Amtspflichten, die auch die Grenzen seiner Machtvollkommenheit bezeichnen, bestehen in der Ordination der Bischöfe und der Weihung des Meirōn oder Salböls, die ihm allein als Vorrechte zustehen; in Betreff der Ordination aber ist es durchaus nicht nöthig, daß derjenige, welcher die Bischofsweihe verlangt, auch den Eintritt in ein Bisthum in Aussicht habe, sondern

es kommt nur darauf an, daß der Bewerber von dem Kloster her, dem er angehört, eine Bezeugung beibringt, daß dasselbe noch einen Bischof brauche. Für den Katholikos bleibt die Sache dann nur noch Geschäftssache, aus der er, durch Bezahlung oder als freies Geschenk für die Weihe, so viel als möglich Gewinn zu ziehen sucht. Die Herstellung des Salböls ist mindestens ebenso einträglich, wenn nicht noch einträglicher. Es wird theuer an die Priester verkauft, von diesen wieder an das Volk, welches stadt- und dorfweise nach der Kopfzahl dasselbe zu kaufen gezwungen ist. Gebrauch wird von demselben bei Firmelungen, Ordinationen und andern religiösen Handlungen gemacht. Das Volk glaubt, daß das Oel durch die Weihung von Seiten des Katholikos auf wunderbare Weise zum Sieden gebracht wird; der Katholikos aber bedient sich bei der Zubereitung desselben eines Stückchens vom Holze des wahren Kreuzes oder der verdorrten Hand des heil. Gregorius, um das Sieden der verschiedenen zur Anfertigung des Oels nothwendigen Bestandtheile hervorzubringen. Geschäftsreisende aus dem Stande der Geistlichen, Nowirag genannt, vertreiben sodann das Fabrikat, wobei man sich der ganz gewöhnlichen Mittel bedient, den Preis zu steigern. Ablaßhandel kennen die Armenier nicht, dafür werden sie mit dem Salbölhandel heimgesucht. Weitere Einkünfte erwachsen dem Katholikos von den Pilgern zum Heiligthum des Gregorius und aus der Grundsteuer für das dem Kloster gehörige Land. Der Katholikos steht jedoch jetzt nicht mehr unumschränkt da; schon im 15. Jahrh., als Etschmiadzin durch nichtchristliche Völker erobert wurde und die Geschäfte sich sehr vermehrten, wurde ihm zur Beihülfe ein Stellvertreter, besonders in Betreff der Gelderverwaltung und der Haushaltung des Klosters, zugesellt, und im J. 1802 setzte der damalige Katholikos statt dieses einzelnen Stellvertreters eine Synode ein, eine dem Collegium der Kardinäle ähnliche Gemeinschaft, die, aus 12 der vornehmsten geistlichen Würdenträger bestehend, gleichsam den Staatsrath des Katholikos bilden sollte, ohne denselben aber keine Gewalt üben könnte. Diese Synode ist von Seiten des russischen Kaisers als zu Recht bestehend anerkannt worden; nur müssen bei Erledigung von Stellen die zu deren Wiederbesetzung vom Katholikos als geeignet Erkannten dem Kaiser zur Bestätigung vorgeschlagen werden. Dem Katholikos stehen zunächst 47 von ihm ernannte und geweihte Erzbischöfe; jedoch führen die meisten davon nur diesen Titel, ohne einen Sprengel zu haben; ein Theil derselben bildet Glieder der Synode und hat seinen Aufenthalt im Kloster des Katholikos; unter ihnen führen drei, der von Jerusalem, von Konstantinopel und Diarbekr, den Titel Patriarchen. Der Bischöfe und Bisthümer sind ebenfalls eine sehr große Menge, doch von schwankender Zahl; für die Verwaltung der Sprengel sind sie, wie die Erzbischöfe, dem Katholikos und, soweit sie in Rußland zu Hause sind, dem Kaiser verantwortlich; jedoch sind einige in der Türkei dem Patriarchen, sowie den auch wohl als Katholikos oder Patriarchen bezeichneten Erzbischöfen von Sis in Cilicien und von Achtamar auf einer Insel im Wan-See unmittelbar unterstellt. Seitdem der Katholikos seinen Sitz in Rußland hat, ist nicht nur das Band zwischen ihm und den Armeniern der Türkei unter Begünstigung und auch auf Betrieb des Sultans gelockert, sondern es scheint auch theils dem Patriarchen von Konstantinopel eine höhere Machtvollkommenheit beigelegt zu sein, theils der Katholikos von Sis eine größere Bedeutung gewonnen zu haben. Erzbischöfe und Bischöfe haben im Umfange ihres Sprengels eine ziemlich ausgedehnte Gewalt. Der Katholikos, die Erzbischöfe u. Bischöfe müssen Ordensgeistliche, Wartabed = Doktoren oder Lehrer sein, daher auch ehelos leben; die übrigen Geistlichen (in 7 Rangstufen: Priester, Diakonen, Unter-Diakonen, Thürhüter, Vorleser, Beschwörer oder Exorcisten, Fackel- und Lichtträger, welche während der Messe die Lichter halten, den Wein und die kirchlichen Geräthe zu besorgen haben) sind Weltgeistliche und dürfen sich verehelichen; ja die Priesterweihe kann nur empfangen, wer Frau und Kinder hat. Aufnahme in den geistlichen Stand zu finden, ist leicht; wenn jemand von seiner Ortsgemeinde, welche freie Wahl hat, zum Ortsgeistlichen gewählt ist, so braucht er nur die vorschriftmäßigen 40 Tage unter Fasten und kirchlichen Uebungen in einer Kirche zugebracht zu haben, um durch einen Bischof zum Priester geweiht zu werden und alle priesterlichen Handlungen verwalten zu dürfen; doch werden auch Einzelne auf das geistliche Amt durch Unterricht auf der Akademie zu Tiflis oder in den Klöstern vorbereitet, jedoch erstreckt sich dieser Unterricht meistens nicht weiter, als auf Lesen des Altarmenischen und auf Kirchengesang; die Predigt bildet einen ganz untergeordneten Theil des Gottesdienstes und wird nur von Gliedern der drei höchsten Rangstufen gehalten. Die Klöster, in welchen nach der Regel des heil. Basilius gelebt wird, gelten als Wohnsitze großer Unwissenheit und mancherlei Laster.

Als Gebäude treten die *Klöster* in Gestalt von Festungen auf; sie mußten gegen die Anfälle der umwohnenden, auf Raub ausgehenden Bevölkerung gesichert werden, und ihr starker Bau hat auch so gute Dienste geleistet, daß sie alle über das Land ergangenen Stürme glücklich überstanden haben.

Die *Römisch-Unirten* haben sich zum allergrößten Theil auf russischen Boden übergesiedelt, werden sich hier aber schwerlich als besondere Kirchengemeinschaft erhalten können, da fremden römisch-katholischen Geistlichen der Zutritt zu Russisch-Armenien untersagt ist; im Bereiche des türkischen Reiches soll ihre Zahl sich auf 43,000 Seelen belaufen; ihre Hauptgemeinde, 20,000 Seelen stark, findet sich in Konstantinopel, wo auch ihr geistliches Oberhaupt seinen Sitz hat. Aus ihnen sind die Mechitaristen hervorgegangen, welche theils auf der Insel St. Lazaro, theils in Wien ihren Sitz haben. — Der *Griechisch-Unirten* giebt es nur eine kleine Anzahl; man weiß wenigstens nur von einer einzigen Gemeinde derselben zu Egin oder Agn an der Grenze Klein-

asiens und Armeniens; die Glieder dieser Gemeinde sind bei ihren Landsleuten vorzüglich als Bankiers berühmt, und einige derselben, die ihre Wohnung in Konstantinopel genommen haben, gehören zu den reichsten Leuten daselbst. — Durch die Bemühungen evangelischer Missionare aus den Vereinigten Staaten hat sich auch eine protestantische Kirchengemeinschaft gebildet, welche von der türkischen Regierung als selbstständig anerkannt worden ist; die Gesammtzahl der Kommunikanten dieser Gemeinschaft im gesammten türkischen Reiche wird im Berichte vom J. 1859 auf 1091, vom J. 1860 auf 1325 angegeben.

Diese Mission unterhält auch ein Schulwesen, mit Volksschulen, wie mit höheren Bildungsanstalten zur Heranbildung von Lehrern und Geistlichen verbunden; in den sämmtlichen Anstalten befanden sich im J. 1859 1674 Zöglinge, darunter 444 weibliche, im J. 1860 2742 Zöglinge. Mädchenschulen giebt es außer den von der Mission unterhaltenen nicht, und auch Knabenschulen werden nicht sehr allgemein als Bedürfniß wenigstens bis zu dem Grade angesehen, daß viele Eltern geneigt wären, ihre Kinder für Geld in dieselben zu schicken und zu regelmäßigem Besuche anzuhalten; großentheils unterrichtet der Vater seine Kinder selbst, so gut er es in Folge des früher ebenso genossenen Unterrichtes kann. Demgemäß stellt sich das Verhältniß derer, welche lesen können, zu denjenigen, welche nicht lesen können, in den Städten auf zwei zu zehn, in den Dörfern auf zwei oder drei zu hundert; diese letzteren zwei oder drei sind aber eigentlich nur die Geistlichen, und von diesen sind viele nicht fähig zu schreiben oder Geschriebenes zu lesen. Die Gesammtzahl der armenischen Schulanstalten in Türkisch- u. Russisch-Armenien, abgesehen von den Schulen der Mission, beläuft sich auf etwa 14, wovon die am zahlreichsten besuchte etwa 80 Schüler zählt, während andere deren nur 20 haben. Die Schulbücher bestehen in einer Fibel mit einer Anzahl nach Silben abgetheilter Psalmen, einem Gebetbuch, dem Psalter, den vier Evangelien und dem kirchlichen Gesangbuch, sämmtlich in altarmenischer Sprache, die nicht mehr verstanden wird; auch das vorhandene, in Venedig gedruckte, ausführliche und gut angelegte Rechnenbuch ist in der todten Sprache abgefaßt, und daher muß die Rechnenkunst durch mündliche Anleitung gelehrt werden.

Die Bande, durch welche die Armenier sich im Allgemeinen weit und breit als zusammengehörig erkennen, wozu auch, ähnlich wie bei den Israeliten, die besondere Zeitrechnung kommt, welche mit dem J. 551 n. Chr. anhebt, zeigen sich bei einzelnen Abtheilungen in der Zerstreuung weniger erhalten. Die Armenier Polens haben sich in Sprache und Sitte der polnischen Bevölkerung angeschlossen, und vielfach giebt nur noch der Familienname Kenntniß von der Herkunft; in ihrem Heimathslande hat die Bevölkerung sich auch vielfach der türkischen Sitte anbequemt, wie in der Kleidung; doch herrscht statt des Turbans als Kopfbedeckung eine hohe, gerade aufgehende Pelzmütze. Die Frauen haben eine ganz ähnliche Stellung wie bei den Türken und bewohnen einen abgesonderten Theil des Hauses, den Harem, vielleicht aus angestammter morgenländischer Sitte; die Knaben erhalten im Harem ihre erste Pflege und Erziehung; darauf gehen sie ganz in die Hand des Vaters über. Die Frauen dürfen sich nur öffentlich in der Verhüllung zeigen, wie die Perserinnen sie tragen (S. 728), und selbst die Dorfbewohnerin verhüllt bei Anwesenheit Fremder ihr Angesicht von unten und von oben her so weit, daß nur die Augen und die Nase zu sehen sind. Die Frau gilt nicht als Gehülfin, sondern als Magd, und die Beispiele sind nicht gar selten, wo der Stock in Bewegung gesetzt wird; die Mütter werden von den Kindern wenig geachtet, bis sie zu hohem Alter gelangt sind; dann erweist man ihnen große Ehrerbietung. Heirathen werden von den beiderseitigen Eltern durch Vertrag geschlossen, ohne daß die Betheiligten irgendwie befragt werden; Mädchen werden oft schon im dritten und vierten Jahre verlobt, und viele mit dem zwölften verheirathet; die kirchliche Ordnung bestimmt als früheste Zeit der Verheirathung für Mädchen das zehnte, für Knaben das 14. Jahr. Die Ehe kann nur durch den Tod gelöst werden; nur Scheidung von Tisch und Bett ist vorgesehen, selbst für den Fall des Ehebruchs.

Die Wohnungen müssen mit Rücksicht auf den langen, harten Winter angelegt werden; in den Städten bringt man deshalb möglichst wenige Oeffnungen an, doch hat das Heizen seine Schwierigkeit wegen des nicht sehr reichlich vorhandenen Brennholzes. Die Dörfer bestehen theils aus Lehmgebäuden, viel häufiger aber, bei Armeniern wie bei Türken, aus unterirdischen Wohnungen, die bei gehörigem Schneefall nicht anders ins Auge fallen, als durch den Rauch, der aus der schornsteinartigen Oeffnung im Dache hervordringt; es kann daher vorkommen, daß man über ein Dorf hinwegreitet. Wo Erd- oder Lehmhügel sich erheben, sind die Wohnungen auch in die Seiten derselben hineingearbeitet; die Wände bei diesen unterirdischen Häusern bestehen allemal aus Felsstücken. Die Gebäude zerfallen in zwei Haupttabtheilungen: die Wohnung und den Stall neben einander, durch Wände geschieden; das Licht fällt durch eine in dem wenig sich über den Erdboden erhebenden Dache angebrachte Oeffnung, durch welche zugleich der Rauch vom Herde abzieht, aber auch Schnee und Regen hineinfallen. Unter dieser Oeffnung befindet sich der Tandur, die Anstalt zur Erwärmung des Raumes und zum Brotbacken, ein rundes, 3 F. tiefes Loch im Fußboden an beliebiger Stelle, mit einem Zugloche am Boden desselben; die Seiten sind möglichst glatt gemacht. Nachdem diese gehörig durch ein Feuer, welches Kieselsteine, die am Boden liegen, erhitzt, glühend gemacht worden sind, wird an dieselben der nasse Teig in Fladen von 1½ F. Länge vermittelst Andrücken durch Polster, auf welchen er ausgebreitet ist, geklebt; durch Abblätterung giebt sich kund, daß Garheit eingetreten ist. Soll dieser Ofen zur Heizung dienen,

so wird er, nachdem er glühend gemacht ist, mit einem Steine zugedeckt, über ihn ein hölzernes, 1 F. hohes Gestell gesetzt und über dieses, zum Zusammenhalten der Wärme, eine dicke Decke gehängt; diese dient als Tisch zum Aufsetzen der Speisen und der Lampe; um das Gestell herum hocken am Boden die Hausgenossen, um Beine und Hände nach Bedürfniß zur Erwärmung unter dasselbe hinunterzustrecken; diese, an spanische Weise erinnernde, kümmerliche Erwärmungsart scheint auch in den Stadthäusern die gewöhnliche zu sein. — Daß der Armenier in Betreff der Speisen nicht sehr wählerisch ist, ergiebt sich schon aus dem über das Fasten Gesagte. An den Fasttagen, also während der Hälfte der Tage im Jahre, genießt der gewöhnliche Mann Brot und dazu ein Stück Zwiebel, oder man ißt Reis und Bohnen und, wo Obst gedeiht, dieses; zum Munde geführt wird die Speise ohne Gabel, meistens auch ohne Löffel, nur vermittelst der Finger.

Die Mittheilungen über den Grundbesitz der Armenier bilden einen Wirrwarr, aus welchem das richtige Verhältniß sehr schwer zu ermitteln ist. Haupterwerbszweige sind im Heimathslande Ackerbau und Viehzucht; in der Zerstreuung tritt dagegen Betrieb der Handwerke und des Handels und Geldwesens als eigentlicher Lebenszweck hervor.

Geschichte. Für die Entwicklung der allgemeinen Geschichte hat die Geschichte des Landes und Volkes nie eine Bedeutung gewonnen. Das Volk ist eigentlich erst durch die Annahme des Christenthums zu einem Ganzen geworden; vorher war es, nach der Beschaffenheit des Landes, in eine große Menge Gaue zerspalten, je unter gesonderten Häuptlingen und Fürstenfamilien, die in scheinbarer oder wirklicher Vasallenschaft zu einem Oberhaupte standen und dabei ihr Gebiet theils nach altem Herkommen, theils nach eigener Laune regierten. Der erste Fürst, der sich als höchstes Oberhaupt des Landes den Titel eines Königs beilegte, war, zur Zeit Nero's, Tiridates I., der sich durch Eroberung des Landes bemächtigt hatte. Jedoch die Römer wollten hier nicht ein selbstständiges Königreich aufkommen lassen; es wurde ein Heer gegen den neuen Herrscher ausgesendet und dieser unter der Bedingung zur Abdankung veranlaßt, daß er die Krone aus Nero's Hand wieder zu Lehen erhalten sollte; er machte die Reise nach Rom, wußte sich bei Nero einzuschmeicheln und kehrte als Lehnskönig reich beschenkt heim. Im 6. Jahrh. wurde das Land ein Zankapfel zwischen den griechischen Kaisern, den Persern und den Chalifen. Der griechische Kaiser Konstantin Kopronymus setzte in der Mitte des 8. Jahrh., nachdem er das Land wieder erobert hatte, einen Paulus zum Lehnskönig ein; nach dessen Tode aber zerfiel das Reich wieder in viele kleine Herrschaften, deren Inhaber theils Anhänger des Chalifen, theils des griechischen Kaisers waren und mit einander in blutigen Fehden kämpften. Endlich, ums J. 1080, wußte Philaretes Branchanz sich wieder zum alleinigen Oberhaupt zu machen; dem Kaiser Michael Dukas, der von ihm verlangte, ihn als Lehnsherrn anzuerkennen, leistete er Widerstand, allein dem Nachfolger desselben untergab er sich. Die folgenden Könige hatten mit den Tempelherren, die im Lande Niederlassungen erworben hatten, sich aber sehr eigenmächtig benahmen, mit den Fürsten von Antiochien und mit den Türken ziemlich unausgesetzten Kampf, bis endlich Leo V. aus dem jerusalemischen Königshause Lusignan um das J. 1375 das Land an die Türken verlor. Er, der letzte christliche Herrscher Armeniens, floh über Cypern nach Italien u. Castilien; nachdem er hier vergeblich Hülfe zur Wiedereroberung seines Thrones gesucht hatte, begab er sich zu gleichem Zwecke nach Frankreich zu König Karl V. und nach England zu König Richard II., aber ohne besseren Erfolg; jedoch setzten ihm diese beiden Fürsten ein anständiges Jahrgehalt aus, von welchem er in Paris bis zu seinem Tode 1393 lebte. Seit jener Zeit ist nun Armenien unter Persien und die Türkei bis 1828 getheilt gewesen; im J. 1828 aber, bei Abschluß des letzten Krieges zwischen Rußland und Persien, hat Persien seinen Antheil an Armenien an Rußland abgetreten, und in Folge des unmittelbar darauf erfolgenden russisch-türkischen Krieges wurde die türkische Regierung 1829 ebenfalls genöthigt, einen Theil ihres armenischen Besitzes an Rußland übergehen zu lassen. In Folge dieser Abtretungen ist dem türkischen Reiche jedoch in Betreff der Armenier ein viel stärkerer Abbruch geschehen, als der Umfang des abgetretenen Gebietes ausmacht, denn der bei weitem größere Theil der armenischen Bevölkerung ist vom türkischen Boden auf russischen durch Auswanderung übergesiedelt.

Eintheilung. Türkisch-Armenien zerfällt in 3 Ejalete: Erzerum, Kars und Wan, neben welchen auch wohl noch die Paschalik Bajazid und Müsch aufgeführt werden.

1. Das Ejalet Erzerum unter der Verwaltung eines als Ser-Asker betitelten Pascha, hat 9 Sandschak: Erzerum oder Owa (= Ebene), Ober-Passin, Unter-Passin, Chügi oder Chinis oder Chanus, Terdschan, Erzingan, Baiburt, Ispir u. Tortum; 3800 Dörfer; der Umfang des Ejalets ist aber, wie der aller andern, schwankend und stimmt nicht allezeit ganz mit den Grenzen Armeniens gegen Kleinasien überein, denn das Paschalik Gümüsch-Chaneh unter einem Pascha von zwei Roßschweifen gehörte nach den letzten vorliegenden Angaben im J. 1831 zu dem kleinasiatischen Ejalete Tarabison; zugleich aber werden die früher als Erzerumsche aufgeführten Sandschak Scheheran u. Tschiftlik als diesem Pascha zunächst untergeben bezeichnet, und der Kiepertschen Karte von 1860 zufolge ist das Sandschak Erzingan neuerdings Bestandtheil eines Ejalets Charput geworden, welches aus Bestandtheilen Armeniens, Kurdistans und Kleinasiens gebildet worden ist. — Alle Kornarten

kommen von besonderer Güte vor, Weizen und Gerste werden aber am meisten gebaut; Obst gedeiht, doch Trauben fehlen; Bauholz findet sich am Kop-Dagh; die Galläpfel der Eichenwälder sind Haupterzeugniß für den Handel; Pferde, Maulthiere, Rinder, Schafe sind von vortrefflicher Zucht und besonderer Größe, besonders auf den fetten Alpenweiden des Binghöl-Dagh; besonders reich an Heerden sind Passin u. Terdschan; Bienenzucht wird in großem Maßstabe betrieben; Salz wird von Terdschan u. Tortum geliefert; an Metallen sollen Kupfer und Silber vorhanden sein. Die Bevölkerungsverhältnisse zu ermitteln, ist selbst den Russen, als sie 1829 das Ejalet besetzt hatten, nicht gelungen. Zwar wird die Kopfsteuer von allen Bewohnern erhoben, allein der Betrag, der aus derselben bei der Krone eingeht, giebt keineswegs den treffenden Maßstab für ihren ursprünglichen Ertrag, weil sie zunächst der Krone gegenüber vom Pascha in Pacht genommen, von diesem aber wieder an seine Geschäftsführer und Seraf oder Bankiers in Unterpacht gegeben ist. Die Armenier bevölkern vorzugsweise die Städte, sind Handelsleute und Ackerbauer, dürfen keine Waffen tragen und werden bisher weder zu Soldaten genommen, noch als Verwaltungsbeamte angestellt. Die große Mehrzahl der Muhamedaner bezeichnet sich als Osmanli oder Moslem, sind jedoch Turk von anderer Abstammung; dreimal so zahlreich als die Armenier, leben sie als Ackerleute, Handwerker, Kaufleute, Beamte und Soldaten; die Ackerbauer stehen auf sehr niederer Stufe der Gesittung, betreiben auch ihr Geschäft in roher Weise, der Pflug ist ganz von Holz und geht nur wenige Zoll tief in den Boden; die Hütten sind voll Ungeziefers, die Leute selbst schmutzig und unwissend. Eine Anzahl Turkmanen, von den Osmanli als Turk bezeichnet, ziehen als Hirten umher; in gleicher Weise Kurden, die daneben das Raubgeschäft treiben.

Städte: Erzerum oder Arzerum, eigentlich nach arabischer Bezeichnung Arzen-er-Rum (= Arzen der Romanen oder Griechen), im Gegensatz gegen ein anderes armenisches Arzen, bei den Armeniern ursprünglich Garin od. Karin genannt; 39° 55′ n. Br., 58° 58′ ö. L.; 6046 F. üb. d. M. (das Wasser siedet bei 73° R.); auf einer von allen Seiten mit hohen Bergen umgebenen, von W. nach O. 12 St. langen, in größter Breite, gerade bei der Stadt von den Hügeln im S. derselben bis zum Fuße des Giaur-Dagh, 5 St. breiten Hochebene; auf einer von den Quellbächen des Euphrat umflossenen Halbinsel, in der Mitte der Längenrichtung der Ebene, auf einem oder mehreren Hügeln am Südfuße des zweigipfeligen Berges Deweh-Dagh (= Kameelberg); der landläufigen Angabe nach 40,000 Einw., auf keinen Fall mehr; vielleicht trifft die Annahme der Hälfte genauer die Wahrheit; davon sind 5/6 Türken, die übrigen meistens nichtunirte Armenier; römisch-unirter Armenier werden 80, griechischer 6 Hausstände gerechnet. Bei der Besetzung der Stadt durch die Russen 1829 waren der türkischen Hausstände, nach Angabe der Steuererheber, 11,733, der christlichen 4645, nämlich 50 griechische, 645 röm.-unirt-armenische und 3950 gregorianisch-armenische; die christliche Bevölkerung betrug also 1/4 der ganzen. In Folge der Auswanderung auf russisches Gebiet war im J. 1831 die christliche Bevölkerung auf 120 greg.-arm. und 48 röm.-unirt-arm. Hausstände gesunken, seitdem aber hat sie sich wieder gehoben. Die eigentliche Stadt bildet ziemlich ein Viereck, von einer doppelten Mauer umgeben, welche an drei Seiten ungef. 20 eigenthümlich, etwa fünfeckig gestaltete Thürme trägt, während die großentheils verfallene Südseite solche nicht aufweist. Innerhalb dieser Mauern erhebt sich auf erhöhetem Grunde das kleinere Viereck der Feste Itsch-Chala, mit einigen alterthümlichen Gebäuden; außerhalb der Mauern zieht ein Graben um dieselben hin, so weit er nicht durch Trümmer verschüttet ist, und jenseit desselben breiten sich die Vorstädte aus, in welchen der größere Theil der Bevölkerung wohnt. Die Häuser, welche oberhalb der Bodenoberfläche erbaut sind, haben dicke Mauern, kleine, den Schießscharten ähnliche Fensteröffnungen u. bieten, aus dunkeln Felsstücken aufgeführt, ein düsteres Ansehen, wie durch ihre platten Dächer einen höchst einförmigen Anblick. Die Dächer sind mit Rasen belegt, und auf denselben weidet das Hausschaf, während die Schafe mit Fettschwänzen auf die Weide an den benachbarten Bergen getrieben werden. Ein sehr großer Theil der Häuser aber sind unterirdische, die nur etwa 3—4 Fuß mit ihren ebenfalls mit Gras überwachsenen Dächern über den Erdboden hervorragen und eher einem Kaninchenberge als einer menschlichen Wohnung gleichen. Die Straßen sind eng und krumm, ungepflastert und höchst unreinlich gehalten; das Aas bleibt liegen u. wird von Hunden, die in zahllosen Schaaren umherschweifen, und im Sommer von Tausenden von Geiern verzehrt; einen der letzteren zu tödten, würde für eine Sünde geachtet werden. Die 4 Vorstädte oder Mogleh sind meist von Griechen und Armeniern bewohnt, die Handel und Gewerbe treiben und große und schöne Häuser besitzen. Die Wohnungen der Reicheren haben in Stadt und Vorstadt im Innern der Gemächer, wie sonst im Morgenlande, vergoldete Wände und mit hübschem Schnitzwerk verzierte Thürpfosten und Fensterrahmen; eine Anzahl verborgener Gemächer dienen namentlich als Harem. Vom November bis April liegt der Schnee gewöhnlich 3—4 F. hoch; aber für Wegschaffung desselben wird keine Sorge getragen; nur der Zugang zu den Thüren wird durch Schaufeln freigemacht; die unterirdischen Häuser sind dann schwer herauszufinden und können auch als überschneite Trümmerhaufen angesehen werden. Unter den öffentlichen Gebäuden ragen die Moscheen mit ihren Minareten hervor; es sollen deren 45 sein, wovon die Hälfte den Vorstädten angehört; ein großer Theil derselben besteht jedoch aus unansehnlichen Bauwerken. Die Paläste des Ser-Asker, des Kadi od. Richters und anderer Beamten befinden sich im Innern der Stadt selbst; an ihnen zeigen nur die

Thorwege Bauschmuck und Inschriften. Der öffentlichen Bäder sollen 17 sein, unter ihnen das marmorne des Ser-Asker in einer der Vorstädte; neben jedem derselben ist ein Kaffeehaus errichtet. Zu den schönsten Bauwerken gehören mehrere alte Grabgebäude, etwa 30: Thürme von 20—30 F. Durchmesser mit kegelförmigem, schön verziertem Dache, und daneben zwei ehemalige alte Medressehen; davon eine links am Hauptthor, über deren prächtig gearbeitetem Thore sich zwei ausgezeichnet schöne Minarete, Iki Tschifteh oder Tschifteh Minareh genannt, erheben; das Dach des Gebäudes ist eingefallen, weist aber in seinen Trümmern noch ausgezeichnete Arabesken auf. Das zweite Gebäude ist in noch viel schlimmerem Verfall begriffen. Von Alters her haben hier Griechen und Armenier je zwei Kirchen, die aber dunkel u. klein sind; neben einer derselben haben sich die Armenier neuerdings eine große und schöne in Basilikengestalt mit gewölbtem steinernem Dache gebaut. Der Karawanserai oder, wie sie in der Türkei heißen, der Chane giebt es eine bedeutende Anzahl, es heißt 36, weil die Stadt einen Mittel- und Knotenpunkt der Handelsbewegung bildet; sie sind in der Regel viereckig angelegt; an der vorderen, der linken und der rechten Seite befinden sich um einen offenen Hof bedeckte Räume zum Lagern der Waaren u. zum Obdach für die Kaufleute, dem Eingange gegenüber Ställe für das Lastvieh; andere Herbergen oder Gasthöfe giebt es nicht, so wenig wie in der ganzen asiatischen Türkei; als Wirthschafter findet sich der Chanji, Eigenthümer oder Pächter oder Geschäftsführer, mit dem Kachia oder Oberkellner, dem Kahwidschi oder Kaffeeschenker und dem Oda-Baschi oder Unterkellner. Der Bazar steht nicht im Verhältniß zur Größe der Stadt und ihrer staatlichen Bedeutung; er hat nur ein ärmliches Ansehen. — Der Sommer ist kurz, aber dürr und heiß; gemeiniglich herrscht 23—26° R. Wärme, die Winterkälte beträgt gewöhnlich 21—22° R., oft noch mehr; als Heizungsanstalt kennt man nur die oben (S. 781) beschriebenen Oefen oder das unter einen mit einer Decke überkleideten Rahmen gestellte Kohlenbecken; als Brennstoff hat man sehr wenig Holz, allgemein aber Viehdünger oder Tezek. Die Stadt ist während des Winters durch die gefallenen Schneemassen abgesperrt; es müssen daher schon im Oktober die nöthigen Vorräthe an Fleisch, Holz, Kohlen u. andern Bedürfnissen für den ganzen Winter herbeigeschafft werden. Der Tezek wird in großer Menge in der Stadt selbst bereitet, indem der größte Theil der Bewohner nicht nur Schafe, sondern auch Rinder hält, und zwar zum guten Theil zu dem Zwecke, um Feuerung zu erlangen. Dieser Tezek sammelt sich während des ganzen Winters in den Ställen an; sobald das Vieh aus der Stallfütterung entlassen werden kann, verarbeitet man den Dünger auf den Hausdächern, indem man mit den Füßen Heckselstroh dazwischen knetet; dann läßt man die Masse trocknen, schneidet sie in viereckige Stücke und bewahrt sie so für den Winterverbrauch auf. — Früher war die Stadt wegen ihrer Schmiedearbeiten in Eisen und Kupfer berühmt, allein bei der Auswanderung der Armenier auf russischen Boden sind ihr die besten Arbeiter entzogen worden; in Kupfer arbeiteten sie besonders Trinkbecher, Lampen und allerlei Hausgeräth, in Eisen besonders Hufeisen zur Ausfuhr nach Persien; dieser letztere Erwerbszweig hat noch guten Fortgang; die Waffen aus den hiesigen Werkstätten stehen den persischen an Schönheit und Güte nach, sind aber wohlfeiler; es finden sich auch viele Silber- und Goldarbeiter. Als Hauptgeschäft erscheint der Handel und zwar, bei der Lage zwischen Tarabison und Täbriz, meist Durchgangshandel; es gehen jährlich 6000 Ballen britischer Waaren in annähernd dem Werthe von 300,000 Pfd. St. durch; Persien sendet Seide und Kaschmirwolle in großer Menge, roh und verarbeitet, die über Tarabison nach Europa gehen, während aus Europa Baumwollenstoffe, Tuche, Kolonial- und Messerschmieds-Waaren, die nach Persien bestimmt sind, eintreffen; außer Seide und Kaschmirshawlen kommen von O. Baumwolle, Tabak, Reis, Indigo, Krapp, Rhabarber und andere Drognen; in den Chanen sieht man levantische Stoffe, Juwelen, kostbares Pelzwerk, Shawle, Schiras-Tabak, persische Pfeifenröhre und europäische Waaren aller Art, aber was an Ort und Stelle verbleibt, ist das Allerwenigste, die meiste Waare geht uneröffnet weiter. Auf die Pferdemärkte werden durch die Handelsleute von Mekka die schönsten arabischen Pferde mitgebracht. Insbesondere dient die Stadt als Stapelplatz für Korn und Mehl; hier allein können die Karawanen auf ihrer Wanderung von der Türkei nach Persien Futter für ihre Thiere und Mundvorrath für die Menschen erhalten; die Masse der Lastthiere, die hier zusammentrifft, ist oft ungeheuer, und das Gedränge von Gliedern der verschiedensten Völkerschaften ein sehr buntes. — Die Ebene ist fast ganz baumlos, die tiefste Stelle ist durch das Bett des Kara-Su bezeichnet; zusammenhängende Felsmassen erscheinen nur an den Rändern, aber kleine, mit Dammerde und Pflanzenwuchs, auch mit Lavageröll bedeckte Hügel erheben sich in der Mitte an ziemlich vielen Stellen, die höchsten derselben in der Nähe der Stadt. Die umschließenden Bergketten, darunter Höhen bis zu 5000 F. über der Ebene, sind ohne Wald; an Höhe steht der südl. Zug dem nördl., ihm gleichlaufenden, beträchtlich nach; die schönste Masse bildet die große Fels- u. Schneepyramide Ak-Dagh od. weißer Berg. Die Berge sind reich an Alpenweide, scheinen aber auch viel Metalle u. Mineralquellen zu enthalten. $2\frac{1}{2}$ St. nordöstl. von der Stadt treten die warmen Quellen von Elidscha (= warme Quelle), die bedeutendste aus zwei mit Quadern eingefaßten Becken von $4\frac{1}{2}$ F. Tiefe, 30° R. warm, hervor; $\frac{1}{2}$ St. weiter westl. sprudeln schwach aus sumpfigem Boden andere von 20° R. Wärme hervor. In der S.-Kette findet sich $\frac{1}{2}$ St. von der Stadt ein kreisförmiger Trachyt-Krater, der lange mit einem kleinen See ausgefüllt gewesen zu sein

scheint; in der nördl. Kette haben viele Erhebungen eine Gestalt, die auf vulkanischen Ursprung hinweist; am auffallendsten tritt so der Sichtschik hervor, der als Schlacken- und Aschenkegel sich aus einem Krater von dreimal so großem Umfang als der des Vesuvs erhebt; von Lava zeigen sich nur geringe Spuren; der Krater, dem von schmelzendem Schnee Gewässer zugeht und der sich mit Dammerde überkleidet hat, prangt mit Pflanzen; der Gipfel der Pyramide ist kaum 20 Schritte breit und etwa 300 Schritte lang; die Höhe desselben über der Hochebene beträgt 2846 F. — Karghan, Hauptort in Terdschan, gegenüber der Einmündung des Mamachatun in den Kara-Su, 12 M. westsüdwestl. von Erzerum; 2—3000 armenische Hausstände. — Erzingan od. Ersendschan, 39° n. Br., 57° ö. L., am Kara-Su und Einfluß des Kail in denselben, 20 M. südwestl. von Erzerum, am W.-Ende einer 8 St. langen, 3 St. breiten, schönen, reichen Ebene; 3000 Hausstände, darunter 800 armenische, die übrigen Turk; die Häuser sind nicht so häufig unterirdisch gebaut, weil die Witterung auf dieser Ebene milder ist; ehemals Hauptstadt von Hoch-Armenien, Mittelpunkt des angestammten Heidenthums. Gregor, der Erleuchter, der hier die Tempel zerstörte und später sich hierher zurückzog, hat hier sein Grab, zu welchem gepilgert wird. Wiederholt hat die Stadt durch Erdbeben bedeutende Zerstörungen erlitten. — Am Fuße der Berge der N.-Seite der Ebene ziehen sich stattliche Dörfer, von weitläufigen Gärten umgeben, entlang; aus diesen werden Erzerum, Baiburt u. in Kleinasien Gümüsch-Chaneh mit trefflichem Obst versorgt; Pfirsich, Maulbeere und Feige haben hier ihre nördlichste Grenze gegen das kältere Hochland. Der Kornsegen auf der Ebene ist sehr groß, das Weizenkorn ungemein schwer, der Ertrag zwölffach, das Stroh länger, als um Erzerum; nur in der Mitte befindet sich Sumpfboden mit Salzgehalt; die Berge umher bieten die trefflichste Weide für zahlreiche Heerden von Pferden, Rindern und Schafen. Die Bewohner betreiben den Ackerbau mit besonderem Fleiße. Anderthalb Stunden im S. der Stadt bricht der Fluß durch einen Engpaß, der einen außerordentlich festen Vertheidigungspunkt bietet; die Südgrenze der Ebene wird durch den Dudschik-Dagh gebildet. — Tortum, 3 Tagereisen nördl. von Erzerum, eine zerfallene Feste neben einem Dorf, an einem Zuflusse des Tschoroch, im Bereiche des Giaur-Dagh, in sehr ungesundem Thale zwischen fast senkrecht aufsteigenden Felsen und mit einem kleinen, von steilen, finsteren Bergwänden umschlossenen, bis jetzt in seiner Tiefe noch nicht ergründeten See ohne Fische, obwohl die Gebirgsbäche ringsum davon wimmeln. — Baiburt, 40° 16′ n. Br., 57° 48′ ö. L., 5040 F. üb. d. M.; r. unweit des Tschoroch an einem kleinen Zuflusse desselben, an der Straße von Erzerum nach Tarabison; 4000 Einw.; in geringer Entfernung von der Stadt gegen Erzerum hin Kupfergruben, und entfernter, etwa 9 St. oder halbwegs gegen Ispir hin, in der Nähe des armenischen Klosters Sip Ovanes oder St. Johannis, Silbergruben, die aber nicht, wie im Alterthum geschehen ist, bebaut werden; Sieg der Russen über die Türken unter Paskewitsch 7. Oktober 1829. — Kamach, Kemach oder Gamach, auch als Festung Ani bezeichnet, 10 St. südl. von Erzingan, zum Theil auf der Höhe eines Berges, zum Theil zwischen Gärten am Abhange bis an den Frat hinunter, von einer halb durch Natur, halb durch Kunst gebildeten Mauer mit nur einem einzigen Eingangsthor umschlossen, aber durch benachbarte Höhen beherrscht; durch Röhrenleitung in Ueberfluß mit Wasser versehen; 430 oder 1500 Familien, meist Türken; in der Feste stehen noch 6 steinerne Kirchen. Es waltet hier als Lehnsmann ein erblicher Bei vom türkischen Stamme Saghr-Oghlu, einigermaßen unter den Statthalter von Erzingan gestellt; sein Gebiet umfaßt 360 Flecken, von Armeniern und Türken bewohnt. In der zugehörigen Landschaft Tusla finden sich in Seen Salzquellen und in Gruben Steinsalz; daher heißt das Gebiet auch Tarau-Aghi, d. h. Salzgrube; die Viehweiden liefern trefflichen Käse, die Gärten eine Fülle von Maulbeeren. — Hassan-Chala, 39° 59′ n. Br., 59° 23′ ö. L.; 7 St. östl. von Erzerum; 5140 F. üb. d. M.; am Fluß gl. N., einem Quellfluß des Aras; eine Feste auf dem langen Sporn eines von einem Bergzuge vereinzelt in die Passin-Ebene vortretenden, 1600 F. über die Ebene sich erhebenden Trachytberges, mit einer am südl. Fuße desselben amphitheatralisch gelegenen kleinen Stadt, deren Häuser, aus Stein oder Backstein gebaut, mit Holzbalkonen versehen sind. Die Feste, ein Viereck, im N. von grünen Weidehöhen umgeben, gilt als Schlüssel des Arasthales u. als Vorhut für Erzerum; dennoch haben die Türken die Werke in dem zersprengten Zustande gelassen, in welchem die Russen ihnen dieselben wieder überlieferten; es scheint jedoch überall kein besonderer Werth auf diese Feste gelegt zu werden, denn im Kriege vom J. 1829 hatten die Türken gar keine Besatzung hineinverlegt. Der Ort mit etwa 80 Hausständen ist Sitz des Beg für den Sandschak von Ober-Passin, zu welchem 120 Dörfer gehören, während Unter-Passin, dessen Beg in seinem Geburtsdorfe Ars seinen Sitz hat, deren nur 70 umfaßt. Die Einwohner der Stadt haben die sonst übliche Steuer eines Kopfgeldes an den Pascha, das sogenannte Salinajeh, nicht zu zahlen, finden sich deshalb aber, andern türkischen Unterthanen gegenüber, keineswegs bevorzugt, denn sie haben die Verpflichtung auf sich, alle Durchreisenden unentgeltlich zu speisen und zu tränken; Fremde zwar werden gewöhnlich bezahlen, allein sie machen den verschwindend kleinen Theil aus; die Einheimischen jedoch vergüten nichts für Unterkommen und Futter; der Ort liegt aber an einer der lebhaftesten Straßen. Am südl. Ufer des Flusses, der Stadt gegenüber, nahe an der Brücke über den Aras entspringen unzählige heiße Quellen von verschiedener Wärme und verschiedenem Gehalt, die heißesten 33° R., die zum Baden benutzt werden; eine andere Angabe lautet auf 28° R. im

Allgemeinen; sie sollen gegen Gicht und Rheumatismus sich als heilsam bewährt haben. Das Gebiet der beiden Passin-Sandschak zieht sich, in einer Breite von 3—4 Stunden, 16 Stunden weit längs des Aras hin; obgleich die Ebene 5000 F. üb. d. M. liegt, zeigen sich die Kornfelder doch sehr ergiebig, der Weizen soll zehnfach, die Gerste fünfzehnfach austragen; Viehbeerden werden in großer Anzahl hier geweidet; von Hassan-Chala aber bis Erzerum finden sich als Bäume nur Rosengebüsche und an den Rändern von Versumpfungen Zwergweiden. — Kurudschuk, 39° 57′ n. Br., 59° 12′ ö. L., 5637 F. üb. d. M. — Bajazid, 39° 19′ n. Br., 62° 6′ ö. L.; in einem Felseneinrisse der Hochebene, welche sich südl. vom Ararat bis an die Stadt 3 St. weit ausdehnt; Sitz eines bisher in seiner Würde erblichen Pascha von zwei Roßschweifen, dem ein schmaler Landstrich v. 19 M. Länge unter dem Ser-Asker von Erzerum zur Verwaltung übertragen ist; 5000 Einw., meistens Kurden, heruntergekommen und verarmt; die Häuser sind auf der Vorhöhe eines Gebirgszuges, der, wie das Quellgebiet des Murad, Ala-Dagh heißt, amphitheatralisch gruppirt, elend gebaut und unter zehn kaum eines bewohnt; die Straßen steil, eng und schmutzig; auf einer Vorhöhe des Ala-Dagh prangen die Trümmer eines neuerdings erbauten prachtvollen Palastes des Pascha, den ein Erdbeben am 20. Juni 1840 zum Theil zerstört hat; neben den Trümmern ragt unversehrt eine Moschee mit schlankem Minaret hervor; im Hofe derselben befindet sich das prächtige Grabgebäude des Palasterbauers, Pascha Mahmud. Ueber diesem Palaste ragt die alte Feste hoch empor, die aber jetzt unhaltbar ist. Als Sprache gilt hier schon das Kurdische. Die Paschawürde ist eine Art erbliche, in einem kurdischen Häuptlingshause, das durch diese Vergünstigung veranlaßt werden soll, hier im Grenzgebiete zwischen der Türkei, Persien und der Kurdenbevölkerung den Unabhängigkeitsgelüsten und der Vorliebe der Kurden für Räuberei entgegenzutreten. Das Paschalik birgt treffliche Bodenschätze: Quadergestein, Alabaster, trefflichen Töpferthon, Schwefel, Alaun, Auripigment, Salpeter, Kochsalz, Mineralquellen, aber sie werden nicht ausgebeutet. Die Zahl der Einw. wird auf 3740 Hausstände: 3190 armenische, 550 muhamed., darunter 230 kurdische, angegeben. Das Gebiet zerfällt in die 4 Sandschake: Bajazid, Dijadin, Chamur und Alaschgert. Neben der Stadt Bajazid gelten als bedeutendste Orte: der Flecken Dijadin, 39° 19′ n. Br., 59° 33′ ö. L., an der großen Straße zwischen Erzerum und Täbriz, von Armeniern und Kurden bewohnt; in der Nähe die Quellen des Murad. Chamur, befestigtes Hoflager eines geringen Häuptlings, von uralten, aber verfallenen Mauern umgeben, an der Mündung des Bergstromes Mandalitsch in den Murad. Topra-Kaleh, 40° n. Br., 62° ö. L., 5945 F. üb. d. M., im Gebiete eines Quellfl. des Murad; 314 Hausstände, darunter 302 armen.; Anhaltepunkt der Karawanen, mit einer Feste auf einem 180 F. hohen Felsen.

2. Das Ejalet Kars od. Karß, 40° — 41° 10′ n. Br., 60° — 61° 25′ ö. L.; zwischen russ. Gebiete im N. u. O., dem Paschalik Bajazid im S. und dem Ejalet Erzerum im W; vielfach nur unter einen Müssellim oder Statthalter gestellt, der dem Pascha von Erzerum untergeben ist; durchgehends Gebirgsland mit der einzigen bedeutenden Ebene, in welcher die gleichnamige Stadt liegt; das Hauptgebirge ist der die Grenze zwischen diesem Ejalete und dem von Erzerum bildende Saghanlü-Dagh. Im südl. Theile fließt der Aras, 2—6 F. tief, 20 F. breit, zwischen steilen, felsigen Ufern, meistens furtbar, nur nicht in der Anschwellungszeit des Frühlings; der Kars-Tschai oder Arpa-Tschai (S. 771) bildet den Hauptfluß u. auf der südl. Hälfte des Gebiets die Grenze gegen Rußland. Als weitere Zufl. desselben neben dem oben (S. 771) genannten Rhab finden wir vor dem Zusammenfluß mit dem Arpa-Tschai von r. her: Werischop, Parßadan-Su, Berna-Tschai, von l. her: Besgut-Tschai, Samowat-Su, Dschilaus; nach dem Zusammenfluß, von der rechten Seite: Karabana oder Daschbasch, Kadikljär, Dschala und Tichor. Der Frühling, im März beginnend, bringt gewöhnlich Regen und Hagel; der Sommer, von Mitte Juli — Mitte September, hat kühle Abende und Morgen, reichliche Gewitter; der Herbst ist sturmreich bei vorherrschenden Westwinden, der Winter stets an Schnee reich, mit Kälte, gelegentlich bis 20° R. Die Thäler haben zwischen den Bergreihen fetten schwarzen Boden, die Vorberge der Hochketten eine mächtige Erdlage, theils aus Dammerde, theils aus Thon, nur im südlichsten Theile Lehm. An Bodenschätzen lagert Steinsalz; der Saghanlü-Dagh trägt Wald mit Bauholz, namentlich Fichten; Brennholz findet sich dagegen überall so wenig, daß als Feuerung der Kuhdünger dienen muß. An Getreide gedeihen Weizen u. Gerste, doch muß man sich bei der Bearbeitung der Flur tief einschneidender Pflüge bedienen und fortwährend reichliche Bewässerung eintreten lassen. Das Arasthal erzeugt schönes Obst: Pfirsiche, Aprikosen, Mandeln, Trauben; Gemüse kommt überall fort, nur nicht im S.; sonst breitet sich durchgehends fette und gesunde Weide aus. Wild ist in Ueberfluß vorhanden; als Hausthiere werden Rinder, durch Stärke und Schönheit ausgezeichnet, Schafe eigenthümlicher Art, deren weiche Wolle zu feinen Gespinnsten taugt, Pferde nur wenig, Federvieh in Fülle gezogen.

Städte: Kars oder Karß, 40° 37′ n. Br., 60° 49′ ö. L., 5862 F. üb. d. M., am westl. Ende der von W. n. O. 20—30 M. ausgedehnten, sehr fruchtbaren Ebene Schirag, an der Seite einer gewaltigen Felshöhe emporgebaut, am Flusse gl. N., über welchen eine Anzahl steinerner und hölzerner Brücken führt; auf dem Gipfel der Höhe eine alte Feste, Karabagh; die Häuser sind fast alle aus Quadern mehrere Stock hoch erbaut, die Straßen eng u. schmutzig, voll frei umherlaufender Schweine und zahlloser Schaaren abgemagerter, herrenloser Hunde. Die

eigentliche Stadt ist mit einer Mauer umzogen, die an die Feste oben stößt; außerhalb derselben im O. breitet sich eine durch Schanzwerke geschützte Vorstadt aus. Im Kriege der Westmächte und der Türken mit Rußland wurde im J. 1855 unter Leitung englischer Offiziere die Stadt in vollendeterem Maße zu einer starken Festung gemacht. Ein durch die Russen nach längerer Einschließung gemachter Sturmangriff am 29. Sept. wurde siegreich zurückgeschlagen, allein da darauf die Blokade aufs engste fortgeführt wurde, mußte der Befehlshaber, General Williams, nachdem Hungersnoth und Seuchen ausgebrochen waren, die Stadt am 27. Nov. übergeben. Als Grenzort gegen Rußland und Persien enthält die Stadt eine buntgemischte Bevölkerung von Türken, Kurden, Armeniern, Georgiern, Juden und Persern: die Zahl findet sich aus dem Anfang des Jahrh. her auf 10,000 Familien oder 50,000 Köpfe angegeben; allein seitdem ist die Stadt großen Wechselfällen unterworfen gewesen, und namentlich hat sie sich in Folge der Besitznahme durch die Russen im J. 1828 sehr stark entvölkert. Erzeugnisse eignes Kunstfleißes für auswärtige Märkte liefert die Stadt nicht, aber für den eigenen Bedarf werden wollene Zeuge, Filze und Teppiche verfertigt. Der bedeutende Handel besteht in Durchgangsgeschäften; nur Bodenerzeugnisse, Korn, Holz und Salz, werden im Eigenhandel ausgeführt. — Gegen SO., 6 St. entfernt, breiten sich am Arpa-Tschai die Trümmer der durch Erdbeben im J. 1319 zerstörten alten Königsstadt Ani, 4640 F. üb. d. M., aus, die von der ehemaligen Bedeutung dieser Stadt zeugen, aber noch nicht gehörig haben untersucht werden können, weil die Umgegend von räuberischen Kurden bewohnt ist; offenbar enthalten sie Ueberreste großartiger Bauwerke, Burgen, fester Thürme, Paläste armenischer Könige, schöner Kirchen und Moscheen. — Chagizman, 7 M. südl. von Kars, eine Bergfeste im wild zerklüfteten Aras-Durchbruch; 4713 F. üb. d. M.; Zollstätte; in besonders obstreicher Umgebung.

3. Das Ejalet Wan, der südöstl. Theil des Landes, zwischen Ej. Erzerum im NW. u. N., Azerbeidschan im O., Kurdistan im S. u. SW., ist in zwei Paschalik: ein östl., Wan, und ein westl., Mūsch, zerlegt, die mehrfach nur von je einem Mütsellim (s. b. Kars) unter dem Pascha von Erzerum verwaltet werden; die natürliche Grenze zwischen beiden macht der Nimrud-Dagh mit dem Sipan-D., oder das W.-Ufer des Wan-Sees. Der südl. Theil des östl. Paschaliks ist wenig oder gar nicht bekannt, nur oberflächlich an seiner O.-Grenze gegen Azerbeidschan; auch im westl. Paschalik ist manches Gebiet noch nicht von Europäern betreten worden. Im nördl. Theile des östl. Paschaliks tritt ein gegen W. geschlossener Halbkreis von Bergketten auf, dessen westl. Masse, der Nimrud-Dagh, 10,000 F. hoch, zugleich die Westgrenze bildend, als die Hauptkette erscheint, von welcher der Sipan-Dagh, 10,322 F. hoch, gegen NO., der Argeroschi-Dagh und, wenn nicht beide Namen eigentlich ein und derselbe Name sind, dessen Fortsetzung, der Erdoschi- oder Erdoz-Dagh, gegen SO. auslaufen; der offenen Seite gegenüber im O. lagert, 7000 F. hoch, das ausgedehnte Tafelland Albagh oder Ali-Bagh oder Elbak mit Alpenweide bis nach Azerbeidschan hinein, über dessen Gliederung noch nicht die nöthige Kenntniß vorliegt. Der von den Bergketten und diesem Tafellande umspannte Raum bildet eine mächtige Vertiefung, innerhalb welcher sich von meist schmalen Ufern umsäumt der Wan-See ausbreitet. Aehnlich wie dieser nördl. Theil des östl. Paschaliks bildet das westl. ein von Gebirgsketten umspanntes, in sich abgeschlossenes, jedoch durch innere Höhenzüge gegliedertes Ganze, das Flußgebiet des Murad, dem mit Ausnahme des in der südöstlichsten Ecke entstehenden alles andere innerhalb des Gebietes entspringende Quellgewässer zugeht. Der Sipan-Dagh, stellenweise mit ewigem Schnee, im Allgemeinen mit kolossalen Blöcken grauer Laven bedeckt, über welchen sich ein reicher Teppich duftiges Weidebodens ausbreitet und unter welchen klare, ganz kalte Quellen hervorbrechen, erhebt sich, drei Tagereisen im Umfang, ähnlich wie die Araratmasse, als ein Erzeugniß vulkanischer Kräfte. Aus einer mächtigen Umwallung tritt, wie beim Vesuv aus der Somma, ein mächtiger Kegel aus Felsbruchstücken der verschiedensten Größen hervor, welche, ohne alle Erddecke in losen Haufen über einander aufgethürmt, Spuren feuriger Einwirkung an sich tragen. Ueber den Wan-See s. S. 772. Im O. desselben findet sich noch der Süßwasser-See Ertschek, dem von O. her der Fluß Mehmundtschik-Tschai zugeht. Im südöstl. Theile des östl. Paschaliks, im Bereiche des Ali-Bagh, hat auf einer 2 St. breiten, von Bergen umgebenen Erhebung, 7035 F. üb. d. M., 38° 25′ n. Br., der Zab Ala, d. h. der obere Zab, seine Quelle; allein nur das Quell- und das oberste Thalgebiet ist armenischer Boden; bald betritt das Gewässer das zu Kurdistan gehörige Hakkarigebiet. Im südwestl. Theile desselben Paschaliks nimmt der Tigriszufluß Buhtan und in der südöstl. Ecke der mit dem Buhtan sich vereinigende Bitlisfluß seinen Ursprung, beide aber haben in Armenien nur einen kurzen Lauf; dagegen durchfließt der Murad das ganze westl. Paschalik von O. n. W.

a. Das Paschalik Wan gehört zu den Gebieten von Türkisch-Asien, in welchen Botmäßigkeit, Ordnung und Sicherheit in sehr beschränktem Maße vorhanden sind. Zum Pascha ist gewöhnlich ein Türke eingesetzt, allein seine Machtstellung den Kurden und deren Häuptlingen gegenüber, welche die südl. Hälfte des Gebietes besetzt halten, ist eine sehr eng bemessene; das Ansehen des Paschas reicht selten über die Ebene um die Stadt Wan hinaus; nur die Städte an der Nordseite des Sees zeigen beliebig noch guten Willen. Die W.-Seite des Sees gehört zum westl. Paschalik; das südl. Gebiet steht unter einem Kurdenhäuptling, der seine Herrschaft bis in das Gebiet östl. von der Stadt Wan auszudehnen gewußt hat; im Rücken desselben behaupten andere ihre Unabhän-

gigkeit. — Ortschaften: Die Stadt Wan oder Ak-Jakusch, 38° 29′ n. Br., 60° 51′ ö. L.; 5129 F. üb. d. M.; 3/4 St. von einer tiefen Bucht am östlichen Ufer des Sees; am südlichen Fuße der marmorartigen Kalksteinmasse Chorchor oder Ghöräb, welche sich in der Richtung von W. nach O. vereinzelt aus der Ebene über 300 Fuß hoch erhebt, sonst am Rande einer Ebene von 21 Stunden Umfang, deren Einförmigkeit durch eine große Menge von Dörfern mit reichlich bewässerten Gärten unterbrochen wird, besonders in der näheren Umgebung der Stadt, die auf eine Entfernung von 2 Stunden hin ganz mit Gärten bedeckt ist; 12,000 oder 35,000 Einw. oder noch mehr, davon etwa ein Drittheil Armenier, die überhaupt im nördl. Theil des Paschaliks in bedeutender Stärke vorhanden sind; die übrigen Türken; Kurden bilden nur einen ganz geringen Bruchtheil. Die Häuser, meistens aus Erde, zum kleinsten Theil aus Backstein, sämmtlich von kümmerlichem Ansehen, haben an der Vorderseite vergitterte Fenster nach außen, viele Ausbauten, Erker und Balkone; über jedem Thüreingange stehen die Worte „Allah Akber," d. h. Allah ist groß. Die Straßen sind eng und ungepflastert oder, nach anderer Angabe, mit kleinen runden Kieseln gepflastert, und wenn auch reinlicher, als in mancher anderen türkischen Stadt, doch immerhin noch schmutzig. Die Bazare, deren es nur wenige giebt, sind bloß von Krämern und Webern besetzt; von europäischen Waaren finden sich wohl nur venetianische Glasperlen als Putz für kurdische Frauen. Die 500 Weber arbeiten einige grobe baumwollene Zeuge für die Kurden; von anderem Kunstfleiß, der über die Beschaffung des Nothwendigsten hinausginge, findet sich keine Spur. Ein großer Theil der Bevölkerung, auch des Umlandes, wahrscheinlich aber besonders der armenischen, zieht auf eine Reihe von Jahren nach Konstantinopel, um sich dort durch allerlei Dienste oder als Handwerker ein Stück Geldes zu erwerben und mit dem Erworbenen in die Heimath zurückzukehren. Ihre Lage macht die Stadt zu einem Handelsmarkt, allein die Unsicherheit der Umgebung hindert die natürliche Entwickelung. Aller Handel, der über Krämerei hinausgeht, befindet sich in den Händen der Armenier. Hauptgegenstände der Ausfuhr sind frisches u. getrocknetes Obst u. die verfertigten Zeuge; zur Einfuhr werden Baumwolle und Korn aus Persien und Zimmerholz aus dem westl. Paschalik gebracht. Der Handel geht nach Mūsch u. Erzerum, über Bitlis nach den Euphrat-Ländern, und Karawanen ziehen regelmäßig nach Bagdād, Mossul, Mardin, Diarbekr und Tiflis. Schiffahrt auf dem See wird in elenden Ruderbooten betrieben, mit denen man Baumwolle und Zeuge hinüberschafft und Zimmerholz herüberholt. Die eigentliche Stadt, bei den Armeniern auch Chaihak oder Ani Chaihak genannt, ist an den drei offenen Seiten doppelt umwallt, mit einem Wall aus Erde und einer Mauer aus Backstein, u. von tiefen u. breiten Gräben umzogen. Hervorragende Gebäude zeigen sich nicht. Den 15 Moscheen fehlen die Minarete, die 4 Medressehen tragen keine Auszeichnung vor andern Gebäuden, auch die Kirchen sind sehr einfache Gebäude. Als Hauptbefestigungswerk dient der Chorchor, auf welchem auch der Pascha in einem ziemlich unbedeutenden Palaste seinen Sitz hat. Diese Felsmasse ist in drei, der Länge nach gleiche, der Höhe nach verschiedene Buckel getheilt; der mittlere, der am höchsten hervorragt, ist noch durch Vertiefung der Joche, welche ihn mit den beiden andern verbinden, von diesen schärfer getrennt. Jede der drei Höhen trägt ein Werk, und das Ganze ist mit Mauern und Basteien umgeben; die mittlere Kuppe hat von unten her, 120 F. hoch, eine ganz senkrechte Felswand und fällt auch gegen N. ziemlich steil ab. Den feindlichen Nachbarn gegenüber hat diese Feste, welche von Fremden nur mit besonderer Erlaubniß des Ser-Asker zu Erzerum besucht werden darf, immer gute Dienste geleistet, und Timurlenk hat sich derselben nur durch langwierige Belagerung bemächtigen können. Jede ordentliche Haushaltung in Wan hat neben dem Stadthause noch ein Landhaus in der Gartenumgebung der Stadt oder dem Baghlar (= Gärten) mit Obstgarten, Weinberg und einigem Acker; in dieses Gartenhaus zieht jeder zur Sommerzeit; alle Hauptwege im Baghlar sind mit Häusern besetzt, die Gärten mit Erdmauern umhegt, und Flüßchen, mit schattigen Weidenbäumen besetzt, durchziehen das Gebiet, das einem weitläufigen Dorfe gleicht; der Ertrag aus diesen Gärten dient besonders in Verbindung mit dem übrigen Geschäfte zur Gewinnung des Unterhaltes. — Der Chorchor hat noch seine ganz besondere Bedeutung. Im hohen Alterthum wurde er trotz der Härte seines Gesteins zu einem Prachtbauwerke ausgearbeitet, der Ueberlieferung nach durch Semiramis, die nach der Eroberung Armeniens durch die reizende Aussicht, welche diese Felsmasse gewährt, bewogen wurde, dieselbe zu einem prachtvollen Sommerpalaste bearbeiten zu lassen, der später nur in einigen äußern Theilen den gegen dieselben angewendeten Zerstörungsmitteln erlegen ist, sonst aber noch seine Felsengemächer, die zum Theil in unübertrefflicher Weise geglättet sind, und eine große Menge eingemeißelter Inschriften in Keilschrift, die zum Theil noch ganz deutlich ins Auge fallen, zur Schau trägt. Dem deutschen Reisenden, Prof. Fr. C. Schulz, der auf seinen Wanderungen unter den wilden Stämmen durch Ermordung seinen Tod gefunden hat, ist es gelungen, diesen Prachtbau in seinen Einzelheiten zu durchforschen und, unter Lebensgefahr, die Inschriften an den steilen Wänden abzuschreiben und der wissenschaftlichen Welt zur Kenntniß zu bringen. Ausführliches über dieses kolossale Bauwerk findet sich in C. Ritters Asien Bd. 7. Abth. 1. S. 303 ff. Bei den Armeniern führt daher die Stadt auch den Namen Schemiramakert (= Semiramisstadt), u. derselbe Name ist auch auf den 2 St. entfernten Flecken Artamit übertragen worden, der auch am Fuße einer Felsmasse liegt und bei dem sich noch viele Ueberreste alterthümlicher Baukunst und

am Felsen Inschriften finden; auch der zwischen Wan und Artamit mündende Fluß wird Schemirami-Rud genannt, und die Kurden nennen einen in der Nähe liegenden Felsblock mit eingehauenen Keilinschriften Mali Schamiram (Schatz der Semiramis). — Die Ebene von Wan ist wahrscheinlich in ihrer ganzen Ausdehnung eben so fruchtbar, als der Boden der Gartenstadt; dafür zeugen 75 Dörfer, die noch zum Stadtgebiet gerechnet werden; sie bildet daher einen starken Gegensatz gegen die kahlen Kalkstein-Bergzüge, durch welche sie im N., O. und S. eingeschlossen ist; allein es liegt, der unsichern Verhältnisse wegen gegenüber den wilden Kurden, ein sehr großer Theil des Bodens noch öde und wüst. Die Witterung ist im Allgemeinen gemäßigt; heiterer Himmel und Sonnenschein herrschen vor, doch bringen auch Reisfelder noch guten Ertrag; es finden sich noch einige Zitronen- und Orangenbäume im Freien, doch bedarf es vieler Sorgfalt, die Früchte zum Reifen zu bringen; alles persische Obst gedeiht; Palme und Olive kommen nicht mehr fort. Der Winter ist allerdings streng und der Sommer tritt erst spät ein; Ende November fängt der Schnee an zu fallen, und sechs Monate pflegt er liegen zu bleiben; am großen See gefriert nur das Wasser an den Ufern, die nordöstl. Abzweigung aber pflegt so festes Eis anzusetzen, daß es als Brücke dienen kann. — In der Thierwelt findet sich hier eine eigenthümliche Art zahmer Katzen mit seidenartigem, lang herunterhangendem Haar. In der südöstl. Umsäumung der Ebene liegt als Sitz eines Erzbischofs ein altes Kloster an der Stelle, wo die heil. Hrhip'hsime den Märtyrertod erlitten haben soll; unter den der Stadt näher gelegenen Klöstern ist besonders das „der sieben Kirchen" auf e. Anhöhe mit reizendem Ueberblick über den See, die Gärten und die Stadt zu beachten; unter den 7 Kirchen aber sind 7 Altäre gemeint. — Am östl. Ufer des Sees finden wir von S. her: Artamit (s. oben), ein Flecken, dessen Bewohner, 500 Armenier und 500 Türken, im Sommer Gartenwohnungen beziehen; die Armenier wohnen auf den hohen, nackten Felskuppen, die am See entlang ziehen, die Türken am fruchtbaren, obwohl ungesunden Seeufer, unter den schönsten Obstgärten. Auf einer der Felsklippen liegt ein Mauerrest von einem alten armen. Königsschloß. Ein Haupterwerbszweig ist die Zucht von Aprikosen, die gedörrt zu Markte kommen. — Ala-Köi (= Schönbdorf), 3½ St. nördl. von Wan; 100 armen., 30 kurd. Hausstände; 3 kleine Kirchen; viele Weinberge. — Arnis, 38° 58' n. Br., 61° 9' ö. L., im NO.-Winkel des Sees, am Einfluß des Baud-i-Mahi, mit zahllosen Schwärmen kleiner Stechfliegen. — Weiter aufwärts am Fluß Beigir, eigentlich Bargi-Kaleh, Sitz eines Kurden-Beg, an der Straße nach Bajazid, das 20 St. entfernt liegt, ohne daß sich längs des Weges ein weiterer Ort fände. — An dem N.-Ufer liegen von O. her: Ardschiz oder Ardisch, 38° 59' n. Br., 60° 51' ö. L., 5 St. von Arnis, in einer Sumpfebene, hinter welcher sich dunkle schwarze Felsen, Karatasch (= Schwarzfels), erheben, die auch Ilantasch, d. h. Schlangenfelsen heißen, weil es dort giftige, behexte Schlangen geben soll; es finden sich aber in den Felslöchern nur viele beschuppte Eidechsen, die sich so in einander schlingen, daß man keine einzeln hervorziehen kann. Am Fuße der Berge zeigen sich an 3 verschiedenen Stellen, 8 F. über dem Erdboden, 3 viereckige Tafeln, jede 1½ F. hoch, 3⅙ F. breit, mit je 11 Zeilen Inschriften, wovon jedoch die der einen verwittert sind. Der Ort hat eine verfallene Kasabah oder Feste und wird von etwas mehr als 100 meist türk. Familien bewohnt, doch haben die Armenier eine kleine sehr alte Kirche. Zum Gebiete des Mütsellim (S. 786) gehören 20 wohlhabende armenische Dörfer, die zahlreiche Heerden von Rindern, Pferden u. Schafen besitzen. In diesen Dörfern bringt auch der Kurdenstamm der Haideranli den Winter zu, während er im Sommer in den Bergen weidet; sein Häuptling ist für alle Räubereien verantwortlich gemacht, die auf dem Gebiete begangen werden, wo der Stamm weidet. — Ad-el-Dschiwas oder Aldschewas oder Ardzke, 38° 48' n. Br., 60° 15' ö. L.; 250 türk., 30 armen. Hausstände, mit einer Feste auf hohem Felsen; die Häuser sind in schlechtem Zustande, aber im Sommer leben die Einw. in ihren Gartenhäusern innerhalb der obstreichen Baumpflanzungen; einige 20 Webstühle sollen zur Verfertigung grober Baumwollenzeuge im Gange sein. — An der S.-Seite des Sees liegen von O. her: Wastan oder Wartan am südöstl. Winkel des Sees, 4 St. von Artamit, ehemals eine bedeutende Stadt, jetzt von geringem Umfange; auf hohem Kegelberge steht eine Feste; Dörfer, von Baumgärten umgeben, nehmen alle höheren Ebenen am Fuße des Erdoz ein; in der Nähe die Mündung des Adschel-Tschai, der weither aus dem östl. Gebirge kommt. — Paswach oder Paschwansk, südl. von Wastan, starke Feste in einer der Schluchten des Erdoz, Sitz des unabhängigen Kurdenhäuptlings im S. (s. oben). Im S. des Erdoz breitet sich dann die Gebirgsherrschaft Ispert aus; südl. zwischen ihr und der Buhtankette das Gebirgsgebiet Mukusi mit der Feste Miks, beide unter unabhängigen Beg. — Im See, in der südl. Bucht gegen Wastan hin, die Insel Achtamar (S. 772), früher Zufluchtsstätte des Katholikos, der jetzt seinen Sitz in Etschmiadzin hat, mit einem Kloster, das noch Sitz eines besonderen Katholikos ist, der aber als nichtrechtgläubig gilt, wenigstens ohne allen Einfluß zu sein scheint. Besitzthum des Klosters ist das Dorf Akawansk am gegenüberliegenden Festlande. — Im O. von Wan: am Ertschek-See ein Ort gl. N., wohl nur ein Dorf. — Südl. davon Mahmudijeh, eine Feste, im Besitz eines Kurdenhäuptlings, der vielleicht nur Lehnsmann des Häuptlings im S. ist. — Am Fl. Zab-Ala (= oberer Zab) das sehr alte Kloster oder Kilisja Kanda in unmittelbarer Nähe der persischen Grenze; die Kirche ist durch einen Steinwall festungsartig umgeben und hat noch außerdem zwei äußere

Hofräume mit Verschanzungen; sie hat ein Spitzdach und zwei Glockenthürme mit Glocken, während sonst im ganzen muhamedan. Morgenlande den Christen die Glocken vorenthalten sind, und selbst bei den unabhängigen Nestorianern des Gebirges durch Klappern mit Brettern das Glockengeläute ersetzt werden muß.

b. Das Paschalik Müsch, früher das Land Daron, zwischen Bajazid im N., Wan im O., Kurdistan im S., Erzerum im W., ist bald Wan, bald Erzerum untergeordnet, gewöhnlich unter einem Pascha aus den Kurden und zwar dann aus erblicher Familie. Es befindet sich seiner Lage nach und in Folge des Geistes seiner Bevölkerung, die überwiegend aus Kurden besteht, im Allgemeinen im Zustande der Unabhängigkeit; damit aber steht wieder in genauem Zusammenhange, daß der Pascha seinen Untergeordneten gegenüber keine ganz sichere Obergewalt behaupten kann, sondern daß die Mütsellin eine ähnliche Unabhängigkeit für sich geltend zu machen geneigt sind. — Als Gebirgsglieder werden der Binghöl-Dagh u. Kesir-D. namhaft gemacht; als Zuflüsse des Murad (s. oben): Scherisan-Su oder Scherrian, Tschar-Malaskerti, Tschar-Chnnsa oder Channs oder Chinis, Tschar-Buhur, Kara-Su = Schwarzwasser u. Tschar-Geghu; den südl. Winkel durchfließt der Bitlisfluß. Die Witterung wird als ausgezeichnet schön bezeichnet; die Bew. sind kerngesund, der Boden ist ergiebig, das Obst vortrefflich, besonders zeichnet sich die Traube durch Größe und Wohlgeschmack aus, und der aus ihr gekelterte Wein gilt als ein sehr gesundes Getränk. Die Zahl der Bewohner wird auf 110,000 Köpfe angenommen, eine dem Umfange des Gebietes nach offenbar sehr geringe Bevölkerung. Den Hauptbestandtheil bilden Kurden, die sich aber keineswegs als Unterthanen des Sultans anzusehen geneigt sind, auch nicht den Kaök oder Turban, noch die ottomanische Kleidung tragen; neben denselben Armenier und Turkmanen, die sich Türken nennen, aber keineswegs den Osmanli zugerechnet sein wollen. Die Armenier sind durchgehends seßhaft, die übrigen im Allgemeinen wandernde Viehzüchter. Die Kurden und Turkmanen stehen unter Häuptlingen mit dem Titel Beg und unter Aeltesten; die Beg und die Aeltesten gelten als Lehnsleute des Paschas und leisten ihm Lehnspflicht in Lieferung von Naturerzeugnissen und, wenn es darauf ankommt, im Heerbann, für welchen 8000 Mann zu Roß und zu Fuß aufzubringen sind. Die Christen haben dem Pascha die Salijaneh, eine Kopfsteuer, zu zahlen. — Ortschaften: Müsch, 38° 46′ n. Br., 59° 9′ ö. L., am Ak-Su (= Weißwasser) od. Mezraket od. Megradel, einem in geringer Entfernung von der Stadt mündenden Nebenfluß des Kara-Su, in einer Bergschlucht, am nordöstl. Ausgange derselben auf eine weite Ebene; so verborgen gelegen, daß man die Stadt nur durch die Mündung des Spaltes gewahr wird; von Gärten und Weinbergen umgeben; eng und unregelmäßig gebaut, voll Schmutzes; die Häuser bestehen in elenden Hütten und kothigen Ställen; 5000 oder 8000 Einw.; Sitz des Paschas, dessen Hoflager etwa ½ St. östl. von der Stadt im Dorfe Mogijunk gelegen ist: ein großer viereckiger Bau, mit Thürmen an jeder Ecke und von Gräben umzogen. Im Allgemeinen ist die Bevölkerung dürftig; als die wohlhabendsten zeigen sich noch die Armenier, etwa ⅓ der Bevölkerung, allein diese haben, abgesehen von andern Steuern, dem Pascha jährlich eine Salijaneh von 13—14,000 Thlr. zu zahlen, während die Muhamedaner von dieser Abgabe befreit sind. Unter den Armeniern finden sich Römisch-Unirte, als Franken bezeichnet. Kurden bewohnen nicht selbst die Stadt, aber sie drängen sich gewaltsam ein, besonders im Winter, wo ihnen der Aufenthalt in ihrer kälteren Heimath lästig fällt; immer bewaffnet, ohne alle Scheu vor Ausübung von Gewaltthätigkeiten, sind sie wenig beliebte Gäste; sie benehmen sich um so freier, als sie für ihren Winteraufenthalt eine Abgabe, Kischlak-Parahs, zu entrichten haben. Die Muhamedaner rechnen sich nicht zu den Osmanli, sondern halten darauf, Türken zu heißen. Zweige des Erwerbsbetriebes bilden Schmiedearbeiten, Teppich- und Leinwandweberei und Strumpfwirkerei; 5 Kirchen, von denen eine 1300 Jahre alt sein soll; 5 Moscheen, 10 Medressehen, 3 muham. Schulen. Allgemeine Sprache ist das Türkische. Zu dem Stadtgebiete gehören 75 – 80, zum ganzen Paschalik 600 Dörfer. Der Handel, in den Händen von Armeniern, beschränkt sich auf die Erzeugnisse der östl. von der Stadt gelegenen Ebene: Galläpfel, etwas Gummi, etwas Tabak von geringer Güte, Obst von nicht besonderer Art, treffliche Trauben, Wein, Pferde, Schafe, Rinder, und auf Baumwollengewebe; die Geschäfte werden mit Bitlis, Erzerum und Diarbekr gemacht; europäische Zeuge, von Aleppo her eingeführt, finden nur an die Wohlhabendsten Absatz. — Die Ebene, 16 St. lang, 5 – 6 St. breit, von Flüssen gut bewässert, längs derselben fruchtbar, sonst aber steinig und dürr, soll über 100 Dörfer mit je 20—40 Hausständen enthalten; 3500 F. üb. d. M.; mit milderen Wintern von 5 Monaten Dauer und heißen Sommern; eigentliche Waldung fehlt; in der bergigen Nachbarschaft im S. stehen Eichenwälder mit stets niedrig bleibenden Bäumen, von denen eine Art treffliche Galläpfel liefert, die andere, die Manna-Eiche, eine klebrige zuckersüße Masse ausschwitzt, die zu Gebäck verwendet wird, in ärztlichen Gebrauch aber nicht kommt; die Bewohner bestehen nur aus Armeniern. Auf der Ebene, nördl. von Müsch: Sikawa oder Kawus, Dorf mit einer Feste, an dem Kegelberge Osp-Potur, westl. am Murad; Kirawi, 38° 53′ n. Br., Dorf, welches den Kurden das Kischlak oder Winterquartier u. Viehfutter geben muß; östl. von Müsch Chass-Köi, 38° 43′ n. Br., 59° 17′ ö. L., mit viel Kornbau; 150 armen. Hausstände mit der Verpflichtung des Kischlak für 50 kurdische. — Chinis oder Chönüs oder Channs, 39° 22′ n. Br., 5355 oder 4916 F. üb. d. M., kleine, schlechte, im Grunde einer tiefen Schlucht ge-

legene, vom Bergstrom Kaleh-Su oder Aruz-Su durchströmte Stadt, mit sehr alterthümlicher Feste, dem Sitze des Beg, auf einem senkrecht sich erhebenden Basaltfelsen, der eine Halbinsel bildet. Auf dem Bazar findet man nur Lebensmittel und etwa 30 Kramläden mit Kleidungsstücken geringer Art. Statt der Salijaneh oder des Kopfgeldes an den Pascha müssen die Einw. die Reisenden unterhalten, eine drückende Last, weil der Ort an der großen Landstraße liegt, u. Postpferde gestellt werden müssen. Der Boden um die Stadt wird als Eigenthum dessen angesehen, der ihn bebaut und dem Beg den Zehnten entrichtet; der Winter ist streng und lang, der Sommer heiß. — Nördl. an der Straße nach Erzerum das 5850 F. hoch gelegene Kurdendorf Agbweran; südl. an der Straße nach Müsch das Dorf Gumgum, 4538 F. über d. M., dessen Einkünfte ein dauerndes Wakuf bilden, d. h. einer frommen Stiftung zufließen. — Tschangeri oder Tschangöri oder Tschangli oder Surp Ohannes (= St. Johannes) oder Surp Garabied (= Johannes der Täufer), nicht weit vom Murad, im Gebirge, 6 St. westl. von Müsch, großes Wallfahrtskloster, die bedeutendste heilige Stätte nach Etschmiadzin, nicht zu verwechseln mit dem gleichnamigen oder Utsch-Kilisa (= drei Kirchen) im Paschalik Bajazid; die Kirche ist ein großer massiver Bau, ohne alle Zierde, mit sehr kleinen Fensteröffnungen; rings um dieselbe läuft ein sehr geräumiger Hof mit einer großen Menge von Ställen und Buden für Pilger u. Kranke; das Ganze ist von einer hohen Vertheidigungsmauer umfangen. — Melazgherd oder Monas-Gird od. Manawazgherd an einem Zufl. des Murad, nicht weit von diesem, auf einer Hochebene, von hoher Steinmauer u. Thürmen umgeben; im O. der Stadt eine uralte, sehr hoch gelegene Feste aus Granit oder vulkanischem Gestein mit reichlichem Brunnenwasser; in einer im Allgemeinen unbekannten Gegend. — Bitlis, 38° 24′ n. Br., 59° 45′ ö. L., etwa 5000 F. üb. d. M., in weiter, gegen O. offener Bergschlucht, in welcher drei tiefe Schluchten von N., SO. und W. zusammenstoßen, am Zusammenfluß dreier, durch diese Schluchten strömender Gewässer, die hier zusammentreten und den Fluß von Bitlis bilden; am Fuße einer keilförmig von N. her als Landzunge vortretenden, 300 F. hohen, wahrscheinlich aus Lava bestehenden Gesteinmasse und ½ Stunde weit längs der beiden gegen SO. und N. gerichteten, durch diese Masse von einander getrennten Schluchten; in ausgezeichnet malerischer Lage. Ueber die beiden Bäche, an welchen die Stadt sich hinzieht, führen 32 einbogige Brücken und an denselben liegen 32 Wassermühlen; der Boden ist sehr uneben, die Häuser stehen also in verschiedener Höhe, jedes von einem baumreichen Obstgarten umgeben; sämmtlich aus Felsquadern, meistens zweistöckig, alle mit plattem Dache u. vergitterten Fenstern nach der Straße zu; die Straßen haben den Vorzug, daß sie mit kleinen runden Kieseln gepflastert sind. Oben auf der Höhe des Landrückens steht der länglich viereckige Palast des Paschas, in roher, weitläufiger Bauart, mit großen Hofräumen; im Winter durch Schnee oft ganz außer Verbindung mit der Stadt gesetzt. In der Mitte der Stadt, auf einer vereinzelten, steilen, 50—60 F. hohen Lavamasse, fällt die mit Mauern von 30 F. Höhe eingefaßte, in Verfall gerathene Feste ins Auge, deren innerer 120 Schritt weiter Raum mit alten Besatzungshütten bedeckt ist, in welchen einige arme Familien Wohnung genommen haben. Am Fuße der keilförmig vortretenden Masse liegt der Bazar, zum Theil überwölbt, reich mit Waaren gefüllt; Einw. etwa 3000 Hausstände, darunter 1000 armenische; 50 jakobitisch-syrische, die übrigen 2000 muhamedanische; als Sprache ist die armenische vorherrschend; 4 armen. Klöster u. 4 armen. Kirchen, 1 armen. Schule für etwa 200 Schüler; 32 Moscheen, darunter 3 große oder Dschami, jede mit zwei schlanken Minareten; 8 Medressehen, 12 Tekijeh, d. h. Klöster von Dreher-Derwischen, die ihre Andachtsübungen in wilden Tänzen, Schwingungen und Kreiselbewegungen anstellen und hier ihren Hauptsitz haben sollen; 7 Chane für Kaufleute; große Betriebsamkeit im Schmieden von Waffen, in Silber- und Goldarbeiten und im Weben gestreifter baumwollener Zeuge; die Christen sind meist Kaufleute, Färber und Arrackbereiter. Handel findet zur Ausfuhr mit Wolle, eigen gebautem Tabak, Galläpfeln und Gummi Tragant statt, und zur Einfuhr mit roher Baumwolle aus Persien: Handel und Verkehr würde aber sicherlich bei der Lage der Stadt noch viel lebhafter sein, wenn die Waarenzüge nicht den Ueberfällen der Kurden ausgesetzt wären. Die Witterung ist dem Obst- und Gemüsebau sehr günstig, und die Gärten liefern daher ausgezeichnete Aepfel, Aprikosen, Kirschen, Birnen, Pflaumen, Granatäpfel, Quitten, Maulbeeren, Wallnüsse, Trauben, Melonen, Gurken, Salat, Kohl ꝛc. — Achlat, am westl. Ufer des Wan-Sees, am Fuße der Nimrusberge, von doppelter Mauer u. Graben umgeben, mit Thürmen und einem Itsch-Kaleh, einer innern Feste; die Häuser sind wie in Bitlis gebaut, die Gärten reich an Obst, und der Wallnußbaum gedeiht vortrefflich. Ueber der Stadt liegen die Trümmer des alten Chelat, das in früherer Zeit für Armenien seine Bedeutung gehabt hat.

II. Kurdistan.

Schriften. J. Shiel, Notes on a journey from Tabriz through Kurdistan, 1836, in dem Journal of the Roy. geogr. soc. of Lond. Vol. VIII. P. 1. — Cl. J. Rich, Narrative of a residence in Koordistan and on the site of ancient Nineveh, with journal of a voyage down the Tigris to Bagdad. Lond. 1836. 2 Voll. 8. — G. Fyrel, Drei

Jahre in Persien und Reiseabenteuer in Kurdistan; übers. von C. Richard. 2 Thle. 1812. — A. Grant, The Nestorians or the lost tribes etc. New-York 1841. 8. Im Auszuge übersetzt von S. Preiswerk. Basel 1843. 8. — J. R. Wellsted, Travels to the city of the Caliphs. Lond. 1840. 8. — A. Groves, Missionary journal of a residence at Bagdad 1830—1831. Lond. 1832. 8. — Moritz Wagner, Reise nach Persien und dem Lande der Kurden. Leipz. 1852. 2 Bde. 8. — C. Sandreczky, Reise nach Mosul und durch Kurdistan nach Urumia. Stuttg. 1857. 4 Thle. in 3 Bdn. — A. H. Layard, Nineveh and its remains, with an account of a visit to Chaldaean Christians of Kurdistan and the Yezidis or Devil Worshippers etc. Lond. 1850. — Dasselbe, deutsch von N. N. W. Meißner. Leipz. 1852. 8. — Desselben Discoveries in the ruins of Ninivch and Babylon; with travels in Armenia, Kurdistan and the Desert, being the result of a second expedition. Lond. 1853. — W. S. W. Vaux, Niniveh und Persepolis. Eine Geschichte des alten Assyriens und Persiens nebst Bericht über die neuesten Entdeckungen in diesen Ländern; übers. von J. T. Zenker. — J. B. Lynch, The Tigris between Bagdad and Mosul in dem Journal of the Roy. geogr. society of London. Vol. IX. P. III. — A. Jaba, Recueil de notices et recits Kourdes servant à la connaissance des tribus du Kourdistan. St. Petersburg 1860. 8. — O. Blau, die Stämme des nordöstlichen Kurdistan. Zeitschr. d. D. M. G. XII, 4.

Lage, Umfang, Name. Kurdistan, d. h. das Land der Kurden, so weit es zur Türkei gehört, umfaßt das obere und mittlere Gebiet des Tigris bis an die Abzweigung des Schatt-el-Hai vom Tigris zum Euphrat und besteht aus dem mächtigen westl. Gebirgsrande des Tafellandes von Iran zwischen 34 u. 38° n. Br., sowie aus dem östl. Ende des Taurusgebirges, das hier, als Südrand Armeniens, zwischen 37 u. 39° n. Br. von O. nach W. streichend, sich an die Irankettcn anschließt oder von denselben abzweigt. Dabei ist zu bemerken, daß der nordwestl. Winkel vom Murad (S. 772) durchflossen ist und im Ganzen armenische Bevölkerung hat, und daß im südöstl. Theil, soweit sich hier Flachland findet, Araber hausen.

Oberflächen-Beschaffenheit. Im Großen und Ganzen ist das Gebiet Kettengebirgsland mit mehr oder weniger ausgedehnten Hochebenen zwischen den Ketten.

Das iranische Grenz-Gebirgsland wird im Allgemeinen mit dem Namen Zaghrosch oder Zagros belegt; es besteht aus einer Reihe von SO. nach NW. streichender Ketten, die von W. her eine abgestuftere Aufsteigung zu haben scheinen, als von O. her. Als nächste, gegen W. vortretende Vorstufen zeigen sich im nördl. Theile der Erstreckung, zum Theil unmittelbar bis an den Tigris hinantretend, die Buhtan- und die Sachn- oder Zacho-Kette (Dagh), eine westl. Fortsetzung des Zebari-D.; im südl. Theile, wo die Flußrinne sich nicht unmittelbar längs des Hochlandes, sondern durch vorgelagertes Tiefland hinzieht, die Kette des Kara-Dschuk-Dagh und des Dschebel Hamrīn; ein Mittelglied zwischen diesen beiden Abtheilungen scheint die Makluba- und die Zaferania-Kette im NO. von Mossul zu bilden, und als Mittelglied zwischen Buhtan und Sachn wird der Dschebel Dschudi genannt, doch findet sich zwischen den beiden Ketten auch eine 2 St. breite, mit Grasung bedeckte Ebene; das äußerste südöstliche Ende der Sachnkette gegen die Makluba hin, bei El Kosch, wird auch als Soti bezeichnet.

Der Buhtan oder Bohtan oder Bochtan, bei den Alten das gordyäische Gebirge, erhebt sich dunkelschwarz majestätisch bis zu 3500 F. üb. d. M. und sperrt den Weg längs des Ostufers des Tigris völlig ab; um seinetwillen mußte Xenophon auf seinem Rückzuge mit den 10,000 Griechen sich seinen Weg links hin durch das Gebirge bahnen. — Der Dschebel Dschudi oder Dschūdi oder Dschūdid oder Kardu, mehr von O. nach W. gerichtet, auch 3500 F. üb. d. M. geschätzt, nördl. vom Fluß Chabur, tritt mit seiner dem Sachn-Dagh am nächsten tretenden Kette, dem Dschebel Abiadh oder Tscha-Spi (= weißer Berg), auch wohl Chiaspi geschrieben, oder Gharah, ebenfalls gegen den Fluß vor und wird von den Eingeborenen für den Berg gehalten, auf welchem sich die Arche Noah's niedergelassen. — Der Sachn ist eine 2500 F. hohe, scheinbar 10 St. lange Fortsetzung oder ein westl. Vorsprung der östl. gelegenen Zebari-Kette; das südöstl. Ende, der Soti, hat nur 1000 F. Höhe; der Makluba erhebt sich in der Richtung von W. nach O. plötzlich aus der Ebene bis 1200 F., als vereinzelte Vorkette; doch bald reiht sich an ihn, mehr gegen SO. gewendet, schwarz, rauh, wild, bis fast 3000 F., die Kette El Chair, welche jedoch weiter ostwärts niedriger, weniger steil und grüner wird. — Der Kara-Dschuk-Dagh, zwischen dem untern Laufe des Zab Asfal und der Mündung des Zab Ala in den Tigris ziehend, ist der nordwestl. Ausläufer der Kette Ali-Dagh oder Dschebel Ali und besteht aus 4 gleichlaufenden Ketten. — Westl. von dem Ali-D., zwischen demselben und dem Tigris zieht vom Fl. Dijala her in nordwestl. Richtung bis an die Mündung des Zab Asfal der Hamrīn-D., vom Fl. Adhäm in seiner Mitte durchbrochen; er wird durch wenigstens 4 gleichlaufende Ketten gebildet; diese Ketten aber sind, ähnlich wie der Schweizer Jura, durch Querschnitte gegliedert und bestehen aus Reihen unterbrochener gesonderter Erhebungen auf Linien von geringerer oder größerer Länge; die geringe Mächtigkeit, die regelmäßigen Auflage-

rungen und Schichtungen, die Zerreiblichkeit und Zerstörbarkeit ihrer Bestandtheile, Gypses, rothes Sandsteines und Thones, der völlige Mangel an Pflanzendecke bezeichnen diese langen, nackten Bergreihen als Grenzmauern einer Wüstenlandschaft; der untere äußere Fuß dieser Vorketten ist durch den Tigris mit Anschwemmungsboden bedeckt; zwischen dem Dijala und Adhäm ziehen die Höhen als eng an einander gerückte, gleichlaufende Ketten; anderwärts aber gruppiren sie sich durch Abzweigungen und Wiederzusammentreten, und dabei lassen sie Thäler und Ebenen, in welchen namhafte Orte liegen, sowie selbst breite Hochebenen zwischen sich auftreten; die Berge von Kifri, sowie die Berge von Ta=uk oder die Matara=Berge werden noch hinzugerechnet.

Im NO. dieser letztgenannten Berge aber erhebt sich der Ali=Dagh, von einem Denkmale benannt, welches hier dem Ali gesetzt ward, weil er sein Roß daselbst angebunden hatte; Bestandtheile bilden Gyps, Sandstein und Thonlager, die zuweilen kohlenreich sind und aus welchen Naphthaquellen entspringen. — Nordöstl. und nördl. vom Ali=Dagh ziehen zunächst der Kara=Dagh und Bazijan=D., letzterer mit dem Derbend=i=Bazijan, einem Hauptpasse zwischen der Türkei und Persien; das Land zwischen diesen beiden Ketten im W. und dem Azmir=D. im O. ist in mehrere von SO. n. NW. gerichtete Längenthäler getheilt, die, alle nur von geringen, untergeordneten Bergen gebildet, z. B. das Thal von Derghezien, von Sulimanijeh, mit einem gemeinsamen Ausgange am Derbend enden. Der Azmir=Dagh, nach seinem höchsten Gipfel, Pir Omar Gudrun, auch Gudrun=D., und in seinem südöstl. Theile, nach einem gleichnamigen Passe, Giozheh genannt (Kalkstein mit Austermuscheln und Abdrücken von Ammoniten und Belemniten), stößt gegen SO. an die hohen Avromanketten, doch in einem solchen Winkel, daß zwischen den beiden Gebirgen sich die Ebenen von Scheherezur oder Derghezien und Sulimanijeh, 2140 F. üb. d. M., ausbreiten. Der Avroman=Dagh oder Ahmed Kulwan ist ein wildes, zum Theil in nackten Felsen emporstarrendes Gebirge, durch welches nur Fußpfade führen, einen großen Theil des Jahres mit Schnee bedeckt u. nur durch ein enges Thal von dem Schahu, eigentlich Scha=kuh, d. i. Königsberg, der insbesondere als Zagros bezeichneten höchsten Kette des Gebirgslandes von Kurdistan, getrennt. Vom Avroman oder Sahu aus zieht nun als Fortsetzung der höchsten Kette der Banna=Dagh und nördl. von demselben der Kandil=D.; die Abzweigung, welche mit dem Azmir zusammentrifft, wird als Serfier=D. bezeichnet. Als Abzweigungen des Azmir gegen N. werden der Abdheran=D., Se'rt=D. und Mazaragh=D. genannt. Die Kette, welche von SO. her gegen NW. zunächst als Kara=D. und Bazijan=D. auftritt, setzt sich in den Chalchala=Bergen, dem Kamschukah, die auch vielleicht eine Abzweigung des Azmir sind, und im Kaschkar=D. fort; diese drei Hauptzüge verzweigen sich wieder in untergeordneten, mehr oder minder breiten Ketten und Gliedern, welche durch zwischenliegende größere oder kleinere Ebenen mannigfaltig aus einander gerückt sind; im N. von Mossul aber treten sie mit andern gewaltigen Bergketten, die oben aufgeführt sind, zur Verengung des obern Tigislaufes zusammen. Mit ihnen trifft auch die westl. vom Kara=D. sich abzweigende Zenghene h=Kette zusammen.

Nordöstl. von diesem Gebirgsgebiete breitet der Kandil=D. sich in mächtigen Alpenstöcken aus, die unter den Namen Rewandiz, 9—10,000 F. hoch, Kurtak, Akko, Sikeneh, Sauk=Bulak, Dschiddah oder Dschawar, letzterer 13—15,000 F. hoch, bekannt sind.

Im S. des Wan=Sees treten die Gebirgsketten aus der Richtung von SO. gegen NW. in die von O. nach W. über, und es findet ihr Anschluß an die Taurusketten statt. Als vermittelndes Glied tritt hier namentlich der die Müschebene im S. begrenzende Charzan= oder Karsan=Dagh oder Niphates auf, und südl. vom Tigris der Dschebel Tör und, im W. sich an denselben schließend, der Karadscha=Dagh. — Als Glieder des Niphates, des Grenzgebirges zwischen dem Paschalik Müsch und Kurdistan, treten neben dem Charzan=D. noch auf: Kandosch=D., Chun=D., Kölb=D., Dharkusch=D. und Hasru=Daghleri. Der Charzan ist von der N.=Seite her fast unübersteiglich, nur für Maulthiere gangbar, trägt wilde Kegelgipfel und im Juni noch 1000 — 2000 F. abwärts Schnee; er ist eins der höchsten Gebirgsglieder Vorder=Asiens, wenigstens 10,000 F. hoch und wegen seines Schneereichthums reich an Quellen. — Der Dschebel Tör oder Dsch. Mardin oder Dsch. Derrik mit seinem südöstl. Vorsprung, den Baarem=Bergen, im Alterthum, wenigstens in seiner östl. Erstreckung, Mons Masius und Izabal genannt, eine mächtige Kalkmasse, ziemlich wasserarm, südl. vom Tigris 38° n. Br., 59° ö. L., in seiner bedeutendsten Erhebung 2000 F. hoch, ist wenig bekannt. An ihn schließt sich mit ebenfalls gerader Richtung von O. n. W. 58° ö. L. der Karadscha=D. oder schwärzliche Berg, wahrscheinlich wegen der auf ihm befindlichen vielen Basaltmassen so genannt; er steigt von SW. ganz außerordentlich sanft auf, erreicht aber doch die Höhe von 5000 F. und ist, trotz des heißen Mesopotamiens im S., oben sehr lange mit Schnee bedeckt. — Zwischen dem Niphates im N. und dem Dschebel Tör und Karadscha=D. im S. breitet sich das Flachland von Diarbekr aus. — Diese beiden liegen den natürlich gegebenen Verhältnissen nach schon in Mesopotamien, dem vom Euphrat und Tigris umspannten Gebiete, allein der türkischen Landeseintheilung nach gehören nicht nur sie, welche die nördl. Grenzmauer des Tieflandes von Mesopotamien bilden, sondern auch die als Fortsetzung des Kara=Dschuk=D. unter 37° n. Br. über den Tigris hinüber in das Tiefland als Dschubaïla= (= Hügelkette) und Sindschar=Dagh hineinstreichenden Ketten zu Kurdistan. Ebenso ist der Theil des Tschöll oder des mesopotamischen Wüstenlandes, südl.

von diesen beiden Ketten bis dahin, wo die größte Annäherung des Euphrats und Tigris auftritt, zu Kurdistan geschlagen worden.

Gewässer. Namhafte Seen giebt es nur zwei, den Göldschik und den Chatunijeh. Als Flüsse finden wir im nordwestl. Winkel den Murad-Quellarm des Euphrats (S. 772) und als westl. Grenzfluß den Euphrat selbst; im mesopotamischen Gebiete den zum Euphrat gehenden Chabur mit seinen Nebenflüssen, und den dem Tigris in nicht weiter Entfernung gleichlaufenden Tharthar, der sein Gewässer in den Salzsee Aschlik oder El Milh abgiebt, über dessen Verbindung mit dem Tigris nichts Sicheres vorliegt; der eigentliche Fluß des Landes aber ist der Tigris in seinem oberen, mittleren und unteren Laufe.

Der Göldschik oder Gölendschik (= kleiner See) oder Gordschik Göl liegt im NW.-Gebiete, 39° n. Br., 57° ö. L., südl. vom Murad, in unmittelbarer Nähe der Tigrisquellen, etwa 600 F. höher, als die Sohle des nahen Tigristhales, ähnlich wie der Laacher See am Rhein, 3327 F. üb. d. M., ist einige St. lang, $^1/_2$—$^3/_4$ St. breit und scheint keinen Abfluß zu haben; ob er salzig sei oder nicht, ist nicht ausgemacht. — Der Chatunijeh, $2^1/_2$ St. lang, $1^1/_2$ St. breit, einige St. nordwestl. von den Sindscharbergen, hat seine Lage im mesopotamischen Gebiete.

Der Tigris, hier Schatt, d. h. der Fluß genannt, hat seine Hauptquelle südl. vom Göldschik, auf schmaler Landenge zwischen diesem See und dem Euphrat, wo dieser nach längerem Laufe von NW. gegen SO. in scharfer Kniebiegung gegen S. umlenkt, etwa nur 2000 Schritt von dem Bette dieses Flusses. Schon innerhalb des Berglandes, welches das Quellwasser zunächst gegen O. durchzieht, sammeln sich von N. her viele Bäche zu demselben, bis bei seinem Durchbruch in die Ebene von Diarbekr, bei der Festung Egil, der bedeutendere Sebbeneh- oder Zibbeneh-Su zu ihm stößt, welcher, vom Niphates herkommend, viele Zuflüsse in sich aufgenommen hat und in seinem obern Laufe auch den Namen Ambar-Su führt. Das vereinigte Gewässer schlägt nun die Richtung gegen S. ein, bis es auf den Karadscha-D. stößt; von hier an lenkt der Fluß gegen O. ein, um sich an der N.-Seite des Karadscha-D. und des Dschebel Tör entlang zu ziehen. Während dieses Laufes hat er etwa einen Grad lang zur Linken die Ebene von Diarbekr, und von dieser her geht ihm außer kleineren Zuflüssen, vom Niphates herab, der Fluß von Hasrn und am östl. Ende der Ebene der Batman-Su oder der Fluß von Meja Farkin oder Miafarekain oder Hasu zu, einstmals, als Nymphäus oder Nymphius, die Grenzscheide zwischen dem römischen und parthischen Reiche, der mehr Wasser mit sich bringt, als das Hauptgewässer, und in geringer Entfernung von demselben, wohl im Mündungsgebiete mit ihm zusammenfließend, der Jesidhane, früher auch als Erzen bezeichnet, ebenfalls mit bedeutender Wasserfülle.

Von Diarbekr aus ist der Fluß schiffbar; die Fahrzeuge, deren man sich auf dem ganzen oberen und mittleren Laufe bedient, sind aber nicht Schiffe, sondern eigenthümliche Flöße, Kellek genannt, noch ganz so gestaltet, wie sie uns aus dem Alterthum her beschrieben werden. Um sie herzustellen, verbindet man eine Anzahl dünner Latten oder Aeste quer über einander zu einem Gestelle, welches länger als breit ist und nach vorn hin verjüngt zuläuft. An der Unterseite dieses Gerippes befestigt man in 4 oder 5 Reihen, je nach der Größe des Flosses oder der Last, 40—60 aufgeblasene Schaf- und Ziegenfelle, die, beim Schlachten der Thiere, möglichst wenig vorn an der Brust aufgeschnitten, sorgfältig abgezogen, zusammengenäht und mit den Beinstücken zusammengebunden sind. Oben wird das Gerippe mit Laub, einer Matte und einem Teppich oder, wo in der Mitte an 4 Stangen ein leichtes Zelt zu stehen kommen soll, mit Brettern belegt. Vorn sitzt der Flößer und handhabt zwei Ruder mit kleinen, dünnen Schaufeln, die durch Pflöcke an die Stangen befestigt sind; das Rudern aber soll nicht dem Fahrzeuge vorwärts helfen, sondern es nur in rechter Bahn erhalten und gefährliche Wirbel zu vermeiden dienen. Beim Auffahren auf Felsen oder spitze Steine zerreißen diese Schläuche oft, auch bleiben sie nicht allemal so dicht, daß nicht die Luft entweichen könnte; daher müssen sie täglich aufgeblasen werden. An eine Fahrt stromaufwärts mit diesen Kellek ist nicht zu denken; aber als Fähren thun sie gute Dienste; im Mai 1838 wurde auf solchen Flößen die Reiterei und das Geschütz der Türken über den Fluß gebracht; ein Floß von 40 Schläuchen trug ein schweres Geschütz mit 5 Mann hinüber, die großen von 80 Schläuchen brachten 15 Mann mit ihren Zelten über das 300 F. breite Wasser. Ist das Floß am Ziele einer Reise eingetroffen, so werden die Häute ausgerungen, getrocknet, mit gestoßenem Pulver von Galläpfeln und Granatkernen als Gerbestoff eingerieben und in Packete gebunden, um auf Maulthieren wieder heimgebracht zu werden; oder aber sie werden so gut wie das Holzwerk verkauft.

Von Diarbekr bis zur Einmündung des Batman-Su und Jesidhane zieht der Strom zwischen niedrigen Ufern breit und in sanften Windungen dahin; an jener Mündung aber treten zu beiden Seiten steile Klippenufer auf; der Fluß wird tiefer und tritt in scharfe Zickzackthäler oder enge, höhlenreiche Schluchten hohen Sandgesteines ein, das sich an beiden Seiten unmittelbar neben

demselben erhebt. Zunächst bleibt die Richtung, die südl. durch den Dschebel Tôr bestimmt wird, die bisherige, allein 60° ö. L., wo der Dsch. Tôr gegen SO. zieht und zugleich von NO. her die nördl. Gebirgsmasse gegen SW. scharf vordringt, wendet sich die Flußrinne gegen SO. Während des Laufes zwischen den Bergmassen, beim Durchbruch durch dieselben, tritt eine Menge Schnellen und Strudel auf, die je nach dem Wasserstande leichter oder schwerer zu überwinden sind, jedenfalls einen erfahrenen und muthigen Flößer erfordern. Bei Dschefireh Ibn Omar verläßt der Fluß das Hochland, etwa 840 F. üb. d. M. Da wo er aus der Richtung gegen O. nach SO. umwendet, empfängt er von N. her den mit dem Buhtan oder Sert-Su vereinigten Bitlis-Su (S. 790), der in seinem untern Laufe nach der Vereinigung mit jenem auch den Namen Bubtan führt, und bald nach seinem Eintritt ins Tiefland von O. her den Chabur (wohl zu unterscheiden von dem gleichnamigen Zufluß des Euphrat) oder Churnib oder Sachu, im untern Laufe auch Pischabur benannt, aus dem Gebiete des Sachu-Dagh her, mit dem Heizel oder Hifel und dem Schach, die vom Dschebel Dschudi kommen.

In die Ebene, das Tschöll, eingetreten, verläßt der Fluß das Gebirge im NO. u. nimmt in größeren oder sanfteren Windungen seinen Weg durch das Tiefland; gegen W. verschwinden die Gebirge ganz; gegen O. gewahrt man noch in der Ferne den Dsch. Dschudi; die Gegend wird einförmig; selten zeigt sich ein Dorf; die meisten derselben sind unbewohnt u. zerstört; man bemerkt, daß man in den Bereich der Araber eingetreten ist; nirgends ist ein Baum gepflanzt; wo sich ein Strauch erhalten hat, da ist ein Ziareth, ein Heiligthum eines Heiligen und eine Pilgerstätte, entstanden, und die Dornen sind mit zahllosen Lappen von Kleidern bedeckt, denn die Kranken glauben zu genesen, wenn sie dem Heiligen einen Fetzen ihrer Bedeckung weihen. Bis Mossul kommt von O. her kein Zufluß mehr, von W. suchen unbedeutende Bäche bitteren Wassers vom Dschubaila-D. und Sindschar-D. her einen Weg zum Fluß, allein schon im Mai versiegen sie gänzlich; der Strom fließt aber mit beträchtlicher Schnelle, hat also bedeutenden Fall; er ist zwar fast überall von senkrechten, 6—20 F. hohen Lehmufern begleitet, würde aber zur Berieselung der Ebene dienen können, wenn man sein Wasser etwas oberhalb der zu bewässernden Stelle in Kanäle leitete; es zeigen sich auch Wasserbau-Ueberreste, die darauf hindeuten, daß früher das Wasser so benutzt worden ist.

Als Zuflüsse im mittleren Laufe münden: Zab-Ala, Zab-Asfal, Adhäm und Dijala, sämmtlich am linken Ufer. — Der Zab- oder Zerb-Ala (= oberer Zab oder Zerb) in seinem Quellgebiet ist schon S. 788 zur Sprache gekommen. Nachdem er das Albagh in südl. Richtung verlassen hat, tritt er, 37° 15′ n. Br., in das wilde Hakkari-Gebirgsland Kurdistans über und durchzieht dieses reißend in einem sehr tiefen Thalspalte, der in vielen Windungen gegen SW. gerichtet ist; hier nimmt er von NW. her den Berdi-Zawi (= kleiner Zab) oder Leïhun-Fluß zu sich, der aus dem nördl. Tafelgebiete Leïhun, auf welchem er aus mehreren Verzweigungen zusammenfließt, in gewaltigem Falle herunterstürzt, um dann, durch den Marannan von W. her verstärkt, dem Zab-Ala in einem gegen S. gerichteten Thalspalt entgegenzutosen, in welchen dieser nun mit eintritt. Innerhalb desselben gehen ihm von W. her neben kleineren der Itha und der Izani zu; 5 Meilen weiter gegen S., nach dem Durchbruch durch die Berrawikette, tritt die Zebarikette in den Weg, und nach Aufnahme des Gharah, vom Gharah-Dagh im W. von Amadijeh, aus dem Quellgebiet des Chabur oder Sachu her, wendet der Fluß sich gegen O.; dieser etwa 8 M. lange Theil seines Laufes ist noch unbekannt geblieben. Nachdem er dann von O. her den Rowandiz-Fl., eine Ansammlung vieles Gewässers aus Nebenflüssen, aufgenommen hat, lenkt er in scharfer Kniebiegung gegen WSW. um. Man kennt von da ab bis jetzt nichts weiter von ihm als seinen Lauf durch das Tiefland, in welchem er, bei den Alten Lykos genannt, da seine Mündung hat, wo der Kara-Dschuk-Dagh an den Tigris hinantritt. In diesem untern Laufe nimmt er noch von N. her den Gomel oder Chafer oder Ghazir, den Bumadus der Alten, auf. — Der Zab- oder Zerb-Asfal (= der untere Zab oder Zerb) oder Altun-Su (= Gold-Fl.) oder Altun-Köprü-Su (= Goldbrücken-Fl.), bei den Alten Kapros genannt, hat als Zeï sein äußerstes Quellgebiet in der Hochthalebene Lahijan, an der O.-Seite des Kandil-Dagh, also der höchsten Zaghrosch-Kette, nicht weit südwestl. vom Urumieh-See; viele Bergwasser vom Kandil stürzen ihm zu; gegen SO. fließend betritt er zunächst den Gau Sardascht, und in diesem bricht er gegen SW. durch die Hochkette. Als weitere östlichste Quellarme werden Banna und Tajiat bezeichnet; diese halten zunächst einen NW.-Lauf inne, bis in der Gegend von Köi Sandschak ihre Vereinigung mit dem Zeï stattfindet; dabei scheint eine westl. Richtung des Laufes einzutreten, bis derselbe gegen SW. umlenkt und dem des mittleren u. unteren Zab-Ala gleichlaufend wird; im untern Laufe bricht der Fluß zwischen dem Kara-Dschuk-Dagh und dem Dschebel Hamrin zur Einmündung in den Tigris durch. — Der Adhäm bricht nicht, wie die beiden Zab, aus dem Hochlande hervor, sondern entquillt in verschiedenen Quellarmen den Vorketten des Kara-Dagh, des Dsch. Ali und des Dsch. Hamrin; es ist des Gewässers auch nicht gar viel, das ihm zuströmt; bei Wasserfülle hat er nur, je nach der Oertlichkeit und je nach der Jahreszeit, eine Breite von 60—200 F.; gegen seine Mündung hin ist er oft sehr wasserarm und unbedeutend, weil im Laufe dahin seine Wasser durch die dürren Landschaften aufgebraucht werden oder sich im Blachfelde leicht vertheilen. — Der Dijala oder Didschäl, in seinem oberen und mittleren Laufe Schirwan, hat sein Quellgebiet wieder jenseit der Hochketten, bricht durch einen engen Spalt in die 3 St. lange, 2 St. breite Ausweis-

tung des Thalgrundes von Semiram und durchtobt dieselbe in einer Weise, daß er nur wenige Monate im Jahre durchsetzbar ist; er hält bis dahin im Hochlande seinen Lauf gegen NW. inne; bei seinem weiteren Durchbruch durch die Hochketten sieht er sich aber genöthigt, zunächst westl., dann südwestl. Richtung zu nehmen. Bei seinem Austritt aus dem Hochthal von Semiram führt durch die Engschlucht einer der wenigen gangbaren Wege in das Hochthal, aber dieser zieht auch nur an der Steilwand eines Absturzes hin, der, kaum 2—3 F. breit, von einem beladenen Maulthier nicht beschritten werden kann; unterhalb des Austritts findet sich eine Stelle, die als Furt bezeichnet wird, allein sie kann nur im Sommer und Herbst ohne Gefahr durchritten werden. Schon vor dem Eintritt in das Hochthal ist von S. her der Zamakan hinzugetreten; nachdem der südwestl. Lauf eingeschlagen und der mittlere Lauf angetreten ist, treten von beiden Seiten nicht unbedeutende Gewässer hinzu; unter diesen ist von O. her der bedeutendste der Holwan- oder Zohab-Fl., mit welchem sich von S. her der Gilan vereinigt hat. Von dieser Einmündung an hört der Name Schirwan auf, und der nun gebildete untere Lauf nimmt die Namen Dijala und Tamarra oder Samarra oder, weiter abwärts, Nahrawan an. Unmittelbar unterhalb der Vereinigung mit dem Holwan bricht das Gewässer durch die letzte Bergreihe in das Tiefland hinab, um unterhalb Bagdâd seine Einmündung in den Tigris zu vollziehen.

Der Murad ist in seinem Laufe bis zum Zusammenflusse mit dem Kara-Su S. 772 geschildert; hier handelt es sich noch um Verfolgung des aus der Vereinigung gebildeten Gewässers des Euphrats während seines Laufes längs der westl. Grenze Kurdistans. Gleich nach dem Zusammenfluß tritt das Gewässer zwischen schroffe, hohe Berge hinein, die zu jeder Jahreszeit nackt sind; in den seltsamsten Windungen strömt er reißend dahin, bis er anfängt, einen weiten Bogenlauf um den gegen NW. streichenden, als eirund bezeichneten Muschar-Dagh zu beschreiben; während desselben flacht sich das rechte Ufer mehr und mehr ab, und von N. u. NW. her gehen 4 Zuflüsse: Sögüdlu-Su, Tschamurlü-Su, Kuru-Tschai oder Soglu-Su und Tokma-Su zu, letzterer durch die Ebene von Malatijeh. Der Lauf wendet sich nun gegen SO., und bald wird der Strom in einen engen Felsspalt eingeschnürt, in welchem zu beiden Seiten die wildesten Gebirgsmassen 2—3000 F. emporstarren, die als Baghli Chanli und Beg-Dagh, weiter abwärts, wo sie am grauenhaftesten auftreten, als Sarimchan und Dawah Boghaz aufgeführt werden: der Strom ist nicht mehr flößbar u. braust über Steinblöcke und zwischen schroffen, schwarzen Felswänden hin, eine Strecke, die auf älteren Karten als Wasserfälle von Nuchar oder als die Wasser Kirkgetschid, d. h. der 40 Pässe bezeichnet ist; auf einer Strecke von etwa 20 Meilen treten wohl 300 Schnellen, eine hinter der andern, zwischen den wildesten, schwer zugänglichen Felswänden auf; die meisten zwar sind von geringerer Bedeutung, allein es kommen auch sehr bedeutende und gefährliche vor, wie z. B. diejenige, welche Jilan Degermeni (= Schlangenmühle) benannt ist: die schlimmsten Stellen sind die Schnelle beim Städtchen Schiro und drei unmittelbar auf einander folgende bei Telek. Moltke hat diese Strecke zweimal zu befahren gesucht; das erste mal, im Juli 1838, erreichte er seinen Zweck, aber bei der zweiten Fahrt im April mußte er seine Kelleks bei Jilan Degermeni u. Telek auseinander nehmen und über Land an den Stürzen vorbeitragen lassen; bei den weiteren aber mußte das Unternehmen aufgegeben werden. Bei Telek wendet sich der Strom in scharfer Kniebiegung gegen SW.; bis Gerger dauern die Schnellen, die in der vollen Wasserzeit zu wahren Stürzen und Fällen werden; mit sehr verminderter Geschwindigkeit fließt der Fluß zwar noch immer zwischen hohen, senkrechten Wänden hin, allein die Gebirge treten schon auf beiden Seiten zurück; das röthliche Gestein, das senkrecht zum Flusse abstürzt, erhebt sich noch zu 3—400 F. und zeigt die wunderlichen Gestalten der Sandsteinbildung und viele Höhlen; aber allmälig geht das Felsgebiet in ein offenes Hügelland über.

Der mesopotamische Chabur, Zufluß des Euphrat, entsteht, soweit sich bis jetzt übersehen läßt, aus zwei Haupt-Quellgewässern, die beide Dschadschadschah genannt werden; das eine, das Wasser von Ras el Ain, nimmt seinen Ursprung an der Kette Abd-al-Aziz, 12—14 St. südwestl. von Mardin, etwa eben soweit von Urfa, das andere, das Wasser von Nisibin, kommt vom Dschebel Tôr und ist der Mygdonius der Alten: diesem geht der Kokab oder Nahr Dara, rechts vom Dsch. Tôr her, zu. Gleich nach der Vereinigung der beiden Haupt-Quellgewässer kommt links vom Dsch. Tôr der Hassawi oder Assaur und etwas später der Holi oder Hawali aus dem See Chatunijeh hinzu, und im S. des Sindschar-Dagh, diesem entquellend, werden noch der Fl. von Sakinijeh, der Sindschar-Fl. und der Salut als Zuflüsse aufgeführt, obwohl es nicht ausgemacht ist, daß sie das Bett des Chabur zu jeder Zeit erreichen.

Witterungs-Verhältnisse. Die Witterungsverhältnisse gestalten sich, je nach Höhe und Tiefe, offener oder abgeschlossener Lage der einzelnen Landstrecken, sehr verschieden und können nur bei den einzelnen Landestheilen dargelegt werden. Das Tiefland am Tigris hat namentlich von dem Glutwinde Badi Scham (= Westwind) oder dem Winde von Damaskus zu leiden, der sich plötzlich mit Gestank erhebt und gegen welchen als Schutzmittel der Genuß von Knoblauch angewendet wird.

Mineral-, Pflanzen- und Thierreich. Was über die Beschaffenheit der einzelnen Berggebiete zu sagen ist, ist bei Behandlung derselben anzubringen; im Allgemeinen scheint es an Bodenschätzen nicht zu fehlen, Silber und Kupfer reichlich vorhanden zu sein, und auch Steinkohlen scheinen zu lagern; es fehlt aber noch im Allgemeinen an rühriger Ausbeutung; Naphtha tritt freilich von selbst zu Tage. — Im S. am Dijala gedeihen Zitronen- und Granatwälder und findet sich die Nordgrenze der Dattelpalme; nordwestl. vom Adhäm, da wo die letzten fruchtbringenden Dattelgärten vorkommen, tritt die Olive auf, und ihr Gürtel geht bis El Kosch und westl. bis über Mardin hinaus. Das Gebiet Dschebel Tor ist reich an vielerlei Arten von Eichen, an welchen sich besonders reichlich Galläpfel bilden; eben solche Eichen, wenn auch in krüppelhaftem Wuchse, finden sich in den Hochgebirgen; neben denselben erhebt sich als besonderer Nutzbaum die Pyramidenpappel, deren Holz allgemein als Bauholz dient. Der Sindschar-Dagh bildet einen großen Feigengarten; von da zieht sich die Feige in Verbindung mit Maulbeere und Granate bis gegen Mossul und Amadijeh. — Am mittleren Tigris kommt ein bräunlicher Löwe von sehr mäßiger Größe bis dritthalb Tagereisen südl. von Mossul vor; Tiger soll es nicht geben; dagegen sind Hyänen und Schakale im Tieflande wenigstens allgemein verbreitet, Bären und Eber hausen im Gebirge; auch der Jagd-Leopard kommt vor und in nicht unbedeutender Menge der wilde Esel, von zartem, aber doch kräftigem Gliederbau, am Unterleibe weiß, mit großen Augen und lebhaftem, muthigem Blick. Skorpione sind in ungemeiner Fülle vorhanden; manche Berge wimmeln von denselben; ein eigenthümlicher grüner Frosch erklettert die Bäume und fängt mit den Vorderpfoten Fliegen und Heuschrecken. Die Vögel sind besonders stark in mehreren Arten von Rebhühnern, Spechten, Turteltauben, am stärksten durch Wachteln vertreten.

Bevölkerung. Ueber die Zahl der Bevölkerung im Ganzen fehlt alle Angabe, die irgendwie einen sichern Anhalt bieten könnte. Den eigentlichen Grundstock bilden Kurden; neben ihnen wohnen im nordwestl. Theile am Murad Armenier, im südöstl. Theile am mesopotamischen Chabur und längs des W.-Ufers des Tigris Araber; zwischen sie hineingesprengt Jezidi, Berg-Nestorianer, Jakobiten, Türken und bis ins Hochgebirge hinein Juden.

Die Kurden, deren Name nach dem Persischen als Kräftige, Mächtige gedeutet werden kann, von Seiten der Türken aber von dem Worte Gord (= Wolf) abgeleitet wird, befinden sich hier in ihrer angestammten Heimath, in welcher die Griechen bereits die Vorfahren derselben als Kyrten oder Gordyäer oder Karduchen kannten; von hier aus haben sie sich theils in die Umgebiete Westasiens aus freiem Triebe verbreitet, theils, in Folge gewaltsamer Versetzung, in andern asiatischen Gebieten, z. B. Chorasān, angesiedelt. Im kurdistanischen Hochlande zerfallen sie in zwei von einander scharf geschiedene Stände oder Kasten; die Assireta bilden die Kriegerkaste, bauen selten oder nie das Land, sondern treiben Viehzucht; die Guranen sind Ackerbauer, können nie Krieger werden und befinden sich in sehr gedrückter Lage, indem sie nicht nur von jenen ausgebeutet werden, sondern auch grausamer Behandlung ausgesetzt sind. Beide Stände bieten im Aeußern eine auffallend verschiedene Erscheinung; der Assireta hat grobe, eckige Gesichtszüge, einen dicken Vorderkopf, tiefliegende, blaue oder graue starre Augen und tritt hart und fest auf, während der Gurane eine viel sanftere Gesichtsbildung mit regelmäßigeren, vielfach griechischen Zügen zeigt. Dazu kommt eine ebenso bedeutende Verschiedenheit der Sprache beider Kasten. Unter diesen Umständen darf wohl angenommen werden, daß die Guranen die Nachkommen noch älterer Ureinwohner als die Assireta sind und, ähnlich wie die Tadschik Turans und Irans, in alter Zeit unter das Joch eines eingedrungenen kriegerischen Stammes gerathen sind, das noch heute auf ihnen lastet. Im südl. Kurdistan, namentlich im Paschalik Sulimanijeh, nennen sich die Krieger Sipah (= Krieger), die Bauern Rajah (= Unterthanen) oder Köilü (= Dörfler). Außerhalb des eigentlichen Kurdistans, namentlich unter den Hirtenstämmen, die zu den Kurden gezählt werden, findet sich eine solche Scheidung nicht; sie werden aber wohl den Assireta angehören und haben sich das Gewohnheitsrecht erobert, daß sie sich zur Winterzeit bei den Armeniern und Nestorianern mit ihren Heerden, als sei es selbstverständlich, einquartieren (S. 789) und von ihren Quartiergebern Heizung und Viehfutter beanspruchen. Dieses Vorrecht haben sie auch in dem Theile geltend machen wollen, welcher unter russische Botmäßigkeit gefallen ist, und sie haben sich dabei bereit erklärt, dafür im Falle eines Krieges als unregelmäßige Reiterei Dienste zu leisten. Die russische Regierung hat zwar die Anmuthung abgewiesen, allein es giebt doch armenische Dörfer

auf russischem Boden, die ihnen, als ehemaligen Schutzherren, noch für die Winterzeit freiwillige Lieferungen an Gerste und Heu leisten. In Hinsicht auf Reinheit der Abstammung wird wohl ein Unterschied zwischen den Kurden des eigentlichen kurdistanischen Gebirgslandes und den über das Umgebiet ausgebreiteten vorhanden sein. Die letzteren tragen unverkennbar das Gepräge eines Mischvolkes schon in der äußeren Erscheinung, indem unter ihnen die verschiedenartigsten Gesichtsbildungen und Gestalten auftreten.

Dafür zeugt auch die Sprache der Ausheimischen. Im Allgemeinen ist das Kurdische dem Neupersischen am nächsten verwandt, doch so daß beides in ziemlich gleich weitläufigem Verwandtschaftsverhältniß mit dem Zend steht. Der Bau der beiden Sprachen ist offenbar derselbe, und damit wird dem Kurdischen die indo-germanische Abkunft gesichert, allein man stößt bei den Ausheimischen auf eine bedeutende Vermengung ursprünglicher Wörter mit türkischen, arabischen, syrochaldäischen, griechischen und slavischen, namentlich neuerdings russischen. Daß im Uebrigen sich eine große Verschiedenheit der Mundarten herausgebildet hat, ist eine sehr natürliche Entwicklung bei der ungemeinen Zerspaltung des Gebirgslandes, die eine Zerspaltung der Bevölkerung mit sich bringen muß, zumal da nie durch schriftliche Fassung ein Anhalt gegeben ist; bei bloß mündlicher Entwicklung kann Verschleifung nicht ausbleiben. Die Zahl der Mundarten darf nur als eine unbestimmte angegeben werden. Im Allgemeinen hat die Sprache einen überaus rauhen Klang; „die Worte knallen, wie aus einer leeren Tonne," sagt M. Wagner; dagegen hat sie nicht so viele Zisch- und Kehllaute, als andere asiatische Sprachen. Eigene Schriftzeichen giebt es nicht; die Aufzeichnung einzelner Volkslieder durch Geistliche ist in arabischer Schrift vorgenommen worden.

Von einem Schriftschatz kann also eigentlich nicht die Rede sein, denn die persisch geschriebene Kurdenchronik „Tarik al Akrad" wird man nicht hierher zählen dürfen; allein im Munde des Volkes leben viele Dichtungen, tüchtige Volkslieder, die unter Begleitung einer sehr lauten, aber keineswegs unangenehme Töne von sich gebenden, aus Holz gedrechselten Hirtenflöte, Scheraschal, vorgetragen werden. Die Lieder sind zum Theil sehr lang und bestehen aus Doppelversen, die als Wechselgesänge in Chören behandelt werden. Musik und Tanz werden leidenschaftlich geliebt. Trommel und Pfeife bringen den Ringtanz Tschopi, bei welchem lebhaftes Hin- und Herschwingen des Leibes, Fußstampfen und wildes Geschrei auftritt, in Schwung; auf der Flöte Bitwar aus Schilfrohr werden dagegen schwermüthige Weisen geblasen.

Die Assireta zerfallen in eine bedeutende Anzahl Stämme oder Geschlechter oder Familienverbände, zu deren fast jedem eine Abtheilung Guranen in Verhältniß zu stehen scheint. Ganz klar liegt es noch keineswegs vor, wie es sich mit dieser Stammgliederung in der That verhält; nach der einen Angabe zerfallen die nördl. Kurden in die 4 Stämme Dschaf, Chosnav, Bulbassi und Rewandiz; nach der andern in Bahdinan, Buhtan, Hakkari und Rewandiz, und daneben findet sich die genauere Zerlegung der Bahdinan und der Hakkari: die Bahdinan zerfallen in 29, die Hakkari in 14 Geschlechter, doch kommt bei beiden Ein Name gleichlautend vor; weder bei den Chosnav, noch bei den Rewandiz soll es Guranen geben, und diese beiden Stämme wären dann echte, reine Kurden. Ebenso verhält es sich mit zwei Abtheilungen der südlichen Kurden, während sonst in jedem Dorfe derselben beiderlei Bewohner hausen. Die südlichen Kurden zerfallen in Angesiedelte und in wandernde Hirten; der Angesiedelten werden 5 Geschlechter aufgeführt: die beiden ungemischten Verbände der Schinkil mit 200 Familien und der Ghellali mit 150 Familien, und die gemischten Sekkir, Nureddini und Siwell. Dabei fehlt über die Siwell alle Zahlenangabe; in Betreff der beiden andern heißt es, daß es zusammen etwa 100 Dörfer derselben gebe*). Der südl. Wandergeschlechter zählt man 28, wovon 12 dem Dschafstamme angehören; zwar haben die eigentlichen Dschaf nur eine Stärke von 600 Familien, allein unter ihren Schutz sind Bruchstücke anderer Verbände in so bedeutender Anzahl getreten, daß sie mehrere tausend Familien zählen; sie zahlen geringeren Zins an die Regierung, als die übrigen 16 Geschlechter, die übrigens im türkischen Gebiet nicht in ihrer Gesammtheit, sondern nur als Bruchtheile derselben leben, während der übrige Theil ihrer Verbandsgenossen auf persischem Grund und Boden haust. — Die seßhaften Abtheilungen haben ihre Namensbezeichnung gewöhnlich von dem Landstriche, dem Buluk, innerhalb dessen sie wohnen; die Wanderhorden dagegen benennen sich nach ihren Häuptlingen, und dabei kann es denn nicht fehlen, daß mancherlei Schwankungen in Betreff der namentlichen Bezeichnung vorkommen.

An der Spitze der Stämme und Verbände stehen Häuptlinge oder Stammesälteste, und es läßt sich nicht verkennen, daß die Stammgenossen mit ihren Häuptlingen durch ein sehr starkes Band der Anhänglichkeit und Ergebenheit sich verbunden fühlen; wird ein Häuptling durch die Regierung verbannt, auch in das dem Kurden so widerliche heiße Tiefland von Bagdād, so folgen ihm selbst angesehene Stammesglieder in die Verbannung und nehmen keinen Anstand, als Last- oder Wasserträger Dienste zu leisten, um einen Beitrag zum Unterhalte ihres Häuptlings

*) C. Ritter, Asien Bd. VI. Abth. 2. S. 612 sagt, indem er sich auf C. J. Rich bezieht: „von beiden an 200 Dörfer," und Mor. Wagner, Reise nach Persien und dem Lande der Kurden Bd. 2. S. 227 sagt, ebenfalls sich auf C. J. Rich beziehend: „welche beide an 200 Dörfer bewohnen"; C. J. Rich als Gewährsmann aber: Narrative of a residence in Koordistan I. pg. 280 sagt: „Of these two tribes there are abont too villages" und das heißt doch: „von diesen zwei Geschlechtern giebt es 100 Dörfer."

zu erwerben. Die Stammesältesten stehen immer in großem Ansehen, auch wenn sie nicht aus fürstlichem Geblüte sind; im Zelte oder Hause derselben versammeln sich täglich die Angesehensten, sitzen im Halbkreise auf Teppichen und rauchen die Pfeife; beim Eintritt des Häuptlings erheben sich alle Anwesenden und bleiben stehen, bis er sich niedergelassen hat. Bei diesen Versammlungen sind auch Jüngere zugegen, allein diese, selbst die Söhne des Häuptlings, dürfen sich nicht in Gegenwart des Alten setzen, sondern müssen dieselben stehend mit Kaffee und Pfeife bedienen. Tritt ein junger Mann ein, wenn die Alten schon versammelt sind, so küßt er sämmtlichen Anwesenden nach der Reihe die Hand und empfängt dafür einen Kuß auf die Stirn; tritt ein Aelterer ein, wenn der Häuptling schon zugegen ist, so ergreift er die Hand desselben. In den großen Verbänden ist es Brauch, daß der Häuptling beständig offene Tafel hält; alle Geschenke an Vieh und Feldfrüchten, die ihm von den Verbandsgenossen zu Theil werden, kommen diesen dabei wieder zu Gute. Mancher Stammesfürst ist, um dem Gastrechte Genüge zu leisten, genöthigt, täglich 30—40 Schafe zu schlachten, 200—250 Pfd. Reis kochen zu lassen und einige Pfd. Kaffee und Tabak aufzuwenden. Der Titel sind verschiedene: Emir, Chan, Beg, Agha, Muzzin, wahrscheinlich je nach dem größeren oder geringeren Umfange ihrer Bedeutung. Die Würde ist in bestimmten Familien erblich, doch geht sie nicht immer vom Vater auf den Sohn über; wenn dieser beim Tode des Vaters noch unmündig ist, kann er die Würde nicht beanspruchen, sondern einer seiner Oheime oder seiner andern mündigen Verwandten tritt in dieselbe ein. Im Allgemeinen üben die Häuptlinge eine große Machtvollkommenheit über ihre Untergebenen aus; nur bei den Bulbassi, die zwischen den Chosnav und Rewandiz hausen, scheint eine Ausnahme in dieser Hinsicht stattzufinden, denn diese scheinen, trotz ihrer als Muzzin bezeichneten Stammhäuptlinge, einer republikanischen Verfassung zu huldigen.

Als hervorragendster Stammhäuptling erschien bis zum Jahre 1842 der Pascha zu Amadijeh aus dem Hause der Fürsten von Bahdinan, der wie eine Art geheiligtes Wesen dastand; niemand durfte sich des Gefäßes oder der Pfeife bedienen, deren er sich bediente; er saß immer allein; niemand durfte ihn essen sehen; einige Fürsten dieses Hauses pflegten sogar beim Ausreiten ihren Kopf mit einem Schleier zu bedecken, damit kein ungeweihetes Auge ihr Gesicht sehe. Trotz dieser Würde stand er in ganz schwachem Ansehen bei den Unter-Stammhäuptlingen und bezog von diesen auch keinen regelmäßigen Zins; sondern wenn er mit den Einkünften aus seinen eigenen Vermögensmitteln nicht ausreichte, so bestieg er sein Maulthier, um den verschiedenen Häuptlingen einen Besuch abzustatten und sich als Musaffer oder Gast bei jedem eine Nacht einzulegen. Die Aufnahme zu verweigern litt das Herkommen der Gastfreiheit nicht, und eben so wenig litt das Herkommen, den Dank für die Ehre des Besuchs ohne ein greifliches Beweisstück oder Andenken in Geld abzustatten. Seit dem J. 1842 aber ist dieser Pascha durch die Türken seiner Würde enthoben (s. unten bei Amadijeh). Neben diesem Fürstenhause werden noch als geachtetste das von Boattan oder Buhtan und das der Bebbeh genannt; das von Boattan ist durch den Emir von Dschesireh-Ibn-Omar vertreten, dessen Macht aber auch im J. 1837 durch die Türken gebrochen ist, die Bebbeh durch den Pascha zu Sulimanijeh. Diese Bebbeh, aus dem Verbande Kermandsch oder richtiger Germanidsch vom Stamme Chosnav, sind ursprünglich Lehnsleute des Hauses Soran gewesen, allein nach dem Erlöschen des Mannsstammes von Soran hat Suliman Baba im 17. Jahrh. die Machtstellung desselben auf sich und sein Haus herüberzuführen gewußt und damit zugleich diesem Hause den Namen Babbeh oder Bebbeh aufgeprägt.

Dem Glaubensbekenntnisse nach sind die Kurden Sunniten und geschworene Feinde der Schiiten, die von ihnen noch mehr gemieden und verachtet werden, als die Christen. Religiöser Sinn scheint überhaupt dem Volke nur schwach innezuwohnen; der ganze Gottesdienst besteht in täglichem fünfmaligen Hersagen ihres Glaubensbekenntnisses, welches als Gebet geachtet wird und womit jeder so rasch als möglich fertig zu werden sucht, und im Herplappern einiger Stellen aus dem Koran in arabischer Sprache, von welcher der größte Theil der Bevölkerung, ja ein großer Theil der Geistlichen nichts versteht. Daneben findet viel Niederbeugen und Niederknien statt. Bei jeder Horde findet sich ein Mollah oder Geistlicher, der Arabisches, wenn auch nicht versteht, dennoch lesen kann, wenn er auch sonst auf dem Gebiete des Religiösen vollständig unbewandert ist. Unter diesen Umständen kann der Islam unter dieser sonst so geistig kräftigen Bevölkerung keinen gesittenden und bildenden Einfluß üben, wenn er auch überhaupt im Stande wäre, geistiges Leben zu wecken oder zu fördern. Der sittliche Gehalt der Kurden wird wohl dahin anzugeben sein: sie haben eine kräftige Innerlichkeit, sind tapfer, freiheitliebend, gastfrei, ziemlich keusch, auch bis zu einem gewissen Grade worttreu, leiden dagegen Mangel an Sinn für regelmäßige Beschäftigung, suchen Bethätigung des innern Kraftriebes in Jagd, Kampf und Raub, sind namentlich von Raublust beherrscht und halten eine Raubthat in gleicher Ehre mit ritterlichster Heldenthat, huldigen in den Zwischenzeiten zwischen den Anstrengungen in Gewaltäußerungen des innern Triebes dem Herumschleudern und Müßiggange, begeben sich auch, wenn sie selbst sich nicht Raum für ihren Bethätigungstrieb schaffen können, nicht zu Tagelöhnern, sondern zu Kriegssöldnern, wobei ritterliche Züge sich nicht nur in den hohen Geschlechtern, sondern auch bei dem gemeinen Manne kundgeben. Neben diesem ungeordneten Triebe, der auf schöpferisches Wirken hinanstrachtet, darf ein Kern der Innerlichkeit und Neigung zu gemüthlicher Gesammeltheit nicht übersehen werden, der sich in der der Familie zugewendeten Liebe ausspricht, wie in dem oben bezeichneten Verhältnisse zwischen den Häuptlingen und ihren

Zugehörigen. Wir dürfen wohl in den Kurden die Grundzüge des germanischen Wesens nicht übersehen, welche unter dem Einfluß des Islam eine andere Entwicklung genommen haben, als es unter der Einwirkung des Christenthums hat stattfinden können. Daß bei der ungeregelten Verfassung des Geistes wie des Gemüthes die Leidenschaft für Blutrache herrscht, wird niemand auffallen können, dem von den Trieben der sich selbst überlassenen angeborenen menschlichen Natur Erfahrungserkenntniß erwachsen ist. Die blutigsten Fehden, die Ausrottung ganzer Geschlechter sind oft Folge eines einzigen Verbrechens geworden, allein neben der Zahlung des Blutpreises giebt es doch noch einige Versöhnungsmittel. Stürzt sich der Schuldige, das Schwert in der Scheide über den Rücken gehängt, mit einem baumwollenen Zeuge, welches das Todtenhemd genannt wird und als Zeichen völliger Unterwerfung gilt, in der Hand, in die Behausung seines Feindes, des Häuptlings oder des Mollah, so gebietet zwar kein Gesetz, aber doch Brauch und Sitte, daß ihm Vergebung zu Theil werde; Schimpf und Schande würde denjenigen treffen, welcher, das Odschag oder Hausrecht entehrend, dem wehrlos reuigen Feinde ein Leid zufügen würde.

Die Wohnungen der Wanderhorden bestehen in schwarzen Filzzelten, die der Ansässigen in niedrigen Häusern aus Stein mit plattem, auf Pappellatten ruhendem Dache, das im Sommer auch als Schlafstelle dient und für diesen Zweck auch wohl, wenigstens in einigen Gegenden, eigene auf Pfählen ruhende Bettstellen trägt.

Die Stellung der Frauen ist bei den Assireta wie bei den Guranen eine freiere, als sonst im Morgenlande; sie sind nicht auf den Harem beschränkt, sondern gehen in und außer dem Hause umher, sprechen und verkehren auch ohne Scheu mit andern Männern und haben auch männliche Bedienung. Die Frauen der Guranen und der niederen Assireta, Jaja, tragen nie Schleier; nur die Channn, die Frauen der vornehmen Assireta, werfen beim Ausgehen ein weites blaues Gewand über, das ihre Gestalt verhüllt, und einen Schleier von Roßhaaren, doch ziehen sie ihn nur über das Gesicht, wenn sie von höchstem Stande sind, und wenn sie von einem Begegnenden gerade nicht gesehen werden wollen. Die Häuslichkeit gewinnt dadurch ein anderes, gemüthlicheres Gepräge, als sonst bei den Morgenländern; es entwickelt sich dadurch eheliche Liebe neben besonderer Zärtlichkeit für die Kinder. Die Mädchen werden gemeiniglich zwischen dem zehnten und zwölften Jahr verheirathet, nachdem zwischen den Eltern der Braut und des Bräutigams die nöthigen Bedingungen, besonders die von Seiten des Bräutigams zu entrichtende Zahlung an die Brauteltern vereinbart sind; ist dies geschehen, so wird der Mollah gerufen und der Ehevertrag, Kjubin, abgeschlossen. Nur Reiche und Vornehme nehmen mehrere Frauen, die Guranen nie. Die Channn führen ein unbekümmertes, üppiges Leben, die Jaja aber ein sehr geplagtes, bei welchem leibliche wie geistige Frische sehr bald und stark ins Leiden kommt. Die Ueppigkeit, welche im Harem der Channn herrscht, sollte man keineswegs hinter den Mauern der düstern verfallenen Burgen oder innerhalb der Wanderzelte vermuthen. Auf der Jaja aber ruht alle häusliche Arbeit; ist der Mann ein Assireta, so weidet er das Vieh oder geht auf Kampf und Raub aus; ist er Gurane, so bestellt er den Acker; im Hause irgend etwas zu arbeiten, hält er gänzlich unter seiner Würde; dort sitzt er mit gekreuzten Beinen auf der Filzdecke und raucht in Ruhe seine Pfeife, während der Frau aufliegt zu weben, zu stricken, zu nähen, Wasser zu tragen, Holz zu hacken, die Zelte aufzuschlagen und wieder abzunehmen, die Lastthiere zu bepacken, das Vieh zu melken, Käse und Butter zu bereiten, die Kinder zu warten u. das Essen zu bereiten; doch verrichtet die Frau die schwersten Arbeiten ohne Murren und Klagen; sie weiß nicht anders, als daß sie auf der Welt ist, um sich für den Mann zu plagen und ihm zu dienen. Mißhandlung einer Frau kommt nur als seltene Ausnahme vor, und Gewaltanthun, selbst im feindlichen Lager, würde den Thäter ächten. Wo eine Frau sich zwischen den Bluträcher und den Verfolgten mit ausgebreiteten Armen stellt und um Erbarmen fleht, würde die öffentliche Stimme den Bluträcher verdammen, wenn er sich an dem Verfolgten vergreifen würde.

Die gewöhnlichen Speisen eines Vornehmen bestehen in Kufda, d. h. Fleischklößen mit Zwiebeln, Milch und Pfeffer, und in Pilav oder gekochtem Reis mit Lammsbraten, dazu Käse und saurer Milch; gewöhnlich werden alle diese Speisen in kupfernen Schüsseln mit einander aufgetragen und in die Mitte der Tischgäste gestellt; jede Schüssel ist für 4—5 Personen bestimmt. Nachdem Händewaschen stattgefunden hat, greift dann jeder mit den Fingern in die Schüssel; sind die Aelteren oder Vornehmeren mit dem Essen fertig, so räumen sie ihre Plätze für die Gäste zweiten Ranges, und wenn auch diese gesättigt sind, kommen die Diener und Armen an die Reihe, die mit dem Uebriggelassenen fürlieb zu nehmen haben. Nach dem Essen tritt wieder Händewaschen ein und dann wird ein Schälchen Kaffee genossen. Der geringere Mann wird sich in seinem Hause oder Zelte einfacher einrichten.

Die Kleidung ist nicht bei allen dieselbe, namentlich aber nicht die Kopfbedeckung. Die Vornehmen haben sich in der Tracht den Türken genähert. Als Untergewand wird von den Männern, außer weiten Beinkleidern, Schalwar, aus einheimischem Stoffe, allgemein ein eng anschließender, durch einen mit Metallplatten verzierten Gürtel zusammengehaltener Rock getragen, über demselben der Antari, ein weiter Kaftan, der am Halse zugeknöpft, bei den Standespersonen frei herunterfällt, während der Aermere und der Gurau ihn auch durch einen Gürtel zusammenhält; doch ist nur der obere Theil zusammengenäht, der untere hängt in vier Schößen, zwei vorn, zwei hinten, herunter; die Farbe ist gewöhnlich braun oder weiß; über das Ganze wird noch ein

Mantel geworfen. Als Kopfbedeckung findet man entweder, namentlich im N., eine kegelförmige gelbe Filzmütze, oder bei andern um diese Mütze unten noch einen Turban geschlagen, noch andere tragen bloß einen Turban. Dieser besteht meistens aus einem schwarzen, karmesingestreiften oder geblümten, oder aus einem dunkelrothen, an den Enden blaugestreiften Tuche von Seide oder Baumwolle und läßt die Stirn frei, und hinten hängt eine Menge Schnüre von derselben Farbe, die an die Enden angenäht sind, herunter. Die Frauen des Jajastandes tragen über weiten Beinkleidern ein mit einem Gürtel zusammengehaltenes Gewand, das über die Knie herunterreicht, und auf dem Kopfe eine Kappe oder das Haar fliegend und unordentlich; bei Wanderungen werfen sie über die Schultern als Mantel das Tscharochia, ein blau- u. weißgestreiftes Stück Zeng, ähnlich dem Plaid der Schotten, das bis auf die Waden herunterhängt. Die Chanum legen über dem Untergewande noch das ebenso gestaltete Benisch, gewöhnlich aus Sammt, an, das nur engere und kürzere Aermel hat, und im Winter statt desselben das wattirte Libada, durch welches das Tscharochia ersetzt wird; um den Kopf wickeln sie eine Menge Shawls von verschiedenster Farbe, deren Enden bis zu den Knöcheln herunterhängen; an der Stirn wird nicht viel Haar gezeigt, aber an jeder Seite hängt eine Locke, Zilf, herab. Die Jaja in den Städten pflegen sich in ähnliche Tracht zu kleiden.

Die Waffen bestehen bei den Reitern in einer langen Lanze, einem Säbel und Pistolen, zuweilen auch einem Köcher mit Wurfspießen, der am Sattel hängt; die Fußkämpfer sind mit Flinten ausgerüstet; im Gürtel wird der Dolch (Kandschar) getragen.

Ein gemeinsamer Zug aller Kurden ist der sie beseelende Haß gegen die Türken, und dieser ist durch die Erfolge der Türken über die Häuptlinge vor 20 Jahren nur noch vermehrt worden und wird durch unruhige schwärmerische Eiferer nach Kräften genährt. Die Unterwerfung hat bloß in einem betäubenden Schlage auf einige der Häupter bestanden; es wird aber immer die Frage bleiben, ob bei der Lage und Beschaffenheit des Landes je eine wesentliche Veränderung des Verhältnisses des Volkes zur türkischen Regierung eintreten kann: es ist den Häuptlingen ein Zins auferlegt; zahlen sie ihn aber nicht gutwillig, so wird der Zwang der Eintreibung wahrscheinlich mehr Kosten machen, als der Zins einträgt; es werden auch Aushebungen für das Heer vorgenommen, jedoch nur in den äußern Gebieten, und der Ertrag ist ein sehr spärlicher und bildet, wenn nicht Freiwilligkeit der Ausgehobenen hinzukommt, eine sehr unzuverlässige Masse; es sind in einige Orte Besatzungen eingelegt worden, aber schwerlich werden sie, wenn die Häuptlinge bei gegebener Gelegenheit einen Ausbruch für zeitgemäß erachten, diesen dämpfen können.

Die Bodenbeschaffenheit und Lage des Landes haben auf Leben, Sitte und Gestaltung des Gemeinwesens der Bewohner offenbar Einfluß ausüben müssen, und als natürliches Ergebniß mußten Spaltung in Stämme, unvermeidliche Reibungen u. Fehden unter denselben erwachsen, wie zeitweilige Verbindungen gegen den einen oder den andern der eifersüchtigen großen Nachbarn, die Türken und Perser, zwischen welchen das Land eingekeilt liegt.

Die Jezidi, mit ihrem noch immer ziemlich räthselhaften Wesen, sind aus der armenischen Christenheit hervorgegangen. Der Stifter, Namens Simbath, lebte im 9. Jahrh. Anfangs hieß die Sekte nach dem Gebiete, wo sie entstand, Thondrakier, später auch Polichäer; den Namen Jezidi haben sie wahrscheinlich von einem ihrer geistlichen Oberhäupter, dem achten Nachfolger Simbaths, Namens Jezid, erhalten; sie selbst aber nennen sich nicht Jezidi, sondern nach Stammangehörigkeit und Wohngebiet. Obgleich nicht nur der Bann gegen sie geschleudert war, sondern auch äußere Bedrängung und Verfolgung gegen sie angewendet wurde, nahm ihre Zahl dennoch zu und verbreitete sich über weitere Gebiete. Diese Entwicklung steht wohl damit im Zusammenhange, daß im 10. Jahrh. in der armen. Kirche eine Menge Sekten, zum Theil wohl in reformatorischem Sinne, sich bildeten, und daß diese, wenigstens zum Theil, sich mit den Jezidi verschmolzen, welchen sich auch wohl Parsen und heimlich vorhanden gebliebene Manichäer, sowie Verwandte anderer nichtchristlicher Religionsparteien zugesellt haben mögen.

Ihren Glauben halten sie sehr geheim, auch ihr heiliges Buch Jurkal ist nach den von Sandreezki gelieferten Proben so dunkel, daß es kaum möglich ist, einen bestimmten Glaubenskern darin zu erkennen; es behandelt vielmehr in dichterischer Fassung die Verdienste und Eigenschaften Schäch Adi's, welcher als Ursprung und Schöpfer aller Dinge, mit allen göttlichen Eigenschaften ausgestattet, dargestellt, doch aber von einem ewigen höheren Wesen unterschieden wird. Ohne Grund scheinen sie jedoch von den Umwohnern Schaitani (Teufelsanbeter) genannt zu werden, wenigstens kommt im Jurkal nichts vom Satan vor; sie vermeiden nur mit ängstlicher Scheu, ihn zu beleidigen, seinen Namen oder auch nur anklingende Wörter auszusprechen, und sagen z. B. für Fluß nicht wie üblich Schatt, sondern „Awe Mazen" = großes Wasser; den Satan selbst bezeichnen sie als Schäch Mazen = großes (geistliches) Oberhaupt, oder als Melek el Kuht = mächtiger Engel.

Sie glauben an einen Gott, Allah oder Aied, Schöpfer, Himmels und der Erden, an die Schöpfungsgeschichte, an Sündflut und andere Berichte des alten Testaments, halten die Sonne irgendwie für heilig und bringen zum Theil mit ihr die Person Jesu in Verbindung, den sie Be-Isai-Nurani (= Jesus, das Licht) oder Isa-Peugambar (= Jesus, der Prophet) nennen; wer bei seinem oder Allah's Namen einen Fluch ausspricht, muß sich einer 40tägigen Buße unterwerfen. Sie nennen ihn auch einen großen Engel, der Menschengestalt

angenommen habe und gen Himmel gefahren sei, nehmen die im Koran vorhandenen Ueberlieferungen über ihn an und glauben, daß er wiederkommen werde, um die Welt zu regieren, daß aber später Schâch Medi mit besonderer Richtergewalt über alle, welche kurdisch sprechen, erscheinen werde. Den Namen Jesu, sowie das Wort Chatsch (= Kreuz) sprechen sie nur bei feierlichen Anlässen aus. In der Nacht des Charfreitags begehen sie eine geheimnißvolle Feier mit andächtigem Singen und Beten, mit Genuß von Wein und ungesäuertem Brote aus einer gemeinschaftlichen Schüssel. Muhamed, wie Abraham, Isaak und Jakob gelten ihnen als Propheten; das neue Testament und der Koran werden nicht verworfen, aber nicht so hoch gehalten, als das alte Testament. Indessen scheint es, daß die christlichen Anklänge nur da vorkommen, wo sie mit Christen zusammenwohnen, während sie andererseits dem Islam Rechnung tragen. Es scheint, daß die Beschneidung nicht Bedingung ist und daß sich die den Türken feindlichen Stämme derselben enthalten. Die Taufe dagegen gilt als Bedingung und erfolgt bei den Kindern, welche in der Nähe des Heiligthums geboren werden, so früh als möglich. Für die andern Kinder aber führen die Geistlichen auf ihren fortwährenden Besuchsreisen heiliges Wasser mit sich. Christlichen Kirchen bezeigen sie eine auffallende Verehrung und sie wählen gern christlich geweihte oder geheiligte Stellen zu Begräbnißplätzen, zu welchen sie oft aus weiter Entfernung ihre Leichen schaffen.

Als religiöses Sinnbild dient ihnen der Melek Ta'us od. Melek el Kuwwet (= Engel der Kraft), das bronzene Bild eines Vogels, der als Pfau oder richtiger als Hahn bezeichnet wird. Die Urdarstellung ist im Verwahrsam des Oberhauptes der Gemeinschaft; jeder Geistliche, welcher ausgeschickt wird, um von den Angehörigen Beiträge zur Aufrechterhaltung des Gemeinwesens einzusammeln, bekommt als Vollmacht eine Nachbildung derselben mit.

Das Fleisch wird, wie bei den Juden und Muhamedanern, nur genossen, wenn das Thier so geschlachtet ist, daß dabei alles Blut abgelaufen ist; Schweinefleisch und einige Gemüse, wie Lattich und Bamjem oder eßbarer Hibiskus, sind verbotene Speisen. Bei ihren Andachten wenden sie das Angesicht, wenn es nicht die Morgenandacht ist, gegen den Polarstern. Sonst sind ihnen Jerusalem u. Mekka noch heilig, sowie die Grabstätte ihres größten Heiligen, Schâch Adi, im Thale Lalesch bei Baadli, der nicht nur als Prophet, sondern als Stellvertreter, ja als Einfleischung der Gottheit zu achten ist. Hier wird jährlich am 10. August ein großes religiöses Fest begangen, zu welchem von weit und breit her Abgeordnete der Gemeinde oder freiwillige Theilnehmer sich einfinden und bei welchem an Raserei streifende Auftritte bei nächtlichem Fackelzuge vorkommen.

Neben diesem todten Mittelpunkt hat die Gemeinschaft aber auch einen lebendigen in dem auch wohl als Chalifa bezeichneten Schâch Chan, der sein Hoflager in Baadli hat und erblich zugleich geistliches und weltliches Oberhaupt der Jezidi ist. Derselbe kann neben sich den Schâch Naj'r, d. h. das Haupt der Schâche am Hoflager, zur Vollziehung der religiösen Obliegenheiten bestellen, für deren Erfüllung nicht gerade immer eine erbliche Neigung vorhanden sein mag. Den Dienst als Pîsch Namas, d. h. als Leiter der Gebete bei heiligen Feierlichkeiten, überläßt er dem Schâch Dschindi als seinem Stellvertreter.

Als Geistliche werden Pir, Schâch, Kawal und Fakir genannt. Die Pir (= alter Mann) nehmen den höchsten Rang nach dem Schâch Chan ein; ihnen wird priesterlich vermittelnde Macht, sowie die Gabe, von Krankheiten und Wahnsinn zu befreien, zugeschrieben; sie müssen ein heiliges Leben führen und werden ehrfurchtsvoll behandelt; in ihrer Kleidung tragen sie in keiner Weise eine Auszeichnung vor andern. Die Schâch müssen einige Kenntniß des Arabischen sich angeeignet haben, damit sie die arabisch abgefaßten Gesänge und Gebete vortragen können; sie sind die Wächter der Grabstätte Schâch Adi's und erhalten die heiligen Feuer. Sie gehen weiß gekleidet, und nur das den Scheitel bedeckende Käppchen, um welches ein weißer Turban gewunden ist, ist schwarz. Die Kawal, alle von Einer Familie, dienen besonders zum Zusammenhalten der einzelnen Gemeinden zur Gesammtheit, indem sie mit dem Melek Ta'us ausgerüstet zwischen den Gemeinden umherziehen, die Beiträge zur Erhaltung des Gemeinwesens aufbringen und den Sinn für dasselbe aufrecht zu erhalten haben; sie sind auch Sänger, Flötenspieler, Handtrommelschläger und Tänzer bei dem Heiligthum; sie sind zwar nicht an das Tragen weißer Kleidung gebunden, tragen dieselbe jedoch gewöhnlich; ihr eigentliches Abzeichen ist der schwarze Turban mit schwarzem Käppchen. Die Fakir haben die niedrigen Dienste beim Heiligthum zu versehen: Zurechtmachen, Anzünden, Putzen der geweihten Lampen und Reinhaltung des Heiligthums; ihre Tracht besteht in dunkelbraunen groben enganliegenden Anzügen aus Tuch oder Leinen, die bis auf die Knie hinabgehen, und in schwarzen Turbanen, die mit einem rothen Tuche quer überbunden sind. — Die geistliche Würde wie das geistliche Amt sind erblich, gehen auch erblich auf die Frauen über; die Träger derselben bilden eine geschlossene Kaste, aus der die Töchter nie an einen Mann nichtgeistlicher Herkunft verheirathet werden; die Frauen dieser Kaste haben auch Zutritt zu solchen religiösen Feierlichkeiten, von welchen die übrigen Jezidi, die nicht zur Kaste gehören, ausgeschlossen sind.

Die Jezidi sind munter und tapfer, höflich und ehrlich, ungemein wohlwollend gegen Fremde und gastfrei, fromm, zähe an ihrem Glauben hangend und duldsam, treu und dankbar, mäßig u. keusch; was aber zunächst ins Auge fällt, ist die große Sauberkeit u. Reinlichkeit in Kleidung und Wohnung, die bei ihnen allgemein herrscht, und die Stille und Ruhe in Haus und Dorf, die nicht durch wüstes Geschrei oder Gezänk gestört wird. Wenn sie zu einer Zeit als Schrecken des

Landes durch Raubbandenwesen aufgetreten sind, so hat das seinen Grund in der Behandlung gehabt, welche ihnen von Seiten der türkischen Regierung und der Kurdenhäuptlinge zu Theil wurde und darauf ausging, sie auszurotten; damals freilich wurde kein Muhamedaner, der ihnen in die Hände fiel, geschont, und muhamedanische Karawanen wurden geplündert und ihre Kaufleute schonungslos gemordet; nie aber haben sie sich an Christen vergriffen.

Ein großer Theil hat feste Wohnsitze, aber mit Ausnahme des Sindschargebietes, in welchem sie, unvermischt mit anderer Bevölkerung, als ziemlich starker und kriegsgewohnter Stamm sich verschanzt und in einem Verhältniß der Unabhängigkeit, wie die Montenegriner etwa, zu erhalten gewußt haben, sind sie anderwärts als ein zerstreutes Volk zu betrachten. Der Theil, welcher vor der Bedrängung durch die türkische Regierung und durch die Kurden sich auf russisches Gebiet geflüchtet hat, lebt als Hirtenvolk, im Sommer unter Filzzelten, im Winter in den armenischen Dörfern, ähnlich wie die Kurden (S. 789). Im Mossulgebiete sind viele Dörfer ausschließlich von ihnen bewohnt, und die beiden am meisten bekannt gewordenen unter denselben, Baschika und Bahasani, legen für den Gemeindezustand ein gutes Zeugniß ab. In Betreff der Stellung der türkischen Regierung zu ihnen hat Layard sich ein ganz besonderes Verdienst erworben; er hat durch den früheren britischen Gesandten bei der Pforte, Sir Stratford Canning, einen Erlaß des Sultans erwirkt, durch welchen sie in Hinsicht auf freie Religionsübung den Christen und Juden gleichgestellt worden sind; ebenso hat er erlangt, daß sie von dem Nizam, d. h. der Aushebung zum Kriegsdienste, befreit worden sind, einem Dienste, bei welchem sie in ihren religiösen Pflichten sich aufs empfindlichste verletzt fühlen und die blaue Farbe tragen mußten, welche für sie etwas so Gefürchtetes oder Geheiligtes ist, daß sie bei ihnen weder an der Kleidung noch an anderen Gegenständen zum Vorschein kommt. Sie zerfallen in 2 Abtheilungen, in die westl., zum Theil ganz selbstständigen Sindschar-Jezidi, und in die östl. zersprengteren Kurd-Jezidi. Die Zahl der ersteren findet sich im J. 1838 auf 6—7000 Seelen in 47 Dörfern angegeben; die der anderen ist ganz ungewiß, indem sie sich auf verschiedenen Gebieten vorfinden.

Die Frauen haben eine freiere Stellung als sonst im Morgenlande, so daß sie auch mit Fremden offen und frei verkehren und von denselben im Harem besucht werden können. Gesetzlich kann ein Jezidi nur Eine Frau nehmen, nur der Häuptling hat ein weiter gehendes Recht; daneben sind aber jedem Kebsweiber gestattet. Die Braut für den Sohn wird durch den Vater von ihren Eltern erkauft; die Eheschließung geschieht in der Weise, daß das Paar sich einem Schäch vorstellt, und daß, nachdem dieser sich von der gegenseitigen Einwilligung überzeugt hat, der Braut ein Ring, manchmal statt desselben Geld gegeben wird. Wegen sehr schlechter Aufführung kann die Frau verstoßen werden und der Mann sich mit Bewilligung eines Schäch wieder verheirathen; niemals aber wird dieses der verstoßenen Frau erlaubt. — Bei einem Todesfall wird die Leiche, wie bei den Muhamedanern, in laufendem Wasser gewaschen und dann, das Gesicht gegen den Polarstern gewendet, begraben; ein Kawal soll eigentlich bei der Beerdigung zugegen sein; kann aber keiner gefunden werden, so soll jemand anders über dem Grabe beten. Am Tage der Beerdigung eines Ehemannes geht die Witwe, weiß gekleidet, über ihr mit Lehm eingeriebenes Haupt Staub werfend, von ihren Freundinnen begleitet, tanzend den zum Leichenbegängniß Erscheinenden entgegen, indem sie Schwert oder Schild ihres Gatten in der einen Hand, in der andern lange, von ihrem eigenen Haare abgeschnittene Locken hält. Särge kommen nicht zur Anwendung; um den Kopf her wird ein freier Raum mit Steinen ummauert, der übrige Theil des Körpers mit Erde bedeckt.

Die Sitten und Gebräuche der Jezidi sind im Allgemeinen denen der übrigen vorderasiatischen Bevölkerung gleich. Sie küssen den Gegenstand oder Ort, den die Sonnenstrahlen zuerst treffen. Sie haben eine eigene Zeitrechnung, die auf Manes, den Stifter der Manichäer, zurückzuweisen scheint; ihr Rechnungsjahr aber beginnen sie mit der morgenländischen Christenheit.

Schulen scheinen sie nicht zu haben. Die Sprache ist eine kurdische Mundart, die wiederum nach ihrer Verbreitung in weitere Untermundarten zerfällt. Einen Schriftschatz giebt es zwar nicht, aber im Munde der Sänger leben viele Erzeugnisse epischer und lyrischer Dichtkunst, und neben Kriegs- und Schlachtgesängen auch Lieder der Liebe von sehr zarter Haltung.

Körperbeschaffenheit. Die Hautfarbe der Jezidi ist theils hell, theils olivenfarbig. Das Haar ist lang, schwarz und seidenartig glänzend, der Bart sehr stark, das Gesicht regelmäßig mit schwarzen Augen. Als Kleidung dienen weite, meistens weiße, sauber gehaltene Baumwollengewänder, die durch einen ledernen Gürtel zusammengehalten werden, Sandalen von rohen Häuten, Mützen von Kameelhaar mit bunten Tüchern umwunden; die Frauen tragen über dem bis auf die Füße herabfallenden Untergewande ein buntes, der Hauptfarbe nach röthliches Tuch, die Tscharochia, welches Brust und Unterleib bedeckt, unter dem rechten Arm durchgezogen und über der linken Schulter zusammengeknüpft ist; die Kopfbedeckung ist der der Kurdinnen ähnlich.

Eintheilung. Kurdistan zerfällt nach dem Herkommen in die 3 Ejalete: Diarbekr, Mossul und Bagdad. Augenblicklich freilich erscheint Mossul mit Wan vereinigt.

1. Das Ejalet Diarbekr oder Dijarbekr, d. h. das Land Bekr's, eines in alten Tagen eingewanderten Nomadenhäuptlings, umfaßt den nordwestl. Theil des Landes, südl. von den Ejaleten Erzerum und Musch, das Gebiet des Tigris in seinem obern Laufe, bis er aus dem

Gebirge hervortritt, das Gebiet des obern mesopotamischen Chaburflusses und das des Sindschar-Dagh, sowie im NW. das des Murad; im W. von Kleinasien, im O. von dem Ejalet Mossul, im S. vom Ejalet Rakka begrenzt. Der Pascha hat die Würde eines Ser-Asker, allein die Paschas von Mossul und Bagdad genießen großer Selbstständigkeit, da letzterer auch ein Pascha von 3 Roßschweifen ist, der erstere aber freier Hand bedarf. Ueber die Zahl der Bevölkerung fehlen Angaben; sie besteht allergrößtentheils aus Kurden, allein in einzelnen Gebieten finden sich Armenier, syrische, jakobitische Christen oder Monophysiten, die nur Eine Natur in Christo annehmen, Chaldäer, d. h. römisch-unirte Nestorianer und Jakobiten, welche den Papst zu Rom anerkennen, aber bei ihrer Lehre und Kirchensitte belassen werden, und Araber. Die Verhältnisse, welche in dem Ejalete vorlagen, als die Türken Besitz von demselben ergriffen, sind Anlaß geworden, daß dasselbe nicht in allen seinen Theilen in ein gleichmäßiges Verhältniß zur türkischen Regierung gesetzt worden ist. Das Land zerfiel damals in eine Menge kleiner Herrschaften; der Herren waren fast so viele, als es Burgen gab; nicht alle diese konnten durch Gewalt zur Unterwerfung gebracht werden, sondern viele waren zur Anerkennung der türkischen Oberhoheit nur auf dem Wege der Unterhandlung zu bringen, und dadurch kam es zu verschiedenen Stellungen, die bis in die neueste Zeit fortbestanden sind, obgleich sie fortwährend zu Verwirrungen, Erhebungen und fast alljährlich zu kleinen Kriegen führen. Das Gebiet ist in 19 Sandschak und 5 erbliche Besitzthümer zerlegt; 11 Sandschak sind auf die Weise zur Verwaltung an Paschas übergeben, wie es sonst bei den Osmanen Ordnung ist; diese kann man als osmanische bezeichnen, während 8 andere unter der eigenen Bezeichnung der „kurdischen" mit besonderen Bedingungen verliehen werden. Die osmanischen heißen Amid oder Diarbekr, Charput, Aktsche Kalaa, Arghana, Tschimischgesek, Hösn Keifa, S'ert, Sindschar, Süwerek, Miafarekain und Nisibin; die 8 kurdischen: Asak, Pertek, Terdschil, Tschabaktschur, Tschermik, Sjaghmen, Kolab, Mibrani; die 5 erblichen, mehr oder minder unabhängigen Gebiete oder Hukumet im schwierigen Gebirgslande: Agil oder Egil, Paln, Dschesireb, Chasn oder Hazn und Gendsch oder Kendsch.

Ortschaften: Diarbekr, 37° 55′ n. Br., 57° 32′ oder 40′ ö. L., hat als alte römische Ansiedlung den Namen Amida geführt und heißt auch noch bei den Syrern Emed, bei den Türken Kara-Amid, die schwarze Amid, weil die öffentlichen, besonders ins Auge fallenden Gebäude aus Basaltblöcken aufgeführt sind, in verderbter Aussprache auch Karamit, Karachemet genannt; am rechten oder westl. Ufer des Tigris, wo dasselbe sich zum Theil senkrecht, 4—500 Schritt vom Flusse, hundert und mehr Fuß hoch über die Oberfläche desselben erhebt, gegen S. aber senkt; der neuere Name ist erst von der Landschaft her auf sie übertragen; Hauptstadt des Ejalets, Sitz zweier Paschas, des einen für die Verwaltung, des andern als Oberbefehlshabers der Streitmacht. Nach außen hin gewährt die Stadt einen majestätischen Anblick, indem sie mit 30, 40—50 F. hohen Mauern mit Zinnen aus schwarzen Basaltblöcken umschlossen ist, über welche sich 72 50—60 F. hohe, 15—20 Schritt weite, runde und eckige Thürme erheben, und neben der Stadt tritt, diese beherrschend, im N. die durch eine Mauer von derselben geschiedene Feste Itsch-Kaleh hervor, auf jähem Felsabhange über dem Flusse, ebenfalls aus Basalt aufgeführt. Stadt- wie Festenmauer sind römischer Bau, der durch seine Haltbarkeit bis in unsere Tage Bewunderung hervorruft. Durch die Stadtmauer führen 4 Thore, 2 gegen den Tigris, 2 gegen W., die S.-Seite ist geschlossen und vor der N.-Seite lagert die Feste; diese hat ursprünglich 3 Thore gehabt, aber das westl. ist zugemauert worden, das östl. bleibt immer geschlossen und nur das südl., das zur Stadt führt, ist gangbar geblieben. In sehr scharfem Gegensatz gegen das großartige Aeußere steht das Innere der Stadt; die Häuser, ganz aus Lehm oder im untern Stock aus Basaltblöcken, ohne Fenster nach außen und mit platten Dächern ohne Kuppeln, bilden enge, winkelige, düstere, doch gepflasterte Gassen; die Bazare bieten einen ärmlichen Anblick, die Chane, aus Basalt gebaut, sind schmutzig; unzählige herrenlose Hunde, alle schwarz, hausen auf den Straßen und erheben bei Nacht ein widriges Geheul; die Luft ist mit Ausnahme des Winters, der zuweilen sehr scharf einsetzt, heiß, fast qualmig. Die Zahl der Einw. wurde um 1750 mit 400,000 Seelen angegeben, doch sollen davon in zwei Jahren durch Kälte, Hungersnoth u. Pest 300,000 umgekommen sein; um 1800 mit 55,000. Neuere Besucher schätzen die Bevölkerungszahl verschieden: Brant im J. 1835 auf 8000 Familien, darunter 6300 türk., also etwa 40,000 Köpfe; Southgate 1837 auf 2700 Fam., also etwa 13—14,000 Köpfe, darunter 1500 muhamed. Hausstände, 500 armen., 300 jakobit., 150 unirt-armen., 100 unirt-nestorian., 25 unirt-jakobit., 20 griech., 50 jüd. und 15 von Schemsi od. Sonnenanbetern; Sandreczki 1850 auf 5500 Familien, also etwa 27—28,000 Köpfe, davon 3000 muham. und 2500 christl. Fam.; H. Petermann 1852 auf 6200—7700 Fam., also 31,000—38,500 Köpfe, darunter 4—5000 türk., 40 protestant., 60 griech., 7 unirt-griech., 40 unirt-jakobit., 4—500 jakobit., 160 unirt-nestorian. oder chaldäische, 110—120 unirt-armen., 14—1800 armen., 60 jüd. Hausstände. Die Schemsi halten sich äußerlich zur jakobit. Gemeinde, weil sie als Schemsi unter türk. Herrschaft keine Duldung genießen; als man sie im vorigen Jahrh. mit dem Tode bedrohte, wenn sie nicht zum Islam übertreten würden, trat das geistl. Oberhaupt der Jakobiten für sie ein, und seitdem dürfen sie als Jakobiten gelten. Sie besuchen die jakobit. Kirchen, machen Feste und Fasten mit, lassen ihre Kinder taufen, gehen wie Christen gekleidet u. werden

auch durch deren Geistliche getraut; sie verheirathen sich aber nur unter sich; zum Begräbniß wird der christl. Geistliche auch berufen: wenn er dasselbe aber wieder verlassen hat, fangen insgeheim, im Schoße der Familie, ihre eigenen Ceremonien an. — Die besseren Häuser der Stadt sind weite Geräumlichkeiten; zwar führt durch die Vordermauer nur eine kleine, enge Pforte, um gegen Ueberfälle bei den häufigen Aufständen oder gegen das Eindringen berittener Raubhorden Schutz zu leisten, die im Allgemeinen die Umgegend der Stadt unsicher machen; aber die Hinterhäuser sind öfter desto weiter u. zeigen Höfe und Gärten mit Wasserbecken. Die elendesten Hütten sind vielfach mit Marmorpfeilern und Bildhauerarbeiten aus älteren Bauten geflickt und geben, wo sie sich finden, den Anblick eines durch Erdbeben zerrütteten Ortes. Die Moscheen, deren Zahl sehr verschieden angegeben und deren Zustand mehrfach als sehr traurig geschildert wird, sind aus Basalt aufgeführt, die Minarete aber sind weiß. Als ein schönes Gebäude wird die Ulu Dschami (= große Moschee) geschildert; sie ist mit einem Marmor-Säulengang umgeben, hat einen schönen Hofraum mit Springbrunnen, ein hohes, mit Blei gedecktes Giebeldach und macht überhaupt mehr den Eindruck eines abendländischen, als eines morgenländischen Baues. Unter den christlichen Kirchen scheint nicht eine von Bedeutung zu sein. In der Feste steht an einem mit Platanen besetzten Platze das bequeme Schloß oder Serai des Paschas: an dasselbe stößt der freie Platz oder Maidan, auf welchem die Reiterei ihre Uebungen vornimmt. Aus dem Tigris wird die Stadt durch eine Leitung reichlich mit Wasser versehen; in der Feste selbst oder an der Wand ihres Felsens entspringt eine Quelle, deren Gewässer einen malerischen Wasserfall bildet. Etwas südl. von der Stadt führt eine schöne Brücke von 10 Bogen aus Basalt über den Fluß. Die Lage der Stadt an der großen Straße von W. nach O. stempelt sie eigentlich zur Handelsstadt, und in älterer Zeit hatte sich hier auch ein bedeutender Handelsverkehr entwickelt; allein die Unsicherheit des Gebiets hat den Handelsweg auf weiter abgelegene, sicherere Straßen gelenkt. Ebenso ist der Gewerbfleiß der Stadt gebrochen; früher bestanden hier sehr viele Webereien in Baumwolle und Seide; im J. 1816 zählte man 1500 Webstühle und 500 Kattundrucker, allein im J. 1838 befanden sich nur noch 100 Webstühle in halber Arbeit; blühender scheint die Verfertigung rothen Saffians oder Marokins geblieben zu sein, der für das schönste rothe und feinste derartige Erzeugniß im Morgenlande gilt. Zwischen dem Flusse und der Uferwand breiten sich Gärten aus, der Sommeraufenthalt für Muhamedaner wie Christen; sie werden jährlich vom Flusse überschwemmt; die zurückbleibenden Kiese werden mit Taubenmist gedüngt und dann mit Melonenkernen bepflanzt, die ausgezeichnete Frucht liefern, Wassermelonen von so außerordentlicher Größe, daß zwei für eine Pferdelast hinreichend sind; auch gutes Obst, Baumwolle, Sesam, Bohnen, Linsen, Gerste, Weizen und Trauben werden gewonnen. Auffallend ist der Mangel an Landhäusern in der Umgebung. Die Ebene, die einst dicht mit Dörfern bedeckt war, deren jedes eine christliche Kirche besaß, hat viel von ihrem Anbau verloren; der Boden ist nach wie vor fruchtbar, Weizen trägt 16fältig, allein die Verheerungen durch die kurdischen Nachbarn bringen oft Mangel und bittere Noth hervor. Die Stadt bildet eine Völkergrenze, sofern bis zu ihr von N. und W. her die türk. Sprache herrscht, während südl. von ihr Arabisch die Landessprache ist. Amerikanisch protestantische Missionare haben hier aus den morgenländischen Christen eine protestantische Gemeinde gesammelt, welche im April 1860 73 Abendmahlsgenossen zählte. — Wie im Winter oft sehr starke Kälte eintritt, so ist das im Sommer mit der Hitze der Fall; Genuß von Eis ist den Bewohnern dann Bedürfniß; sie verschaffen es sich vom Gebirge her und bewahren es in mächtigen Eiskellern. Wechselfieber, Augenentzündungen, Rheumatismus und Gesichtsbeulen von noch schlimmerer Art, als die von Aleppo, herrschen vor. Sowohl westl. als östl. von der Stadt erstreckt sich eine Hochebene, im W. eine beschränkte, im O. aber zwischen 37° 40′ — 38° 20′ n. Br., 57° 30′ — 59° ö. L. eine 20 M. lange, von vielen und großen Wasserläufen von N. nach S. durchschnittene (s. Tigris). — Charput, im Alterthum Karkathiokerta, bei den Armeniern Charpert oder Gasperd, bei den Syrern Kortberd u. Hisna di Zajad oder Hisn Zejad genannt, 38° 40′ n. Br., 57° 5′ ö. L., nach Ainsworth 3870 F., nach Brant 4534 F. üb. d. M., am N.-Rande einer Hochebene, thürmt sich theils mit den Häusern der Vornehmen auf einer Felsspitze empor, theils breitet es sich unten an den Felsen aus, während auf einer abgesonderten Felsenmasse die malerischen Trümmer einer einst gewaltigen Burg noch jetzt gebietend und trotzig bis 1400 F. hoch über die angrenzende Ebene emporragen. Einw. im J. 1835 1720 Familien, davon 1400 türk., 300 armen., 20 unirt-armen., zusammen etwa 9—10,000 Köpfe; auf dem Bazar herrscht ein ziemlich starkes Gedränge von Menschen der verschiedensten Gesichtszüge, Trachten u. Zungen. Gleich am Eingange der Stadt, hart am Rande einer steilen Felswand steht eine uralte Kirche sammt Kloster der Jakobiten, zu welcher der Eingang so niedrig ist, daß der Eintretende sich tief bücken muß. In dieser Kirche findet sich eine Anzahl kostbarer Handschriften der heil. Schrift, wie kirchlicher Bücher; alle aber haben durch ein in der Kirche vor Jahren ausgebrochenes Feuer gelitten; es befinden sich darunter ein massiv in Silber gebundenes Evangelienbuch in altsyrischer Sprache und viele halbverbrannte Pergamente mit Malerei, Goldbuchstaben ꝛc. Die Lage ist von Wehrbedeutung auf einem Gebiete zwischen Rußland und den nach Unabhängigkeit trachtenden Kurdenhäuptlingen; daher hat ein Kriegs-Pascha über 40,000 Mann hier seinen Sitz, doch nicht in der Stadt selbst, sondern in dem $^3/_4$ St. entfernten Orte Mezereh, und daher ist auch

von Samsun in Kleinasien hierher eine Heerstraße gebaut worden. Trotz der höheren, kühleren Lage und der streichenden erfrischenden Winde wird die Sonnenhitze in der Mitte Augusts brennend heiß. Mesereh, 38° 41′ n. Br., 56° 56′ ö. L., 3395 F. üb. d. M., ist der Sitz des Paschas, welcher den Oberbefehl über das Heerwesen, wenigstens im nordwestl. Theile des Ejaletes führt; allein ehrfurchtgebietend nimmt der Platz sich keineswegs aus; die Häuser sind aus Lehm aufgeführt, die Straßen krumm und schmutzig; das Serai des Paschas und die Kasernen zeugen von dem fahrlässigen Wesen der Türken in zerbrochenen oder papiergeflickten Fensterscheiben. Nach diesem Platze wird die im S. von Charput sich ausbreitende Hochebene vorzugsweise die Mesereebene genannt, die durch einen Zug niedriger Höhen, der von den schroffen Felswänden, an welchen Charput liegt, gegen O. ausläuft, in zwei Theile getheilt wird. Sie ist außerordentlich fruchtreich, liefert 16fältiges Korn, ist voll Dörfer und Gärten, von Bächen und Wegen durchschnitten und durch Pyramidenpappeln u. Nußbäume verschönert, kurz sie darf als die glänzendste Vorder-Asiens geachtet werden und soll, was in diesem Theile der Erde zu den größten Seltenheiten gehört, übervölkert sein. Die Dörfer nehmen sich stattlich aus, die Häuser sind hoch, aus Backsteinen, die an der Sonne getrocknet sind, gebaut und, was in dem Lande etwas sagen will, reinlich. Es gedeihen Weizen, Baumwolle, Wein und Maulbeeren. Dem natürlichen Laufe der Dinge nach müßte hier Wohlhabenheit herrschen; allein die Steuerbelastung, ob erlaubte, ob unerlaubte, läßt keinen Wohlstand aufkommen. — Keban- oder Gaben- oder Kjebban-Ma'den oder Ma'den (= Bergwerk) Gomüsch (= Silber), 4741 F. üb. d. M., nicht weit unterhalb des Zusammenflusses des Kara-Su und Murad, am Euphrat, hoch über dem Strom und der Thalsohle zwischen Baumgärten malerisch gelegen, mit einer großen, stattlich ins Auge fallenden Moschee, während die Häuser erbärmlich sind und die Straßen Kothlachen bilden; von 4 - 500 türk., armen. u. griech. Familien bewohnt, mit einem Silberbergwerk, das durch die Regierung betrieben wird, aber nicht viel abwirft und sich im elendesten Zustande befindet; es wird hier auf silberhaltiges Blei gebaut; der jährliche Ertrag wird auf 13,000 Pfd. Blei, 1000 Pfd. Silber und 130 Pfd. Galmei angegeben. Im Sommer ist die Lage sehr heiß, im Winter fallen gewaltige Schneemassen. — Arghana, 12 St. nördl. von Diarbekr, auf und an dem Kalat-Dagh, einem steilen, 600 F. über die Umgebung sich erhebenden Kalksteinfelsen, 2884 F. üb. d. M.; die Häuser sind wie Schwalbennester an den Felsen angeklebt, und hoch oben am Rande der Wand, in der Höhe von 3259 F. üb. d. M., ragen die altergrauen Mauern eines armen. Klosters mit dem Gotteshause Dul Kasal hervor; 600 Familien von Einw., zur Hälfte Armenier, zur Hälfte Muham. Nach verschiedenen Angaben 4, 5 od. 7 St. nördl. Arghana Ma'den (= Arghana Bergwerk) od. Ma'den Kapur (= Kupferbergwerk), mit plattdachigen Häusern an beiden tief eingerissenen Ufern eines reißenden Bergbaches, 3419 F. üb. d. M., am Hochrande des Tigristhales, über welches eine gefährlich aussehende Brücke von einem einzigen hohen Bogen führt. Frühere Berichte schildern die Mehrzahl der Einw. als Türken, allein im J. 1835 befanden sich hier 270 griech., 173 armen. und 300 türk. Familien. Der eigentliche Grubenberg Magharat liegt im O. des Ortes, und die Gruben- und Hüttenarbeiter sind Griechen; der jährl. Ertrag soll sich auf 800,000 Pfd. Kupfer belaufen. — Tschimischgesek oder Tschemeschgadhzak ist eine beträchtliche Stadt, seltsam zwischen Felszacken an einem schönen Gebirgswasser gelegen, an dessen gegenüberliegender Seite eine senkrechte Felswand eine Menge ausgehauener Höhlen zeigt: in der Nähe ein prächtiger Wasserfall, dem Staubbache ähnlich. — Hassn- od. Hössn-Keifa (= Schloß der guten Laune oder = Felsburg), am rechten Ufer des Tigris oberhalb einer etwa 300 F. hohen, steilen, gelbbraunen Felswand, mit zerfallenden Thürmen und Mauern und elenden Lehmhütten, zu welchen ein in den Felsen gemeißelter Weg hinaufführt; unten am Fuße liegen die Trümmer einer alten Stadt und die Ueberreste einer in einem 100 F. breiten und 80 F. hohen Bogen über den Fluß gespannt gewesenen Brücke. Früher war der Ort ein Stapelplatz zwischen Diarbekr u. Dschesireh Ibn Omar, jetzt ist er ohne Bedeutung. — Se'rt oder Serd oder Si'rt oder Jse'rd oder Sört oder Seered oder Seberd, 38° 3′ n. Br., 59° 14′ ö. L., 2750 F. üb. d. M., zwischen den Flüssen Bitlis im W. u. Buhtan im O., wovon jener von der Stadt aus zu sehen ist, in weiter, welliger, baumloser Ebene; die Stadt, 1 St. im Umfang, von Kalksteinmauern mit runden und viereckigen Basteien umschlossen, von welchen aber vieles zerstört ist, zählt etwa 1000 Häuser, also 5000 Einw., Muhamedaner, Armenier, chaldäische und nestorian. Christen; die Christen sind besonders mit Rothfärben des Kalliko beschäftigt, wozu der Stoff von Bitlis kommt; es finden sich 3 kleine Moscheen, 1 Medresseh und 1 armen. Kirche. Die Christen wohnen sehr dicht gedrängt zusammen, oft 4 Hausstände unter Einem Dache. Die Häuser, meistens aus Felsen gebaut, haben Thürme mit Luftzügen, gewölbte Zimmer, offene Hallen, platte Dächer zum Lager in den Sommernächten und fallen sauberer in das Auge als die anderer Städte. Es giebt hier viele in Felsen gehauene Zisternen, nicht nur wie anderwärts zur Sammlung von Regenwasser, sondern auch für Quellwasser, das in denselben selbst an heißen Tagen kühl bleibt. Die Feste des Statthalters ist in tiefem Moraste gelegen und läßt sich ganz mit Wasser umschließen. Die Umgebung scheint verhältnißmäßig besser als andere Gegenden angebaut zu sein; zunächst breiten sich Gurken- und Melonenfelder aus, in deren Mitte sich Steinhütten zur Vertheidigung des Eigenthums wie kleine Festen erheben; die

Aecker gehören den umwohnenden Häuptlingen, die Stroh und Korn unter ihre Vasallen vertheilen und für sie zwar erzväterlich sorgen, aber zugleich Recht über Leben und Tod ausüben; sie zeigen sich nie ohne ein Gefolge von mindestens einem Dutzend Begleiter und setzen ihren Stolz in ihre Unabhängigkeit und den langen Stammbaum ihrer Familien. — Sindschar, die atte röm. Grenzfeste Singara, bei den Eingeborenen Singala, bei den Arabern Beled Sindschar genannt, seit 1837, nach Bezwingung der widerspenstigen Bewohner des Dschebel Sindschar, nur ein Dorf unter den Trümmern der ehemaligen Stadt, die früher schon Zerstörungen erlebt hat, aber 1837 erst ganz zu Grunde gegangen ist. Eine neuerdings aus Lehm aufgeführte Feste, Sitz des Paschas, liegt unter Ueberbleibseln von Mauern und Gebäuden auf einem Hügel; um dieselbe hat sich ein Dorf von etwa 200 Hausständen angesammelt; die Bewohner sind theils Jezidi, theils Mnhamed., die sich hier gut in einander schicken. Die Luft wird für sehr gesnnd erklärt, der Boden ist reich u. ergiebig. Dies gilt im Allgemeinen von dem ganzen Gebirge, und da auch allenthalben Mittel zur Bewässerung vorhanden sind, so könnten Korn und andere Bodenerzeugnisse in großer Menge gebant werden, allein durch die schlechte Regierung ist die Bevölkerung stark zu Grunde gerichtet u. bant kaum das für den eigenen Bedarf nöthige Getreide. Alle Dörfer im Dschebel Sindschar sind von gleicher Bauart; die Häuser erheben sich eins über dem andern an den Seiten der Höhen, so daß vielfach das platte Dach des untern den Vorhof des obern bildet. Die Höhen sind stufenförmig mit Oel- u. Feigenbäumen, auch wohl mit Wein bepflanzt. Die hier gezogenen Feigen genießen eines bedeutenden Rufes und gehen auf alle Märkte weit und breit umher. Die Häuser sind außerordentlich reinlich und nett und enthalten häufig mehrere Abtheilungen. Die zum großen Theil sehr steilen Bergwände zeigen auch viele Höhlen, die, ursprünglich natürlich, von den Bewohnern weiter ausgearbeitet sind und ihnen mit ihrem Eigenthum in gefahrvoller Zeit zur Zuflucht dienen, ihre Unterwerfung im Jahre 1837 auch sehr mühsam machten. Etliche dieser Höhlen sind so geräumig, daß ganze Dorfschaften in einer einzelnen Unterkommen finden; aus einer solchen wurden 516 Personen hervorgeholt. — Sakinijah, wonach eines der aus dem Dsch. Sindschar kommenden Gewässer benannt wird (S. 795), ist ein Dorf am S.-Abhange, 9 St. westl. von Sindschar, bei welchem dieser Fluß seine Quellen hat; 350 Einw. Ein größeres Dorf, vielleicht das größte, ist Samucha mit 1000 Einw. und ausgedehnten Feigengärten. — Süwerek od. Süwereh, 37° 46′ n. Br., 51° 10′ ö. L., einige St. östl. vom Euphrat, zw. diesem und dem Karadscha-Dagh, an der großen Karawanenstraße zwischen Diarbekr, Urfa u. Haleb, eine Kassäba, d. h. ein mit Mauern umgebener Marktflecken, in einem flachen Thalgrunde mit fruchtbarem Boden, welcher trefflichen Weizen trägt, aber auch wegen seiner Feuchtigkeit die Luft ungesund macht und Fieber hervorruft; 7—800 Häuser, von Armeniern, Jakobiten, Kurden und Türken bewohnt; viele von gutem Aussehen. In der Mitte erhebt sich ein stumpfer Hügel, dessen Oberfläche noch Spuren früherer Befestigungswerke trägt. Der Platz hat eine Besatzung von Reiterei; 5 Moscheen, 3 Bäder, 5 Chane, 1 armenische Kirche. Außer dieser Stadt liegen an der 40 Stunden langen Straße von Diarbekr nach Urfa nur noch 4 Dörfer; das verwüstete Land ist voller Steinhaufen, auf welchen während des Winters Araber sich einnisten; nur von Strecke zu Strecke zeigen Airat oder überwölbte Zisternen, in denen zur Winterzeit die Wasser zusammenrinnen, daß diese Gegend einmal bewohnt gewesen ist; im Sommer ist sie auch noch mit ihren reichen Grasungen der Aufenthalt von Turkmanen und Arabern, die dann um diese Zisternen mit hunderttausenden Stück Vieh lagern. — Miafarekain, bei den Armeniern Möffargin, bei den Syrern Maifarketh, sehr wahrscheinlich das alte Martyropolis, 3 Tagereisen nordöstl. von Diarbekr, eine Zeit lang Sitz armenischer Könige, auf der untersten Stufe des Gebirges, wo der Ain-ol-Hans oder Ain-Hambuz, der stärkere Quellarm des Batman-Su, aus seinem Gebirgsspalt hervortritt, der in alter Zeit die Grenze zwischen dem röm. und pers. Reiche bildete. Die Mauern und Thürme sind noch wohl erhalten, die Thürme sind schön, die Burg ist groß; im Innern stehen noch Ueberreste von schönen Gebäuden, Kirchen und Klöstern. — Nisibin, früher Nisibis, wahrscheinlich Verdrehung aus der armen. Bezeichnung Medzpin, bei den Römern Antiochia Mygdoniae, am Dschakdschakdschah im Tieflande Mesopotamiens, 1220 F. üb. d. M.; von 149 v. Chr. bis 14 n. Chr. Sitz armenischer Könige, später 200 Jahre hindurch Vorburg des röm. Reichs; ehemals eine Prachtstadt, jetzt ein Dorf oder Flecken in sumpfiger, dem Reisbau günstiger Umgebung; höchst ungesund, mit einem Wasser, das wegen seiner schädlichen Eigenschaften berüchtigt ist. Noch bestehen 12 mit Rundgewölben versehene Brückenbogen röm. Baues über den Fluß, allein bis zum Schlußstein mit Erde aufgefüllt und daher nicht mehr im Stande, den früheren Dienst zu leisten. Vom ehemaligen Palaste der röm. Kaiser ist keine Spur mehr zu finden, ebenso wenig von der alten Grundmauer der Festung. Daß ein Pascha hier seinen Sitz hat und daß hierher eine Reiterabtheilung in Besatzung gelegt worden ist, mag vielleicht dem Platze zur Hebung gereichen, allein vorläufig sind die letzten Trümmer der Stadt, ihre Säulen, die Quadern ihrer von Römern und Parthern errichteten Mauern, Thürme und Paläste als Werkstücke zum Kasernenbau verwendet; dagegen wird, wohl in Folge der Verwendung eines Deutschen, die Kirche des heil. Jakobus des Großen, die noch ausgezeichneten Kunstschmuck aufweist, verschont; doch ist sie dem andern Schicksale nicht entgangen, daß sie als Futterspeicher verwendet wird. — Von Nisibin erstreckt sich das Basaltgebiet des Dschebel Tür

noch bis zu dem Dorfe Tschilagha od. Tillaja; von da an tritt gegen O. hin statt des reichen Ackerbodens nur noch Rasenboden, von Bächlein durchsetzt, auf; weiter ostwärts hören aber auch diese Grasmngen auf, und es beginnt das eigentliche Raub- und Mordfeld der Wüste. Durch eine zweckmäßige Vertheilung des Gewässers, das vom Dschebel Tôr abfließt, könnte diese noch 1000 F. üb. d. M. gelegene Hochebene größtentheils bebaut und von einer gewerbfleißigen Bevölkerung bewohnt werden. Daß hier einst Anbau stattgefunden hat, bezeugen die Tel oder Hügel, welche aus Schutthaufen früherer Ansiedelungen bestehen, in denen sich noch Ueberreste und Spuren ehemaliger Prachtbauten zeigen. 3 M. nordwestl. von Nisibin liegen auf drei Seiten zwischen Felsen der untersten südl. Stufe des Dschebel Tôr, nur gegen S. offen die großartigen Ueberreste der alten Römerfestung Anastasiopolis oder Dara mit ihrer in röm. Bauart in die Felsen gehauenen prachtvollen Gräberstadt. Die Grundlagen der Mauern und Thürme, die aus sehr großen behauenen Quadern bestehen, lassen sich über eine Anzahl niedriger Felsen hin verfolgen; ein großer Theil der Oberfläche ist unterwölbt, um umfangreiche Zisternen zu bilden, wovon zwei, von mächtigen Säulen getragen, jede gegen 500 Schritte lang sind. In der Mitte des jetzt unter diesen Trümmern erbauten Dorfes erheben sich noch die Mauern eines 100 Schritt langen, 60 Schritt breiten Gebäudes, entweder einer ehemaligen Kirche oder eines Palastes mit einer Menge gewölbter unterirdischer Gemächer. Unter den übrigen vielen Ueberresten von Mauern u. Bogen tritt noch das Südthor in Gestalt eines Thurmes mit drei Thorgewölben und 6 gegen die Ebene gerichteten Fenstern hervor, dessen Mauern, von 10 F. Dicke u. 60 F. Höhe, aus kleinen mit trefflichem Mörtel zusammengefügten, mit großen Steinplatten überkleideten Steinen bestehen; an der inneren Seite steht noch eine Brücke von 3 Bogen über den hier entspringenden Zufluß des Chabur, von der ein Kunstweg zu dem Eingange des oben bezeichneten Gebäudes geführt hat. Diese Trümmer dienen namentlich in ihren unterirdischen Theilen räuberischen Kurden zu Schlupfwinkeln, und die große Landstraße, die eigentlich längs derselben hinführt, hat sich südl. gegen das Dorf Amudijeh abgelenkt; daher hat auch seit dem Jahre 1811 kein europ. Reisender dieselben besucht. Die Bew. des Dorfes werden auf 130 Hausstände, 100 muham. u. 30 armen. geschätzt. Halbweges zwischen Nisibin und der Trümmerstätte liegen noch die Ueberreste der der Sage nach von Belisar aus behauenen Quadern aufgeführten Thurmfeste Serdscheh Chan oder Serdschan, von welcher sich gegen S. hin die Wüste wie eine weite, grenzenlose Meeresfläche ausbreitet, in der nur hie und da einzelne runde Tel (s. oben) bei Tschil Agha sich erheben. — Mardin oder Maredin, 37° 19′ n. Br., 2805—2815 F. üb. d. M., am Rande der großen Ebene an der S.-Seite eines hoch hervorragenden Felsen, dessen Gipfel eine Feste trägt. Die Häuser der Stadt, aus Kalksteinquadern erbaut, erheben sich stufenförmig an der steilen Bergwand so über einander, daß das platte Dach des tiefer gelegenen vielfach den Vorplatz oder die Straße für das höher gelegene abgiebt. Eine Zinnenmauer schließt das Ganze ein. Die Feste Kalah Schubah (= Weißburg), auch Koh d. h. der Berg genannt, liegt auf hohem, steilem, nacktem Felsen und hat Zisternen und Brunnen; sie war lange Zeit Sitz wilder Kurdenhäuptlinge, welche hier unabhängig hausten, mußte sich aber im J. 1837 den Türken unter Reschid Pascha, der dem Unwesen der kurdischen Häuptlinge ein Ende machte, ergeben. Damals war die Stadt ein Raubnest geworden, in welchem alles Gesetz, alles Vertrauen und aller Verkehr aufgehoben war. Seit der Unterwerfung ist, wenn auch nach der Niederlage der Türken durch die Aegypter im J. 1839 auf einige Zeit das alte Unwesen wieder zum Ausbruche gelangte, Ruhe und Sicherheit eingetreten, und die Stadt hat angefangen, ein Handelsplatz zu werden. Die Zahl der Einw. wird auf 3000 Familien oder 12—15,000 Köpfe geschätzt, darunter 17—1800 Fam. von Muh., 12—1300 von Christen: 500 unirten Armeniern, 400 Jakobiten, 350 Chaldäern u. zwar 250 unirten Jakobiten und 100 unirten Nestorianern, daneben 10 von Juden; unter den Jakobiten sind etwa 100 Fam. von Schemsi (S. 803) mitgerechnet. Nach H. Petermann giebt es hier 2500 muh., 500 unirt-armen., 700 jakobit., 220 unirt-jakobit, 60—70 unirt-nestorian., 50 jüd. Hausstände. Für die Jakobiten, die namentlich an der O.-Seite und im Innern des Dschebel Tôr wohnen, bildet die Stadt den Mittelpunkt ihrer Kirchengemeinschaft; ihr Patriarch hat hier oder vielmehr 1 St. gegen O. abwärts im Dêr-Saferân (= gelbes Kloster) in sehr angenehmer und gesunder Gegend, an einem Felsen mit alten Grabstätten, seinen Sitz. Es besteht aus einem großen viereckigen, von Wirthschaftsgebäuden umgebenen Hofraum; im obern Stock sind nach Landessitte die Zellen der Mönche eingerichtet. Rund umher zieht eine hohe Steinmauer, deren Thor mit Eisenplatten beschlagen ist und gut bewacht wird. Außer dem Patriarchen wohnen hier noch 6 Matran oder höhere Geistliche, welche unverheirathet bleiben müssen, und 12 Kazi oder niedere, die sich, jedoch nur einmal, verheirathen dürfen; alle Familien derselben wohnen mit im Kloster u. auch andere Frauen, unverschleiert, haben zum Besuche Zutritt. Die Kirche soll aus den Zeiten der Kaiserin Helena stammen, hat korinthische Säulen und ist mit Putz überladen. In dem Kloster soll die größte Bibliothek der Jakobiten vorhanden sein. Bei der hohen Lage der Stadt herrscht im Winter ziemliche Kälte, im Sommer gemäßigte Wärme; von Mitte Mai bis Oktober regnet es fast nie, und während dieser Zeit schläft alles unter freiem Himmel. Wasser ist in Ueberfluß vorhanden; die Gehänge und der Fuß des Stadtberges tragen zahlreiche Obstgärten und Weinberge; wilde Kirschen sind hier in so großer Menge, daß mit den Kernen ein nicht

unbedeutender Handel nach Bassora und Haleb getrieben wird. In der Nachbarschaft wird von der Masu-Eiche durch Abschütteln viel Manna gewonnen. Von der Gewerbthätigkeit der Bevölkerung, die ihr früher nachgerühmt wurde, weiß man in neuerer Zeit nichts, wohl aber von einem Handelsverkehr. — Madiat oder Medijad, Hauptort des Dschebel Tôr, auf einer Höhe; gegenüber das Kloster Mar Schimun; einige hundert Häuser, alle von Stein; die Häuser auf der Ebene umher gleichen den armen. Stallwohnungen (S. 773). — Tschevli, 38° 53′ n. Br., 58° 8′ ö. L., 3545 F. üb. d. M.; Sitz des Beg von Tschabaktschur; ein Dorf in einer Schlucht, mit 150 Hausständen, zur Hälfte Kurden, zur Hälfte Armenier; die letzteren bauen etwas Brotkorn und Gerste, aber nicht ausreichend; die übrigen sind Viehzüchter, die Aermsten sammeln Gummi Tragakanth, Galläpfel und Manna, die ihnen von Aufkäufern abgenommen werden; auch Ziegenhaar wird reichlich abgesetzt. Der Beg gebietet über 50 Dörfer, alle von geringem Umfange, kann 100 Reiter und 1000 Mann Fußvolk ins Feld stellen. — Egil, Arghana gegenüber, Sitz eines unabhängigen Beg, dem 50 Dörfer gehören; darunter eins der bedeutendsten Piran mit 90 muham. und 80 armen. Hausständen, 2861 F. üb. d. M. — Palu oder Palö, 38° 43′ n. Br., 57° 38′ ö. L., 3089 F. üb. d. M., 444 F. üb. d. Murad, mit noch höher gelegener Feste oder vielmehr mit Trümmern einer alten Burg, rings von Gärten und Baumpflanzungen eingeschlossen; eine Holzbrücke, die auf alten steinernen Pfeilern ruht, führt über den Fluß, die letzte oberhalb Bagdad; 5000 Einw., 3000 Muh., 2000 Armenier; die Muham. sind allein Besitzer von Gärten und Ackerland, die Armenier meistens Handelsleute oder Gerber, Färber u. Baumwollenweber, die auf etwa 200 Webstühlen nur grobe Zeuge liefern. — Mezirah, 38° 49′ n. Br., 57° 50′ ö. L., 4931 F. üb. d. M., Dorf mit 300 muhamed. Einw., halbwegs zwischen Palu und Tschevli. — Sivan Ma'den, 8—10 St. von Palu am Murad aufwärts, nahe an dessen Südufer, ein außerordentlich reiches und bequem zu bearbeitendes Eisenbergwerk; denn die benachbarten Berge u. Thäler sind weit und breit mit kleinen und großen, 75% Roheisen enthaltenden schwarzen Steinblöcken besäet, die auf Hunderte von Jahren dem Schmelzwerk Stoff darbieten; Hochofen u. andere Bauten sind lobenswerth aufgeführt. — Hineh oder Chini, 2744 F. üb. d. M., südl. von Sivan Ma'den; etwa 2500 Einw., davon ein Drittheil Armenier, durch eine schwere Steuer von etwa 2000 Thlr. gedrückt, die dem Pascha jährlich zu zahlen ist. Niemand baut den Acker, wohl aber wird Obst und Wein gebaut, dessen Ertrag nach Diarbekr abgesetzt wird. Die Armenier sind Spinner und Weber, die auf 120 Webstühlen an 30,000 Stück grober Zeuge jährlich verfertigen. — Hasrn, südöstl. davon, an der N.-Grenze der Ebene von Diarbekr, bildet einen Knotenpunkt der Landstraßen von W. u. O., wie von N. u. S.; in der Nähe die Quellen eines Zufl. des Tigris. — Nerdschki, östl. von Sivan Ma'den, Sitz eines Kurdenhäuptlings, im Bereiche eines sehr schwierigen Berggebietes, hoch über dem Thale des Tigris-Zufl. Köb-Su gelegen. Das Land umher, reichlich bewässert, hat nur wenig anbaufähigen Boden; aller aber, den es giebt, ist benutzt; im Tiefthal, 3330 F. üb. d. Meer, wird viel Obst gezogen, doch Melonen und Trauben kommen nicht fort. — Iljeh (= warme Quelle), zwischen Nerdschki und Hineh, 3545 F. üb. d. M.; etwa 5000 Einw.: 4000 Muh., 1000 Armenier; letztere, ohne Landeigenthum, sind Weber, welche die einheimische Baumwolle zu grobem Zeuge verarbeiten; in einer Schlucht voll Obstbäume 4 lauwarme Quellen. — Dschesireh-ibn-Omar (= Insel der Söhne Omars) oder Omar al Dschesireh, bei den Armeniern Kezir, bei den Syrern Gozarta di Kerdu (= Insel der Kurden), 37° 12′ n. Br., 59° 41′ ö. L., am r. Ufer des Tigris, auf einer Insel, welche durch den Fluß und einen Graben gebildet wird, der von ihm bis zu dem kleinen unterhalb der Stadt in den Tigris mündenden Fluß Mojet Saklan geführt worden ist; 790 F. üb. d. M., in wichtiger Lage an der Pforte des Tigris-Durchbruches gegen das mesopotamische Blachfeld, daher der Schlüssel und Eingang zum Hoch- wie zum Tieflande, mit Schiffbrücke. In älterer Zeit stand die Stadt in großer Blüthe; durch Timur zerstört, hat sie sich nicht wieder zur alten Bedeutung erheben können, wohl aber wurde sie von da an der Sitz von Kurden vom Buhtanzweige, die sie zu einem Raubneste machten, bis im Jahre 1836 Reschid Pascha die Stadt in seine Gewalt brachte und so gut als zerstörte. Die jetzige Stadt ist ein Gewirr von grauschwarzen, niedrigen, plattdachigen Häusern, unter denen einige ziemlich wohnlich aussehen; weite Räume liegen hie u. da in Trümmern; die Bazare bestehen aus elenden Buden, in denen nur ganz geringe Waaren ausgeboten werden; daß die Stadt eine Festung gewesen, bezeugen die überall gebrochenen Mauern aus Basaltstein; 700 Familien: 600 muham., 50 unirt-nestorian. oder chaldäische, 30 jakobit., 20 jüd.; die Umgebung ist reich an Granatbäumen, Weinreben und Olivenpflanzungen, die weitere besonders an Manna. — Manfurijeh, im Buhtangebirge, östl. vom Tigris, ein wohlhabender Ort in einem von Chaldäern bewohnten Thale, die unter einem Bischof, ihrem zugleich geistlichen und weltlichen Oberhaupte, hier in Gruppen von Dörfern bei einander wohnen. — Hazn, am Jesidhane, ein Städtchen, nordöstl. von Miafarekain. — Til oder Tilleh, bei den Kurden Tela Nawrna (= zwischen zwei Flüssen), am Einfluß des Bitlisflusses in den Tigris, Dorf mit einer kleinen Bergfeste, von Kurden und Jakobiten bewohnt. — Kodsch Hissar, südwestl. von Mardin, früher eine bedeutende Stadt, jetzt nur ein Dorf unter Trümmern.

2. Das Ejalet Mossul, 36° — 37° 50′ n. Br., 60° — 62° ö. L., zwischen dem Ejalet Wan im N., Persien im O., Ej. Bagdad im

SO. u. S., Ej. Diarbekr im W.; etwa 550 Q.-M.; umfaßt die Hochgebirgsmasse der Zagroschketten, von da an, wo dieselben aus der Richtung von SO. nach NW. in die von O. nach W. übergehen; durchflossen wird es vom Tigris im obern Theil seines mittleren Laufes und von dessen beiden Zuflüssen, dem Chabur von Buhtan und dem Zab-Ala, der in seinem obern Laufe ganz hierher gehört, in seinem unteren die Grenze zwischen diesem Ejalete und dem Ej. von Bagdad bezeichnet. Ueber die Zahl der Bevölkerung läßt sich nichts Sicheres sagen; zum größten Theil besteht sie aus Kurden, daneben aus Jezidi, Jakobiten und Berg-Nestorianern. — Seit der Besitznahme Kurdistans und Mesopotamiens durch die Osmanen sind zu diesem Ejalete die Sandschak Alt-Mossul, Badschamli, Hernjane, Karadasni u. Budasni zusammengeordnet; mitunter ist auch Tekrit hierher, mitunter jedoch nach dem Ej. Bagdad verwiesen worden, dem es auch jetzt angehört. Bis in die beiden ersten Jahrzehnte unseres Jahrh. war die Würde des Paschas in der Familie Abd-el-Djelil erblich: so oft früher der Sultan einen Pascha anderer Herkunft einsetzen wollte, erhob sich die Stadt Mossul wie das Land dagegen. Da aber das Verhältniß einestheils dahin wirkte, daß der Pascha eine sehr unabhängige Stellung einnahm, anderntheils daß die Mossulaner fortwährend gegen ihren selbst erwählten, erblichen Pascha, der auch ihr Tyrann geworden war, sich erhoben und mehrere derselben ermordeten, so hat eine Aenderung getroffen werden müssen; allein die Einführung und Durchführung derselben hat viele Mühe und Anstrengung gekostet; nur durch Entwaffnung aller Stadtbewohner, durch Hinrichtungen und andere Gewaltmittel ist es dem eingesetzten Pascha endlich gelungen, die Bevölkerung in ein Verhältniß strengerer Unterwerfung zu versetzen, bei welcher sie sich auch die Aushebung für das Heer hat gefallen lassen müssen. Ueber die Lage und den Umfang eines Theiles der Sandschak fehlt jede Kenntniß. Der Pascha hat nur zwei Roßschweife, wird aber, unabhängig vom Ser-Asker zu Diarbekr, durch den Sultan unmittelbar bestellt und genießt daher auch einer selbstständigeren Stellung den anderen Paschas, wie dem Ser-Asker gegenüber. Gegen die Bewohner des Hochgebirges, die Araber in Mesopotamien und die Bevölkerung des Sindschar-Dagh muß er sich immer gerüstet halten, wenn auch in letzter Zeit ihnen manche eindrückliche Lehre zu Theil geworden ist, durch welche sie sich, wenigstens für einige Zeit, gedemüthigt fühlen müssen.

Topographie. Mossul, 36° 20′ n. Br., r. am Tigris auf hohem Ufer, 330 F. üb. d. M. Die Bewohnerzahl wird von den europ. Besuchern in verschiedenen Jahren verschieden angegeben: 1795 auf 60,000, 1808 auf 50,000, 1812 auf 35,000, 1825 auf 50,000, 1837 auf 40,000, 1840 auf 18—19,000 Köpfe; bei der letzten Angabe wird bemerkt, daß die Zahl im Zunehmen begriffen sei. Das Schwankende erklärt sich aus vielen auf Entvölkerung hinwirkenden Heimsuchungen, von welchen die Stadt betroffen worden ist, wie Pest, harte Winter, Hungersnoth u. dergl. Bei der letzten Angabe ist auf 13—14,000 Muh. und Jeziden, 2000 röm. Kathol., 1000 unirte Jakobiten und 1000 Juden gerechnet. Die Hauptsprache aller Bewohner ist das Arabische; Türkisch versteht von den älteren Einw. fast keiner. Neu-Syrisch, sowohl das westl. der Syrer, als das östl. der Nestorianer und Chaldäer, sowie Kurdisch wird schon der Handelsbeziehungen wegen von vielen verstanden und gesprochen. Die Häuser sind nur zum Theil aus Erde, im Allgemeinen aus Luftbackſteinen erbaut und mit einem Gyps überzogen, der als weicher Marmor, oder richtiger als weicher Alabaster bezeichnet wird; die Dächer sind flach und von niedrigem, brustwehrartigem, mit Schießscharten versehenem Mauerwerk eingefaßt. Die Eingänge bei jedem Hause, das irgend zu den anständigen gehören soll, bestehen aus hohen, wohl bis aus Dach reichenden Thorgewölben, zu welchen der genannte Alabaster den Baustoff liefert; jedes Haus hat zum Aufenthalt für die Bewohner bei der Hitze des Sommers unterirdische Räume, Serdab (eigentl. = kaltes Wasser), welche nur durch eine mit Weinlaub überdeckte Oeffnung von oben ihr Licht erhalten; für die Nacht dient während des Sommers das Dach als Schlafstätte; es finden sich aber auch hochgewölbte Vorräume (Iwan) vor den Zimmern, welche nach dem unbedeckten Hofraume hinaus ganz offen sind, und auch in diesen schlägt man das Tacht, d. h. ein breites hölzernes, am Tage als Sopha dienendes Gestell zum Schlafen auf. Die Straßen sind eng, krumm, vielfach ungepflastert, die eine Hälfte des Jahres voll Schlamm, die andere voll Staub und Schmutz. Unter den Moscheen tritt die Hauptmoschee in der Mitte der Stadt mit dem schiefen Minaret Al Tawelah hervor; sie steht auf der Grundmauer der einst größten christlichen Kirche der Stadt und konnte früher als Prachtgebäude gelten, ist jetzt aber stark in Verfall. Mit einem Theile der Moscheen sind Medressehen verbunden; es wird aber heutzutage in denselben nur der allergewöhnlichste Unterricht ertheilt. Der Kirchen sind 14 oder 15, darunter 8 den Chaldäern gehörig, von denen 4 unter Einem Dache sich befinden, davon aber 3 unbenutzt; die meisten bieten einen armseligen Anblick, sind düster und gefängnißartig; nur die neue Kirche der Jakobiten und die der röm.-kathol. Mission haben hinlänglich Licht u. Luft; Moltke erklärt die nestorianischen u. jakobitischen Kirchen der Stadt für die schönsten, die er in der Türkei gesehen habe. Seit der Beseitigung der erblichen Paschas hat die Stadt auch eine Kaserne für 3000 Mann Besatzung erhalten. Die Mauern, welche die Stadt umschließen, sind schwach, aber hoch und genügen vollkommen zur Sicherung gegen die Reiterhaufen der räuberischen Araber; die Feste im Innern ist eng und unbedeutend. An der nordwestl. Ecke der Stadt fällt der Uferrand, durch einen Thurm gekrönt, hoch und steil zum Strome ab, und an seinem Fuße dampfen heiße Schwefelquellen,

die bei Hochwasser überschwemmt werden. Bei niedrigem Wasser wird eine Schiffbrücke über den dann 300 F. br., aber bis 50 F. tiefen und immer reißend gehenden Fluß aufgeführt; am l. Ufer stößt sie auf die 500 F. l. Ueberreste einer steinernen; sie führt zu einem Werder v. 140 F. Br., welcher bei Niedrigwasser trocken liegt, und von ihm zieht sich dann auf 16 steinernen Bogen eine Nothbrücke von 512 F. Länge bis an das nicht vom Hochwasser berührte östl. Ufer; der ganze Uebergangsraum beträgt 957 engl. F. = 897 Par. F.*). Innerhalb der Mauern giebt es auch einen nicht mit Wohnungen bedeckten freien Raum, der für die Gewinnung von Bodenerzeugnissen in Anspruch genommen wird. Im Winter fällt mitunter außerordentlich scharfe Kälte ein. Ende Mais tritt mittlere Wärme bis 24° R. ein, im Juli und August steigert sie sich bis 34° R. Im Juni brechen im S. auf der Ebene eigenthümliche Sturmwetter aus: am Tage vor ihrem Auftreten ist die Luft still und schwül, dann erhebt sich gegen S. eine dunkle Wolkenschicht, deren untere Grenze sich so scharf wie eine Wasserfläche abzeichnet; diese Wolke setzt sich nun, ohne daß dabei Wirbeln eintritt, hart am Boden hinstreichend, gegen N. in Bewegung, treibt unermeßliche Massen von Sand und Staub vor sich her und verbreitet, wohin sie dringt, eine furchtbare Dunkelheit. Im November tritt Regen ein; im December nehmen die Ergüsse tropisches Gepräge an und treten als Gewitter-Entladungen auf. Im Ganzen ist der Boden um die Stadt kahl, allein bis auf eine Strecke sind Gärten angelegt und wird Ackerbau getrieben; nur die Inseln, welche bei Hochwasser überschwemmt werden, können alljährlich bebaut werden; der übrige Boden muß Jahr um Jahr brach liegen. Gezogen werden, besonders auf der Ebene Karakojah im S. der Stadt, Korn, Hanf, Baumwolle und Kastoröl, bis an die Stadt hin reicht noch die Dattelpalme, allein sie bringt keine reife Frucht mehr. Früher war der Gewerbfleiß u. Handel der Stadt ausgedehnt, aber wenn sie sonst mit ihren feinen, durchsichtigen, weißen, nach ihr Musselin benannten Baumwollenzeugen und andern Mossulwaaren ganz Europa versah, so ist das Verhältniß heutzutage ein so ganz anderes geworden, daß auf dem Bazar europäische Waare feilgeboten wird; Musseline werden gar nicht mehr gearbeitet, sondern nur indische etwa noch gefärbt und gedruckt; von andern Zeugen werden nur noch wenige verfertigt. Auch der Handel ist stark in Verfall gekommen, theils in Folge der großen Unsicherheit des Landes umher, theils weil die Beförderung über Abuschcher und die Landenge von Suez den Verkehr auf andere Straßen verlegt hat. Die Bazare sehen sehr ärmlich aus, enthalten aber reichlich, was in Stadt und Umgegend an Kleidungsstoffen gebraucht wird; in einigen größern Läden finden sich auch allerlei Kostbarkeiten von O. und W. her. Hauptgegenstände des Großhandels sind Häute, Wolle, Galläpfel und Getreide. Außerhalb der Stadtmauer befindet sich ein eigner Bazar für die Araber, damit man nicht genöthigt sei, diesen, denen man nicht trauen darf, den Eintritt in die Stadt zu gewähren, und während von der Westseite des Flusses her Araber und Sindschar-Jezidi die Stadt von der übrigen Menschheit absperren, so thun es an der andern Seite Horden von Kurden. Eine gute Stunde südwestl. von der Stadt liegen vereinzelt in einem kleinen Thale, nahe bei einer Mineralquelle, die Trümmer des Nestorianerklosters Mar Elias oder Dêr-el-Mankusch (= das gemalte Kloster). — Etwa 10 bis 12 St. nordwestl., auch r. am Tigris, breiten sich, ähnlich wie Mossul, auf einer vereinzelten Gypserhebung die Ueberreste von Eski (= Alt)-Mossul aus, unter welchen sich jedoch keine Spuren finden, die auf eine vormuhamedanische Zeit hinwiesen, und noch weiter aufwärts, wo der Fluß um einen Vorberg, Butma Dagh, einen Bogen gegen O. beschreibt, zeigt sich innerhalb des Umfanges desselben ein weiteres Trümmergefilde. — Auf der Landstraße zwischen Mossul und Mardin finden sich die drei Stationen Kassi Köpri, nach dem Reste einer Brücke benannt, 9½ St. = 7 M. v. Mossul, Högüne oder Hokueh, 3 St. = 2 M. weiter, und Anenâd noch 4 St. = 2½ M. weiter, sämmtlich in Trümmern liegende frühere Ortschaften; bei jedem dieser Orte ist ein Bach, von da ab aber findet sich ein solcher binnen 16 St. nicht wieder. — Tel Afâr oder Tel Afad, im SW. von Kassi Köpri, an einem Bache, zwischen Mossul und dem 20 St. entfernten Sindschar-D., näher zum Gebirge als zur Stadt, ist der einzige Ort in der Wüste hier, und zwar eine Stadt von 5—6000 Einw.; sie zerfällt in 4 große Abtheilungen, die auf eben so vielen, 200 F. über die weite Ebene aufsteigenden Kalksteinfelsen liegen. Der Bach hat seine Quellen am Fuße eines der Berge und bildet, indem er zur Gartenbewässerung verwendet wird, eine Oase; sein Wasser ist hart und bitter, doch finden sich in der Nähe der Quelle viele Fische. Von den 1000 Häusern sind nur 700 bewohnt; viele bedeckte Regen-Cisternen um die Stadt her bezeichnen ihre frühere Bedeutung. Der größte Theil der Bew. besteht aus Muhamed.; Christen sind die Schmiede, Färber und Holzarbeiter. Die Gärten sind voll Feigen, Maulbeeren und Granatäpfel; im O. ist die meist öde Ebene hie und da mit Weizen, Gerste und Baumwolle bebaut; die Bodenerzeugnisse machen neben dem Hirten- und Raubleben den Haupterwerb aus. Ein türk. Statthalter oder Zabit hat 150 Beutel (1 Beutel = etwa 32 Thlr.)

*) C. Ritter, Asien Bd. 7. Abth. 2 S. 194 giebt die Verhältnisse anders an und bezieht sich dabei ausdrücklich auf Gb. Rich; allein dieser sagt: The bridge of boats at the city is 305 feet in length, then comes a space of 140 feet to the end of a stone bridge of 16 arches 512 feet, in all 957 feet, the whole of which space is occupied by the river in the spring and early summer.

als Zins an die Regierung zu zahlen u. sucht sich dafür an den Untergebenen wieder zu erholen. — Die Brücke von Mossul führt zunächst nach dem Dorfe Nebbi Junus (= Prophet Jonas), dessen Grabstätte, von einer Moschee überbaut, sich hier befinden soll. Den Juden ist der Zutritt zu demselben nicht erlaubt, sondern sie dürfen nur außerhalb des Gebäudes ihr Gebet verrichten, allein Christen werden mit besonderer Erlaubniß des Paschas zugelassen. Die Moschee ist ein unansehnliches Gebäude, unter welchem sich noch die Reste einer alten christlichen Kirche finden. Dorf wie Grabmal stehen auf einer 10—12 F. hohen, 432 F langen u. 355 F. breiten, künstlichen Erhebung, welche eine Abtheilung der Trümmer von Ninive h bildet. Zu diesen gehören auch der etwas entferntere Hügel Kujundschik, der nördl. davon gelegene des Dorfes Chorsabad, der bedeutend weiter südl. liegende Hügel Nimrud, sowie der östl. davon gelegene Karamleß. Jeder dieser 4 letzteren, ein Schutthaufen, birgt die Ueberreste eines großen Palastes, der wohl gleichzeitig als Heiligthum gegolten hat; sie treten als die Ecken eines länglichen Viereckes von etwa $4\frac{1}{2}$ M. Länge und $2\frac{1}{2}$ M. Breite hervor, das einen Umfang von 12—13 M. hat. Jedes dieser Prachtgebäude scheint der Mittelpunkt eines besonderen Stadtviertels gewesen zu sein und war wohl zu bestimmter Zeit königliches Hoflager, von Mauer und Festungswerken umschlossen, innerhalb welcher wahrscheinlich eher Jagdgründe und Parke, als feste Gebäude enthalten waren. Der Raum zwischen diesen Abtheilungen wird von Wohnhäusern eingenommen gewesen sein; diese befestigten Viertheile waren wohl nicht in eine gemeinsame Mauer eingeschlossen, sondern es mögen bei Angriffen auf die Stadt die Bewohner sich hinter die 4 Festungswerke zurückgezogen haben. So lautet die Ansicht Layards, dem es vorbehalten gewesen ist, in diesen Schutthügeln Nachgrabungen anzustellen, im Innern des Kujundschik u. Nimrud zu den Säulenhallen, Höfen, Sälen und andern Räumen der alten Paläste durchzudringen und aus denselben kolossale, voll ausgearbeitete Werke der Bildhauerkunst, halberhabene alabasterne Wandtäfelungen mit geschichtlichen Darstellungen und in gebrannten Thon eingegrabene geschichtliche Urkunden zu Tage zu fördern In das Einzelne einzugehen, kann hier nicht der Ort sein; Layard aber hat in den oben angeführten Werken die ausführliche Beschreibung geliefert, und die deutsche Uebersetzung enthält auch die erläuternden Abbildungen. Das britische Museum zu London hat die zu Tage geförderten Schätze aufgenommen. — Jenseit dieser Schutthügel erhebt sich die Vorkette des Kurdengebirges. Von derther kommt der Bach Chaser, der zum Tigris geht, das Gebiet bis zur Bergkette in eine westl. und östl. Hälfte theilt und auch mitten durch die Trümmer Ninivehs hinfließt. Hinter diesen letzteren, 2 St. davon entfernt, liegen unmittelbar unter der Vorkette, die mit der dahinter folgenden Makluba-Kette in gleicher Richtung zieht, die Jezididörfer Bahazani und Baschika; im letzteren wohnen auch Jakobiten, ersteres hat mehrere Schach oder jezidische Grabgebäude; sie sind von großen Olivenpflanzungen umgeben, deren Ertrag nach Mossul geht, um daselbst zur Bereitung von Seife verwendet zu werden. Hier wird einer Quelle von den Jezidi besondere Ehrfurcht erwiesen: im Frühjahr kommen sie, um Thieropfer zu bringen und zugleich ein lautes Fest zu feiern. In der Maklubakette, hier Sen genannt, liegt westl. vom Chaser El Kosch, eine Kassaba, d. h. ein fest unmauerter Marktort, für den Geburtsort des Propheten Nahum gehalten, ausschließlich von Chaldäern bewohnt; früher 2—3000 Einw., stämmig und von Unabhängigkeitsgefühl stark durchdrungen, ehedem Sitz des chaldäischen oder römisch-unirt-jakobit. Patriarchen, der jetzt seinen Aufenthalt in Diarbekr hat, während in El Kosch ein untergeordneter Patriarch lebt; Grenzort des unmittelbaren Gebietes des Paschas von Mossul gegenüber dem Gebiete des Mütsellim von Amadijeh. Hinter der Stadt erhebt sich, $\frac{1}{2}$ St. entfernt, auf einer höheren Stufe der Felswand das Chaldäerkloster Rabban Hormuz, nach dem heil. Hormuz benannt. Hinter dem aus rothem Sandstein aufgeführten Hauptgebäude ragen noch höhere Bänke und Schichten rothen Sandsteins mit unzähligen Höhlen hervor; ein Theil derselben bildet die Zellen der etwa 50 Mönche des Klosters vom Orden des heil. Antonius, der eine sehr strenge Regel hat: nur zu Weihnacht und Ostern darf Fleisch genossen werden, es sei denn, daß Fremde ein Geschenk ins Kloster brächten; Weizenbrei und Brot bilden die Speise, aber auch diese werden nur knapp gereicht; kein Mönch darf mit dem andern sprechen. Die Höhlen, welche von oben bis unten an allen Seiten der Felsenmasse sich zeigen, bestehen meistens aus einer Kammer mit kleiner Oeffnung zum Eingang, höchstens mit zweien zu Thür und Fenster; im Innern sind sie so zugerichtet, als hätten sie einst zu Todtenstätten gedient; wahrscheinlich ist es im Alterthum eine Dakmeh oder Gräberstadt gewesen. In dem östl. vom Chaser gelegenen Gebiete thront auf mächtiger, steiler Felswand das jakobitische Kloster Mar Mattei, des heil. Matthäus, dem Ansehen nach eher eine Bergfeste, als ein Kloster. Hinter demselben erhebt sich die Steilwand noch bedeutend, und auch in dieser Wand zeigen sich Höhlen. Die Klosterburg hängt wie ein Schwalbennest an gewaltiger Klippe; vorn ragen Thürme u. Schutzmauern hervor, dahinter ist alles voll Höhlen, Felskammern und Grotten. Vieles von dem Bau liegt noch in Trümmern, von der Eroberung Timurs oder von dem Ueberfall der Kurden 1829 her. Bis zum J. 1835 war das Kloster auch ganz verlassen, jetzt aber ist es wieder bezogen, und der jetzige Vorsteher, der den Titel Matran führt, hat aus milden Beiträgen die Mittel zur allmäligen Wiederherstellung des Baues aufzubringen gewußt. In dem Kloster ist die Grabstätte des 1226 geb., 1286 gest., als Geschichtschreiber, Sprachkenner und Gottesgelehrter berühmten Matran Abulfaragius oder

Gregorius Bar Hebräus, des Sohnes eines zum jakobit. Christenthum übergetretenen jüdischen Arztes. In der heißen Jahreszeit machen die Mossulaner hierher in die kühlere Luft Ausflüge, bei welchen sie längeren Aufenthalt im Kloster nehmen und dafür durch milde Gaben die Erhaltung desselben fördern. Es wird hierher auch in starken Zügen gepilgert; nachdem aber die Andacht verrichtet worden ist, geht es an lustigen Tanz unter großem Lärmen bis tief in die Nacht hinein. Jenseit der Maklubakette und des Gomelflusses liegt das Paschalik Amadijeh mit dem Hauptort Amadijeh, 36° 37′ n. Br., 1000 F. üb. d. Meer, auf dem nördl. Theile einer eirunden Kalksteinmasse, die, bei 4000 F. Länge und 3000 F. Breite, an allen Seiten von 40—80 F. hohen Klippen umgeben ist; nur wenige Steilpfade führen zu ihren beiden Thoren hinauf und man braucht 3/4 Stunden, um hinauf zu gelangen. Der übrige Theil der Oberfläche ist von einer viereckigen, an den Ecken mit runden Thürmen ausgestatteten Feste und mit Grabstätten bedeckt; außer dieser Feste sind zur Vertheidigung noch unregelmäßige Basteien und Wachthäuser aufgeführt. Im Jahre 1850 lag die Stadt in Trümmern, und zwischen denselben waren nur wenige elende Wohnungen zeitweilig hergerichtet. Die Stadt war früher als Hukumet im Besitz erblicher Fürsten, allein die türk. Regierung hat der bestehenden Unabhängigkeit derselben, gerade wie bei Mossul, ein Ende gemacht, und seit 1842 ist ein Mütsellim hier eingesetzt, der unter dem Pascha von Mossul steht. Die Bevölkerung war schon im J. 1831 an Zahl sehr gesunken, ist aber in Folge der Bewältigung der Stadt noch tiefer heruntergegangen, da die Türken anfangs harten und grausamen Druck ausübten. Die jetzigen Bewohner sind meistens Kurden; neben denselben 5—6 christliche und etwa 60 jüdische Familien mit 2 Synagogen. Inzwischen mag sich der Zustand seit dem J. 1850 wieder gehoben haben. Bei den Begräbnißplätzen findet sich unter der Oberfläche des äußern Bodens ein in der Richtung von O. nach W. ausgehauenes Viereck; im W. zeigt sich eine Nische, im O. eine Grabkammer mit zwei Grabstellen; der freie Raum enthält in 3 Reihen 12 aus dem Felsen gehauene Säulenstühle, die Säulen selbst aber sind nicht vorhanden; an der N.-Seite, wo der Eingang liegt, ist eine kolossale Gestalt halb erhaben ausgehauen. Die Einw. nennen ihre Stadt, die ihren gewöhnlichen Namen von ihrem Erbauer, Amadeddin Senghi, hat, auch Ekbadan, wie dieser Name (= Schatzkammer) als Bezeichnung für Fürstensitze vorkommt. Bis in die neuere Zeit bildet der Platz den Hauptmarkt für den Handel mit Galläpfeln, die in der Umgegend in außerordentlicher Menge geliefert werden, und zwar von Quercus aegilops, cerris, pedunculata und infectoria. Der Fels von Amadijeh, ein Ausläufer des Tura Matineh, erhebt sich in dem 2—3 St. breiten, von W. n. O. 8 St. langen, im N. durch die Kette Tura Ghara begrenzten Thale Sapnah, das gegen das Thal des Zab-Ala zieht und demselben seine Gewässer zuführt; es hat zwar keine Waldung, ist aber reich an Weizen und Trauben. — Akra oder Akereh, östl. von Amadijeh, auf einem Vorgebirge der Kette El Chair, 12 St. von Mossul, jetzt Sitz eines Mütsellim unter dem Pascha von Mossul, früher unter einem Kurden-Häuptling; 450 Hausstände, darunter 30 christl. und einige wenige jüd., die übrigen kurdische. Die stufenförmig sich über einander erhebenden Häuser sind von Stein, die Dächer flach. Die Felswand wie der Thalgrund sind mit den üppigsten Gärten bedeckt. — Baadli, der religiöse Mittelpunkt der Jezidi, ein Dorf am Fuße einer Hügelreihe, die abwärts von dem Wege zwischen El Kosch und Mar Mattei hinzieht. Das wichtigste Gebäude ist hier in einer von steilen Felsen eingeschlossenen Thalschlucht das heilige Grabgebäude des Schäch Adi (S. 801); es ist von 2 Vorhöfen umschlossen; außerhalb derselben aber stehen unter prächtigen Bäumen noch viele andere Gebäude, je für einen besonderen Jezidistamm, zur Aufnahme bei Gelegenheit des großen Jahresfestes. Im äußeren Vorhofe stehen Wohnungen für die Tempelleute; der innere Vorhof, der nur barfuß betreten wird, weist ausgezeichnete Bäume und Weinlauben auf. Das Gebäude selbst besteht zunächst aus einer ziemlich dunkeln großen Halle mit einem Mittel- und zwei Nebenschiffen, in deren Wänden einige nischenartige Vertiefungen angebracht sind; in einer derselben, links am Ostende, befindet sich hinter einem Vorhange unter einer über das Gebäude hervorragenden zierlichen Kuppel das Grabmal, mit einem dunkelgrünen Tuche bedeckt. Das Gebäude ist im Innern 85—90 F. l., 32 F. br., die Höhe bis zum Gewölbeschluß beträgt 20—25 F.; rechts am Eingange innerhalb zeigt sich ein tiefes Wasserbecken, welches eine aus dem Felsen hervorsprudelnde Quelle mit Wasser versieht, das zum Taufen und zu andern heiligen Zwecken gebraucht wird. In der Halle brennen immer einige Lampen, und bei Sonnenuntergang werden brennende Lichter in die zahlreich in den Wänden angebrachten Nischen gesetzt. Ueber das Gebäude erheben sich zwei weiße Thürme mit goldenen Verzierungen an den Spitzen. — Sachu, auf einer Insel des Chabur, ist jetzt nur ein Haufen von Trümmern, der aus verschiedenen Zerstörungen des Platzes entstanden ist; seit 1838 Sitz eines osmanischen Mütsellim, mit einer gemischten Bevölkerung von türk. Beamten, kurd. Bauern, Chaldäern und Juden. Die Thalebene, in welcher es liegt, ist im NW. durch den Dschebel Dschudi, im SO. durch die Tscha-Spi-Ketten geschlossen und dehnt sich bis an den Tigris von O. nach W. aus; sie wird vorzüglich von chaldäischen Christen in den 7 Dörfern: Takijan, Perischabur, Nahrwan, Tel Kobbin, Girki Pedros, Wasit u. Pedar bewohnt. Dazu kommt das muhamed. Marsowah am Fuße des Tscha-Spi und die im J. 1838 durch die Türken gesprengte kurdische Feste Sajid Bei Kalessi auf einer über 1000 F. hohen Klippe, die nur mittels eines scharfen, ungangbaren

Grats mit der Hauptmasse des Gebirges zusammenhängt. — Hinter dem Amadisch-Thal breitet sich das Hochgebirgsland Hakkari oder der Kurden von Dschulamerk u. der Bergnestorianer oder Tijari aus, ein Gebiet voll mächtiger steiler Bergketten, enger, wilder, von reißenden Gewässern durchtobter Thäler und einzelner Hochflächen mit Eisen, Blei, Auripigment oder Schwefelarsenik als Bodenschätzen; ein echtes Hochalpenland mit ewigem Schnee und Gletschern. Die Bewohner gehören zu den kräftigsten, aber auch ungebändigtsten Stämmen Vorderasiens. Bis zum J. 1844 bestanden die Tijari, in mehrere Stämme, jeder unter einem eigenen Melik, getheilt, meistens in abgeschlossenem Gebiete, als unabhängiges Volk unter ihrem Patriarchen und einem ihm zur Seite stehenden Ober-Melik. Unter einander vielfach uneinig und in Kampf begriffen, erlagen sie 1844 einzeln den verbundenen Kurdenhäuptlingen des Gebietes; nur das Gebiet der 14—15,000 F. hohen Dscheluberge und das Thal von Aschita blieben verschont. Nach der Unterwerfung war der fünfte Theil ihrer Anzahl umgekommen, oder in die Sklaverei geführt oder zur Annahme des Islam gezwungen worden, und ihre Zahl war von 50,000 Freien auf 40,000 Unterworfene herabgesunken. Danach aber ist es der türk. Regierung gelungen, die übermüthig selbstständigen Kurdenhäuptlinge zu bezwingen und Kurden wie Tijari in gleiche Botmäßigkeit unter sich zu bringen; dadurch ist wieder eine Erleichterung der Lage eingetreten, da die Regierung Besatzungen im Lande hält, welche Ordnung und Recht aufrecht erhalten sollen. Das Hakkarigebiet bildet jetzt das Paschalik von Basch Kalah und Dschulamerk. — Die Sitten und Gebräuche der Nestorianer und Kurden sind im Allgemeinen nicht von einander verschieden. Der Kurde trinkt als Muhamedaner keinen Wein, während der Nestorianer sich dem Genusse desselben oft etwas zu unbeschränkt überläßt. Die Häuser haben meistens ein Erd- und ein oberes Geschoß und im obern die Veranda oder das nach einer Seite hin offene Sommergemach; manchmal sind auf den Dächern, häufiger neben den Wohnungen, Arsaleh, d. h. hölzerne Schlafgerüste auf 4 Pfählen von 10—20 F. Höhe angebracht, Taubenhäusern ähnlich, nur daß sie ohne Dach sind, oft geräumig genug, die ganze Familie aufzunehmen; man schläft in denselben kühler, gegen Stechfliegen geschützter und vielleicht auch gegen Einathmen von Fieberluft gesicherter. Neben den gewöhnlichen Wohnplätzen hat man Sommeraufenthalte, Sofan od. Soma, an welchen man in Zelten oder unter Hütten aus Rohr und Strauchwerk lagert. Hauptbetrieb ist Viehzucht, der Ackerbau beschränkt sich auf Reis und Hirse; Trauben werden in Fülle gezogen; ein Theil der Nestorianer beschäftigt sich auch mit Gewinnung der Bodenschätze an Eisen und Blei. Die Sprache ist, wie bei den Nestorianern Azerbeidschans, eine Mundart des Syrischen, allein sie betonen tiefer und härter; in Dschulamerk wird Arabisch gesprochen. Die Gesittung ist unter ihnen nicht groß; sie messen sich an Roheit und Wildheit mit ihren kurdischen Nachbarn, gegen welche sie einen tiefgewurzelten Haß hegen. — Das ganze Hakkarigebiet zerfällt in 25 Gaue, das fast ausschließlich von Tijari bewohnte in die 6: Tijari, Tehoma oder T'hobi, Bass, Dschelu, Diss und Gawar; gemischte Bevölkerung findet sich in Berrawi und Dschulamerk; die übrigen Gaue sind kurdisch. Von Städten ist in diesen Hochalpen eben so wenig die Rede, als in den europäischen; jedoch wird als Stadt bezeichnet der Hauptort Dschulamerk oder bei den Nestorianern Dschemar, 37° 9' n. Br., 5000 F. üb. d. M., in einer mit Baum- und Wiesengrün geschmückten Schlucht, r. am Zab-Ala. Das Ganze besteht aus 200, am Fuße und an den Seiten eines Hügels zerstreut stehenden Erdhütten und aus einer Burgfeste auf dem Gipfel; im O. ragt in nicht unbedeutender Entfernung kühn der hohe Fels Schembat 3000 F. über sie hinaus, und jenseit desselben lagern die noch höhern Ketten Dschawur und Dschelu; im SW. erhebt sich in der Nähe ein anderer 600 F. hoher Fels mit den Trümmern der Feste Kalah Bawa; rund umher sieht man Anbau des Landes, aber nur wenige Dörfer. In der Burgfeste hatte früher der Emir Nur Allah Beg, der Vernichter der Selbstständigkeit der Tijari, seinen Sitz; jetzt ist sie Kaserne einer türk. Besatzung, und statt des Kurden-Emirs gebietet hier ein osman. Pascha; hier hatte auch der Patriarch der Bergnestorianer (s. oben), der allezeit den Namen Mar Schimun führt, zeitweilig seinen Sitz, namentlich wohl nur, wenn der Emir abwesend war; denn sein eigentlicher Sitz, auf den er sich nunmehr, da er aller weltlichen Bedeutung entkleidet ist, zurückgezogen hat, ist das Dorf Kotschhannes, nördl. auf einer Tafelhöhe neben dem Zabthale, mit schönem Weidegrund, auf welchem einzelne Felsmassen hervortreten. Auf der höchsten derselben zeigt sich ein altergraues Kirchlein; um dasselbe her liegen 15 niedrige Steinhütten und die Wohnung des Patriarchen, die sich von den übrigen Gebäuden durch Ausdehnung, festere Bauart und einen thurmartigen Ueberbau unterscheidet. Das Innere bietet einen sehr bescheidenen Anblick; ein dunkler Gang führt vom Thor in ein Vorgemach und durch dasselbe in das Wohnzimmer des Würdenträgers, das durch ein vergittertes, glasloses Bogenfenster Licht und frische Luft erhält und als einzigen Hausrath einen Diwan enthält, der zugleich als Bett dient; andere Zimmer sind von gleicher Beschaffenheit. Die Kirche ist ein altes, festes Steingebäude ohne alle Verzierung; in derselben ist ein Leuchter aufgestellt, der ganz die Gestalt des jezidischen Hahnleuchters hat. In der Umgegend von Dschulamerk finden sich Eisen- und Bleigruben, die bearbeitet werden. — Als weitere beachtenswerthe Ortschaften werden bemerkt: Diseh, an der Ausmündung eines bebauten Thales in die Ebene von Gawar, auf dem Rücken eines flachen Hügels, Sitz des Mütsellim für Gawar und Besatzungsplatz; hier leben einige armenische Christen, aber keine Nestorianer. Die Ebene von

Gawar, baumlos, aber grasreich und stellenweise angebaut, ist ziemlich breit und überhaupt ausgedehnt; in der Regenzeit und beim Schmelzen des Schnees wird sie fast ganz von dem sie durchfließenden Gawar oder Nild, einem östl. Zuflusse des Zab und den Nebenbächen überschwemmt, und da nichts zur Ableitung des Wassers geschieht, so bilden sich weite Sumpfstellen und Moorgründe, weshalb auch die Bewohner ein sehr fieberbleiches Aussehen haben. Der Gawar-Gau war früher viel stärker von Nestorianern bewohnt; jetzt halten sich in den verschiedenen Dörfern wenig mehr als 100 Fam. auf, weil die Harki-Kurden ihre Nachbarn sind, welche zu den bösesten gehören und sich leicht aller Verfolgung in ihren Bergen an der pers. Grenze entziehen. Die Winter auf dieser Ebene sind echt nordische; Schnee bedeckt dieselbe mehrere Fuß tief 6—7 Monate, und die Dörfer sind dann völlig von einander abgeschlossen. — Basch Kalah (= Feste am Flußhaupte), großes Dorf an einem Zufl. des Zab-Ala, mit Feste auf hohem Kegelberge und etwa 200, von Kurden, Juden u. Armeniern bewohnten Häusern. Südl. davon, auch am Zab, das Dorf Meïlawa, 6005 F. üb. d. M., dessen Bewohner, chaldäische Christen, schon seit längerer Zeit ihren Freiheitssinn so weit aufgegeben haben, daß sie sich als Knechte ihrer kurd. Herren ansehen und nicht einmal mehr zu einem eigenen Stamme gehören. — Galitha, 37° n. Br., 5348 F. üb. d. M., am westl. Zab-Zufl. Itha, mit einer sehr künstlich aus Flechtwerk zusammengefügten Brücke über denselben. — Taraspino, an einem westl. Zufl. des Zab mit Blei- und Silberbergwerk mit kümmerlichen Schmelzeinrichtungen. — Aschita, d. h. Lawine, weil hier eine Menge derselben herabstürzen und in der Thaltiefe nie ganz verschmelzen; angeblich 5000 Einw., lauter Christen, die 1000 Bewaffnete stellen können. — Lizan, 36° 54′ n. Br., 4000 F. üb. d. M., r. am Zab-Ala, an der Einmündung des Izani, mit schwankender Seilbrücke über den Zab zum Kurdendorf Dschenan; die Häuser, in Bauart der Schweizerhütten, liegen zerstreut zwischen Klippen, Gärten u. Wäldern; die Kirche mit gewölbtem Steindach und Steinmauern scheint von hohem Alter zu sein. — Duri, nicht weit nördl. von Amadijeh, Sitz eines Chaldäer-Bischofs, mit roher, gewölbter Steinkirche ohne Fenster, nur mit Löchern nach oben hin; beim Gottesdienst stehen Frauen unverschleiert und Männer neben einander.

3. Das Ejalet Bagdâd, das umfangreichste in ganz Türkisch-Asien, umfaßt nicht allein den südöstl. Theil des türkischen Kurdistans, sondern auch den südöstl. Theil von El Dschesireh u. den nordwestl. von Irak Arabi; seiner Hauptrichtung nach sich von NW. u. SO. erstreckend, hat es seine nordwestl. Grenze zwischen 36—37° n. Br., seine südöstl. zwischen 30° 40′—32° 40′ n. Br., seine südwestl. zwischen 59°—63° 20′ ö. L. und seine nordöstl. zwischen 62° 10′—64° ö. L. Der nordöstl. Winkel gehört noch dem kurdischen Hochalpenlande an; von da aus stuft sich das Gebirge allmälig gegen SW. zum Tigris ab, bis unter 34° n. Br., 62° ö. L. östl. vom Tigris Tiefland eintritt; die zugehörigen Gebiete von El Dschesireh u. Irak Arabi, südl. vom Sindschar-Dagh gelegen, bilden ein ausgedehntes Tiefland zwischen dem Tigris im O. und dem Euphrat im W., wie westl. vom Euphrat zwischen diesem u. der arabischen Wüste. Der Tigris hat von der Mossulgrenze her bis zum 34° n. Br. seine Richtung fast von N. nach S., lenkt dann von 61° 35′—62° 15′ ö. L. gegen O. um und zieht darauf wieder in weiten Krümmungen bis Bagdâd gegen S., um sich hier dem Euphrat bis auf etwa 2½ M. zu nähern; von da aber nimmt er in vielen kürzeren Krümmungen seinen Lauf gegen SO.; nach den als Grenzflüssen zw. d. Ej. Mossul u. Bagdâd ihm zugegangenen Zab-Ala von O. her u. Nahr Senn von W. her empfängt er noch an der O.-Seite den Zab-Asfal, den Adhâm, den Dijali und den Mendeli, von W. her nur unbedeutende Bäche. Vom Einflusse des Zab-Ala geht der Lauf zunächst durch Flachland, allein dann tritt er, 35° 20′ n. Br., zwischen zwei Hamrinketten (S. 791) ein, wovon die an seinem W.-Ufer gelegene Dschebel Machul, in ihrem nördl. Theile auch Chamka genannt wird, bis unter 35° n. Br. sich wieder an beiden Ufern, nur hin und wieder von Hügelgebiet unterbrochen, das Blachfeld ausdehnt. Von Mossul bis Bagdâd wird er noch mit Kellek befahren; von Bagdâd ab treten noch Sandbänke auf, allein man macht hier doch schon die Fahrt mit flachen Schiffen von 1—200 Tonnen Gehalt, die 5—6 F. Tiefgang haben, jedoch nur während 7 Monate im Jahre, weil in den übrigen das Wasser zu seicht ist; diese Schiffe führen kleine Maste u. Lateinsegel; andere, kleinere, werden durch Schiffzieher, Mallah, stromaufwärts gezogen. Nachdem es gelungen ist, mit einem Dampfboot bis über die Mündung des Zab-Asfal aufwärts vorzudringen, machen auch mäßige Dampfboote die Fahrt nach Bagdâd. Westl. von der Machulkette rinnt, dem Tigris gleichlaufend, der Tharthar. Der Euphrat betritt 34° 20′ n. Br., 59° 20′ ö. L. das Ejalet auf einer Strecke, wo sein Lauf im Allgemeinen von W. nach O. gerichtet ist, mit mittlerer Breite von 1350 Schritt und 18 F. Tiefe; bei Hochwasser legt er in der Stunde 1 M. zurück, dennoch bildet er sofort noch eine Reihe von 26 Inseln verschiedener Größe, die theils kahl, theils gut bewaldet sind, und es treten auch noch bis zur Stadt Anah klippige Stellen auf, an welchen bei seichtem Wasser die Fahrtiefe bis zu 3 F. abnimmt; die gefährlichste Stelle ist bei der Insel Karabla, der letzten der genannten; hier können zwar bei Hochwasser beladene Schiffe ohne weiteres durchkommen; allein bei Niedrigwasser müssen auf- wie abwärts gehende erleichtert werden u. umladen. Von Anah ab lenkt der Fluß seinen bisher gegen O. gerichteten Lauf gegen SO., um zw. zwei, meistens bewaldeten, auch gute Weidung aufweisenden Kalk-Höhenzügen entlang zu ziehen, zwischen welchen ihm Raum bleibt, eine bedeutende Anzahl Inseln zu bilden. Als Zuflüsse finden wir hier genannt: Wadi Sfur von O. und

Wadi Hauran von W. Von Hit ans, 33° 38′ n. Br., 60° 32′ ö. L., schlägt der Fluß OSO.-Richtung ein und nähert sich dabei bis auf 2½ M. dem Tigris; da er hier nur Flachland zu durchfließen hat, nimmt die Schnelle seiner Strömung, auch bei Hochwasser, bis zu ½ M. in der Stunde ab; auch seine Breite beschränkt sich auf 250 Schritt, während zur Seite bedeutende Sumpfgebiete lagern. Bei Feludscha, dem Euphrathafen für Bagdâd, im Gebiete der größten Annäherung der beiden Flüsse, 33° 21′ n. Br., 61° 28′ ö. L., beginnt seine Ableitung in Kanäle; von hier aus führt der Kanal Sattawija 14 M. lang zum Tigris bei Bagdâd, zunächst in einen großen See, aus welchem dann der Kanal Mosade zum Tigris geht; der Versuch, ihn mit einem Dampfschiff zu durchfahren, ist gelungen. Da der Strom von hier ab mehr eine südl. Richtung nimmt, so entfernt er sich wieder vom Tigris, der von Bagdâd aus auch aus der südl. Richtung in die südöstl. übergeht. In jüngster Zeit hat er sein bisheriges Bett oberhalb Hille verlassen u. einen westlicheren Lauf genommen, auf dem er sich in der Wüste in unermeßlichen Seen u. Sümpfen verliert, die sich bis an den persischen Busen erstrecken; sein Gewässer hat sich also wieder dem Dschärri Zande (s. unten), seinem ursprünglichen Bette, zugewendet. Das bisherige Bett empfängt von Jahr zu Jahr weniger Gewässer; dieses tritt nicht mehr über die Ufer, und das bisher fruchtbare Umland steht in Gefahr der Verödung. Innerhalb seines Gebietes bis zur Grenze des Ejaletes wird von den älteren Beschreibern desselben noch eine Anzahl Kanäle namhaft gemacht; jedoch ein Theil davon scheint in Folge der Weichheit des Bodens und der regelmäßig jährlich eintretenden Ueberschwemmungen spurlos verschwunden, ein anderer in seinen Einfassungen so verwaschen worden zu sein, daß man in dem Sumpfgebiete, welches sich zu Seiten des Flusses gebildet hat und mehrfach die eigentliche Flußrinne und die Fahrstraße unkenntlich macht, nicht mehr mit Sicherheit sie wiedererkennen kann; es steht auch vorläufig die sumpfige Beschaffenheit des Gebietes einer gehörigen Untersuchung im Wege. Als die namhaftesten, wenn auch zum Theil nur kümmerlich bestehenden, sind zu bemerken: der Josephs-Kanal bei Diwanijeh, 31° 59′ n. Br., 62° 38′ ö. L.; der Kanal von Alt-Lamlun, beide in längeren oder kürzeren Bogen, zur Bewässerung des Landes so geführt, daß sie das übrige Wasser der Flußrinne wieder zuführen; der Schatt-el-Kâr, der Schatt-el-Hai (s. Ejalet Bassora), welcher den Euphrat mit dem Tigris verbindet und die Grenze zwischen den Ejaleten Bagdâd und Bassora bezeichnet; bis Hille gehen die beim Tigris aufgeführten Schiffe. Wo die Sumpfmarschen enden, sammelt sich alles Gewässer wieder zu einem Hauptbette von nicht unbedeutender Breite und Tiefe; nur noch eine schmale Bank von Kieseln wirft sich etwas weiter abwärts als Hinderniß für die Schiffahrt auf; unterhalb derselben aber ist die Fahrt ganz unbehemmt. — Mit den Witterungsverhältnissen verhält es sich verschiedentlich, je nach den verschiedenen Landstrecken, und das Nöthige kann nur bei der Schilderung derselben gegeben werden. — Das Bergland ist von Kurden, das Tiefland von Arabern bewohnt, die theils fest angesiedelt sind und dann als „Araber" bezeichnet werden, oder ein wanderndes Hirtenleben führen und als solche den Namen Beduen tragen, mit welchem der Begriff des Raublebens verbunden ist. — Der über dies Ejalet gesetzte Pascha hat eine sehr bedeutsame Stellung, denn ihm ist die Reichsgrenze gegenüber den Kurden, den Persern u. den Arabern anvertraut; nur ein thatkräftiger, selbstständiger Mann eignet sich für die Verwaltung dieses Gebietes, und es muß ihm unter den schwierigen Verhältnissen, innerhalb welcher er Ordnung aufrecht erhalten soll, eine Vertrauensvollmacht ertheilt werden, zumal er in weitester Entfernung vom Mittelpunkte der Reichsverwaltung in Konstantinopel für die Erfüllung des ihm gewordenen Auftrages ziemlich auf sich selbst allein gesetzt ist. Wenn denn nun aber auch bei andern Völkern, unter solchen Umständen, Treue besonders als Ehrensache gelten möchte, ist gerade für den Morgenländer, und namentlich für den Türken, eine solche Stellung die mächtigste Versuchung, sich nach oben hin unabhängig und selbstständig zu stellen und nach unten hin die möglichst einträgliche Willkür geltend zu machen. Seit Bagdâd im J. 1638 in den Besitz der Osmanli gelangte, ist es mehrfach der Fall gewesen, daß das Ejalet thatsächlich von der hohen Pforte unabhängig bestand, einen zwar vom Sultan ernannten, ihm aber von den Janitscharen aufgedrängten Pascha hatte, der sich als eigner Herr verhielt, und auch nach der Vernichtung der Janitscharen, durch deren Einfluß das Paschalik seit dem J. 1702 in einer albanesischen Familie fast erblich geworden war, hat es nicht am treuen Willen der einzelnen Paschas gelegen, daß nicht dieses Ejalet in eben eine solche Stellung zur Pforte versetzt worden ist, in welchem Aegypten zu ihr steht, sondern es ist nur durch Eintritt von Umständen verhindert worden, welche außer Berechnung und über die Grenzen der Menschengewalt hinaus liegen; denn Daud (David) Pascha war in seinen Plänen im J. 1831 so weit vorgeschritten, daß er auf dem Punkte stand, sich von seinem Oberherrn loszusagen, als eine furchtbare Pest, eine gewaltige Ueberschwemmung und große Hungersnoth hereinbrach, ihm sein ganzes europäisch gebildetes Heer und alle seine Verschanzungen vernichtete und es der Pforte leicht machte, den Empörer zu bezwingen.

Städte und Ortschaften: Bagdâd, früher auch Baldach genannt, 33° 20′ n. Br., 62° 25′ ö. L., in weiter Ebene, die nur geringe Erhebungen zeigt, an beiden Seiten des Tigris; eine äußerst gebrechliche Schiffbrücke von 250 Schritt Länge verbindet die Altstadt am linken Ufer mit der ganz von Palmen umgebenen Neustadt am rechten Ufer; einst prachtvoller Sitz der abassidischen Chalifen, von Harun-al-Raschid gegründet, im 10.—12. Jahrh. Sitz der Künste

u. Wissenschaften, Mittelpunkt eines ausgedehnten Handels, glänzender Sammelpunkt aller Bedeutung der früheren Städte Ninive, Babylon, Seleneia, Ctesiphon, Hauptstadt des muhamedanischen Weltreiches, seit der Zerstörung durch die Mongolen 1258 einem großen Geschickswechsel verfallen, jedesmal, wenn sie vernichtet erschien, bei der außerordentlich günstigen Lage wieder ein Mittelpunkt des Lebensverkehrs geworden und zur Bedeutendheit gehoben; Sitz des Paschas. Die Berichte und Beschreibungen lauten je nach den verschiedenen Zeiten, aus welchen sie stammen, sehr verschieden. Zufolge der letzten, von H. Petermann aus dem Jahre 1855 gegebenen Beschreibung führen zu beiden Theilen der Stadt ununterbrochene Reihen von Dattelpalmen-Gärten u. Wäldern; der alte Stadttheil am l. Ufer, der größere, meist mit engen, winkeligen, ungepflasterten Gassen, von hoher, aber vielfach schadhaft gewordener Mauer und von tiefem, trockenem Graben umschlossen, hat 3 Thore: das östl., das mittlere u. das westl.; viele schöne Moscheen, deren Kuppeln und Minarete mit buntfarbig verglasten Ziegeln bedeckt sind; die berühmteste darunter ist die des Abd-ul-Kader. Die Häuser sind um einen Hof herum, mit Hallen gegen denselben, fast durchgängig aus Lehmziegeln erbaut, denn in der ganzen Umgegend sind Steine nicht zu finden, und auch der Tigris führt nur Schlamm. Höchst wahrscheinlich sind auch alle Paläste und sonstige Prachtgebäude des alten Bagdads aus gleichem Stoffe aufgeführt gewesen und daher bei den Verwüstungen in Folge der feindlichen Einnahmen der Stadt, besonders aber auch der mächtigen Ueberschwemmungen spurlos verschwunden; das einzige bedeutendere, auch backsteinerne Denkmal aus der Chalifenstadt ist das Grabmal der Zobeide, der Gemahlin Harun-al-Raschids, in Pyramidengestalt außerhalb der Stadt am r. Ufer des Fl. Die Zahl der Einw. findet sich auch, je nach den verschiedenen Zeiten, aus welchen die Angaben stammen, sehr verschieden verzeichnet. H. Petermann giebt, nach der ihm vom Pascha Reschid, einem Manne, der europäische Bildung hatte, selbst zu Theil gewordenen Auskunft, die Zahl auf nur 36,000 in 9000 Häusern an, deren jedes hier nur auf 4 Bew. angeschlagen werden darf; diese amtliche Angabe scheint, andern, ohne gehörige Grundlage gemachten Angaben von 60—80,000 Einw. gegenüber, auf Begründetheit Anspruch zu machen, indem die Stadt in 18 Mahalle von verschiedenem Umfange unter je einem Imam u. zwei Muchtär zerlegt, und so eine Grundlage zu einem Anschlage vorhanden ist. Unter den Muhamedanern sind die Schiiten zahlreich vertreten, die hier auch einen Muschtiched oder höheren Geistlichen als Beschützer ihrer heiligen Pilgerorte, des heiligen Grabmals des Imam Musa Ali Kasim, sowie der heiligen Gräber zu Kerbela haben. Eine große Geltung haben die Derwische oder Mönche, die hier wenigstens 2 Tekijeh oder Klöster haben und das Haschisch, ein dem Opium ähnliches gefährliches Beranschungsmittel, aus zerstoßenem indischen Hanf bereiten und verkaufen; viele, die in ihre Verzeichnisse aufgenommen sind, leben außerhalb des Klosters, treiben Geschäfte, wohnen aber den tollen Andachtsübungen bei, in Betreff deren sie sich in Mewlewi oder Kreisler und Sadi oder Heuler theilen; unter den Muhamedanern sollen sich auch heimlich 2000 Babi (S. 730) befinden. Juden, die hier nicht in Elend und Verachtung leben, sondern zu den reichsten Kauf- u. Geldgeschäftsleuten gehören, wohnen hier etwa 1300 Familien, haben 3 Synagogen u. bewohnen ein eignes Stadtviertel; Bettler giebt es unter ihnen nicht, weil die Armen von den Wohlhabenden die nöthige Unterstützung empfangen. Der christlichen Familien zählte man im J. 1855 zusammen 298: 120 unirt-nestorianische, 80 armenische, 60 unirt-jakobitische, 30 unirt-armenische, 8 griechische. Die Luft ist sehr gesund; im Allgemeinen treten ansteckende Krankheiten selten auf, wenn auch hin und wieder die Pest gewaltige Verheerungen angerichtet hat und die Beulenseuche herrschend ist, ohne daß sie so gefährlich als zu Aleppo sein soll. Zwischen März und Juni steigt die Wärme von 18—31° R., dann wird die Hitze, bei regelmäßig von NW. her wehenden Gluwinden, noch mächtiger, 33, 35, 38, 41½° R. von Mittag bis Abend; daher haben alle Häuser ein Serdab, ein Kellergeschoß mit Windfängen, in welchem die Wärme um 10° gemildert erscheint; erst von Mitte Octobers an tritt allmälig Abkühlung von 24 auf 14° R., im December und Januar bis 10°, 4° und noch tiefer, ja bis unter den Gefrierpunkt ein und es bildet sich Eis; von Schnee aber weiß man nichts. Im November, December u. Januar fällt Regen; Mitte Februars stellt sich schon vollständiger Frühling ein und mit ihm der Storch und die Schwalbe, die Mitte Novembers von dannen ziehen. In der Umgebung gedeihen Reis, Gerste, Weizen, Datteln als Hauptnahrungsmittel, als Obst die Granate, Citrone, Orange, süße Limone, Aprikose, Pflaume, Maulbeere, weniger gut Feige u. Traube; abwärts am Tigris Baumwolle, Sesam, Tabak u. Krapp. Früher lieferte die Stadt als Erzeugniß des Gewerbfleißes die aus Gold und Seide gewebten Prunkstoffe Baldachini, mit Mustern durchwebte Sammte und Damaste; in neuerer Zeit nur gestreifte Zeuge in Seide u. Baumwolle für die Araber, gedruckte Baumwollenzeuge, Teppiche, Sammet zu Kissen, Sophas ꝛc., Silber- und Goldarbeiten, bunte Marokins und Kupfergeräthe. Der Handel ist sehr bedeutend, sowohl auf dem Land- als auf dem Wasserwege, und scheint der Stadt einen nicht unbedeutenden Reichthum zuzuführen. So weit die Waaren ihren Weg zu Lande oder zu Wasser durch das von Arabern besetzte Gebiet zu geben haben, erheben die Araber, die das von ihnen durchzogene Gebiet als ihr Eigenthum ansehen, einen Durchgangszoll; hat man mit dem betreffenden Schäch die desfalls nöthige Unterhandlung gepflogen und ihm nach gemeinschaftlicher Uebereinkunft eine bestimmte Abgabe bezahlt, so reist man ganz sicher durch das demselben untergebene Gebiet; schlimmer steht es auf dem Wege durch

das Kurdengebiet. — Rawandiz oder Rawandoz, etwa 36° 35′ n. Br., 62° 7′ ö. L., in den Hochalpen Kurdistans, an einer landzungenartig durch Thalgründe umschlossenen Kalkstein-Masse, am Fl. gl. Namens (S. 794), mit stufenförmig hinter einander aufsteigenden Straßen, einer Feste und einer Mauer mit vielen Vertheidigungsthürmen auf der Höhe und einer Brücke über den Fluß; etwa 1300 Häuser, wovon nur wenige eine einzelne Familie beherbergen, die meisten für 2—3 Obdach bieten; die platten Dächer sind ohne Umfassung, daher kann alles wahrgenommen werden, was daranf vorfällt; bei der großen Hitze, die auch in der Schlucht hier im Sommer herrscht, wird auf den Dächern geschlafen, allein der Raum derselben scheint nicht für die Bevölkerung auszureichen, denn auch auf die Straßen hin lagern sich viele zum Schlafen. Die Stadt bildet einen Handelsmarkt, auf welchem Galläpfel, Häute, Tabak ꝛc. gegen europäische Waaren umgesetzt werden. — Kiöi Sandschak etwa 36° 20′ n. Br., 62° 40′ ö. L., an einem gleichnamigen Zufluß des Zab Asfal, auf einer mit rothem Sand und Sandstein bedeckten Hochebene, nicht mehr im eigentlichen Hochgebirge, sondern auf einer Vorstufe, soll 12,000 Einw. haben u. zeichnet sich vor andern Städten durch bessere Bauart und Reinlichkeit aus. — Sidaka, persisch Sidek, ein Dorf von 100 Häusern mit einer Feste aus neuerer Zeit, an der Straße von Rawandiz nach dem Urumiech-See; auf einer Höhe über dem gleichnamigen Flusse, der durch den Rawandiz dem Zab-Ala zugeht. — Kala Kin, eine Feste aus neuerer Zeit auf dem Höhenzuge Koniatman. — Sulimanijeh, 35° 34′ n. Br., 63° 7′ ö. L., 2137 F. üb. d. M., etwas nordöstl. am Dijala-Zufluß Sertschinar, am Nordfuß der Awromankette, in einer Engschlucht, deren kahle Wände 600 F. steil in die Höhe steigen, daher im Sommer sehr heiß gelegen, während im Winter strenge Kälte mit reichem Schnee auftritt; sie ist erst im J. 1788 zu Ehren Soliman Paschas von Bagdâd im Landstrich von Sertschinar erbaut; ein Palast steht auf einem Tepe od. künstlichen Hügel, hat einen unansehnlichen Eingang, im Innern aber eine prachtvolle Empfangshalle; 10,000 Einw., meistens Guranen (S. 796), 130 jüdische u. etwa 10 christliche Familien von den Chaldäern; 6 Karawanserai, 5 Moscheen, 5 Bäder; die Häuser sind elende Erdhütten, meistens voll Ungeziefer und Schmutz, obwohl durch jedes Gehöfte ein Wasserlauf geleitet ist: Sitz eines dem Pascha von Bagdâd untergestellten Paschas aus den Bebbeh-Kurden; Gewerbfleiß fehlt, der Handel ist Durchgangshandel. Im N. auf der Hochkette mit dem Gudrunkegel als höchstem Gipfel dient in kühler Lage das Dorf Mergapa zum Sommeraufenthalt. — Merwa, Dorf oder Städtchen an der pers. Grenze, in romantischer Lage; Anbau vorzügliches Tabaks; wilde Reben bilden reizende Gehänge. — Südöstl. von Sulimanijeh liegt die Landschaft Schehrezur, die keine Stadt dieses Namens enthält, sondern als Hauptstadt Kulambar haben soll, die noch von keinem Europäer besucht ist; im Boden findet man viele Backsteine ohne Inschriften, Münzen, Todtenurnen; die meisten Alterthümer scheinen in dem Schutthügel von Arbet zu lagern. — Bistan (= Weidenort) nordöstl. von Sulimanijeh an der O.-Grenze dieses Paschaliks. — Erbil, das Arbela der Alten, in dessen Umgebung, bei Gangamela, Alexander d. Gr. seinen letzten Sieg über Darius erfocht, 36° 11′ n. Br., 61° 29′ ö. L. oder 36° 12′ n. Br., 61° 14½′ ö. L., am Fuße eines Tepe od. künstlichen Hügels von 60—70 F. Höhe, 3—400 Schritt Länge, 2—300 F. Breite, auf welchem eine Feste erbaut ist, der aber auch, nach Maßgabe der angestellten Ausgrabungen, als Grabstätte von Herrschern in diesem Gebiete gedient hat; nach den Angaben Eingeborener soll er auch im Innern durch Backsteinmauern in mehrere Abtheilungen gebracht sein; die Backsteine sind groß und ohne Inschriften, dadurch von den babylonischen unterschieden. Die Stadt, zum größten Theil am Fuße des Hügels, zum unbedeutenderen an der Böschung desselben angebaut, hat am Schicksal benachbarter Städte Theil genommen u. sehr verschiedene Bevölkerungs-Verhältnisse aufzuweisen, indem, wahrscheinlich je nach den Zeitumständen, die Zahl der Einw. zwischen 2—6000 Köpfen schwankt; um die bewohnte Unterstadt her aber breitet sich ein weites Trümmergefilde aus, in welchem sich im W. ein 121 F. hohes achteckiges Minaret von 10 F. Breite an jeder Seite erhebt, dessen Treppe aber nur noch 30—40 F. hoch führt; die Moschee, zu welcher es ursprünglich gehört hat, dient als Steinbruch für Stoff zur Aufführung anderer Gebäude. Die umliegende Flur soll ohne Bewässerung einen 15fachen, bei Bewässerung einen 20fachen Ertrag des Weizens geben; doch soll der erstere nahrhafteres Mehl liefern; im Uebrigen ist die Umgegend reich an Wild, zumal Hasen, Antilopen, dem Feldhuhn Katta, der Falkenart Balaban. — In der Entfernung von 6 Stunden, am Zab-Ala, als Ueberfahrtsort das Jezididorf Esti- (Alt-) Kellek, 36° 16′ n. Br., 61° 24′ ö. L., mit einer Furt. — Altun-Köprü (= Zollbrücke oder Goldbrücke), auf einer Insel aus Puddingstein oder Nagelflue im Zab-Asfal, an der Mündung eines Zuflusses, an der Straße zwischen Mossul und Bagdâd und an dem bequemsten Uebergang über den Zab; im J. 1836 8000 Einw.; unterhalb der Stadt liegen Kornspeicher für Truppenmärsche, neben denselben ankern die Kellek oder Flöße; der Fluß hält viele Schiffmühlen im Gange; die Ebene umher ist gut angebaut und voll Dorfschaften; zwischen diesen erhebt sich, nicht gar weit von der Stadt, der Schutthügel Giök-Tepe in Gestalt einer abgestumpften Pyramide. Die zerrissene, bergige Landschaft westl. vom Fluß wird Hallejo Bistana genannt. — Keschaff an der Mündung des Zab-Ala in den Tigris, eine Feste auf einem Kegelberge. — Kerkuk, 35° 29′ oder 39′ n. Br., am Kisch- od. Kissek-Su od. Chasch-Tschai; nach der Versicherung des chald. Bischofs mit 7—10,000, nach wahrscheinlich richtigerer gleichzeitiger Angabe von

Seiten des Paschas, nur 3000 Häusern, von denen viele in Trümmern liegen. Die Einw. sind größtentheils Muhamedaner, meist Türken, weniger Kurden; das Judenviertel soll 200 Häuser enthalten; der Chaldäer sind 50—60 Hausstände. Die eigentliche Stadt ist um einen einzeln stehenden steilen, breiten Hügel herum gebaut; der Hügel, ehemals Träger einer Feste, daher noch Kalah genannt, bildet jetzt einen besondern Stadttheil, in welchem die Chaldäer wohnen, während das Judenviertel unterhalb desselben liegt; ein kleiner Bach scheidet das Serai oder den Palast des Paschas von der Kalah; die Stadt ist ohne Ungeziefer, weil die Häuser im Innern mit Kalk bestrichen sind. Oben auf der Kalah befindet sich das vermeintliche Grab des Propheten Daniel, und jährlich ist den Juden einmal, am Pfingstfest, erlaubt, dahin zu wallfahrten; diese Moschee ist, wie 10 andere, früher eine christliche Kirche gewesen; von einer großen Christenverfolgung in vormuhamedanischer Zeit her steht, 1/4 St. östl. von der Stadt, auf einem Kalkfelsen eine Martyrerkirche, in welcher nur am Gedächtnißtage des Martyrthums und am Tage aller Seelen die Messe begangen wird; gegenüber derselben ein Derwischkloster. Die Stadt ist der Hauptmarkt für die Erzeugnisse des südl. Kurdistans, aus welchem her die Händler Honig, Galläpfel, Gummi, Manna, Vieh, namentlich Schafe holen, um sie gegen Früchte, Reis, Lederwaaren, Zeuge ꝛc. abzusetzen; als besonderer Betrieb wird die Bereitung von Arrack und Wein angeführt. — 2 Stunden nordwestl. von der Stadt die Naphthaquellen von Baba-Gurgur oder Abu-Gurger (= Erdöl-Vater), od. Korkuk-Baba (= Vater des Kochens), 509 F. üb. d. M., an einer Kalkstein-Erhebung, auf deren Gipfel in einer etwa 50 F. im Durchmesser haltenden Einsenkung brennende Gase von mehr als 80° R. Wärme allenthalben aufsteigen, wo in die Erdoberfläche ein Loch gestoßen oder gefallen ist; bei Tageslicht hat die Stelle ein dunkles, düsteres aschichtes Aussehen, und nur bei genauer Betrachtung kann man das Spielen der Flammen sehen, während sich dem Geruche eine sehr starke Entwicklung von schwefelsaurem Gase kundgiebt; die Erscheinung ist schon seit 2000 Jahren bekannt und zeigt sich auch bei trockenstem Wetter. Wo man im Umkreise dieser Vertiefung, etwa 300 Schritt im Geviert, 12—15 F. tief, d. h. bis zu gleicher Tiefe mit der Oberfläche derselben, in den Boden gräbt, dringt aus den Seiten der angelegten Gruben ein schwärzliches Erdöl hervor, und es können, bei einer gleichmäßigen, die mittlere jährliche der Luft übersteigenden Wärme von 17 1/3° R. in den Gruben, täglich 7—10 Gallonen geschöpft werden; die gewonnene Masse wird nach Kurdistan hin abgesetzt, da Bagdād seinen Bedarf von Kifri her bezieht. Bis Kerkuk kommt östl. vom Tigris noch die Dattelpalme vor, jedoch nur in verkrüppeltem Zustande und ohne Frucht zu tragen; dagegen zeigt sich die Umgegend reich an Weinbergen, Olivengärten und Birnbäumen. — Ta'uk, früher Dakuk, an einem von ihm benannten Zufluß des Adhäm, ein kleiner, freundlich gelegener Ort, bei welchem die Datteln schon zur Reife gelangen; in der Umgebung mehrere Grabmäler Heiliger und Lager von Arabern. — Tuz Churmati oder Chormadu am Sefid-Rud oder Al-Su (beides = Weißwasser), einem Zufl. des Adhäm, nicht weit von dessen Durchbruch durch die Berge, in weiter Ebene; nach einer Angabe 5000 Einw., nach anderer 500 Männer, besonders Türken; in dem Durchbruchsspalte des Wassers Quellen von Erdöl, die eine zugleich Salzquelle; um zugleich das Salz zu gewinnen, leitet man die Soole, von welcher das oben schwimmende Oel abgeschöpft wird, in Sandrinnen, an deren Seiten sich das Salz dann krystallisirt absetzt. Das Oel wie das Salz ist Eigenthum der Stadt, wie des gegenüber gelegenen Dorfes Jenidsche. — Kifri am Durchbruch eines nach ihm benannten Wassers südöstlich von Jenidsche, mit reichen Erdölquellen in seiner Umgegend, aus welchen Bagdād mit Beleuchtungsstoff versehen wird; in der Nähe viele Trümmerhaufen, die darauf hindeuten, daß hier einst eine Stadt mit Prachtgebäuden gestanden hat. — Eski-Bagdād (= Alt-Bagdād), l. am Tigris, ein ausgedehntes Trümmergefilde; daneben die Festungstrümmer von Kalat Abu Chalaf el Isa von bedeutender Ausdehnung, von arabischen Fischern bewohnt. — Imam Tör, etwas weiter aufwärts, l. am Tigris, mit etwa 250 steuerpflichtigen Männern; eine Moschee, ein Kubbe od. Heiligengrab, das des Imam Tör. — Imam es Samera, früher Sermenra genannt, weiter abwärts gegen Bagdād, l. am Tigris, auf Hügeln, mit Mauer umgeben, von Schiiten bewohnt. — An der Einmündung des Adhäm das Trümmergefilde der im Alterthum wichtigen Stadt Opis und der medischen Mauer. — Südl. vom Schirwan-Fl. erscheint die Grenze zwischen der Türkei und Persien nicht gehörig geordnet; die persische Regierung aber soll sich erboten haben, ihre Grenze um 10 St. weit gegen O. bis nach Zohab zurückzuziehen, während sie bisher am Holwan-Fl. bis nahe vor Chanekin reichte. Chanekin, Grenzstadt, l. am Holwan, 215 Häuser, darunter 10 jüdische; gegenüber eine Vorstadt mit 440 Häusern, darunter 20—30 jüdische; eine schöne steinerne Brücke von 13 Bogen verbindet die beiden Stadttheile; hier die Grenze der Dattelpalme gegen Hoch-Kurdistan. Von hier liegen an der Straße nach Bagdād: Kisil-Robat oder Kasrabad, l. am Schirwan, etwa 150 Häuser; Scherabau gegen 100 Häuser; Bakuba am Dijala. Zur Seite liegen Trümmer von bedeutendem Umfang, die ebenfalls den Namen Eski- oder Uske-Bagdād führen, u. 3/4 St. Ritts gegen SO. die Trümmer von Zendan (= Gefängniß), unter denen noch 12 Mauerthürme hoch hervorragen; zwischen Scherabau u. Bakuba liegen zerstreut viele Imam, d. h. Gräber solcher muhamedanischer Krieger, die hier an ihren Wunden als Martyrer nach der ersten Schlacht gegen die Gebern gestorben sein sollen, und breiten sich zur Seite Reihen von Schutthügeln als

Trümmerhaufen einer großen umfangreichen Stadt aus, in welchen durch Regenschauer nicht selten goldene, silberne und kupferne Münzen ausgewaschen werden. — Südl. von Bagdad am l. Ufer des Tigris die Trümmer von Ctesiphon, dem ehemaligen Parther-Hoflager; gegenüber, am r. Ufer, die Trümmer von Seleucia; von beiden hat der Fluß einen Theil hinweggeschwemmt, die übrigen bilden niedere Hügelreihen; die gemeinschaftliche Trümmerstätte heißt jetzt El Madaïn (= die 2 Städte); auf derselben weiden Araber. — Am r. Ufer des Tigris, im hergehörigen Theil von El Dschesireh finden sich von oben her: die Trümmer von Kalat Scherkat oder Toprak Kalah (= Erdschloß), ein wenig oberhalb der Mündung des Zab Asfal; auf rothbraunem Sandstein erhebt sich hier im Umfang von 909 Schritt ein noch 60 F. hoher Thurmbau aus Sonnenbackstein, dem später einige Stücke aus Quadern hinzugefügt zu sein scheinen; der ganze Trümmerberg, ein Dreieck, mißt etwa 4700 Schritt im Umfange, bedeutend mehr als die übrigen bekannten Trümmerhügel, und gehört zwischen Ninive und Babylon zu den kolossalsten Ueberresten des assyrischen u. babylonischen Alterthums. — Kalat Machul, in der Nähe der Mündung des Zab Asfal, besteht aus Trümmern einer Feste auf einem einzeln stehenden schroffen Felsen. — Tekrit oder Tedschrit, früher bedeutend, jetzt ein unansehnliches Dorf, ganz von Arabern mit 250 steuerpflichtigen Männern bewohnt, auf mehreren Hügeln, die nach dem Flusse schroff abfallen; ohne Bazar; an der N.-Seite die Trümmer der alten Feste. Weiter abwärts, wo der Tigris einen großen Bogen nach Osten zu machen anfängt, lagern die Trümmer von Istabolat, aus Backstein, deren Bauart an ein geregeltes Lager erinnert; zwischen diesen Trümmern u. Tekrit liegen zur Seite noch viele Trümmerhügel und Trümmerflächen; kurz, das rechte Ufer des Tigris erscheint zwischen Mosul und Bagdad als ein ausgedehntes Trümmergefilde, das sich gegen W. bis an u. über den Tharthar erstreckt: einst ein stark bewohntes Gebiet, jetzt eine Wüste für Hirtenvolk. — Kût (= Feste oder fester Boden)-el-Ammâra, 32° 29′ n. Br., 62° 26′ ö. L., an der Grenze des Ejalets Bassora, ist eine kleine Araber-Ansiedelung mit erbärmlichen Strohhütten und einer Lehmfeste an jedem Ufer des Tigris; von hier geht der Schatt-el-Hai ab. — Am obern Tharthar, westl. von Kalat Scherkat, auf einer Oase ragen die Trümmer von El Hadhr oder Atra hervor; diese Stadt ist von einer völlig kreisförmigen Mauer umzogen gewesen; genau in der Mitte des Kreises stehen innerhalb einer vierseitigen Mauer, deren Seiten genau den 4 Weltgegenden zugewendet sind, die Ueberreste eines Gebäudes, das zugleich Palast u. Tempel gewesen zu sein scheint; dieses Gebäude weist noch eine ganze Reihe gewölbter Hallen und Gemächer von verschiedenen Größen auf, die, von N. nach S. an einander gereiht, mit der Eingangsseite gegen O. gerichtet, durch eine von W. nach O. gezogene Mauer in eine nördl. u. südl. Abtheilung zerlegt sind. Oestl. vor diesem Hauptgebäude stehen die Ueberreste einer Reihe niedrigerer Bauwerke, die das von der Mauer eingefaßte Viereck in eine westl. und östl. Hälfte theilen, und von diesen scheint, weil sich dort keine Trümmer finden, die östl. einen freien Platz gebildet zu haben; am südl. Ende dieser Vorderreihe hat sich eine große Halle befunden. Diese sämmtlichen Bauwerke sind nicht einfache, schlichte Bauten gewesen, sondern zeigen in Säulen und kolossalen Gestalten Bildhauerarbeit; der westl. Halbkreis scheint die eigentliche Stadt gebildet zu haben, während sich im östl. Spuren finden, welche darauf hindeuten, daß sich daselbst, wenigstens in einem Kreisabschnitte, die Gräberstadt befunden hat. Außerhalb ist die Stadtmauer mit einem breiten, tiefen, jetzt trocken liegenden Graben umgeben, und jenseit desselben läuft, in der Entfernung von etwa 300 F., ein heut zu Tage niedriger Erdwall, der aber zusammengesunken sein mag, und über diese Einfassung hinaus stehen noch auf hohen Hügeln 2 viereckige Thürme, der eine gegen N., der andere gegen O. Alles erhaltene Mauerwerk besteht aus Werkstücken aus einem grobkörnigen graubraunen Kalkstein; die Quadern sind mit großem Geschick behauen und so genau mit einander zusammengefügt, daß man jetzt keinen Mörtel zwischen denselben gewahr werden kann; es findet sich in der ganzen Anlage ein berechnetes Verhältniß: die kreisrunde Felsenmauer mit vielen Basteien und Thürmen hat, zufolge einer in Eile angestellten Umwanderung, 16,380 F., das Mauerviereck des Tempelpalastes 4080 F. Umfang, also den vierten Theil; über die Bedeutung der den einzelnen Felsblöcken eingehauenen Zeichen hat sich noch kein Urtheil gebildet. — Sultanijah, 36° 20′ n. Br., am W.-Fuße des Dschebel Machul, halbwegs etwa zwischen Tekrit u. El Hadhr, wahrscheinlich nur ein Chan oder Karawanserai in antilopenreichem Felde, zugleich Lagerplatz arabischer Hirtenstämme. — Im Gebiete des Euphrats innerhalb des Ejalets lagert eine ungemeine Menge von Trümmer-Ansammlungen: Mauern, Wasserleitungen, Ueberreste babylonischer Pyramidenbauten, indische, parthische, römische Baureste aller Art in größter Zerfallenheit, für deren viele es an entschiedener Deutung fehlt. — Anah, 34° 27′ n. Br., 59° 39′ ö. L., am r. oder arabischen Ufer des Euphrats, von Arabern in 1800 meistens 2stöckigen steinernen Häusern bewohnt, die, von Dattelpalmen und Obstbäumen umgeben, weitläufig auseinander stehend, eine einzige Straße von bedeutender (etwa 2 St.) Länge bilden; etwa 3—400 Schritte vom Flusse abwärts zieht sich im Rücken derselben eine Reihe nackter weißer Kalkberge entlang; jenseits dieser breitet sich die arabische Wüste aus, diesseits eine etwas über den Fluß erhabene ebene Fläche, die von den Ueberschwemmungen des Euphrats nicht betroffen, aber durch Schöpfräder bewässert wird und eine Flur von Aeckern und Gärten bildet; die Straße ist verhältnißmäßig rein und gut, die Bazare jedoch sind ärmlich und nur mit den gewöhnlichsten Be-

dürfnissen versehen. Die Bew. sollen viel Wolle und Baumwolle, zumal zu den groben Mänteln verarbeiten, welche die allgemeine Tracht der benachbarten arabischen Stämme ausmachen. Neben der Stadt liegt im Flusse eine Anzahl malerischer, dicht an einander stoßender, mit Dattelpalmen u. Obstbäumen, namentlich Orangen bestandener Inseln; wo diese Inseln aufhören, fängt an dem linken Ufer das Trümmergefilde des alten Anatho an, welches auch einige dieser Inseln mit befaßt hat. Die Stadt hat 2 Moscheen und 16 Bewässerungsmühlen, die zugleich zum Zermahlen von Weizen dienen; bei je einer Mühle ist das Wasser durch ein Wehr, Zikr, aufgestanet, um durch einen Fall das Rad in Bewegung zu setzen; daher zieht sich die Schiffahrt an der linken oder mesopotamischen Seite entlang; auch am l. Ufer, das, in nicht bedeutender Entfernung vom Flusse, durch eine Reihe nackter, bleicher, steil emporstarrender Höhen eingefaßt ist, stehen, etwa 50 Schritt vom Wasser entfernt, Häuser, von Ackerfeld und Gartenland umgeben, und überhaupt zieht sich von hier abwärts bis Hit eine an Aegypten erinnernde Strecke voll üppiger Fruchtbarkeit, während oberhalb der Stadt, wie abwärts von Hit das Gewässer durch eine unmittelbar an dasselbe hinantretende Wüste dahinströmt. Der Grund für diese Erscheinung liegt theils in der besonderen Bodenbeschaffenheit der Uferstrecken, ganz besonders aber in der von alter Zeit her hier angestrebten Bodenbewässerung; die zum Zwecke derselben aus Stein aufgeführten Wasserleitungen dienen zu demselben Zweck auch noch jetzt in ihrem durch die Zeit zertrümmerten oder kümmerlich wieder ausgebesserten Zustande; von N. her ist hier die Grenze der Olive, von S. her die der Dattel. Die natürliche Lage macht die Stadt zu einem Sammelpunkt von Karawanen, doch auch zugleich geeignet, daß sich hier von arabischer Seite her eine unabhängige Herrschaft bilde, die durch Zollerhebung den Handelsverkehr zu ihrem Vortheile in besonderem Maße ausbeuten könnte, denn nicht nur ist der Flußschiffer durch Klippen genöthigt, hier langsam seine Straße zu ziehen, sondern auch die Karawanen zwischen Haleb od. Damaskus und Bagdäd oder Bassora nach und von Persien und Indien können nur unter großen Beschwerden den Platz umgehen, an welchem die Ueberfahrt über den Strom und damit die Neuausrüstung mit Brot, Wasser, Datteln, wie Pferdefutter stattbaben muß. Die Ueberfahrt geht auf Kellek (S. 793) vor sich, jedoch wer hier sonst etwas zu Markte bringt, kommt, auf zwei Schläuchen mit der Brust ruhend, die Waare auf dem Kopf, oder auf Schläuchen vor sich her schiebend, durch Schwimmen über das Wasser. Die hohen Ufer abwärts werden in den verschiedenen Strecken als verschiedene Dschebel bezeichnet; allein keine dieser Erhebungen hat über 500 F. Höhe über dem Flußspiegel, und sämmtliche sind nur durch Spalten u. Risse gebildete Gliederungen des Abfalles des innern höher gelegenen Landes, keine eigentlichen Bergerhebungen über die umliegende Wüstenfläche, die selbst durchgehends eine solche Höhe über dem Flußspiegel einnimmt. Unter den Inseln, die sich zwischen Anah und Hit bilden, sind zu bemerken: Hadithah oder Hadisah mit gleichnamiger Stadt, 34° 8′ n. Br., 60° 6′ ö. L., in malerischer Lage. mit mehr als 400 Häusern zwischen Dattelgärten, welche mit starken, gut erhaltenen Steinmauern umgeben sind, die zugleich als Verschanzungen in Verbindung mit einer Feste und Thürmen zur Vertheidigung dienen; die Bew., dem Stamme der Schammar zinspflichtig, sind Araber verschiedener Stämme. El Uz, mit gleichnamiger Stadt von 500 Häusern aus Backstein, und von starker Steinmauer ringsum am Inselrande umschlossen, unter Dattelpalmen; Einw.: Bonamer-Araber; von hier aus abwärts tritt im Strome gar keine Hemmung gegen Befahrung mit größeren Dampfschiffen mehr auf. Dschebba oder Dschibba, 33° 55′ n. Br., 60° 14′ ö. L., mit Stadt gl. N., in malerischer Lage zwischen Mühlen, Wasserleitungen und unzähligen Dattelgärten, hinter welchen sich die Ufer in kühnen Berggestaltungen erheben; 500 Häuser in einer 1 St. langen Straße längs des Ufers, von Bonamer-Arabern bewohnt; im S. auf dem r. Ufer die gleichnamige Feste. — Abwärts von der bewaldeten Insel Salija quillt auf dem Hofranme der Feste Sadi reichlich Erdöl hervor, das einen kleinen Fluß bildet. — Hit, das Is der Alten, 33° 38′ n. Br., 60° 32′ ö. L., am r. oder arabischen Ufer, auf der Grenze von El Dschesireh und Irak Arabi, daher bald zu dem einen, bald zu dem andern gerechnet, rund um einen länglichen, vereinzelt hervortretenden Hügel, der eine dem Ufer gleichlaufende Richtung hat, emporgebaut, unten eine halbe Stunde im Umfang; die Häuser, meist zweistöckig, aus Stein oder Lehm, mit Erdpech zum Theil überzogen, zum Theil an einigen Stellen bepflastert, mit flachen Dächern, steigen in meist steilen, engen, schmutzigen Gassen eins über dem andern auf; das Ganze ist von hohem Erdwall mit halbrunden Thürmen und trocknem Graben umschlossen. Die Zahl der Häuser wird von den neuesten europäischen Besuchern auf 1500, 750, 350 angegeben; die Einw., deren Zahl nach der der Häuser verschieden angegeben wird, sind Araber; unter ihnen sollen sich Mandäer oder Sabäer (s. bei Suk esch Schiuch) finden; der Haupterwerb besteht in Kalksteinbrennen, Bereitung von Salz u. Erdpech, Bau von Flußfahrzeugen u. Verarbeitung von Wolle; mit Ausnahme der letzteren gründen sich diese Erwerbszweige auf das Vorhandensein eigenthümlicher Quellen in der Umgebung. Abwärts der Stadt breitet sich eine weite, hie und da durch höheren Grund und vereinzelte Höhen unterbrochene Ebene aus. An diesen Hügeln treten Quellen zu Tage, welche Soole mit Erdöl führen; in großen Strecken sind diese Quellen so reichlich vorhanden, daß man auf den Wegen öfter vor ihnen nicht weiter gelangen kann; die Hauptquelle des Erdöls hält 40 F. im Umfang u. ist mit dunkelbrauner Flüssigkeitsmasse erfüllt, aus deren Mitte fortwährend Blasen aufsteigen, in-

dem neues Oel aus der Tiefe hervordringt; das Salzwasser, welches gleichzeitig mit aufsteigt und spezifisch leichter als das Erdöl ist, wird in flache Vertiefungen oder Salzpfannen geleitet und hinterläßt in denselben nach Verdunstung ein schönes Salz, das einen bedeutenden Ausfuhrgegenstand bildet. Die hervorquillende fettige Masse erscheint als von zweierlei Art: ein Theil derselben schwimmt oben auf dem Wasser und bricht sehr leicht in Flammen aus, ist dabei aber von der Flüssigkeit verschieden, welche 4 Stunden unterhalb der Stadt am l. Ufer aus der Salzlagune bei Nefata zu Tage tritt und von den Türken als Nafti (= Naphtha) bezeichnet wird; der andere Theil, spezifisch schwerer als das Wasser, lagert sich am Boden des Quellbeckens als eine zähe Masse; beide Arten werden durch Trocknen in verhärteten Zustand versetzt; die leichte, anfänglich braunschwarzgrünlich, ist ursprünglich durchscheinend, verliert aber an der Luft diese Eigenschaft und wird beim Trocknen hart und brüchig, wie Harz; die andere liefert getrocknet Asphalt-Klumpen, die ebenfalls spezifisch leichter als das Wasser sind. Die leichte Masse tritt nicht nur in der Hauptquelle zu Tage, sondern aus jeder kleineren Vertiefung der Hügel, schwitzt auch auf den umherliegenden Ebenen aus, doch nirgends in so bedeutender Menge; schöpft man es mit trockner Hand, so hängt es sich fest, wie Pech, an dieselbe. Verwendet wird die Masse zu mancherlei Zwecken: als Brennstoff zum Brennen des Kalkes, mit welchem Hit Bagdâd versieht; zum Heizen der Dampfschiffe, wozu sie sich ausgezeichnet geeignet erwiesen hat; in Persien als Brennstoff überhaupt; zur Anspichung von Korbgeflechten, die als Wassereimer dienen und das Wasser sehr frisch halten; zum Schutze des Holzes gegen Fäulniß, zum Kalfatern oder Dichtmachen der Schiffe, und für diesen letzteren Zweck kommt es den Bewohnern von Hit besonders gut zu statten, indem sie aus dem vielen Buschwerk, das ihnen vom Strom zugeführt wird, sehr verschiedenartige Boote als Flechtwerk bauen, mit der Masse dicht machen u. dann mit derselben Masse, gebranntem Kalk und Salz beladen, um am Landungsorte neben der Fracht auch das Boot mit seiner Pechbekleidung zu verkaufen. Das zu Nefata hervorquillende Erdöl liefert Gas zur Beleuchtung, giebt die besten Fackeln und dient als feinstes Oel zur Malerei bis nach Indien hinein. Die Ebene um Hit ist ihrer allgemeinen Bodenverhältnisse wegen sehr schwach mit Pflanzenwuchs ausgestattet; nur salzige und aromatische Kräuter gedeihen, doch scheint der Boden auch dem Weizen zuzusagen; wenige verkrüppelte Dattelpalmen bilden das einzige Holz in der Nähe. — Knbessa, 4 St. westl. von Hit, am Rande der arabischen Wüste, ein von großen Dattelwäldern und von Gerstenfeldern umgebenes Dorf mit schwefelhaltigen Quellen von 28° R., mit deren Wasser die Schläuche für die Wüstenreise gefüllt werden. — Feludscha, 33° 21′ n. Br., 61° 28′ ö. L., l. am Euphrat, etwa 6 M. westl. von Bagdâd, Hafenort für dieses; zwischen den beiden bildet die Verbindung auf dem Wasserwege, namentlich für Flöße, weniger für Boote, der natürliche, nicht durch Kunst hergestellte Kanal Saklawija oder Nahr Isa. Wo der Kanal vom Euphrat abzweigt, treten die beiden Hügel Ramelah als westl. Ende der ehemaligen medischen Mauer auf, die, bei den Anwohnern Chalu oder Sidd (= Mauer) Nimrud genannt, in nordnordöstl. Richtung zwischen hier und dem Tigris bei Opis aus Backsteinen aufgeführt und, wenigstens noch streckenweise, als ein Hügelzug von 35—40 F. Höhe und etwa 70 F. Breite vorhanden ist. — Meschhed Hossein oder Kerbela, westl. vom Euphrat, 5 M. nordwestl. von Hille in der Wüste, mit dem heiligen Grabmal Imam-el-Hosseins, Enkels Alis, der hier den Märtyrertod fand; das Mekka der Schiiten, wohin viele Leichen aus Persien zur Bestattung geschafft werden; früher besonders reich an geschenkten Schätzen, doch sind die ehemals hier aufgehäuften durch die Wechabiten geplündert. Einige Meilen westl. entfernt hat Kadesia gelegen, wo im J. 630 die Schlacht vorfiel, in Folge welcher die Moslemin dem Reiche der Feueranbeter in Persien ein Ende machten. — Hille oder Helle oder El Hella, 32° 29′ n. Br., 62° 29′ ö. L., r. am Euphrat, mit Schiffbrücke über denselben; 6000 Einw., darunter 40—50 jüdische Familien, nächst Bagdâd die bedeutendste Stadt des Ejalets; die Häuser sind aus gebrannten oder an der Sonne getrockneten Ziegeln erbaut; die platten Dächer, aus Schichten Lehms, ruhen auf Balken, über welche Strohmatten gelegt sind; viele, aber nicht alle Wohnungen haben ein Serdâb oder einen Kellerraum zum Kühlsitzen bei der Hitze, die vom Mai bis August herrscht und sich Mittags bis auf 38° steigern soll; weil aber diese Serdâb auf die Länge nicht vor dem Eindringen der Hitze gesichert sind, hängt man, nach indischer Weise, mit Zeug überspannte leichte hölzerne Rahmen, Banka, an den Boden, die hin und hergeschwungen werden; die Straßen sind enge und schmutzig, die Bazare gut versehen; der Handelsverkehr scheint bedeutend zu sein. Die Stadt, mit Mauer und Thürmen umzogen, bildet den Kern des alten Babylon, dessen Trümmergefilde ein regelmäßiges, nach den Weltgegenden angelegtes Viereck, 9 Q.-M. im Umfange, es umgiebt; 3 Mauern haben diesen Raum umschlossen: eine äußere von 288,000 F., eine mittlere von 264,000 F., eine innere von 247,000 F. Länge; der Euphrat durchzog diesen Raum in Windungen im Allgemeinen vom NW.- zum SO.-Winkel; in dem innern Umfange hat sich die mit einer festen Mauer umzogene Burg befunden; diese Mauer ist in ihrer Grundlage ganz erhalten und hat eine Meile Länge; innerhalb derselben, östl. nahe am Euphrat, lag der Palast Nebukadnezars, in welchem Alexander der Große gestorben ist, dessen Trümmerhügel oder Tell jetzt als Kasr od. Burg bezeichnet wird. Südl. von demselben befanden sich, unmittelbar am Flusse, noch als Hügel Amrân-Ibn-Ali erkennbar, die hangenden, d. h. stufenförmig angelegten Gärten.

Nördl. vom Kasr erstreckt sich der längliche Hügel Mudschelibeh oder Babil, wahrscheinlich die Ueberreste einer besondern Burg; zwischen dem Palaste und dem Flusse dehnte sich der Kai des Nabonid aus, dessen Mauer in seinem untern Theile noch besteht und bei niedrigem Wasser Ziegel mit dem Namen dieses Königs aufweist. Im SW. zw. der inneren und mittleren Mauer lag der Borsippa benannte Stadttheil mit dem jetzt als Birs-Nimrud (= Nimruds Thurm) bezeichneten Hügel. Dieser ist mit der Mauer, die sich an seiner N.-Seite noch erhebt, 150 F. hoch, mit Sand, Erde und Graswuchs bedeckt, besteht aber unter dieser Hülle aus einer mächtigen Anhäufung von Backsteinen in zwei Stufen von je 70—80 F. oder, wohl genauer, 24 Meter; über der zweiten Stufe erhebt sich noch 42 F. hoch Backsteingemäuer. Es sind dies die Ueberreste des sogenannten babylonischen Thurmbaues, der sich in 8 gleich hohen Stufen, also 5—600 F. oder, wohl genauer, 192 Meter erhob; dicke, halbverglaste Ziegel und mächtige Steinblöcke, die aber bei genauerer Besichtigung sich als verglaste Backsteine zu erkennen geben, liegen oben umher; viele dieser Steine haben meist verwitterte Keilinschriften mit dem Namen Nebukadnezars, der dies Gebäude, als es in Verfall gekommen war, wieder hergestellt hat. Die genauere Untersuchung der Trümmer hat gezeigt, daß eine vollkommene Wiederherstellung möglich ist. Gegen SO. von hier in bedeutender Entfernung liegt das Dorf Kefel oder Kefil mit dem angeblichen Grabe des Propheten Ezechiel; Wallfahrtsort für Juden. Westl. von der Trümmerstätte breitet sich der Hindija-See aus. — Südsüdwestl. 3—4 M. vom Birs-Nimrud Meschhed-Ali (= Ali's Grabmal), weil hier angeblich Ali's Leiche zur Ruhe bestattet sein soll, Pilgerort der Schiiten, wohin auch jährlich 2—3000 Leichen zur Bestattung gebracht werden; 2 St. ostnordöstl. davon liegen die Trümmer von Kufa, durch Ali zum Hoflager gemacht, die Stätte seiner Ermordung, daher früher auch Wallfahrtsort, so lange noch die Moschee stand, in welcher er sein Ende fand, und zugleich Sitz arabischer Wissenschaft, nach welchem die ältesten Schriftzeichen der Araber noch als kufische bezeichnet werden; wenn es Grabstätte Ali's genannt wird, so bezieht sich dies wohl nur auf das benachbarte Meschhed-Ali. — Diwanijeh, 31° 59′ n. Br., 62° 38′ ö. L., in der Landschaft Haska, an beiden Seiten des Euphrats mit Schiffbrücke, Besatzungsort, von einem Erdwall mit kreisrunden Thürmen und guten Verschanzungen umgeben, Grenzstadt den nicht gehörig unterworfenen Arabern im Gebiete des weitern Stromlaufes gegenüber; 2000 Einw., darunter einige Juden; in der Umgebung nehmen in Landhäusern viele Bewohner Hille's ihren Sommeraufenthalt; um die Stadt her liegen daher viele Gärten; die Dattelpalme ist reichlich vorhanden; in der Nähe zweigt der Josephs-Kanal ab. Die Ufer von Hille bis hierher sind durch ackerbautreibende Araber verhältnißmäßig gut bevölkert u. weisen etwa 18 Dörfer von 50, 150 u. 300 Häusern auf, in welchen zusammen eine Bevölkerung von 14—15,000 Köpfen, lauter Schiiten, wohnen mag. Abwärts von hier theilt sich das Stromgewässer vielfach, wird dadurch eng und seicht, bildet aber ein weites, 24 Stunden l., 8 St. breites Marsch- und Sumpfgebiet, die babylonischen Sümpfe, See der Chaldäer, die Paludes der Alten; im obern Theil von Montefil- oder Montefitisch-, im untern von Kasaël-Arabern bewohnt, die hier Reis bauen und deren Schäche von der Schiffahrt Zoll erheben und auch zu Gewaltthätigkeiten, Raub u. Plünderung schreiten. Der Boden steigt vom Flusse aus nur sehr allmälig und kaum merkbar auf, und ist in der trockenen Jahreszeit der Bebauung fähig; zwischen den Marschen erheben sich nur wenige Fuß anbaufähige Lehmflächen, besonders an den nördl. Grenzen; auf den trocknen Stellen wachsen Salzpflanzen, an den Flußufern Tamarisken, Akazien, hie und da Gruppen der euphratensischen Pappel, welche die Eigenthümlichkeit hat, auf demselben Stamme an einigen Zweigen lanzettförmige, an andern herzförmige Blätter zu entwickeln. An den nördl. Grenzen des Gebietes lagern Gruppen kolossaler Trümmerhügel. Das Gebiet wird nach einem Orte Lemlün oder Lamlün genannt, allein der Name dieses Ortes tritt an verschiedenen Stellen auf und die verschiedenen Beschreibungen der Reisenden deuten darauf hin, daß die so bezeichnete Ansiedelung eine solche ist, die ihren Platz wechselt: im J. 1836 fand Chesney am linken Ufer eine aus 400 netten Schilfhäusern bestehende Stadt Neu-Lamlün, 31° 39′ n. Br., 62° 47′ ö. L., im J. 1838 nennt Winchester sie eine zertrümmerte Lehmfeste; im J. 1854 kam Petermann an einer Lehmfeste desselben Namens am rechten Ufer vorbei und sah hinter derselben ein Dorf mit Palmen liegen, u. weiter abwärts gelangte er an demselben Ufer an ein großes Dorf desselben Namens. — Samawät od. Semaue, 31° 19′ n. Br., r. am Euphrat, eine ziemlich bedeutende Stadt, größer als Diwanijeh, mit etwa 2000 Einw., lauter Schiiten, von Palmen umgeben; am l. Ufer viele Palmgärten und an der Stelle eines weggehauenen eine neu angelegte Feste mit Kaserne; die Stadt hat früher dem Schäch der Montefik gehört, welcher bei Suk esch Schinch in Irak Arabi seinen Sitz hat, ist aber im J. 1853 von demselben dem Sultan geschenkt worden; in Folge dessen ist eine Besatzung hervorlegt. — Bei Kalat el Gerah oder Graïm oder el Karajin mündet der bei Diwanijeh am l. Ufer abgeleitete Josephs-Kanal. — El Chidr, 30° 12′ n. Br., 63° 46′ ö. L., l. am Euphrat; bis nahe hierher dringt die Flut. Noch etwas weiter abwärts führt der Schatt-el-Kär bei dem Dorfe Abu Kuba Wasser vom Tigris herzu; im Gebiete desselben liegen ausgedehnte, großartige, dem babylonischen ähnliche Trümmergefilde, die darauf hinweisen, daß das jetzt wüst liegende Gebiet einst der Sitz einer bedeutenden Bevölkerung gewesen ist.

III. Irak Arabi
(Ejalet Bassora).

Als Irak Arabi wird das Gebiet zwischen dem Tigris und Euphrat und westl. vom Euphrat bis an die Wüste bezeichnet, welches sich von der größten Annäherung der beiden Flüsse her, etwa 33° n. Br., bis an den persischen Meerbusen erstreckt; es ist das Land der Chaldäer, und die N.-Grenze wird auch wohl zwischen Anah am Euphrat und Tekrit am Tigris angenommen. Das gesammte Deltagebiet vom Einfluß des Kuran an wird vom Sultan als seinem Reiche angehörig betrachtet und ist ihm auch durch frühere Verträge von Seiten Persiens zugestanden. Nördl. von Hille hat die Oberfläche, zum großen Theil durch Trümmerhaufen u. Kanaleinschnitte, Wellenform; von da aus treten die Schwellungen immer niedriger hervor, zuletzt gehen sie ganz in Niederungen über. In den nördl. Strichen ist der Boden außerhalb der Trümmergegend, die sich unter dem Ejalet Bagdād bezeichnet findet, meist mit buntfarbigen Feuersteinen und Gypsbruchstücken bedeckt; eigentliche Sandebenen fehlen hier, allein es giebt eine Reihe von Flugsand-Dünen, Fijad, deren Oberfläche, wie eine Wasserfläche, sich in Wellenbewegung befindet, während die Luft durch den in die Höhe getriebenen Sand getrübt wird. Der südl. Theil, von den Lamlūn-Marschen (S. 822) an, besteht aus Marsch- und Sumpfgebiet; wo der Boden etwas höher gelegen ist, finden bedeutende Ausblühungen von Nitrum und andern Salzen statt; weiter vom Flusse abwärts lagern Trümmerhügel; zwischen denselben zeigen sich Ackerfelder und Dattelpflanzungen; die Gartengelände der alten Zeit sind gänzlich verschwunden, an ihrer Stelle sprossen große Grasungen von Cyperoiden und Riedgräsern, und Weidungen für zahlreiche Heerden bedecken, wenigstens in der feuchten Jahreszeit, den Boden; das Marschgebiet trägt in ausgedehnter Weise Schilfarten.

So weit der Tigris und Euphrat ihren Lauf in diesem Gebiete innerhalb der zum Ejalet Bagdād gehörigen Theile vollziehen, ist über die Verhältnisse derselben bei diesem oben berichtet worden; es handelt sich nur noch um ihren Lauf innerhalb des eigentlichen Ejalets Irak Arabi. Von Kūt-el-Ammāra aus sendet der Tigris, der bis zum Zusammenfluß mit dem Euphrat von hier aus Ammāra genannt wird, dem Euphrat in verschiedenen Läufen Gewässer zu; darunter zunächst von N. nach S. den die Grenze des Ejalets gegen Bagdād bildenden Schatt-el-Hai oder Hijeh, 26° 26′ ö. L., der zunächst durch weitläufige Sümpfe zieht, dann in der Nähe der Höhen, Nasajet Wasit, sich in zwei Arme theilt, einen nördl., Bu Ji Heirat, und einen südl., nicht schiffbaren, Schatt-el-Amah (= Wanderer); diese beiden vereinigen sich wieder und bilden den Sub Bil, welcher nach Entsendung mehrerer Arme und nach abermaliger Spaltung, 30° 50′ n. Br., 64° ö. L., in der Umgegend von Arkah in den Euphrat mündet; in seiner ganzen Ausdehnung scheint er nur 8 Monate hindurch schiffbar zu sein. Nicht weit abwärts von dieser Abzweigung empfängt der Tigris an der O.-Seite, von Bagdād her, den Nahrawan-Kanal; von da weiter abwärts tritt der Fluß, in Folge des Zuströmens vieler vom östl. Gebirge herkommenden Gewässer, vielfach über seine Ufer, und auf den platten Bodenstrecken bilden sich an beiden Seiten, an der rechten bis zum Euphrat hinüber, Schilfsümpfe oder Hore, in der nördl. Erstreckung als Samargha, in der südl., gegen den Kercha hin, als Samida bezeichnet. An der Einmündung des Kercha, 31° n. Br., 65° 9′ ö. L., trifft der Tigris auf den hier in seinem Laufe von W. gegen O. gerichteten Euphrat; eine Strecke zuvor hat sein Gewässer einen sehr raschen Lauf, das Flußbett ist tiefer eingeschnitten, die Versumpfung hört auf, die Dattelpalme tritt auf, nicht aber, wie höher aufwärts, Salzausblühung. — Der Euphrat schlägt, wo der Schatt-el-Hai in ihn eintritt, die Richtung gegen O. ein und hält diese im Allgemeinen unter vielfachen kleineren Windungen ein; er hat auf dieser Strecke von etwa 16 Meilen zwischen niedrigen Ufern eine Tiefe bis 18 F., das Wasser ist klar, der Boden umher vielfach, so weit das Auge reicht, Grasebene oder Schilfsumpf, an vielen Stellen aber auch mit langen Fluren von Reis-, Weizen- und Gerstenfeldern bedeckt. Die Anwohner sind friedliche Montefik, die auf den höher gelegenen Bodenstrecken den Acker bauen und Dattelhaine pflegen, welche waldartig auftreten. In den meilenweiten, mit Schilf und Riedgras bestandenen Niederungen und Sümpfen, die zum Theil bis an den Tigris reichen, hausen zahllose Eber und Büffelheerden der Hirtenstämme. In der Gegend des Zusammenflusses mit dem Tigris ist die Niederung beständig unter Wasser gesetzt und weist daher nur Wasserpflanzen und unabsehbare gleichartige Schilfwaldungen auf; eine große Menge von Kanälen durchzieht die Marsch- und Sumpfgebiete von einem Fluß zum andern; auch am r. Ufer, gegen S., der Wüste zu, und gegen SO. bis Bassora breiten sich weite Schilfmarschen, die Hore von Umm-el-Bak oder die Dschesajir (= Inseln) der Montefik aus; ihr Wasser erhalten sie meistens durch künstliche Ableiter des Flusses, von welchen die

wenigsten allgemein bekanntere Namen haben; die bekanntesten sind die Nahr: Sebijah, Santeh, Saleh, Antar. Ein Theil derselben geht bis zu dem Bette des Dschärri-Zaade; dieses, bei den Alten Pallakopas genannt, wahrscheinlich das ursprüngliche Bett des Euphrats, zieht sich von Hit her im SW. des gesammten Irak Arabi längs der Wüste bis in das Mündungsgebiet und mündet für sich; es wird als „trockner Fluß" bezeichnet, allein in seinem unteren Theile wenigstens überschwemmt sein Gewässer 9 Monate lang im Jahr das Umland.

Nach dem Zusammenfluß des Tigris und Euphrat wird das gemeinsame Gewässer Schatt-el-Arab (= Araberfluß) genannt. Der Zusammenfluß findet 31° n. Br., 65° 9′ ö. L., unter einem Winkel von 50 Grad statt und die gemeinsame Flußrinne ist die von NW. nach SO. gerichtete bisherige des Tigris, in welche der Euphrat einmündet; nach der Vereinigung, bei einer Breite des Gesammtgewässers von etwa 1800 F. u. bei 20 F. Tiefe, fließt das Tigriswasser noch ziemlich lange wildreißend, trübe neben dem langsameren, weißlichen Wasser des Euphrats dahin, wie das Wasser der Mosel neben dem des Rheines von Koblenz ab. Etwa 2 St. abwärts mündet von O. her der Kercha oder Suab oder Saheb zwischen dem Dorfe Umm Duleimin und der zerstörten Feste Sadi Chan Kalah Dschi. Das linke Ufer gehört zu Persien, das rechte zum türk. Reiche; der nördl. Theil dieses rechten Ufers bis Bassora heißt Schemāl (= Norden), von da ab bis zur Mündung Dschunūb (= Süden). Längs des Schemāl tritt an beiden Seiten unmittelbar am Ufer Dattelwaldung auf; am l. Ufer ist dieselbe von einem Gürtel von Ried- und Schilfwald mit dahinter liegendem sparsamen Weideland begleitet; jenseit dieses Ufergürtels breitet sich eine einförmige Ebene aus, die mit Tamarisken, Akazienarten und mit Salzpflanzen durchwachsen, meistens aber, weil während der Hälfte des Jahres überschwemmt, öde und nackt ist. Auf der ganzen Strecke zieht sich, dem Flußufer gleichlaufend, ½ Stunde von demselben entfernt, der Zeragijah-Kanal entlang, der vom Suab ausgehend eine Menge kleiner Wasserläufe an den Fluß abgiebt und nahe bei Bassora sein Gewässer mit dem des Schatt-Schitijaban und Nahr Hussein vereinigt, welche dem Flusse zugehen. Das rechte Ufer, das Schemāl, ist von zahlreichen Kanälen durchschnitten: Nahr Omar, Deïr ꝛc.; der Gürtel des Pflanzenwuchses ist durch Sandhügelreihen sehr eng, oft bis auf 100 Schritt beschränkt; jenseit der Hügel unterliegt der Boden einer 6—8 Monate dauernden Ueberschwemmung, in den übrigen Monaten bildet er eine Niederung ohne Gras, Moos oder Lichenen, nur geeignet, Sand- oder Steppenhühner zu nähren. — Das Dschunūb, auch Dawassir (= Wasserland) und Dschesiret Chader oder Choabedeh genannt, hat ähnliche Beschaffenheit: am Ufersaum Dattelwald, die Hälfte des Jahres ein See, die andere eine nackte Ebene; aber zwischen den Dattelhainen liegen am Flußufer viele Dörfer; nach Bassora führt der Aschar-Kanal; der fruchtbare Schlammboden ist durch Kieselablagerungen des Dschärri Zaade begrenzt. Auf dem Grenzsaume der trocknen und flüssigen Erdoberfläche wächst vorherrschend Mariscus, eine 2 F. hoch blühende Umbelle, deren Wurzeln, ähnlich der Mangrowe, vermittelst ihrer dichten Verflechtung einen Damm gegen die Ueberschwemmung bilden und dem Wasser gegenüber bodenerobernd wirken. Dem Dschunūb gegenüber mündet von O. her unterhalb Mohammerah, 30° 25′ n. Br., 65° 57′ ö. L., der Hafar-Arm des Kurun oder Kuran. Ein wenig weiter abwärts spaltet sich das Gewässer in zwei Hauptarme; davon behält der westl. den Namen Schatt-el-Arab, während der östl. Bahamschir genannt wird; das Deltaland zwischen den beiden heißt Maherssi; zu diesem Deltalande darf aber auch das Dawassir zwischen dem Schatt-el-Arab und Dschärri Zaade, sowie das östl. vom Bahamschir zwischen demselben und der als Karūn-el-Amarah oder „blinder Karūn" bezeichneten, dem Meere zugehenden Abzweigung des Karūn, und ebenfalls das östl. von diesem Flußarme gelegene Dorakistan oder Dorghestan gerechnet werden. So hat es eine Ausdehnung von SW. nach NO. von etwa 30 Stunden. Dorakistan, in seinem nördl. Theile Kaban genannt, eine einförmige Niederung, ist die eine Hälfte des Jahres unter Wasser gesetzt, die andere von Gazellen und Hyänen belebt; die Wasserbedeckung macht den Boden nicht fruchtbar; der Grund liegt in dem starken Salzgehalt desselben; wo man auf trockenliegenden Strecken künstliche Bewässerung anwendet, werden reiche Reisernten erzielt; wo das ganze Jahr Ueberschwemmung vorherrscht, zeigen sich waldartig Schilf, Binsen u. Riedgräser, ein Lieblingsaufenthalt von Büffelheerden. Zur Entwickelung des Anschwemmungsbodens, der hier fortwährend erwächst, wirkt nicht bloß das Flußgewässer, sondern auch das Meer, indem am N.-Ende des persischen Busens eine Strömung von O. nach W. zieht und die Schlammmassen, die das Flußgewässer herunterführt, gegen W. und dann an der W.-Küste gegen S. schwemmt. In Folge dessen findet sich an der NO.-Seite des Busens eine Tiefe von 240 F., an der W.-Seite nur von 96 F. bis zur völligen Unfahrbarkeit. Muschelablagerungen und andere hinterlassene Spuren bezeugen, daß einst das Meer viel weiter gegen N. als jetzt sich ausgebreitet hat, allein es findet sich im Bereiche des Deltas doch kein Sandboden, der als ursprünglicher Meeresgrund anzusehen sei, wenn man das Bett des Dschärri Zaade ausnimmt; sondern eigentliche Sandebenen fehlen, und wo Sandablagerungen vorkommen, haben sie in der Verwitterung von festen Sandsteinlagern ihren Grund. — Das Ufer an der Mündung ist so ungemein flach, daß die Annäherung zum Festlande nur an der Färbung des Wassers und den über das Wasser herausragenden Binsen erkennbar ist; nur ein geschickter Lootse von der Insel Karrak ist im Stande, auch ohne Landmarke die richtige Einfahrt zu finden, und auch mit solchem bleibt die Schiffahrt nach Umständen immer gefahrvoll. Es sind 3 Barren zu überwinden, ehe man in den tiefen, freien Strom zum regel-

mäßigen Fahrwasser gelangen kann; die letzte und stärkste liegt bei der Spaltung des Flusses; sind diese überwunden, so setzt der Strom Schiffen von 600 Tonnen bis Korna kein Hinderniß weiter entgegen. Von den 7 Mündungsarmen ist jetzt nur einer, der eigentliche Schatt-el-Arab oder Kassisa Boni oder Bönna, schiffbar; der zweitgrößte, weiter östl. Arm heißt, nach der vorliegenden Insel Deri, Deri Bönna.

Es fällt wenig Regen; die Wärme am Tage steigt auf 23—24°, sinkt dagegen zur Nachtzeit auf 3—4°. — Das Mineralreich ist durch Marschen und Sumpfgebiet, das Pflanzenreich von Korna abwärts in reichem Maße, neben Wasser-, Sumpf- und Salzpflanzen, durch Dattelpalmen vertreten, das Thierreich durch Büffel, Eber, Gazellen, Hyänen, Jerboa oder Springhasen, Ratten und Mäuse, durch Geier, Weihen, Krähenarten, Turteltauben, Lerchen, Kukuk und Nachtigallen, Pelikane, viele Arten Enten und andere Wasservögel, Strauße in der Wüste, unzählbare Schaaren von Gründlingen oder Gobius, die durch ihr Einbohren von Gängen in den Küsten den Boden zur Aufnahme der Wurzelgeflechte der Pflanzen vorbereiten, und viele eßbare Fische, Schlangen, auch Wasserschlangen im Euphrat, Schildkröten, Eidechsen, Muskito und viele andere Insekten und Ungeziefer.

Die Bevölkerung des gesammten Irak Arabi, nicht bloß des Ejalets Bassora, wird im Großen und Ganzen als Araber bezeichnet; staatlich zerfällt sie in mehrere Stämme und Verbände, die zum Theil gegenseitig zu einander in Feindschaft stehen. Auf dem Glaubensgebiete finden wir hier Sunniten, Schiiten und Mandaje oder Mandäer.

Ihrer Lebensweise und Gesittungsstufe nach theilt man die arabische Bevölkerung 1. in Bedewi oder Bedu, die Wüstenbewohner, welche unter Zelten oder in Wanderhütten patriarchalisch leben, in Großartigkeit Viehzucht treiben und neben dieser einförmigen und langweiligen Beschäftigung des abenteuerlicheren und zugleich einträglicheren Geschäftes des Raubritterwesens in diesem für den Handelsverkehr höchst bedeutsamen Gebiete sich befleißigen; 2. in Moedi, Viehzüchter, die zwischen Städten und Land umherziehen, um die Milch ihrer Heerden zu verwerthen, und wegen dieser geistlosen Beschäftigung von den übrigen verachtet werden; 3. in Fellah oder Ackerbauer und 4. in Hadhri, Städtebewohner. — Die Grenze zwischen Arabern und Kurden ist zugleich die Grenze der Palme; die Kurden bewohnen die höheren Gebiete der Nadelhölzer und der Galläpfeleiche bis zur Grenze der Olive, der Granate u. der Palme hinunter; von den schroffen Felswänden, aus deren Schneedecken die Quellen hervorrauschen, bis zu den grünen Thalgründen und den Reisfeldern, welche von den Bächen am Fuße der Berge durchzogen werden: was Araber heißt, muß erst durch irgend einen auf ihn geübten Zwang zur Betreibung des Ackerbaues veranlaßt werden, während es bei den Kurden einen angestammten Bauernstand giebt (S. 796), der zugleich auch Viehzucht treibt. — Die Araber plündern, ohne dem Reisenden sonst ein Leid zuzufügen, wenn dieser sich nicht zur Wehr setzt und nicht unglücklicherweise dabei jemand tödtet; geschieht aber das letztere, so tritt das Gesetz der Blutrache in Kraft, welches nöthigt, ein Gleiches zu thun. Trotz ihres Räuberhandwerkes sind sie von Edelmuth und ritterlichem Sinn beseelt. Sie betrachten das Land, welches sie durchziehen, als ihr Eigenthum, verlangen daher von jedem Reisenden, wie von der durchgehenden Waare einen Durchgangszoll; wenn man ihnen diesen giebt, d. h. mit dem Schäch, dem Stammesoberhaupte, unterhandelt und nach gemeinschaftlicher Uebereinkunft ihm eine bestimmte Summe zahlt, so reist man durch dessen Gebiet so sicher, als in Europa. Die Kurden dagegen sind ganz anderer Art; sie metzeln bei ihren Raubzügen Bewaffnete und Wehrlose ohne Unterschied des Geschlechts und Alters nieder, und lassen es dabei nicht an Martern fehlen. — Die kleinen Schäch verkaufen immerfort die mannigfachen Landeserzeugnisse, kaufen aber bei ihren geringen Bedürfnissen nie etwas dagegen ein: die Schäch der Anezeh sollen daher vielfach große Schätze an Gold und Silber besitzen, die sie in die Erde vergraben, und manches andere Mitglied dieses Stammes wird auf 5—6000 Thlr. Vermögen geschätzt. Der gemeine Araber giebt für nichts Geld aus, als für sein blaues Hemd, das er nur neu anschafft, wenn das alte in Lumpen abfällt; sein Wollmantel, Turban, Gürtel, Dolch sammt Lanze werden in seinem eigenen Zelte verfertigt; Nahrungsmittel sind ihm überall zur Hand; der Fischreichthum des Euphrats geht ins Fabelhafte; die innersten Kanäle wimmeln so gedrängt von Fischen, daß man sie mit den Händen herausgreifen kann; getrocknet geben sie zu Reis und Korn während der einen Hälfte des Jahres die allgemeinste Nahrung, während für die anderen 6 Monate die Dattelernte das Nöthige liefert. — Am Tigris sind die Araber noch entschiedener bei der nomadischen Lebensweise geblieben, als am Euphrat; an diesem kommen selbst nicht unbedeutende Städte und Marktorte vor, während sie an jenem gänzlich fehlen, und sich hier nur schwarze Zeltlager und Heerden auf weiten, reichbewässerten Grasebenen ohne allen Ackerbau zeigen. — Die nördlichsten Stämme, die im Sommer um El Hadhr im Bereiche des Tharthar bis zum Sindschar-Dagh, im Winter bei Seleucia ihre Zelte aufschlagen, sind unter dem Namen Schammär (= die

Freien, Nichtdienstpflichtigen) zusammengefaßt, auf 10,000 Zelte geschätzt, mit Schießgewehr und Lanze ausgerüstet, wegen ihrer Raubsucht gefürchtet, den benachbarten Stämmen überlegen und stehen unter einem Sufuk genannten Oberhaupte. Zu ihnen gehören größtentheils die Bewohner von Anah, während die von Haditha und vielleicht auch manches andern Platzes ihnen zinsbar sind; Zweige derselben sind die Abdah, Aslam, Dschebbûr ꝛc., in Mossul sämmtlich als Bedu bezeichnet. Südlich von ihnen hausen am Euphrat in Rohrhütten, die mit Strohmatten überhängt sind, die Kasaël oder Chasaël oder Kesil bis in die Lamlun-Marschen hinein, Schüten, friedlicher gesinnt, der Büffelzucht und dem Reisbau ergeben; die Hüttendörfer, deren eine große Anzahl ist, sind meistens durch eine Erdumwallung gegen plötzliche Ueberfälle geschützt. Bei Ueberschwemmungen werden sie vielfach vom Wasser weggerissen, allein der obere Theil, das Dach der Behausungen, kann, wenn er umgekehrt wird, auch als Schiff dienen; bei hohem Wasserstand dienen die Büffel, treffliche Schwimmer, als Reitochsen; sonst watet und wandert der Kasaël, an das Wasserleben amphibienartig gewöhnt, in dem morastigen oder überschwemmten Boden, wie ein Stelzenläufer, einher. Neben ihnen oder zu ihnen gehörig sitzen die Knalem oder Kulam und die Beni Hajakim oder Hahkem, ebenfalls Schüten. Ihre südlichen Nachbarn sind die Montefik oder Montefidsch (= die Vereinten), aus zwei Zweigen eines und desselben Stammes gebildet, wovon der eine, die Adschwad, in ein Hörigkeitsverhältniß zu dem andern, den Beni Malek, gebracht worden ist, zusammen auf 200,000, von andern auf nur 30,000 Zelte geschätzt, zum Theil aber auch in Rohr- oder Lehmhütten wohnend; es ist vorgekommen, daß sie 30,000 Reiter haben ins Feld stellen können. Mit Reichthum und Macht ist bei ihnen Roheit verbunden; im Kriege haben ihre Schäch fast unumschränkte Gewalt, im Frieden ist ihr Einfluß auf ihre Stammesgenossen nur gering. Gegen Betreibung des Ackerbaues besteht bei ihnen noch ein sehr starkes Vorurtheil, nur die Aermsten und Niedrigsten unter ihnen entschließen sich dazu, während die übrigen nur das Leben unter Zelten eines Arabers würdig finden; die großen, aber stolzen Eigenthümer des Bodens lassen diesen etwa durch ihre Knechte bebauen; jeder Schäch verleiht die Ländereien seines Hauses an Ackerbauer oder Fellah gegen schwere Abgaben; die Heerden werden unter der Pflege von Dienern oder Knechten in weite Fernen auf die Weide geschickt; sie selbst befleißigen sich nur der Pferdezucht, der Sorge für die Stuten, des Reitens und des Jagens. Das Oberhaupt der gesammten Stammgenossenschaft führt den Titel Schäch-el-Muschäch; im Aeußern unterscheidet er sich von seinen Untergebenen durch eine seidene Jacke, einen bessern Mantel und einen Kopfputz mit etwas Goldstoff. — Oestlich von ihnen, dem Tigris zu, ihnen zinspflichtig, leben in dem Marsch- und Sumpfgebiet die Abu Mohamed, ohne Feuerwaffen, in Mattenhütten, mit Büffelzucht beschäftigt. — Westl. vom Schatt-el-Hai und vom Tigris lagern Zobeid, wild und roh, zum Theil sehr verkommene Ackerbauer; am Tigris in den Marschen u. Sümpfen Samargha und Samida und weiter abwärts am Schatt-el-Arab die Beni Lam, zum Theil unter pers. Hoheit, zum Theil unter einander in beständiger Fehde, sehr stark an Zahl und an Macht den Montefik gewachsen, mit zahlreichen Heerden von Schafen, Pferden und Büffeln, und westl. vom Schatt-el-Arab die Zobeir, der äußern Erscheinung nach ganz ungemischte Araber, vielleicht die einzigen derartigen in diesem Gebiete; in der nach ihnen benannten Stadt wohnen sie, ohne jedoch das ganze Jahr daselbst auszuhalten, je nach Vermögen in Häusern und Hütten, sonst in Zelten. Männer und Frauen tragen dieselbe einfache Beduinentracht, die Männer ein grobes, durch einen ledernen Gürtel in die Höhe gezogenes blaues Hemd, um den Kopf ein dreieckiges, bei den niedern Ständen aus dunkelbrauner Schafwolle oder Kameelhaaren verfertigtes, bei den Vornehmeren buntfarbiges, wollenes, mit Seide durchwirktes Tuch, Kefije, das so auf den Kopf gelegt wird, daß die beiden langen Enden vorn zu beiden Seiten herunterhängen, das kürzere über den Hinterkopf zurückfällt und durch einen langen braunen, turbanähnlich mehrere male darüber gebundenen Strick festgehalten wird; als Ueberwurf einen langen weiten Mantel, Abaje, bei den Armen dunkelbraun und grob, bei den Vornehmeren und Reicheren feiner mit braunen und weißen Streifen; die Füße bleiben gewöhnlich unbekleidet, nur Vornehmere tragen an den nackten Füßen Pantoffeln oder rothe Schuhe; die Mäntel der Frauen, so weit diese aus den untern Ständen zu Gesicht kommen, sind blau. — Durch das ganze Gebiet des Schatt-el-Arab und noch weiter aufwärts sind die Solaib verbreitet; sie kennen alle Wege, wissen alle Stellen, an denen Wasser zu finden ist, sind tüchtige Schnellläufer, reiten auf Eseln; sie sind von allen gekannt und unterscheiden sich theils durch ihre Gesichtszüge, welche länglich sind, theils durch ihre schwärzere Farbe, theils durch ihre Kleidung aus zusammengenähten Gazellenfellen; man hält sie für die echten Nachkommen der Babylonier.

Die Mandäje oder Mandäer bilden eine eigenthümliche Religionsgemeinschaft. Die Gesammtheit derselben wird auf 560 Männer, etwa 1500 Köpfe gerechnet; davon leben etwa 200 auf persischem und 1300 auf türkischem Gebiete. Hier war ihr Hauptwohnsitz bis vor kurzem bei Suk-esch-Schiuch; sie haben sich aber seit dem J. 1853, weil sie sich dort gedrückt fühlten, in die Gegend von Kut-el-Ammära verzogen. Als Gewerbe betreiben sie Goldschmieden, Eisenarbeiten und Schiffbauerei. Man pflegt sie als Johannesjünger, Johannesschüler, Johanneschristen, als Nazaräer oder Naseräer, als Sabier oder Sabäer zu bezeichnen; allein von der ersteren Bezeichnung wissen sie selbst nichts. Naseräer heißen bei ihnen nur solche, die in der Kenntniß ihrer Glaubenslehre und ihres Gottesdienstes, wie in ihrem Lebenswandel vollkommen sind, und Sobba nennen sie sich wohl Andersgläubigen gegenüber, indem sie sich damit zum Theil als

„Täufer" bezeichnen, zum Theil von den Muhamedanern Duldung verschaffen wollen, welche allen im Koran erwähnten Religions-Gemeinschaften Duldung gewähren und sie in Folge dieser Bezeichnung als die in demselben erwähnten Sabier oder Sternendiener achten; sie wissen aber nichts von einem Sternendienst. Dem Christenthume stehen sie fern; dabei freilich nehmen sie nur Christen in ihre Gemeinschaft auf und feiern den Sonntag. Johannes den Täufer erkennen sie als ihren wahren und einzigen Propheten, und die Taufe betrachten sie als unerläßliche Bedingung der Sündenvergebung. Gegenseitig nennen sie sich Mandäje, d. h. Angehörige des Manda de Hadschje, eines Ausflusses des Urwesens aller Dinge, der ihnen als ihr Heiland gilt. Sie sind nichts weiter als gnostische Heiden mit manichäischem Anstrich.

Der Kunstfleiß beschränkt sich auf Perlenbohren; es sind aber eigentlich nur die Bew. Bassoras, die sich damit beschäftigen; die übrige Bevölkerung treibt Dattel- u. Pferdezucht. Auch für den Handelsverkehr bildet Bassora den Mittelpunkt. Zur Einfuhr kommen Obst und Tabak aus Persien, vom rothen Meere und Maskate Kaffee und Sklaven, von der Insel Bahrein Perlen, aus Indien und aus Europa auf dem Seewege Zucker, Gewürze, Indigo, Eisen, englische Waaren, Baumwollenstoffe, auf dem Landwege böhmisches Glas, italienische Korallen und andere europäische Erzeugnisse. Zur Ausfuhr gelangen als eigene Waaren Datteln im Werthe von 600,000 Thlr., Dattelbranntwein, Pferde, gebohrte Perlen, Salz und sodann die Waaren, die nur zur Einfuhr gebracht sind, um sie wieder auszuführen. Mit der Verschiffung auf dem See- wie auf dem Flußwege muß man sich nach dem Wechsel der Monsuhne und nach dem Wasserstande des Flusses richten; nach dem rothen Meere wird zwischen September und Januar ausgefahren, die Schiffe bleiben bis Mai im rothen Meere und können im Jahr nur eine Reise machen; nach Indien tritt man die Fahrt im Oktober an, und nach Bombai kann das Schiff in der Zeit bis Mai zwei Reisen machen. Nach Bagdād nimmt die Auffahrt im Juni ihren Anfang; dann sammeln sich die dahin bestimmten Flußschiffe zu einer Flotte oder Kar zusammen, um, 1000—1200 Matrosen stark, den Angriffen der Uferstämme Trotz bieten zu können; die Fahrt geht dann zwar in Sicherheit, aber auch in so großer Langsamkeit vor sich, daß nur dreimal im Jahre eine solche Kar abgehen kann.

Irak Arabi bildet das Ejalet Bassora. Mit der Verwaltung desselben ist ein Mütsellim betraut, der dem Pascha von Bagdād untergeordnet ist. Daher wird das Gebiet auch wohl nicht als eigenes und besonderes Ejalet, sondern als Bestandtheil des Ejalets Bagdād aufgeführt. Die Einkünfte, dem Mütsellim vom Pascha verpachtet, bestehen in Abgaben von Kanalfahrt, Dattelzoll, Dattelernte von den Krongütern, Kopfgeld der Muhamedaner, Pacht des Branntweins und Waarenzoll; dem letztern gegenüber findet bei der schlecht zu bewachenden Zollinie eine bedeutende Schmuggelei statt; jedoch alles in allem gerechnet, schätzt der bewanderte französische Konsul Fontanier die Gesammteinkünfte auf 360,000 Thlr. jährlich; die dafür zu zahlende Pacht ist je nach dem Maßstabe, den der jedesmalige Pascha von Bagdād anlegt, eine verschiedene.

Städte u. Ortschaften. Bassora od. Basra, 30° 30′ n. Br., 65° 40′ ö. L., r. etwas abwärts vom Flusse, an einem zu demselben führenden schiffbaren, schmutzigen, langsam fließenden Kanal, etwa 25 St. von der Barre vor der Flußmündung, in sumpfiger, schwüler, sehr ungesunder Lage; zuerst im J. 770 durch Kalif Omar angelegt, seitdem wechselndem Geschicke verfallen: vor 100 Jahren 150,000 Einw., vor 50 J. 100,000, 1824 60,000, 1832 30,000, 1838, nachdem die Pest furchtbar gewüthet hatte, 12,000 und 1854 5000 Einw. von sehr krankhafter äußerer Erscheinung; unter denselben viele Schwarze, 11 armen., 11 griech.-kath., 30 jüd., die übrigen muham. Familien, zum größten Theile Perser. Etwa 2 St. davon gegen SW. Alt-Basra oder Zobeir, ein Araberort mit einigen schönen Häusern neben vielen Hütten unter Trümmern, am Eingange der Wüste, Sammelplatz und Ausgangspunkt der Karawanen, mit deren Besorgung und Beschützung die Zobeir-Araber zu schaffen haben. Zwischen hier und Grān, westl. von den Mündungen am Ufer, unter einem selbstständigen Schäch, findet bedeutender Schmuggelhandel statt. — Mohammerah, 30° 25′ n. Br., 65° 57′ ö. L., l. am Flusse, am Einfluß des Karun oder genauer des Hafararmes desselben und am Anfange der Flußspaltung, vom Schäch der Kaab od. Schaab in Dorak neuerlich angelegt und ein bedeutender Handelsplatz geworden, der mit Bassora wetteifert und dessen Häuptling eine sehr unabhängige Stellung dem Mütsellim gegenüber einnimmt. — Wasit (= Mitte), gleich weit von Basra u. Kufa, in der Mitte Iraks am Schatt-el-Hai, ehemals von großer Bedeutung, jetzt in Trümmern; dagegen wird eine neuere gleichnamige Ortschaft am Schatt-el-Amah genannt. — Serut, 32° 22′ n. Br., 64° 16′ ö. L., r. am Tigris, eine Erdfeste. — Arka oder Ardjaa oder Ardsje, 30° 59′ n. Br., 63° 45′ ö. L., etwas oberhalb der Einmündung des Schatt-el-Hai, dem Stamm der Montefik gehörend, der hier die Flußufer beherrscht; bis hierher wenigstens dringt die Flut. — Makjar oder Mogeijer (= aus Erdpech aufgebaut), 2 St. südl. von Arka, in gleicher Breitenlage mit Kut-el-Schinch, am Bett des Dschärri Zaade, ein dem Birs Nimrud nimrud gleichkommender kolossaler Trümmerhaufe von 200 F. Höhe, der,

wie jener, Zeugniß dafür ablegt, daß in diesen jetzt verwilderten Gebieten einst der menschliche Geist seine Herrschaft geübt hat. — Suk-esch-Schiuch (= Markt der Schäch), 30° 53′ n. Br., 64° 2′ ö. L., r. am Euphrat, Hauptort der Montefik; im J. 1854 etwa 3000 Einw., zur Hälfte Sunniten, zur Hälfte Schiiten; die Mandaje haben sich von hier verzogen. Die Häuser sind aus Lehm oder Ziegelsteinen aufgeführt; in der Umgebung unübersehbare Palmenwälder. Der Schäch der Montefik aber hat hier keine Wohnung, sondern lebt als echter Araber im Zeltlager, das dann allemal den Namen Kut-esch-Schiuch führt, nach der Hirtenweise aber seinen Standpunkt ändert. — Korna oder Kurna, 31° n. Br., 65° 9′ ö. L., am Zusammenfluß des Tigris und Euphrat, früher bedeutend, von den letzten Reisenden, namentlich in Folge der Pest, ganz verkommen gefunden; Zollstätte der Regierung; eine Mauer schützt Häuser und Gärten vor Ueberfällen der Araber; bis hierher können die größten Seedampfschiffe gelangen. Eine Tagereise entfernt westl. am Tigris El Azar, d. h. Esras Grabgebäude mit einer schönen Kuppel aus glasirten türkisfarbigen Ziegeln, Wallfahrtsort der Juden, besonders am Pfingstfest. Was auf den Karten vielfach als Gumruk verzeichnet steht, ist allemal nur eine Zollstätte.

IV. El Dschesireh (Ejalet Rakka).

Als El Dschesireh (= Insel) oder Töll (= Wüste) oder Mesopotamien (= Land zwischen zwei Flüssen) wird das Tiefland zwischen dem Tigris und Euphrat bis dahin bezeichnet, wo die beiden Flüsse in der Gegend von Bagdäd sich einander am nächsten treten; im N. liegen das kleinasiatische Ejalet Marasch und das kurdistanische Diarbekr, im O. die Ej. Mossul und Bagdäd, im S. u. SW. die arabische und syrische Wüste, im W. das syrische Ej. Haleb. Es erstreckt sich, etwa 4000 Q.-M. im Umfange, in südöstl. Richtung zwischen 34—38° n. Br. und 55—61° ö. L. Die Oberfläche besteht im Allgemeinen aus ebenem Tieflande, der nördl. Theil ist jedoch keineswegs ganz ohne niedrige Hügelbildung, im östlichen zieht der Dschebel Sindschar (S. 792) und durch den südl. streichen Hügelzüge von SW. nach NO. gegen den Dsch. Sindschar. Ebenso ist im Allgemeinen der Boden Steppe, wenn auch an den Anfängen der Bäche und Flüsse oder längs des Laufes derselben in Folge von Ueberschwemmungen oder künstlicher Verwendung des Wassers fruchtbarere Gebiete auftreten. Die Sommerhitze ist bei der Plattheit des Bodens sehr bedeutend, der Winter tritt dagegen schärfer auf, als man der südl. Lage gemäß erwarten sollte; im N. lagert auf dem Taurus und den kurdistanischen Gebirgen viel Schnee, es muß daher kalter Nordwind eintreten und der an der östl. Küste des Mittelmeeres auftretende Westwind wird durch den Libanon gehindert, seinen mildernden Einfluß bis hierher auszuüben. Wenigstens im nordöstl. Theile finden sich ausgedehnte, mit Basalt bedeckte Landstrecken, die ein Zeugniß dafür ablegen, daß in alter Zeit hier vulkanische Kräfte thätig gewesen sind. Die südl. Hälfte des Landes, 34—36° n. Br., mit Ausnahme des unmittelbaren Saumes des Euphrats, ist so gut als noch völlig unbekannt. Der nordöstl. und südöstl. Abschnitt sind den Ejaleten Diarbekr, Mossul und Bagdäd zugetheilt und bei der Beschreibung derselben in Betracht gezogen. Der nordwestl. und südwestl. Theil im mittleren Flußgebiete des Euphrats bilden mit dem Gebiete zwischen dem rechten Ufer des Euphrats und der arabischen Wüste, auf der Strecke, wo der Fluß seinen Lauf gegen SO. richtet, das eigene Ejalet Rakka, 34—38° n. Br., 56—59° 30′ ö. L., etwa 2000 Q.-M. im Umfang; allein es ist schwer, aus den verschiedenen Angaben Klarheit darüber zu gewinnen, ob wirklich der Pascha von Rakka der Oberpascha des gesammten Ejalets, oder ob ihm der Pascha von Orfa gleichgestellt ist, und wie weit beide in einem untergeordneten Verhältniß zum Pascha von Haleb stehen oder selbstständig sind. Augenblicklich erscheint das Ejalet dem von Haleb einverleibt.

Der Euphrat, nachdem er seinen Durchbruch durch die Gebirgsketten vollzogen hat, wendet sich zunächst aus seiner südl. Richtung gegen WSW. und bildet bis 56° ö. L. die Grenze zwischen den Ej. Rakka und Marasch, dann tritt er in derselben Richtung in das Ej. Rakka ein, wendet sich 55° 40′ ö. L. gegen S., fließt bis 37° n. Br. innerhalb desselben, bildet von da bis 36° n. Br. die Grenze zwischen den Ej. Rakka und Haleb und wendet sich von da im Bogen gegen SO., bis er 34° 20′ n. Br., 59° ö. L. gegen O. umlenkt und 59° 30′ in das Ej. Bagdäd übertritt.

An der Einmündung des Gök-Su aus Marasch her geht die Grenze des Ejalets gegen W. über den Euphrat hinüber, wobei der Akdereh, ein Zufluß des Gök-Su, die Grenze gegen Marasch bildet; aus dem zum Ejalete gehörenden Gebiete her mündet an der W.-Seite ein Kara-Su (= Schwarzwasser) aus einem von hohen Felswänden eingeschlossenen Thale her, an einer Stelle, wo der Euphrat ebenfalls zwischen hohen Felswänden eingeengt ist. Von dieser Einmündung an begleiten den Strom an beiden Seiten, als Abfallwände eines Tafelgebietes, Kreidefelsen, die der Landschaft das Gepräge der Verödung aufdrücken; der Spiegel des Flusses liegt meistens 300 F. unter der anliegenden Landschaft. Weiter abwärts, um die Mündung des Sadschur erweitert sich das Flußthal; an den Seiten tritt eine Fruchtebene, im Bette eine Anzahl Inseln auf. Der Sadschur ist ein nicht ganz unbedeutender Zufluß, der von W. aus den Vorhöhen des Taurus herkommt; die weiteren Zuflüsse von W. her sind ganz unbedeutend, und von O. her treten gar keine hinzu. Bald unterhalb der Mündung des Sadschur nimmt das Flußthal wieder die frühere Gestalt an, und diese behält es auch mit einzelnen Unterbrechungen während seines mittleren Laufes, indem es auf dieser Strecke in einem mehr oder minder breiten Einschnitt in einem Tafellande besteht und bis etwas über Hit (S. 820) hinaus mit dem Rhein unterhalb Schaffhausen zu vergleichen ist; die Ufer sind meist dicht mit Gebüsch bewachsen, hie und da mit mäßigem Zimmerholz, und von einer Reihe von schmalen, langen, bewaldeten, nur mäßig bevölkerten Inseln begleitet; längs der Ufer hausen nicht nur Beduinen, sondern zeigen sich in den Städten Wohnplätze Ansässiger. In dem gegen SO. gerichteten Laufe kommt, 35° 53′ n. Br., 56° 48′ ö. L., von N. her der Belich oder Belitz, Balik, Balüsche, der Bilecha oder Balissus der Alten, herzu, der seine nördlichsten Quellbäche ganz nahe am S.-Ufer des Euphrats, wo dieser von O. gegen W. fließt, in der wüsten, nackten, mit Basalttrümmern überstreuten Hochfläche um den Karadscha-Dagh (S. 792) haben muß und dann in einem dem Euphratthale gleichlaufenden Spalt diesem zufließt; seine eigentlichen Quellen sind noch unbekannt, allein der westl. Quellbach ist der Fluß von Orfa, der östl. aber der Dschul-Ab; beide vereinigen sich unterhalb Haran, ihr Gewässer heißt dann Belich und fließt noch 16 M. gegen S. bis zum Euphrat; im südl. Gebiete desselben erlitt Crassus seine Niederlage. Weiter abwärts, 35° 10′ n. Br., 58° 15′ ö. L., mündet ebenfalls von N. her der mesopotamische Chabur, der sein Gewässer innerhalb des Ej. Diarbekr ansammelt (S. 795), über dessen Verlauf innerhalb des Ej. Rakka aber keine Kunde vorliegt.

Der Pflanzenwuchs ist zwischen dem Tigris und Euphrat im Oktober und November im Stillstand; alles ist dann versengt; aber nach dieser Zeit bringen die sogenannten Nilwolken vom Libanon her Regenströmungen in die nördl. Theile, Regenschauer in die südl. Dann schießen die Gräser aus dem dürren, braunen Boden hervor und trotz eintretendes Schnees und Frostes bleibt die Entwicklung der Pflanzenwelt in stetigem Gange. Sehr bezeichnend ist der durchgängige Mangel an Baumwuchs. Die im Fruchtboden gebauten Nutzpflanzen bestehen in Weizen, Gerste, Linsen, Bohnen, Hirse, Gurken, Melonen, Kürbissen, Tabak, Sesam, Hanf, Safler u. Baumwolle; unter dem Obst kommt alles europäische vor; als nützliche Feldkräuter wachsen: der Kapernstrauch, Sauerampfer, Senf und Spargel.

Die Thierwelt ist reichlich in Nagethieren: Mäusen, Springmäusen, Wanderratten, vertreten; am Euphrat zeigt sich der Biber; Antilopen streifen in zahlreichen Heerden umher u. sind dabei so gesellig, daß sie oft mit den Schafheerden zusammenweiden. Schafe und Rinder machen den Hauptreichthum der Mesopotamier aus; von Schafen sind bei ihnen zwei Arten einheimisch: das gemeine tatarische mit dem Fettschwanz, der meist 15 Pfd. Gewicht hat und oft weit mehr, und das Beduinenschaf, dessen Schwanz nur wenig dicker und größer ist, als beim gemeinen Hausschaf; von Rindern finden sich drei Arten: der gemeine Stier, der indische Buckelochs oder Zebu und der gemeine Büffel, welcher von Arabern und Turkomanen am allgemeinsten gezogen wird. Das Kameel steht an der Spitze der nützlichsten Lastthiere für dieses Land, sowohl das einbuckelige, lichtfalbe, arabische, wie das zweibuckelige, persisch baktrische, mit starkem Haarbüschel am Nacken und Halsrücken; das in Mesopotamien in Gebrauch stehende gemeine Kameel ist eine durch Vermischung von beiden durch Zucht gewonnene Art, größer, stärker, haariger als das arabische, aber weniger lenksam und größter Hitze nicht gewachsen; eine andere durch Zucht gewonnene Art ist der schlanke, feingliederige, kleinhöckerige, eigentliche Dromedar, der im Kriege und für Couriere durch Ausdauer und Schnelligkeit Unglaubliches leistet. In den südl. Theilen des Gebietes ist die Belebung durch Vögel sehr gering, ja ärmlich zu nennen; in den nördlichen Strecken trägt die Geflügelwelt ganz europäisches Gepräge, doch verweilen die europ. Zugvögel hier nicht lange und die Sommerzugvögel ziehen schon im Sommer wieder weg; auch die Fischwelt stimmt mit der europ. überein.

Die Bevölkerung nach der Zahl der Köpfe auch nur annähernd anzugeben, ist eine Unmöglichkeit, da sie größtentheils in wandernden Hirtenstämmen besteht, welche im Allgemeinen sämmtlich dem Volke der Araber angehören.

Bis zwei Stunden unterhalb Bir oder Birdschik hat noch der Turkomanenstamm der Howadsche die dortigen Flußinseln im Euphrat im Besitz und bebaut die Felder an beiden Uferseiten. Was am linken Ufer haust, gehört zu den Schammar-Arabern (S. 825), und was rechts vom Flusse innerhalb des Ejalets wohnt, wird im W. als Beni-Said- und weiter östl. als Anazeh- oder Anezeh-Araber bezeichnet; diese letzteren, die gefährlichsten Beduinen, durchaus

ein Räubervolk, machen vielfach Raubzüge oder Ghaza (= Razzia?) nach dem Gebiete jenseit des Flusses und dadurch dieses in so hohem Grade unsicher, daß auf ganzen Strecken die Beförderung von Waaren auf dem Wasserwege aus Furcht vor ihren Ueberfällen aufgehört hat; im Uebrigen beschäftigen sie sich mit der Zucht von Pferden, die in hohem Grade geschätzt sind. Neben ihnen haust der Stamm der Dscherboah, gelegentlich ihnen überlegen, gelegentlich unterlegen. Die Stammverhältnisse sind im Uebrigen noch ganz im Dunkeln.

Von einer irgendwie staatlichen Ordnung kann nur im südwestl. Abschnitte des Ejalets die Rede sein, wenn auch der Sitz des Paschas nach Rakka an der Grenze des Gebietes der Wanderstämme verlegt worden ist.

Städte und Ortschaften des Ejalets Rakka. — Rakka, 35° 56′ n. Br., 56° 44′ ö. L., links am Euphrat, ursprünglich als Nikephorium oder Kallinikum von Alexander d. Gr. gegründet, der hier an der Stelle, wo sich die Straße von W. nach O., wie die von N. nach S. durch das Tiefland Mesopotamiens kreuzen, über den Euphrat ging, um nach Arbela zu rücken; einst lange Zeit das Hoflager Harun-al-Raschids, in früherer Zeit Hauptmittelpunkt für den Karawanenverkehr; jetzt Sitz des Paschas über das Ejalet; wahrscheinlich noch von Bedeutung, aber nur zwei neuere Reisende haben unbedeutende Auskunft über den jetzigen Zustand der Stadt geliefert. Der Winkel der Landzunge zw. der Stadt u. der Einmündung des Balik, welche sich keine ½ St. von der Stadt gegen SO. vorstreckt, ist jetzt mit einem dichten Uferwalde, Aran oder Amran, aus Tamarisken, Pappeln und weißen Maulbeerbäumen bestanden. Von Rakka aus dringt in südöstl. Richtung der Euphrat durch die Bergzüge, welche von Palmyra aus der Wüste her ununterbrochen gegen NO. bis zu dem Dschebel Sindschar ziehen. Hier finden sich in der Gegend von Abu Said, 35° 49′ n. Br., 57° 10′ ö. L., bei den Mohailaklippen Wirbel; 40 St. weiter abwärts gelangt der Strom in vielen Krümmungen an die von den Höhen bis an die Uferwände herabsteigenden Trümmer der beiden alten, einander gegenübergelegenen, aus weißem halbdurchscheinenden Alabaster gebauten Städte Zelibi oder Tschelibi oder Selibi, das Zenobia der Alten, 35° 40′ n. Br., 57° 35′ ö. L., welche die einst hier durchsetzende große Handelsstraße aus Persien nach Palmyra bezeichnen; die Erhebungen hier heißen die Bnschirberge. — Deir oder El Deir, 35° 10′ n. Br., 57° 55′ ö. L., r. am Euphrat, mit 1000 Häusern auf hohem Kegelberge. — Abu Serai, 35° 10′ n. Br., 58° 15′ ö. L., eine kleine Stadt westl. am Einfluß des Chabur, unter den Trümmern der alten röm. Grenzfeste Kirkesia oder Cercusium mit Spuren einer Brücke über den Chabur, an dessen O.-Seite sich ebenfalls Trümmer finden. Die Umgebung ist zu einem Jagdfelde von Rehen, Antilopen, wilden Eseln und Trappen geworden; das Kiesfeld, eben wie ein Landsee, ist mit niedrigem Gesträuch von Absynthien überwuchert. Gegenüber am r. Ufer des Euphrats: Mijadin auf gut bewässerter und bebauter Thonebene; weiter östl. am r. Ufer die Trümmer der ehemaligen bedeutenden und umfangreichen Feste Rahabeh. Von hier bis an die Trümmer von Es-Salihijeh, 34° 35′ n. Br., 58° 15′ ö. L., erstrecken sich Moräste und niedere flache Ebenen und hie und da Ackerboden mit einzelnen Dörfern und neben denselben Erdfesten oder Zijarete (Grabgebäude), und am r. Ufer das Städtchen El-Aschar od. Schara, ½ St. vom Fl. auf einer Höhe, einem arabischen Emir gehörig, der hier Zoll erhebt. Bald unterhalb Es-Salihijeh hat am l. Ufer im Alterthum Rehoboth oder Rahaba Malek ben Tauk gelegen, doch ist es noch nicht in seinen Trümmern aufgefunden. — Werdi, 34° 29′ n. Br., 58° 39′ ö. L., l. am Euphrat, durch einen Kanal in inselhafter Lage, mit trefflich bebauter Umgebung. — Im obern Theil des mittleren Euphratslaufes liegen: Nar-Sis, 37° 20′ n. Br., 56° 5′ ö. L., l. am Euphrat, früher ein bedeutender Armenierort, jetzt auf 50 Häuser zusammengeschmolzen; mit einer Menge Grotten in den Höhen, die zu Wohnstätten einst hierher geflüchteter Christen gedient zu haben scheinen. — Rum-Kaleh oder bei den Armeniern Hrhomgla od. Urhum-Gala (= Römerfeste), 37° 15′ n. Br., 55° 35′ ö. L., r. am Euphrat, am Einflusse des nur kleinen Marsifan von W. her, der in Verbindung mit dem Euphrat hier eine Landzunge bildet, auf welcher sich auf hohem, 40—100 F. senkrecht vom Fl. aufsteigenden Kreidefelsen, als Ueberreste einer alten Römerfeste aus demselben Gestein, Mauern von 60 F. Höhe mit Zinnen und Thürmen erheben; die vierte Seite des Felsen, die mit einem, denselben noch überragenden, Tafelgebiete zusammenhängt, ist durch einen 80 F. tiefen, in den Felsen gehauenen Graben künstlich von demselben getrennt. Tiefer unten liegt die auch in den Felsen hineingebaute oder gehauene Stadt; von derselben führt durch 6 hinter einander folgende Thore der einzige Aufgang zu der Feste, in welcher etwa 40 Häuser in Trümmern liegen; ein Brunnen der Armenier, 200 F. tief, ist weit genug, daß auf einer in den Felsen gehauenen Wendeltreppe, die sich in ihm bis auf die Tiefe des Flußspiegels hinabwindet, Maulthiere das Wasser heraufragen können. An der Zerstörung des Ortes haben Erdbeben bedeutenden Antheil gehabt. Unter den Trümmern fanden sich Ueberreste armenischer Kirchen. Wenn nicht unmittelbar am Felsen, so doch in nur geringer Entfernung war ein Römerübergang od. Zeugma über den Fluß In der Umgebung hausen Kurden. Der Ort ist Sitz eines Mütsellim unter dem Pascha von Orfa; die ihm untergebene Landstrecke heißt Dimaghadsch und erstreckt sich auch auf das Gebiet östl. vom Euphrat, während die weiter östl. gegen Orfa

hin gelegene Bosâwa genannt wird. — Biredschik oder Bir-Adschik, oder im gemeinen Leben Biladschik oder Bireh oder Bir, 37° 2′ n. Br., 57° ö. L., l. am Euphrat; 589 F. üb. d. M.; gegenüber mündet der von Nisib herkommende Bach Kersin oder Karazin oder Kirsun; die Stadt liegt mit ihren etwa 2000 aus weißem Gyps erbauten Häusern vom Flusse ab amphitheatralisch in engen, aber ungewöhnlich reinen Straßen, an dem Abhange von vier neben einander liegenden, 180 F. hohen Kalkfelsen; sie ist einmal ganz mit einer Mauer umgeben gewesen, allein diese liegt sammt ihren Thürmen, wie man sagt, in Folge von 6 Erdbeben, zertrümmert und verfallen; 7 Moscheen, 1 kleine Kirche, 4 Bäder u. in den Mauertrümmern 4 Thore; Sitz eines Mütsellim. Oberhalb der Stadt thront auf 100 F. hoher unersteiglicher Felsenwand, über welcher sich eine 60—80 F. hohe, jetzt in Trümmern liegende Mauer erhebt, die Feste Kalah Beda (= Beda's Feste), ein Riesenbau, denn der Hügel, auf dem sie steht, ist durch Menschenhand nicht nur mit einer eigentlichen Felswand aus großen Quadern bekleidet, sondern auch ursprünglich, wie in andern vorderasiatischen Gebieten, aufgeworfen; dieser bildet ein von S. nach N. gerichtetes längliches Viereck, das gegen das N.-Ende etwas schmäler zuläuft; durch eine in den Fels gehauene Höhle, die mehrere hundert Fuß tief hinuntergeht und unten Wasser enthält, ein ehemaliger Brunnen, gelangt man auf einem in den Felsen gehauenen Aufgange auf den Gipfel; die W.-Seite ist, wie es heißt, durch Erdbeben zertrümmert, die O.-Seite, etwa 4—500 F. lang, besteht aus 5 hohen, über einander aus Quadern erbauten, an der äußern Seite mit Schießscharten versehenen Gewölben, die sich in zwei Reihen entlang ziehen; die äußere Mauer des höchsten hat 8 F., die des vierten 20 F. Breite. Die Einw. sind zum allergrößten Theile Muham. neben 100—150 armen. Christenfamilien; an der N.- u. NO.-Seite wohnen Kurden zum Theil in Felsenhöhlen, weiter nach S. die Türken und Armenier. Mit Weizen und Oel von Nisib her wird ein nicht unbedeutender Handel getrieben; verfertigt werden grobe wollene Mäntel für die Fellah oder arab. Ackerbauer. Die Umgebung bildet einen Gartenwald, in welchem von S. her hier zuerst die Olive auftritt. Die Stadt hat eine naturwüchsige Lage: der Euphrat oder Fürat, wie er auch heißt (= süßes Wasser), tritt hier zuerst aus seiner Eingeschnürtheit zwischen steilen Bergwänden hervor und hat von hier ab bis zu seiner Mündung in einer Ebene seinen Verlauf, freilich so, daß bis über Hit (S. 820) hinaus sein Bett noch einen Spalt in einem Tafellande bezeichnet; zum andern wird er von hier aus schiffbar; in Zeiten geordneter Zustände kann hier Verkehr auf dem Wasserwege bis zur Mündung statthaben, und er geht dann in Booten von zweierlei Art vor sich: großen, 40 F. l., 14 F. br. mit Tragfähigkeit von 300 Ctr. u. Tiefgang von 4 F.; kleineren, 25—30 F. l., 12 F. br. mit Tragf. für 225 Ctr. und $3^2/_3$ F. Tiefg.; allein wie die Verhältnisse stehen, wird der Karawanenhandel über Land der größeren Sicherheit wegen vorgezogen; zum dritten: es ist hier der Uebergang über den Fluß für Karawanen am bequemsten zu vollziehen und es werden öfters mit 16 großen Fahrbooten Züge von nicht weniger als 5000 Kameelen übergesetzt, wie hier denn auch schon im Alterthum ein Zeugma vorhanden war. Links vor dem Orfathore, nur etwas höher gelegen, findet sich ein Chan ganz in den Felsen gehauen; er besteht aus einer weiten und hohen Höhle mit mächtigen aus dem anstehenden Gestein gehauenen Pfeilern und vielen Gängen; ein Felsen rechts von der Straße zeigt eine ähnliche, aber nicht ganz so weite Höhle, die auch als Chan benutzt wird; ganz ähnlich, nur kleiner, sind die Wohnungen der Kurden an der N.- und NO.-Seite der Stadt. Die Sprache ist hier die türkische. In der Umgegend weiden Turkomanen. Einige St. gegen W. liegt das ziemlich große Dorf Nisib, an einem nach ihm oder auch Kersin benannten Bache, mit reicher Oelwaldung; hier besiegte Ibrahim Pascha am 23. Juni 1839 das türkische Heer. — Kalat-Dschaber oder Daufer, 35° 52′ n. Br., 56° 13′ ö. L., l. am Euphrat, wo er aus der südl. Richtung in die östl. übertritt, eine Bergfeste mit 1000 Häusern und einer Furt; zwischen hier und Birdschik findet, der Räuber wegen, Schiffahrtsverkehr nicht statt. Etwas weiter abwärts, 35° 54′ n. Br., 56° 27′ ö. L., am r. Ufer, liegen die noch nicht untersuchten Trümmer von Sura oder Surijeh und am l. Ufer, etwa in der Mitte zwischen hier und Rakka die Trümmer von El-Harakla oder Heraklea, an der Furt El-Hamam, und jenseit derselben, 3 St. südl. oder r. vom Fl. die bis jetzt von Europäern noch nicht besuchten Ueberreste einer alten weitläufigen Stadt, die man für das alte Thapsakus ansehen darf. — Nussafa oder Risafa oder Er-Ressafa, zum Unterschied von andern gleichnamigen auch Haschemiah beigenannt, das Sergiopolis der Alten, südwestl. von Rakka, erster Haltpunkt auf der Handelsstraße nach Höms, im Gebiete Bariat. — Ain-el-Kum, 35° 11′ n. Br., 56° 34′ ö. L., auf der Straße von Rakka nach Palmyra, sowie von Haleb nach Bassora; nicht weit davon südl. der Haupthaltpunkt Taïba od. Tabijeh. — In dem nördl., westl. u. südl. vom Euphrat, östl. vom Belik begrenzten Gebiete liegen: Orfa, das Kallirrhoë der Griechen, das Edessa des Alterthums und Mittelalters, das Roha der Araber, das Ur der heil. Schrift, 37° 8′ n. Br., 56° 24′ ö. L., am Kara-Tschai (= Schwarzwasser) oder Daisan, dem Skirtos des Alterthums (beides = Springer), einem wildströmenden Wasser, das in der Nähe seine Quellen hat und sich mit dem mehr östl. entspringenden Dschul-Ab zum Belik vereinigt; an der Grenze von Fruchtland und Wüste; an die NO.-Seite kahler Felsen, Dschebel Orfa, gelehnt, aber von Weidenpflanzungen, Obst-, namentlich Maulbeergärten und Feldern umgeben, die zwar bei der Sommerhitze verdorren,

im Frühling aber eine liebliche Oase in der Mitte von Stein- u. Sandwüsten bilden. Gegen N. dem Euphrat zu treten in dem welligen Boden Rücken und vereinzelte Kegel bis 500 und 800 F. empor, und in den Thälern hinter den Rücken gedeihen Oliven, Trauben u. Baumwolle. — Ueber die von S. nach N. ziehende Felsmasse, an welcher die Stadt liegt, ist ein wegen der großen, platten, breiten Steine gefährlicher Weg, mit senkrechten Wänden zu beiden Seiten, gehauen, und die Wände sind zu Grotten mit gewölbten Eingängen oder viereckigen Felspforten ausgearbeitet. Gegen NO., O. und SO. breitet sich das weite Blachfeld, als offenes Sandmeer, Burreah oder Bar-esch-Scham, aus. Bei etwa 6000 Häusern wird die Zahl der Einw. auf 30,000 zu schätzen sein: über 20,000 Muh., 5000 Armenier, 1000 Jakobiten, 100—150 chald. Christen, 150 Juden; die Mehrzahl der Muh. ist wohl ein Mischlingsgeschlecht aus Kurden, Arabern und Türken. Die Häuser, meistens an engen, mit Basaltstücken und Kalkstein schlecht gepflasterten, kothigen Gassen mit gossenartigem, zum Abzug des Wassers und Schmutzes dienendem Reitpfade, sind, wie die öffentlichen Gebäude, fest aus behauenem Stein gebaut; als außerordentlich festes Bindemittel dient Kalk, der mit Pferdedünger gebrannt ist. Es sollen 30 große und 18 kleine Moscheen vorhanden sein; die Armenier haben nur 1 Kirche, die Jakobiten deren 2. Die berühmteste Moschee, Chalil-el-Rahman (= Freund des Barmherzigen), ist dem Andenken Abrahams geweiht; sie bildet mit ihren Medressehen, Kuppeln und Minareten ein schönes Gebäude und gewährt mit ihren prachtvollen Baumanlagen von Weiden, Platanen und Cypressen ꝛc., einem Teiche oder Birkel, einem über denselben hingebauten hölzernen Pavillon und vielen Krambuden einen malerischen Anblick, zumal wenn der Platz, als eigentlicher allgemeiner Lustort der Stadt, von Spaziergängern belebt ist. Der Teich, ein künstliches, großes, unmauertes, mit Treppenstufen umgebenes Wasserbecken, wimmelt von fetten, zahmen Karpfen, die nicht nur dem hier besonders eifriggläubigen Muhamedaner, sondern auch dem Christen und Juden als heilig gelten und nicht gefangen werden dürfen, weil der Teich Abrahams Eigenthum gewesen sein soll; daher ist er auch berühmter Wallfahrtsort der Muham., die, um ein frommes Werk zu leisten, die Fische füttern. Vom Flusse aus ziehen Kanäle durch die Stadt, die die Bäder speisen, und im N. der alten Burg liegt noch ein anderer, natürlicher Teich mit heiligen Fischen. Die Bazare sind nicht breit, aber überwölbt; der Obstmarkt ist besonders reich besetzt mit Trauben, Granaten und getrockneten Früchten, der Markt für andere Lebensmittel mit Reis, Gerste und Hülsenfrüchten. Im SW. der Stadt liegen auf einem Kalkfelsen, am Fuße des Top-Dagh oder Kanonenberges, der dem westl. Höhenzuge angehört, die Trümmer der alten Königsburg, theils Basalt, theils Kalkstein, unter welchen 2 hohe Säulen hervorragen; an der SW.-Seite ist ein langer, breiter Graben tief in den Felsen gehauen; der Umfang ist von W. n. O. von bedeutender Länge, aber wenig breit. Der Palast des Paschas liegt am N.-Ende der Stadt, ein weitläufiger, aber durch nichts sonst ausgezeichneter Bau. Von Gewerben ist besonders das der Kattundrucker blühend, aber in Folge der reichlichen Einfuhr englischer Zeuge schon lange in Abnahme begriffen; der Juwelenhändler giebt es viele, und gelber Marokin soll hier besonders schön bereitet werden; viele Seidenwürmer werden gezogen, die gewonnene Seide aber wird roh nach Haleb versandt. Beulen sind hier, wie in Haleb, einheimisch, doch zeigen die hiesigen eine eigenthümliche Beschaffenheit: jedes Kind bekommt sie im zweiten oder dritten Jahre und behält sie 2—3 Monate; Erwachsene bekommen sie nicht. Nordwestl. hoch über der Stadt befindet sich in dem armen. Kloster Chidr Elias das den Jakobiten gehörige Grab des 379 als Diakonus von Edessa verstorbenen, als Ausleger der heil. Schrift berühmten, heil. Ephraem des Syrers. Unter dem Namen des Reiches von Osrhoëne oder Orrhoëne bestand die Stadt mit ihrer Umgebung seit 146 vor Chr. als ein selbstständiges Gemeinwesen, später unter einem als Abgar (= Großer) bezeichneten Lehnsmann des römisch-morgenländischen Reiches und im ersten Kreuzzuge des Königreichs von Jerusalem. Gegen NO. u. O. breitet sich bis gegen Mardin und Nisibin eine von räuberischen Arabern und Kurdenstämmen bewohnte Wüste aus; es liegen aber die kenntlichsten Spuren in ihr vor, daß sie in früherer Zeit stark bewohnt und angebaut gewesen ist. Im Bereiche dieser Wüste liegt, südl. vom Dschebel Kaukab, Ras-el-Ain (= Quellenhaupt), das alte Theodosiopolis, im Quellgebiete des mesop. Chabur. Europäische Reisende haben den Ort nicht gesehen, arabische Beschreibungen reichen nur bis ins 12. Jahrh.; es sollen sich hier 300 Quellen finden und der Boden sich zum Baumwollenbau eignen. — Südöstl. von Orfa, etwa 8 St. entfernt: Haran oder Charan, bei den Griechen und Römern Karrhä, von wo aus Abraham seine Wanderung nach Kanaan antrat; Knotenpunkt der Karawanenstraßen; auf reicher, mit fruchtbarem Anschwemmungsboden überzogener, an Dorftrümmern reicher Ebene, die so dünn bewohnt ist, daß die Fellah öfter nur alle drei Jahre denselben Acker bebauen, auf welchem die Heuschreckenplage sie nicht selten ihrer besten Ernten beraubt. — Zwischen Orfa und Birdschik lagert nördl. im Allgemeinen eine Einöde, zum großen Theil Steinwüste, ohne Baum, ohne Busch, vielfach auch ohne Gras. An der Karawanenstraße: Tscharmelik, am Nimrudberge, der bis Orfa zieht, mit Wohnungen, die in den weichen Sandsteinboden der Hügelspitzen eingehöhlt und mit einer Art Kuppel aus Stein und Lehm oder Erdbacksteinen überdacht sind. Südl. von dieser Straße breitet sich die fruchtbare, vielleicht die fruchtbarste Ebene in ganz Syrien und Mesopotamien, die Anthemusias (= blühende) des Alterthums, die Ebene von Sarudsch oder Sarug aus, nach

einem Dorfe benannt, an dessen Stelle früher die bedeutende Stadt Batna Sarngi oder Anthemusia lag; 2 kolossale aus Fels gearbeitete Löwen sind noch Ueberreste derselben; die Zahl der Dörfer ist hier bedeutend u. Reisbau wird stark betrieben.

V. Klein-Asien.

Schriften: außer den allgemeinen: C. Texier, déscription de l'Asie Mineure, faite par ordre du gouvernement français, de 1833 à 1837: Beaux arts, monuments historiques, plans et topographie des cités antiques. Paris 1841. 3 Fol. (Kupferwerk.) — Comte (L. N. P. A.) de Forbin, Voyage dans le Levant. Par. 1819. gr. Fol. (Kupferwerk). — W. M. Leake, Journal of a tour in Asia Minor. Lond. 1824. 8. — L. Vivien de St. Martin, Asie Mineure. Paris 1846. — P. de Tchihatcheff, Asie Mineure. Déscription physique, statistique et archéologique. Paris 1853—1860. 3 Voll. (noch nicht vollendet). — L. Roß, Kleinasien und Deutschland. Halle 1850. 8. — J. von Hammer (Purgstall), Umblick auf einer Reise von Konstantinopel nach Brussa und dem Olympos, und von da zurück über Nicäa und Nikomedien. Pesth 1818. 4. — Fontanier, Voyages en Orient. Deuxieme voyage en Anatolie. Paris 1834. — Dr. H. Barth, Reise von Trapezunt nach Skutari; Ergänzungsheft zu Petermann's geogr. Mittheilungen. Gotha 1860. 4. — Ch. Fellows, A journal written during an excursion in Asia Minor 1838. Lond. 1839. — Desselben An account of discoveries in Lycia, being a journal kept during a second excursion in Asia Minor 1840. Lond. 1841. Uebersetzt von J. Th. Zencker. Lpz. 1853. (mit vielen Kupfern.) — J. J. Bachofen, das Lykische Volk und seine Bedeutung für die Entwicklung des Alterthums. Freiburg 1861. 8. — V. Langlois, Voyage dans la Cilicie et dans les montagnes du Taurus pendant 1852—53. Paris 1861. 8. avec 28 planches et carte. — W. B. Barker and W. F. Ainsworth, History and present state of Cilicia. Lond. 1856. 8. — Spratt and E. Forbes, Travels in Lycia, Milyas and Cibyratis. Lond. 1847. 8. 2 Voll. — G. Oppert, die deutsche Auswanderung mit besonderer Beziehung auf Lycien. Berl. 1861. 8. — L. Roß, Reisen auf den Inseln des griechischen Meeres. Stuttg. u. Tübing. 1840—1852. 8. Bd. 2. 3. 4.

Lage, Umfang. Kleinasien erstreckt sich, 37—42° n. Br., 43° 40′—59° 20′ ö. L., von Armenien aus als eine ein längliches Rechteck bildende Halbinsel von etwa 10,000 Q.-M. im Umfange gegen W., im N. vom schwarzen und Marmara-Meer, im W. von der Straße von Konstantinopel, von der Dardanellenstraße und dem ägeischen Meere, im S. vom mittelländischen Meere umspült; von Armenien durch das pontische Küstengebirge, von Kurdistan durch den Euphrat in seinem von N. nach S. gerichteten Laufe getrennt.

Die Küstenlänge beträgt 440 M.; es kommt also auf je 23 Q.-M. eine Meile Küste. Die drei Küsten sind nicht gleichgestaltet; die nördl. zeigt nur eine geringe Gliederung: die Buchten, im Großen wie im Kleinen, sind nur flach ausgeschweift; ein tieferes Eindringen des Meeres in Busen weist die südl. auf, die reichste Gliederung aber spricht sich an der W.-Küste aus, der auch noch in ihrer ganzen Erstreckung eine dichte Reihe mannigfaltig gestalteter Inseln vorliegt. Sonderbarer Weise rechnet die türk. Regierung diese Inseln zu ihren europ. Besitzungen; daher sind sie auch schon bei der europ. Türkei behandelt worden. — Durch ihre eigenthümliche Weltlage an der Grenze zwischen dem Abend- und Morgenlande hat die Halbinsel in alten Tagen eine große Bedeutung für die Entwickelung der Menschheit gehabt; sie wird sie im Laufe der Zeit in verstärkterem Maße wiedergewinnen, wenn erst in Betreff der Verkehrswege eine Ausgleichung stattgefunden, die gesittete Welt des westl. Europas ihr Angesicht und ihre Strebsamkeit wieder gen Morgen gerichtet und den Bann des Islam und des Türkenthums durch geistigen Kreuzzug gelöst haben wird. Kleinasien ist und bleibt die Brücke zwischen dem Abend- u. Morgenlande, und ihm darf die Bestimmung zuerkannt werden, daß es zwischen Asien und Europa vermittle, wie Deutschland zwischen dem östl. und westl., dem nördl. und südl. Europa.

Oberfläche. Die Halbinsel besteht in ihrem Kerne ganz aus Hochland: theils Tafelland, theils Gebirgen; nur längs der Küsten tritt, doch auch nicht überall, Tiefland auf und immerhin nur als ein schmaler Saum. Das Land hat in seiner Oberflächengestaltung Aehnlichkeit mit Persien: ein Tafelland mit einer Salzsteppe in der Mitte ist im N., O. und S. durch Gebirgsketten eingerahmt; über diese führen nur Querpässe; der W.-Rand dagegen besteht aus Ketten mit Längenthälern, welche aus dem Tafellande hinabführen. Aber trägt das Land auch auf der einen Seite das asiatische Gepräge einer massenhaften Bodenanschwellung, so unterscheidet diese sich doch

von den andern asiatischen Anschwellungen dadurch, daß sie sich nicht mit so schwer zugänglicher Umwallung über wirthbare oder unwirthbare Tiefländer erhebt, sondern auf zugänglichere Weise aus zugänglichem, dem Verkehre offenen Meere aufsteigt, das ringsum durch seine Berührung mit der Küste in alten Tagen eine große Rührigkeit des Lebens hervorgerufen hat.

Das gesammte Gebirgsland ist eine Fortsetzung und Entwickelung des Taurus, der in Kurdistan mit dem Gebirge dieses Landes in Verhältniß steht (S. 792). In Kurdistan von O. nach W. streichend, wendet er sich, in vielen neben einander laufenden Ketten, als mächtiges Alpengebirgsland an der Grenze Kleinasiens gegen SW., bis er, 53° ö. L., das Mittelmeer erreicht. Die westl. Ketten auf dieser Erstreckung pflegen gemeinsam als Antitaurus bezeichnet zu werden; in diesem findet sich, 39° n. Br., 54° ö. L., als Knotenpunkt der Chanjür-Dagh (= Eberberg), der eine Wasserscheide bildet. Vom nördl. Ende des Antitaurus aus schwingt sich eine Kette in der Richtung von WSW. nach ONO., eine andere zunächst von OSO. nach WNW., bald aber von O. nach W. ab, beide als Einrahmungen des schwarzen Meeres; die erstere, die pontisch-lasische, der Paryadres der Alten, als Scheidewand zwischen Kleinasien und Armenien, das durch dieselbe vom Meere abgesperrt und zu einem Binnenlande gemacht wird; die andere, die pontisch-bithynische als nördl. Randgebirge des Tafellandes in der Mitte. Am S.-Ende des Antitaurus tritt ebenfalls eine Wendung gegen W. ein, und die in dieser Richtung hinziehende, als cilicisch-lycischer Taurus bezeichnete, Gebirgsmasse bildet den S.-Rand des Tafellandes in der Mitte, längs des Mittelmeeres.

Der nördl. Gebirgsrand besteht, in einer Länge von 100 M., aus einer Aneinanderreihung von Gebirgsketten, Höhenzügen, Stufenländern, die einander vorherrschend gleichlaufen, aber mannigfaltig gestaltet und gegliedert sind, weit in das Innere der Halbinsel hineinreichen und in wohl wahrnehmbaren Stufen zum Gestade des schwarzen und des Marmara-Meeres, nur hie und da mit Steilufern und Steilwänden, im Allgemeinen allmälig, hinabtreten; an der Straße von Konstantinopel, an der Straße der Dardanellen und dem nördl. Theil des ägeischen Meeres finden sich seine äußersten Ausläufer gegen W., zu welchen auch die kleine gebirgige Insel Tenedos noch gehört. Durch dieses Randgebirge wird die nördl. Küstenlinie der Halbinsel bedingt und gestaltet. Die östl. Hälfte bis zu dem, 42° n. Br., 53° ö. L., gegen N. bei Sinub vorspringenden Vorgebirge Jndsche Burun (= schmales Cap), eine weit geschweifte Bucht, weist eine Reihe kleiner Einbuchtungen auf, von welchen die größte, am weitesten geschwungene die östlichste, die von Tarabijon ist, während die übrigen minder weite, aber tiefer in das Land einschneidende Bogen beschreiben; zwischen ihnen springen überall eben so viele, öfters flache Vorlands-, mehr noch Vorgebirgsspitzen gegen N. vor, die die Küste in lauter kleine Buchten zerlegen. Diese Vorsprünge sind die letzten Ausläufer je einer Kette, und vermittelst des zwischen denselben hinfließenden Gewässers haben sich an den Mündungen desselben Sand- oder Schlammbänke gebildet, welche sich hie und da zu bedeutendem Vorlande und bei dem Tschoroch, Jeschil-Irmak u. Kisil-Irmak zu Deltas ausgedehnt haben. Die nur seichten Buchten sind mit ihren gegen NO. gerichteten Oeffnungen den vorherrschenden stürmischen Winden aus N. und NO. ausgesetzt, und die Rheden, denen die natürlich gebildeten schützenden Häfen fehlen, sind den größten Theil des Jahres hindurch gefährliche Liege- und Ankerplätze; nur in den meist begünstigten Strecken hat sich daher ein Schiffahrtsverkehr entwickeln können. Anders ist die westl. Hälfte bis zur Straße von Konstantinopel oder zum Bosporus beschaffen. Hier springt von O. her zunächst das ganze Küstenland bis zum Cap Kerembeh, 42° n. Br., 51° ö. L., massenhaft, ohne Gliederung gegen N., sowie westl. dann zunächst gegen NW. und dann wieder bis an den Bosporus hin gegen N. vor. Tiefer einschneidende Buchten treten hier nicht auf; die vorhandenen flacheren sind von Natur zu Häfen nicht geeignet, denn sie sind nicht durch Vorgebirge gegen die Stürme des schwarzen Meeres geschützt und haben, neben der Steilküste, gar zu tiefen Ankergrund. Günstiger gebildet und gelegen ist der Küstenstrich längs des Marmara-Meeres.

Der südl. Gebirgsrand zeichnet sich durch seine Massenhaftigkeit aus; in einer Länge von etwa 110 M. und einer Breite von 30—35 M. erhebt er sich, an vielen Stellen 8—10,000 F. hoch, mit wild aufsteigenden, riesigen Schneegipfel-Reihen und mit gewaltigen Bergmassen, die, durch tiefe Spalten und Klüfte von einander geschieden, stellenweise gleichlaufend, stellenweise in Winkeln sich treffend, ihm ein gemischtes Gepräge von Gruppen- und Kettengebirge geben. Zwischen 50—52° ö. L. und 46° 45′—48° 20′ ö. L. dringen bis nahe an 36° n. Br. zwei, in Gestalt dem Halbkreise sich nähernde Gebirgslandschaften halbinselartig gegen S. vor, jene von Alters her als Cilicien, diese als Lycien bezeichnet. Den Zwischenraum zwischen ihnen, 48° 20′—50° ö. L. füllt der bis 36° 50′ n. Br. gegen N. reichende Meerbusen von Adalia oder die pamphylische Bucht aus. An der O.-Seite der cilicischen Halbinsel tritt zwischen ihr und dem Mündungs-Tieflande der Flüsse Seihún und Dschihún eine ähnliche, nicht so weit gespannte Einbucht, die cilicische, zwischen den Kapen Lissan el Kapeh im W. und Karatasch Burun im O. auf. Dies letztere Vorgebirge erhebt sich als Scheideck zwischen dieser Bucht und dem gegen NO. zwischen Kleinasien u. Syrien keilförmig eindringenden Meerbusen von Skanderún oder Jskanderún oder Alexandrette oder Bajás, dem Sinus issicus der Alten, dessen N.-

Küste zu Kleinasien gehört. Seine mehr geschlossene Gestalt macht ihn zu einer gesicherten Rhede, welche den meisten der benachbarten Buchten fehlt; von der O.- und N.-Seite gewähren die Bergzüge Schutz, an der W.-Seite haben die seit Jahrtausenden von den dortigen Steilgebirgen herabgeführten Schuttmassen des Dschihûn, Seihûn und Tersûs-Tschai, deren Mündungen einander stark genähert sind, eine nicht unbedeutende cilicische Delta-Vorebene abgelagert, die sie immer weiter gegen SO. vorgeschoben haben. Im W. der lycischen Halbinsel breitet sich, im W. von der Insel Rhodos und einer gegen Rhodos südwestl. vorspringenden Landzunge mit der vorliegenden Insel Symi begrenzt, 46—47° ö. L., eben so weit gegen N., als die beiden andern Buchten, der Meerbusen von Mermeridscheh oder die karische Bucht aus. — Im Allgemeinen ist die gesammte Südküste Hochküste; nur das cilicische Delta und die Küste des Meerbusens von Adalia machen davon eine Ausnahme, indem hier ebene Landschaft vorherrscht, die allmälig stufenförmig aufsteigt und dies Küstenland mit dem Innern durch bequemer aufsteigende Gebirgswege in Verbindung setzt.

Zwischen dem nördl. und südl. Gebirgsrande lagert vom Antitaurus her bis an das Quellgebiet der gegen W. abfließenden Gewässer ein von N. nach S. 20 bis 50, ja hie und da bis 60 M. breites und eben so langes Tafelland, das in seinem Gesammtumfange wenigstens den zehnten Theil der ganzen Halbinsel einnimmt. Dieses Tafelland zerlegt sich nach der Verschiedenheit der Erhebung und anderen auftretenden Abgrenzungen in verschiedene Hochebenen, deren der eine Forscher mehr, der andere weniger zählt. Derjenige Forscher, welcher sich durch wiederholte Wanderungen an Ort und Stelle die umfangreichste Kenntniß von diesem Gebiete erworben hat, P. v. Tschichatscheff, unterscheidet 4 verschiedene Hochebenen, doch darf die Forschung keineswegs schon als abgeschlossen angesehen werden. Diese 4 Hochebenen sind: 1) die lykaonische, die südlichste und größte, 6—700 Q.-M., vom cilicischen Bulghar-Dagh aus 20 M. breit, in nordwestl. Richtung vom 52°—48° ö. L. ausgedehnt; nach der etwa in der Mitte ihrer Erstreckung gelegenen Stadt Konijah kann sie auch als Hochebene von Konijah bezeichnet werden. An einigen Stellen erhebt sie sich bis 3700 F., an anderen, die bisher als die tiefstgelegenen ermessen sind, bis 2770 F. üb. d. M.; ihre mittlere Erhebung wird danach auf 3364 F., also etwa so hoch als der Brocken, angesetzt. Die SW.-Grenze wird durch die Kette des Sultan-Dagh, des Paroreos der Alten, die nordöstl. durch den Kodscha- u. Hassan-D. gebildet. Die Einförmigkeit des Bodens wird nur durch vereinzelte Kegel unterbrochen, deren Gruppen wie Inseln zu bedeutenden Höhen emporstarren, wie der Karadscha-D. (= schwärzlicher Berg) und der Kara-D. (= schwarzer B.), 7696 F. üb. d. M., im SO. von Konijah. Am nördl. Ende breitet sich im Bereiche einer Salzsteppe der Salzsee Tuz Tschölli aus; alles Gewässer, das der Ebene zugeht, verbleibt in ihr und bildet Seen oder Sümpfe. Baumwuchs fehlt gänzlich; Ackerbau wird nur in sehr geringem Umfange betrieben, der Ortschaften sind sehr wenige; in der kälteren Jahreszeit ist die Ebene von Viehheerden belebt, bei herannahendem Sommer beziehen die Hirten ihre Sommer-Weideplätze, Jaila; eine Belebung bringt der Umstand, daß durch diese Hochebene für Reisende, Karawanen, Truppen u. Mekkapilger der Weg aus der europ. Türkei nach Syrien führt. Jenseit des Kodscha- u. Hassan-D. im NO. liegt 2) die kappadocische Ebene, ziemlich kreisförmig, im N. durch den Fl. Kisil-Irmak, im O. durch den Antitaurus begrenzt; 150 Q.-M.; in mittlerer Erhebung 3800 F. üb. d. M. In ihrer Mitte ragt der Erdschisch od. Argäus, eine dem Demawend u. Ararat ähnliche vulkanische Masse, ohne eigentlichen Zusammenhang mit anderem Gebirge, bis 11,823 F., also um 8000 F. über die Ebene, steil und wild mit seinen Kratern und Felsgebilden zu dauernder Schneehöhe empor. Der nördl. Theil der Ebene wird von dem Kara-Su, dem Melas der Alten (beides = schwarzer Fluß), einem breiten Zufl. des Kisil-Irmak, bewässert. Die unbedeutende Bergkette Sagri-D. zwischen den beiden Flüssen trennt von dieser Hochebene 3) die kappadocisch-pontische oder die obern Halys = Kisil-Irmak, die, 150 Q.-M. groß und vom obern Halys durchflossen, sich als breite Thalebene, 3500 F. üb. d. M., von SW. gegen NO erstreckt. Durch den Ak-D. (= weißer B.) von ihr getrennt, lagert im W. von ihr 4) die galatische, auch wohl Bozuk-Ebene genannt, weil sie sich mit ihrem SW.-Rande an den NO.-Fuß des 15 M. langen, von NW. nach SO. streichenden Bozuk-D. anlehnt, der in einer seiner östl. Gliederungen Tschitschak-D. heißt. Sie erstreckt sich 3500—4000 F. üb. d. M., vielfach wellig, von mannigfachen Rücken durchzogen, von SO. nach NW. vom Ak-D. bis an die Einmündung des Delidsche Irmak, der sie in der Mitte von SO. nach NW. durchzieht, in den Kisil-J. — Neben diesen Hochebenen findet sich noch das von SO. nach NW. gerichtete pisidisch-isaurische Hochthal, 50 Q.-M., zwischen dem 5000 F. hohen Sultan-D. im NO. und der 8—10,000 F. hohen Steilwand des Taurus im SW., westl. von der lykaonischen Hochebene gelegen, mit 3 Süßwasser-Seen: dem südl. Soghla-Göl, dem Trogitis Lacus der Alten, in Isaurien, dem mittleren Bei-Schehr-G., dem Caralitis L. der Alten, und dem nördl. Ejerdir-G., der bei den Alten nicht genannt ist, 2670 F. üb. d. M., 10 Q.-M., mit Berginseln, in Pisidien. — Im O. des Antitaurus findet sich noch die wenig bekannte 5—6000 F. hohe Hochebene von Malatijeh.

Unter 49° ö. L. tritt ein 15—20 M. breites Uebergangsgebiet auf, von welchem gegen W. einander ziemlich gleichlaufende Bergketten ausgehen, und in welchem Flüsse, welche zwischen diesen Ketten gegen W. fließen, ihren Ursprung nehmen. Dieses Gebiet, bei den Griechen Katakekaumene (= Brandland) bezeichnet, ist erloschenes Vulkangebiet, mit schwarzen, unverwitterten Lavaströmen und Schlacken, sowie mit etwa 40 schwarz emporragenden ehemaligen Vulkanen,

darunter besonders der Karadewit (= Tintenfaß) und der Kaplan-Alan. Unter den sich von hier aus entwickelnden, nach W. streichenden Ketten sind von N. her die bedeutendsten der Keschisch-D. oder Olympos, 40° n. Br., der Demirdschi-D., 40° n. Br., der Murad-D., der Dindymos der Alten, im O. desselben, der Kisilja Musa od. Tmolos, 39° n. Br., der Ak-D. oder Kestane-D. oder Messogis, der Baba-D. oder Kadmos. Die reiche Gliederung der Westküste hat ihren Grund in den vortretenden Enden der Bergketten, sowie in den zwischen denselben befindlichen Mündungsbusen der Flüsse. Die im W. der Küste vorliegenden Inseln stehen in inniger Beziehung zu diesen Ketten.

Flüsse und Seen. Abgesehen von dem Euphrat, der in der betreffenden Strecke schon als Grenzfluß Kurdistans S. 795 in Betracht gezogen ist, und vom Tschoroch, der innerhalb Kleinasiens nur sein Mündungsgebiet hat, sonst in Armenien fließt, haben sämmtliche Flüsse einheimischen Ursprung und Verlauf. Den längsten Lauf entwickeln Kissil-Irmak, Sakarija, Jeschil-Irmak, Gediz-Tschai, Menderes, Seihûn und Dschihân. Das Gewässer geht zu vier Meerestheilen: zum Marmara-, zum ägeischen, zum mittelländischen und zum schwarzen Meere. Als Wasserscheide tritt im W. der Murad-D., im O. der Chansûr-D. auf. Vom Murad-D. geht Gewässer durch den Rhyndakos zum Marmara-, durch den Gediz und Menderes zum ägeischen, durch den Pursak, einen Zufluß des Sakarija, zum schwarzen Meer; vom Chansûr-D. durch den Tochma-Su, einen Zufluß des Euphrat, zum indischen, durch mehrere Zuflüsse des Kissil Irmak zum schwarzen und durch den Seihûn zum mittelländ. Meere. Eine Reihe von Seen begleitet das südl. Ufer des Marmara-Meeres, eine andere streckt sich das pisidisch-isaurische Hochthal entlang, und auf dem Hochlande in der Mitte lagert ein Salzsee.

Die Flüsse Kleinasiens werden von den Türken in verschiedenen Strecken ihres Laufes mit verschiedenen Namen belegt, und viele von ihnen tragen dieselbe Bezeichnung, z. B. als Karasu; es ist daher rathsam, so weit sie aus dem Alterthum her einen Namen tragen, sie mit diesem zunächst zu bezeichnen.

Der Rhyndakos oder Gök-Su (= Himmels- oder blaues Wasser) oder, nach Strecken, Adranas Tschai oder Taschanli T. hat seine Quellen am Murad-D., etwa 39° 6′ n. Br., 47° 20′ ö. L., wo sie durch ihr Zusammentreffen zunächst eine sumpfige Ebene bilden; der Lauf geht unter Zuwachs von beiden Seiten gegen N. bis an den S.-Fuß des von O. nach W. gelagerten Olympos, 39° 45′ n. Br., wendet sich dann längs desselben gegen W. bis 46° 15′ ö. L., indem er von diesem Gebirge wie von dem Hochlande im S. Zuflüsse aufnimmt; eben vorher, ehe er wieder gegen N. umlenkt, empfängt er von S. her den Sendschan-Su, welcher 39° 15′ n. Br., 46° 40′ ö. L. am Erigös-D. entspringt und von W. her den Selke-Su als Zufluß erhalten hat; das vereinte Gewässer erreicht 40° 2′ n. Br., 46° 10′ ö. L. den Abullonia-Göl oder See von Apollonia an dessen SW.-Ende; denselben verläßt es 40° 15′ n. Br., 46° 8′ ö. L. an seinem NW.-Ende in nordwestl. Richtung, trifft bald darauf mit dem von S. herkommenden Makestos zusammen, geht gegen NNO., nimmt unmittelbar darauf von W. her den Kara-Dere-Su und, nach dem Durchbruch durch eine Höhenkette von O. her, den Uelfer-Su auf und mündet 40° 22′ n. Br., 46° 13′ ö. L. in das Marmara-Meer. — Der Makestos oder Simâ-Su oder Susughârlü-Tschai nimmt seinen Ursprung, 39° 10′ n. Br., 46° 36′ ö. L., auf der Simâ-Hochebene aus dem Simâ-See, welcher von einer, westl. vom Murad-D. als Ak-D. (= weißer Berg) und Kodscha-D. bezeichneten Wasserscheide Gewässer ansammelt; der Lauf ist bis 45° 45′ ö. L. längs des N.-Fußes des Demirdschi-D. gegen W. gerichtet und wendet sich von da aus gegen N., bis das Gewässer mit dem Rhyndakos zusammentrifft. — Der Kara-Dere-Su (= Schwarzthals-Fluß) hat seine Quelle 39° 48′ n. Br., 45° 10′ ö. L., fließt in nordöstl. Richtung dem Manijas-Göl (Göl = See) zu, tritt 40° 7′ n. Br., 45° 40′ ö. L. an dessen SO.-Ende in denselben ein und am NO.-Ende 40° 10′ n. Br., 45° 46′ ö. L. wieder heraus und hält seine ursprüngliche Richtung ein, bis er 40° 14′ n. Br., 46° 7′ ö. L. den Rhyndakos erreicht. — Der Uelfer- oder nach anders aufgefaßter Aussprache Lufer- oder Nilufer-Su oder Dethi-Tschai hat seine Quellen 46° 50′—47° ö. L. an der N.-Seite des Olympos und fließt zwischen dem Meer und dem Abullonia-Göl, von diesem durch eine Höhenkette getrennt, 40° 15′ n. Br. gegen W. dem Rhyndakos zu.

Weiter gegen W. gehen zum Marmara-Meer: 1. der Aisepos, Aesepus oder Kodscha-Tschai mit Quelle am Ida oder Kaz-D., dem westlichsten Ausläufer des Demirdschi-D., 39° 42′ n. Br., 44° 38′ ö. L., Mündung 40° 18′ n. Br., 45° 17′ ö. L.; sein unterer Lauf durchzieht die mysische Ebene; unabsehbarer Wiesenboden breitet sich hier in seinem Thalbette um ihn aus, auf welcher eine Fülle von Vieh aller Art reiche Weide findet; im Frühling, bei der Schneeschmelze, wird der blaue, sonst ruhig fließende Bach ein reißender Strom, der das ganze weite Thalbett und sogar die über ihn gebauten Brücken überschwemmt. — 2. Der Granikos oder Kodscha (= Groß)-Tschai, mit Quelle an einem nördl. Zweige des Ida, dem Aghû-D., 39° 52′ n.

Br., 44° 15′ ö. L.; mit ihm vereinigt sich von SW. her der Karalü-T. und nahe der Mündung ins Meer an der rechten Seite, mit Quelle ebenfalls am Ida, 39° 52′ n. Br., 44° 20′ ö. L., der Chochobasi-T.; gemeinsame Mündung 40° 22′ n. Br., 45° ö. L.

In die Straße der Dardanellen ergießt sich ein Kodscha (= Groß)-Tschai neben dem Dardanellen-Schloß. Als erstes Gewässer außerhalb der Straße mündet in das ägeische Meer, aus der Landschaft Troas her, mit seinem Quellgebiet am Ida in unmittelbarer Nähe der Aisepsquellen, der Skamander oder Mendere mit dem Zuflusse Simoeis, und südl. davon, auch vom Ida her, der Tuzla-Tschai. Innerhalb derselben Mündungs-Niederung, in unmittelbarer Nähe ergießen sich 38° 55′ n. Br., 40° 45′ ö. L. der Eneus oder Madara-T. und der Kaykos oder Bükar-T., mit ihren Quellen am Demirdschi-D. Von viel größerer Bedeutung ist der Hermos oder Gediz-T. Dieser hat seine Hauptquelle am Murad-D., 39° n. Br., 47° 35′ ö. L., und nimmt bei seinem Laufe gegen SW., dann gegen W. mehrere Zuflüsse auf: den Aineh-T., aus dem Quellgebiete des Simâ (s. oben), von der Wasserscheide des Ak- u. Kodscha-D. her, 38° 40′ n. Br., 46° 17′ ö. L.; ein wenig weiter im W.: den Demirdschi-T. vom Gebirge gl. N., 38° 33′ n. Br., 45° 50′ ö. L., vom Messogis im S. den Kogamos oder Kusu-T., und darauf den Paktolos, der im Alterthum als goldführend bezeichnet wird; 38° 38′ n. Br., 45° 8′ ö. L. den Hyllos oder Kum-T. (= Sandfluß) vom Demirdschi-D. Am Ende der letzten Ausläufer des Tmolos gegen W. lenkt er seinen Lauf gegen S., um in den Golf von Smyrna 38° 25′ n. Br., 44° 38′ ö. L. zu münden; im Laufe der Zeit hat er hier viel Anschwemmungsboden geschaffen, durch welchen der Golf mehr u. mehr verengt und seicht geworden ist; das angeschwemmte Gebiet aber ist von seiner Wendung gegen S. an längs der Ufer unbewohnt und unangebaut, zur Regenzeit überschwemmt. Die Länge seines Laufes ist auf 40 M. zu schätzen. — Der nächste Fluß gegen S. ist der Kaystros oder Küschük-Mender-T. (= kleiner Mender-Fl.) vom Tmolos her, also nicht von bedeutender Länge, mit weiter, ganz flacher Ebene an seiner N.-Seite und mit Mündung 37° 54′ n. Br., 44° 58′ ö. L. — Durch das Messogisgebirge von ihm getrennt, fließt der Maiandros, Mäander oder Menderes mit einem ausgedehnten Quellgebiet, das sich zwischen dem Murad-D., 39° 5′ n. Br., und den nördl. Ausläufern des Taurus, 37° 45′ n. Br., an der lycischen Wasserscheide ausspannt. Wegen der sprichwörtlich gewordenen außerordentlich vielen kleinen Krümmungen, die er in seinem Laufe vollzieht, beträgt die ganze Länge desselben bedeutend mehr, als die des Hermos. Der Quellarm, welcher von vorn herein den Namen des Flusses trägt, entspringt am lycischen Gebirge 38° n. Br., 47° 52′ ö. L. und fließt zunächst, an der SW.-Seite einer bedeutenden, vielfach sumpfigen Ebene, gegen NW., bis er, 38° 13′ n. Br., 47° 30′ ö. L., mit dem von NO. herkommenden andern Quellarm, dem Sandukli-T. zusammentrifft; vereint durchzieht das Gewässer dann eine gegen SW. gerichtete ähnliche Ebene, wendet sich an deren S.-Ende gegen NW. zunächst durch die wohl angebaute Thalebene Tschaal Toprak und am Ende derselben durch eine Schlucht zwischen Höhen hindurch und begegnet, 38° 10′ n. Br., 47° ö. L., dem aus NO. vom Murad-D. herströmenden Banas-T. und dem von N. herfließenden kleineren Köptü-Su. Der Spalt, durch welchen der Banas herunterkommt, setzt bis 38° n. Br., 46° 40′ ö. L. fort; in demselben geht das Gesammtgewässer bis dahin weiter, um dann in vielen krausen Krümmungen die Richtung gegen W. in einem weiten, offenen Thalgrunde einzuhalten. An dem Wendepunkte fließt von SO. her, vom Kadmos oder Baba-D., oder von dessen östl. Fortsetzung, dem Chonas-D., der Lykos oder Tschukur-Su; weiterhin aus dem lycischen Gebirgslande 46° ö. L. der Harpasos oder Jenidere-T., und 45° 25′ ö. L. der Marsyas oder Tschinar-T. hinzu. Das Bergland, welches das Flußthal im S. begleitet, hört 45° 15′ ö. L. auf, und von da ab wendet sich der Fluß bis zu seiner Mündung, 37° 30′ n. Br., 44° 53′ ö. L. gegen S. u. SW. Der latmische Meerbusen, der sich im Alterthum 3—4 M. ins Land erstreckte und den Fluß aufnahm, ist im Laufe der Zeit durch die Arbeit des Flusses verschwunden, der hier einen Anschwemmungsboden von 5—6 Q.-M. abgelagert hat; der innerste Winkel des Busens ist zu einem großen Binnensee von $2^1/_2$ M. Länge und $1^1/_2$ M. Breite geworden, dessen Wasser noch salzig ist.

Zum Mittelmeer treten aus dem lycischen Hochlande 4 nennenswerthe Flüsse: 1. der Indus oder Dolaman- oder Gerenis-Tschai hat, 7000 F. üb. d. M., seine Quellen 36° 50′ — 37° n. Br., an einer durch den Kartal- (= Adler) und den Karindscha-D. gebildeten Wasserscheide, von welcher gegen N. und S. Gewässer abfließt, das nördl. sich zum Indus sammelt, während das südl. als Xanthos zusammentritt. Zunächst fließen hier in nördl. Richtung der westl. Pirnas-T. und der östl. Karindscha-T. zu einander; auf dem Tafellande, welches gegen N. der Fluß bald erreicht, folgt er der westl. Abgrenzung desselben zunächst gegen N., dann gegen NW. bis 37° 23′ n. Br., 47° 5′ ö. L.; während dieser Strecke seines Laufes empfängt er von rechts her aus der östl. Begrenzung den Lysis oder Kalanris oder Baindür- oder Tschandür-T., welcher bereits den Jasür-T. aufgenommen hat, und von der Einmündung dieses Zufl. aus heißt das gemeinsame Gewässer Gerenis-T. Die Hochebene hat sich inzwischen gegen N. bis etwa 2500 F. üb. d. M. gesenkt, um von da aus als Karadschük Owassi (= Hochebene) gegen den Kadmos wieder anzusteigen; während nun aus diesem nördl. Theile der Hochebene vom Chonas-D. (s. oben) her ein Karasu herzufließt, wendet der Fluß sich durch einen Spalt plötzlich nach S. und eilt nun unter den Namen Gürlik und Dolaman als tief einschneidender Bergstrom fast ohne alle Abweichungen gegen SW. in einem Tiefthale dem Meere zu, um sich

37° 20′ n. Br., 46° 28′ ö. L. in dasselbe zu ergießen. An seinem östl. Ufer bleibt ihm nur noch auf kurze Zeit das hohe Tafelland zur Seite; bald erheben sich die dem Kragus angehörenden Garkün-D., Karansil- (= Nelken) D., Tschal- (= Nest) D., 7220 F. hoch, und Güsil- (= schöner) D.; auch an der W.-Seite ist das Bette durch den großen Gebirgszug eingeschlossen, welcher Lycien von Karien scheidet, im N. Kissil-D., weiter abwärts Boz- (= grauer, im Alterthum Salbakou) D., Borlü-D., Tschitschekli Beli (= blumige Höhe) und Karlü-D. (= Schneeberg) heißt. Das Flußthal ist sehr enge, hat wenig Einmündungen von Seitenthälern, und die vorhandenen geben für Ansiedlungen wenig oder keinen Raum; nur der Gürlik tritt hier, 37° n. Br., vom Tschal-D. her als Zufl. an der linken Seite hinzu; unterhalb der Einmündung desselben bildet das Flußthal eine unzugängliche verengte Felsspalte, in welcher der Lauf des Stromes nicht mehr beobachtet werden kann: wo diese Schlucht ihr Ende erreicht, ist eine Brücke, Ak Köprü (= weiße Brücke), 10 Schritt lang, 5—6 Schritt breit, aus Quadern und Bruchsteinen über den Fluß gewölbt; von da abwärts verzweigt sich der Strom und setzt seine Umgebung mehrfach unter Wasser. — 2. Der Xanthos (= der Gelbe) oder Etschen-Tschai entsteht aus 3 Quellarmen an der südl. Seite der Wasserscheide, welcher der Indus gegen N. entquillt. Auf dem Tafellande, auf welchem sein Gewässer, 4—5000 F. üb. d. M., sich sammelt, heißt dasselbe Ak-T. (= weißer Fl.); 37° n. Br. durchbricht er das Hochgebirge, das den mittleren Kern des von den Neueren sogenannten Massikytos oder Kragos ausmacht, in schauerlichem, noch unbekanntem Fels- und Waldgebiet. Aus diesem Durchbruche tritt er, nur noch 522 F. üb. d. M., als Kodscha-T. (= großer Fl.) 36° 45′ n. Br. hervor. Am südl. Fuße der Bergmasse, welche sich über die Thalebene unmittelbar bis zu 8000 F. erhebt, bricht eine mächtige Quelle, ein vollkommen großer u. wellenschlagender Strom von solcher Tiefe hervor, daß er nicht durchschritten werden kann. Sie wird als der eigentliche Xanthos geachtet, mit deren Gewässer der Ak-T. sich nur verbinde; während der Ak-T. je nach der Jahreszeit mehr oder weniger Wasser hält, behält diese Quelle unausgesetzt gleiche Wasserfülle; das Wasser ist rein und klar und bekommt seine weiter abwärts gelbe Farbe erst durch Zuflüsse: Gerisburun, Kajü, Manghür ꝛc., die ihm in seinem mittleren und untern Laufe von beiden Seiten her zugehen, bis er in einem Deltagebiet 36° 18′ n. Br. mündet. Der ganze vielfach geschlängelte Stromlauf unterhalb des Durchbruchs hat, seine Krümmungen mit eingerechnet, nur eine Länge von etwa 20 Stunden; er ist nicht schiffbar, bei angeschwollenem Wasser im Winter ist sein Bett auch im untern Laufe noch furtbar; aber ungeachtet seiner Kleinheit nimmt er in der Geschichte der menschlichen Gesittung eine hervorragende Stellung ein: die Bewohner seines Thales haben im Alterthum sich durch die Tüchtigkeit ihrer Staatseinrichtung und Gesetzgebung, wie durch ihre Tapferkeit einen hohen Namen erworben, und wie weit sie es auf dem Gebiete der Kunst gebracht haben, bezeugen noch die mächtigen Trümmer ihrer alten Städte. — 3. Der Andriakos oder Kassaba oder Dermenü-T. oder Demir-Dere entspringt, 36° 15′ n. Br., 47° 18′ ö. L., ganz nahe dem Meere am Rücken der Küstenkette, wendet sich dann aber, durch diese in seinem Laufe bestimmt, als Kassaba, auf der Hochebene von Kassaba gegen NO. dem Binnenlande zu, nimmt von W. her mehrere Zufl., namentlich den Jailanü-T. auf, bis er 36° 20′ n. Br., 47° 33′ ö. L. einen gegen SO. gerichteten Querdurchbruch durch das Küstengebirge erreicht und als Demir-Dere-T. durch denselben in einem engen, höchst malerischen Thale, das die Reize der Schweizerlandschaften mit denen von Italien und Griechenland vereinigt, in einer Strecke von 7 St. Weges, 36° 15′ n. Br., 47° 45′ ö. L. dem Meere zugeht. — 4. Der Alagür fließt 48° ö. L. von N. nach S. vom Hochlande her, in einem nicht sehr weiten Thale; seine Quelle hat er 36° 25′ n. Br., seine Mündung 36° 50′ n. Br.; an genauerer Beschreibung seines Laufes und Thales fehlt es noch.

In die pamphylische Bucht gehen nur zwei Flüsse aus dem tiefer einwärts gelegenen Hochlande her: 1. der Kestros oder Ak-Su (= Weißwasser), hat als Quellgebiet den Aghlasan-D., welcher 37° 40′ n. Br., 48° 10′—48° 25′ ö. L. lagert; nach den Städten, an welchen sie vorbeifließen, benannt, entspringen an der N.-Seite der Isbarta-T., an der S.-Seite der Aghlasan-T.; die beiden vereinigen sich am SO.-Ende des Gebirgszuges, 37° 35′ n. Br., und bilden von da an den Kestros; damit kommt der obere Lauf im Hochlande zu Ende; bald nach der Vereinigung tritt, im mittleren Laufe, der Abfluß des Ejerdür-Sees als ein Katabothron der Griechen oder Duden der Türken hinzu, d. h. als ein unter der Erde verschwindender, später wieder hervorbrechender Fluß, wie die Orbe an der SW.-Seite des Schweizer-Jura ein solcher ist, und wie deren in Kleinasien mehrere vorkommen. Der mittlere Lauf hat in vielen kleinen Windungen im Allgemeinen seine Richtung gegen S., der untere nach dem Austritt aus dem Gebirge gegen SO. Der mittlere Lauf hat zunächst zu beiden Seiten wenig scharf bezeichnete Thalränder; allein diese treten mit dem Fortschreiten des Flusses nach und nach höher u. schroffer auf, und indem sie näher zusammentreten, wird das Flußthal eine enge, von hohen u. schroffen Wald- und Felsbergen eingefaßte Schlucht; weiter abwärts weitet sich das Thal zu der größeren Ebene Pambuk Owassi (= Baumwollenebene) aus; hier, wo Baumwolle wächst, kommen von O. her mehrere Zufl. herzu, von W. gar keine, denn sowohl das östl. als das westl. Hochland hat bei schroffer Aufsteigung von O. her eine Senkung gegen W.; unter diesen östl. Zufl. befinden sich der Kütschük-Su (= Kleinwasser), der Tschandür-Tschai mit dem Bannlo-Su; weiter südl. von der Thalebene ergießen sich vom Gebirgsstock des Boz-Burun im O. ebenfalls mehrere Bergströme, unter welchen der Kürt Getschid (= 40 Furten) der bekannteste ist;

der letzte Zufluß aus dieser Bergmasse durchfließt den Nordrand der Küstenebene, da wo der Ak-Su selbst in dieselbe eintritt, um 36° 52′ n. Br., 47° 38′ ö. L. in einer Breite von 300 F. zu münden. Innerhalb der vorgelagerten Barre, welche nur ganz flachen Flußbooten den Zugang gestattet, findet sich eine Tiefe von 15 F. — 2. Der Eurymedon (= der Weitherrschende) oder Köprü-Su (= Brücken-Fl.) oder Adschwali-T., Kassimler-T., Ak-Su hat seine Quellen 37° 50′ n. Br. am hohen Gebirgsstock Dipoiras und in dessen Umgebung; auf der Sindan-Owassi oder Hochebene sammelt sich das verschiedene Gewässer vermittelst zweier Hauptarme, dem nordöstl. Ak-Su u. dem südöstl. Kara-Su, zum Flußbette. Nachdem der Strom an dem Gebirgsstock vorübergezogen ist, berritt er in seinem mittleren Laufe eine gegen S. gerichtete Enge klust, in welcher die oft senkrecht abstürzenden Thalränder keinen Fußpfad neben dem Gewässer übrig lassen; über den Verlauf des Flusses in dieser Strecke fehlt es an Kenntniß. Von 37° 25′ n. Br. an erweitert sich das im Allgemeinen immer gegen S. gehende Flußthal, jedoch um sich später wieder zwischen steil aufsteigenden Wänden so zu verengen, daß das Gewässer den ganzen Spalt ausfüllt. Erst 37° 10′ n. Br. gewinnt es an den Seiten freieren Raum; da, wo das Gewässer ins offene Tiefland tritt, etwa 36° 55′ n. Br., führt eine aus großen Quadern in mehreren Bogen erbaute Brücke hinüber, nach welcher es seinen türk. Namen erhalten hat. Nach kurzem Laufe von dieser ab mündet es 36° 50′ n. Br. in einer Breite von 420 F.; mit der Barre und Tiefe hinter derselben verhält es sich wie beim Kestros. Zur Zeit der griech.-pers. Kriege war die Mündung so groß und tief, daß die pers. Flotte von 340 Schiffen dort vor Anker lag, sich vor Kimon in den Fluß zurückziehen konnte, von diesem aber mit 250 Schiffen zur Schlacht gezwungen wurde. — Was östl. vom Eurymedon an Gewässer innerhalb der pamphylischen Bucht mündet, entspringt an der S.-Seite der Küstenkette und ist ohne Belang; das bedeutendste ist der zunächst 49° 10′ ö. L. mündende Melas od. Manowgat-T..; auf ihn folgen von W. nach O. der Karpos, Alara, Korgar und Ergin.

In die cilicische Bucht münden außer einer Anzahl kleiner von der O.-Seite der Küstenkette herkommenden Gewässer zwei Flüsse aus dem tiefern Innern her: 1. der Kalykadnos oder Gök-Su (= Himmel- oder blaues Wasser) oder Ermenek-Su oder Fluß von Selefke hat zwei Quellarme, die beide an dem bis 10,000 F. hohen Gök-D., 36—37° n. Br., 50° 5′—15′ ö. L, entspringen und, der Gök-Su von der N.-Seite, der Baich Dere von der S.-Seite her, in tiefen Schluchten einander zustürzen, bis sie etwa 50° 32′ ö. L., 3846 F. üb. d. M., in ein gemeinsames Bett zusammentreten und von einer ihrer Einmündung nahen Stadt auch den Namen Ermenek-Su für ihr gemeinsames Gewässer erhalten. Von hier aus bleibt der Lauf vorherrschend gegen O. gerichtet; bald darauf geht ihm von N. her in kleineren Rinnen Zuwachs zu, dann aber tritt, 51° ö. L., von N. her als größter linker Zufluß der Busaktschoi-T., mit Quellen 37° — 37° 10′ n. Br., 50° 10′ ö. L. am Ala D., zunächst gegen O., dann gegen S. laufend, hinzu. Von hier ab zieht der Fluß in manchen Windungen immer zwischen hohen Uferwänden und Bergketten bis 51° 40′ ö. L.; als Zufl. ist nur noch der von N. kommende Sarü-Kawak-Su (= gelbes Ahornwasser), 51° 13′ ö. L., zu erwähnen. Durch den Schlammstoff, den der Fluß aus dem Gebirge ansammelt, hat er an der Mündung einen mehrere Geviertmeilen weiten Anschwemmungsboden gebildet, der zum Theil versandet ist, zum Theil unbenutzt liegt. Das Wasser hat während seines ganzen Laufes viele Furten, doch muß beim Ueberschreiten überall Vorsicht angewendet werden, da das sehr wandelbare Bett viel Flugsand führt, der möglicherweise auch Ursache von Barbarossa's Tode gewesen. — 2. Der Saros od. Saran od. Seihün oder Seihān oder Seichān oder Adana-Su, wie er das Tiefland Ciliciens in einer Strecke von 12 M. durchströmt, erwächst aus zwei Quellflüssen, die, ähnlich wie der Parana und Paraguay in S.-Amerika, in bedeutender Erstreckung, hier von 22 M., durch den breiten Rücken des Köscher-D. getrennt, von N. nach S. neben einander hinlaufen. Der westl. heißt Zamantia-Su und entspringt am Köscher-D., 38° 50′ n. Br., 53° 45′ ö. L., an einem als Bunarbaschi d. h. Quellenhaupt bezeichneten Berge; in seinem weiteren Verlaufe, der nicht hinlänglich erforscht ist, heißt er auch Elindsche-Su und empfängt 37° 18′ n. Br. von r. her als Zufl. das vereinigte Gewässer der beiden von NW. herkommenden Kissil-Getschid- u. Kamüschlü-Su. Der östl. hat, 39° n. Br., 54° 20′ ö. L., zwei Quellarme im Bereiche der Wasserscheide des Chanfür-D. (S. 834); der nördl., Bazar-Su, entspringt am Dschel Gadugi, der südl., Taschlü Göktsche, nicht weit davon; das vereinte Gewässer wird Saran-Su genannt. Zamantia und Saran begegnen sich 37° 5′ n. Br.; das Wasser heißt nun Saran-T. oder Adana-Su, windet sich mehrfach durch tiefe, wilde Taurusthäler, aus welchen es noch mehrere Zuflüsse erhält, und tritt dann, 170 F. br., als Urlindscha-Su zwischen den Bergen in die Badindschan-Ebene mit einer solchen Tiefe heraus, daß es ohne Furten ist und nur durch Fähren überschritten werden kann. Im Tieflande geht der Fl. in südwestl. Richtung über, bis er nach einem Laufe von 12 M. mit seichten Stellen und Furten in demselben, 36° 45′ n. Br., 52° 32′ ö. L., das Meer erreicht*) — Unter den Gewässern, welche zwischen dem Kalykadnos und Saros sich von

*) Diese Darstellung der Verhältnisse dieses Stromes ist nach Chesney und den Kiepertschen Karten gegeben; allein es ist zu bemerken, daß die Uebersicht, welche Tschichatscheff von diesen Verhältnissen giebt, nicht mit denselben stimmt, daß aber auch weder durch C. Ritter, noch durch H. Kiepert eine Ausgleichung oder Vermittelung zu Stande gebracht worden ist. Nach Tschichatscheff nimmt der Fluß nach seinem Eintritt ins Tiefland rechts den

der Küstenkette her in die Bucht ergießen, sind nur neben dem westlichsten Lamas-Su mit Lauf von W. nach O. und Mündung 36° 34′ n. Br., 52° ö. L., der Sorkun Deresi, nur um ein Geringes gegen NO. von dem Kalykadnos entfernt, der Güsel Dere mit Mündung 36° 50′ n. Br., 52° 24′ ö. L., und namentlich der Kydnos oder Tersſüs-Su, der ganz nahe im W. vom Saros mündet, namhaft zu machen. Dieser, auch Mezarlük-T. genannt, hat seine Quelle, Irmak Goos oder Gösn, im Bulghar-D., an dem höchsten Höhenkamm, in der Höhe von etwa 9000 F., wo aus mehreren Spalten Wasserstrahlen hervorschießen, daß das Becken von 12 F. Tiefe, in welches ihr 5° R. warmes Gewässer sich sammelt, einen Fluß entsendet, der wegen seiner Tiefe u. Stärke nicht zu durchwaten ist; er stürzt sich dann in jähen Abstürzen in ein wildes Thal, Dschehenna Deressi (= Höllenthal) hinab, in welchem man seinem Laufe nicht folgen kann, weil für einen Fußpfad kein Raum bleibt; seine letzten Fälle hat er 36° 55′ n. Br.; von da aus hat er einen noch fortwährend wechselnden Anschwemmungsboden gebildet, innerhalb dessen er aus dem ehemaligen Hafen von Tarsus einen Ufersee gemacht hat; seine Mündung ist unmittelbar neben der des Saros, aber wenn auch diese und der Fluß bis zur Stadt Tarsus früher so schiffbar gewesen ist, daß Kleopatra bis dahin mit ihrer Galeere hinauffahren konnte, so kann jetzt nur etwa noch ein ganz kleines Boot über die 160 F. breite Barre vordringen, innerhalb welcher sich freilich das Wasser tief genug ausweist. Dies ist der Fluß, in welchem Alexander der Große durch ein Bad in nahezu tödtlichen Zustand versetzt wurde.

In den Busen von Iskanderün ergießt sich vom Hochlande her der Pyramos oder Dschihän; er erwächst aus 3 Quellfl.: dem Churma-Su, der 38° 35′ n. Br., 54° ö. L. entspringt und seine Hauptrichtung gegen SO. nimmt, dem Göksün-Su mit Quellen 38° 10′ n. Br., 54° ö. L. und Lauf von W. nach O., und dem Sögüdlü-Su (= Weidenwasser) mit Quellen 38° 20′ n. Br., 55° 30′ ö. L. und Lauf von OSO. nach WSW. Diese Quellflüsse durchfließen jeder für sich ein Hochebenenland, treffen 38° n. Br., 54° 40′ ö. L. zusammen und brechen nun, unter dem Namen Dschihän, gerade südwärts durch die von O. nach W. quervorliegenden, einander gleichlaufenden Taurusketten Kuscher-D., Alischer-D. und Achür-D. in wildesten Gebirgsschluchten. Dieser obere Lauf geht 37° 35′ n. Br. in den mittleren über, welcher die Richtung gegen SW. einschlägt, indem er durch Eintritt in die Längenthäler der Bergketten der Richtung dieser folgt. Kurz zuvor tritt am l. Ufer der Ak-Su (Weißwasser) hinzu, der als Gök-Su (= blaues oder Himmelswasser) 38° n. Br., 55° 10′ ö. L. seinen Ursprung nimmt, die beiden Seen Maden-Göl und Tschinar-G. durchfließt und aus dem diesen benachbarten Baschi-Göl vermittelst des Maden-G. einen Zufl. bezieht; er fließt von 37° 50′ bis 37° 20′ n. Br. von NO. nach SW. und wird dann bestimmt, nach NW. umzuwenden. Diese Richtung hält er längs der letzten Ausläufer des südöstl. Höhenzuges 36° 50′ n. Br., 53° 10′ ö. L. ein: dann aber, innerhalb des Tieflandes zwischen ihm und dem westl. Saros, des Tschukur Owa (= tiefe Ebene) oder Aleïonfeldes, wendet er sich, um das Ende der Höhenkette herum, gegen SO., bis er mit seinen mehrfach veränderten Mündungsarmen 36° 42′ n. Br., 53° 22′ ö. L. ins Meer geht.

Unter den Flüssen, welche dem schwarzen Meere zugehen, sind die bedeutendsten 1. der Sangarios oder Sagaris oder Sakarija, der zunächst aus zwei Quellflüssen zusammenfließt: derjenige, welcher von vorn herein den Namen trägt, hat seine mehrfachen Quellarme 38° 50′—39° 25′ n. Br., 48° 25′—49° 30′ ö. L., längs einer der Abstufungen der lykaonischen Hochebene, wo diese vom Emir-D. aus eine Senkung gegen O. hat; nachdem sich das Gewässer dieser Arme in dieser Richtung gesammelt hat, wendet es sich, 39° 13′ n. Br., 49° 30′ ö. L., bis 39° 46′ gegen N. Hier vereinigt sich mit ihm der andere Quellfl., der Engüri-Su. Dieser entsteht ebenfalls aus mehreren Quellarmen, welche in der zw. 50 u. 51° ö. L. gegen S. vordringenden, als galatische Angora-Gebirgsgruppe zu bezeichnenden Bergmasse, 39° 20′—40° 35′ n. Br., ihren Ursprung nehmen; es sind der Tschibuk-Su (= Rohrwasser), mit Quelle 40° 20′ n. Br., 50° 56′ ö. L. u. Lauf von N. gegen S. bis 39° 56′ n. Br.; hier tritt von S. her aus dem kleinen See Mohan-Göl der Tabak-Su, der in seinem weitern Laufe den langen, sehr schmalen See Emir-Göl durchzieht und als Indsche-Su (= schmales Wasser) sich, 3318 F. üb. d. M., auf der Ebene von Angora mit dem Tschibuk vereinigt; zu diesem, nun als Engüri-Su bezeichneten Gewässer tritt, 39° 55′ n. Br., 50° 10′ ö. L., von NO. der Tschar-Su od. Kara-Bazar od. Murtad-Su mit Quelle 40° 35′ n. Br., 50° 55′ ö. L. am Aïdos-D., im mittleren Laufe 3025 F. üb. d. M.; von hier aus nimmt der Gesammtfluß, vom Gök-D. (= Himmelsgebirge), der quer von N. nach S. streicht, dazu genöthigt, seine Richtung in Windungen bis 39° 45′ n. Br., 49° 38′ ö. L.; hier tritt ihm ein Tafellandsrand entgegen; er schlägt bis 40° 2′ n. Br. eine nördl. Richtung ein, wo er auf die letzten Ausläufer des Randgebirges trifft und aus diesem von NO. her den Kirmis-Tschai, der seine Quellen ein wenig westl. von denen des Tschar-Su am Ischek-D. hat, aufnimmt. Jetzt wieder gegen SW. umwendend, vollzieht er seinen weitern Lauf in einem bisher noch nicht erforschten Gebiete, bis er 40° n. Br., 48° ö. L. wieder ein Gebiet betritt, welches bekannt geworden ist. Inzwischen ist ihm von S. her der Thymbres od. Pursak

---

Tschakül-T. auf, der seinen Ursprung da nehmen soll, wo sonst die Quelle des Kisil-Getschid angesetzt ist, und kurz vor seinem Einfluß nimmt er den Kamüschlü-Su oder Karabunar-T. auf; das Gewässer dieser beiden ginge also nicht dem Zamantia, sondern dem vereinigten Gewässer des Zamantia und Seihün zu. Der Eintritt in das Tiefland findet, nach Kotschy, mehr westl. statt, als er auf der Kiepertschen Karte angegeben ist.

von der Wasserscheide am Murad-D. an einer nicht erforschten Stelle zugegangen; jetzt durchzieht er das Bergland gegen NW. bis 40° 22′ n. Br., 47° 40′ ö. L., empfängt inzwischen außer unbedeutenderem Gewässer von O. her den Allan-Su, 40° 7′ n. Br., 48° 8′ ö. L., und von S. her den Karasu oder Tscheltülük Dere, 40° 20′ n. Br., 47° 50′ ö. L., und etwas weiter von SW. her den Gallus oder Gök-Su (= Blauwasser) oder Bedre-Tschai, 40° 22′ n. Br., 47° 40′ ö. L., mit Quelle am Keschisch-D., 40° n. Br., 47° ö. L.; nach der Einmündung desselben geht der Wasserlauf gegen NO., um im Allgemeinen bis an seine Mündung diese Richtung einzuhalten; unter den Zufl. ist nur noch der von W. her aus dem Sabandscha-See kommende Sabandscha-Su zu bemerken, welcher 40° 42′ n. Br., 48° 12′ ö. L. einmündet. Hier beginnt sein unterer Lauf nach dem Durchbruch durch die letzte Randkette. In diesem hat er eine Breite von 3—400 F., jenseit der Adabazar-Ebene. Weiterhin treten noch klippige Ufer zu beiden Seiten auf, der Strom wird auf eine Strecke sehr reißend, gegen die Mündung hin aber geht er sanfter; zuletzt schleicht er in vielen Windungen durch die flache, am linken Ufer noch etwas klippige, am rechten aber sumpfige Ebene, mit bedeutender Wasserfülle zum Meere, ohne an seiner Mündung durch eine Hafenstelle begünstigt zu sein; eine solche aber würde ihm auch nur zu geringem Vortheile gereichen, da er auf seinem ganzen Laufe sich nicht zur Schiffahrt, auch nicht zur Beschiffung mit Dampfschiffen eignet. — 2. Der Halys (= Salzfluß, weil sich in seinem Gebiete viele Salzlager finden und sein Wasser salzigen Geschmack hat) oder Kisil Irmak (= rother Fluß nach seiner Farbe, die ihm durch die Lager rothen Sandsteins, welche er durchzieht, ertheilt wird) hat seine Quelle höchstens einen Breitengrad südl. vom schwarzen Meere, 40° 5′ n. Br., 55° 50′ ö. L.; von da zieht er 55 M. lang gegen SW. bis 38° 40′ n. Br., 52° 20′ ö. L., um sich dann in mächtigem Bogen gegen NO. zu schwingen, bis er 41° 43′ n. Br., 53° 40′ ö. L. das Meer erreicht. Der gerade Abstand der Quelle von der Mündung beträgt 40 M., sein Lauf mehr als das Dreifache dieser Entfernung, etwa 150 M.; das Stromgebiet ist auf 16—1800 Q.-M., etwa den sechsten Theil der ganzen Halbinsel zu schätzen, doppelt so groß als das der Weser; allein der Boden, den er durchfließt, ist quellarm, daher fehlt Wasserfülle u. Schiffbarkeit in seinem ganzen Laufe; „seine Quellen wie seine Zufl. sind großen Wechseln unterworfen; sie durchziehen einen oft nackten, pflanzenlosen Boden, entspringen großentheils juraartigen Kalkzügen, die durch ihre Schichtenstellungen und Spaltungen überall zu den quellenärmeren Gebieten gehören, verlaufen sich mit ihren Zuflüssen über die weit verbreiteten salzreichen Lager des rothbraunen Sandsteins mit ihren Gypsbetten, in welche die fließenden Wasser leicht einsickern, oft abnehmen, statt zunehmen und auch in ihrem untern Laufe selten ein erdreicheres Niederland bis zur Meeresküste erreichen." Hiezu kommt die verhältnißmäßig geringe Menge des feuchten Niederschlages, an welcher ein großer Theil Kleinasiens, namentlich dieses Flußgebiet, leidet, indem es gegen die feuchten Luftzüge von S. u. W. abgesperrt ist. Der Hauptquellarm entspringt etwa 40° n. Br., 56° ö. L. aus dem Gemi-Beli-D., etwa 4000 F. üb. d. M.; auf der Siwasebene, 3769 F. üb. d. M., treten 39° 35′ n. Br., 54° 33′ ö. L. der Dschüldüz-Irmak und ein wenig weiter der Chan-Su von N. her aus dem Südgehänge des Tschamlü-D. herzu, und erst durch diesen Zuwachs wird er aus einem unbedeutenden Strom mit seichten, meist durchgehbaren Furten, Sandbänken und Inseln ein ansehnlicher; 30 M. weiter empfängt er von S. her den Melas oder Kara-Su oder Sarmüsak, 38° 50′ n. Br., 52° 43′ ö. L., der seine Quellen in gleicher Breite, 53° 30′ ö. L., hat und ihm während der längsten Strecke gleichlaufend gewesen ist; bei dem Einflusse ist das Thal des Flusses noch weit, aber etwas weiter abwärts verengt es sich zu einer engen Felsenschlucht. Zwischen den Steilufern der Schlucht schießt er in wildem Laufe entlang; er erhält bis zu seiner Wendung gegen N. zwar wieder flachere Ufer, wechselnd mit Felswänden, allein er bleibt reißend und undurchgehbar. Schon hier, noch mehr aber auf der übrigen Strecke seines mittleren Laufes, bis 41° n. Br., 52° 40′ ö. L., sind bedeutende Strecken des Bettes noch gänzlich unbekannt, und nur die wenigen Uebergänge des Stromes auf den über dasselbe führenden großen Straßen sind durch genauere Beobachtung festgestellt. Von links her gehen als kleinere Zuflüsse der Tatar-, 52° ö. L., der Akbunar- oder Akadschük-, 51° 27′ ö. L., und der Tschukurtschük-Su, 39° 50′ n. Br., herzu; von r. her mündet der Kirdschili-Su, 39° n. Br., 51° 43′ ö. L., später der bedeutendere Delidsche-Irmak (= kleiner toller Fluß), 40° 24′ n. Br., 51° 32′ ö. L., welcher wahrscheinlich sein Quellgebiet 39°—39° 20′ n. Br., 53° ö. L. hat, dann aber den Konak-Su mit Quelle 39° 40′ n. Br., 54° ö. L., weiterhin in seinem gegen NW. u. N. gerichteten Laufe noch anderes Gewässer aufnimmt, die galatische Hochebene durchzieht, aber noch von keinem Beobachter seinem Stromlaufe entlang verfolgt, sondern nur auf Uebergängen bekannt geworden ist; auch über den größten Theil seines Gebietes fehlt es an aller zuverlässigen Auskunft. Auch die Kenntniß von dem untern Laufe des Halys, von 41° n. Br. an, ist noch sehr mangelhaft und unsicher. Zunächst schlägt er hier von 52° 40′—52° 18′ ö. L. die Richtung gegen W. ein, bis ihm der Dewerek-Tschai oder Döris oder Deringöz, mit Quelle 40° 45′ n. Br., 50° 50′ ö. L. und im allgemeinen westl. Laufe, begegnet; von da aus gegen NO. gerichtet, empfängt er von W. her, 41° 22′ n. Br., 52° 10′ ö. L., 421 F. üb. d. M. den Amnias oder Gök-Su (= Blauwasser) oder Kostambul-Tschai, mit Quelle 41° n. Br., 51° ö. L. und einem im Bogen gegen NO., dann nach SO. gerichteten Laufe. Unterhalb der Vereinigung mit diesem Zufl. wendet sich der Halys plötzlich gegen SO., eine Stunde weit durch eine schmale ebene Strecke,

dann tritt er, einen Durchbruch durch das Gebirge vollziehend, zwischen hohe, fast senkrechte Kalksteinfelsen wie in eine durch Wildheit und Großartigkeit ausgezeichnete Erdschlucht, Kara-Tepe-Boghazi (= Schlucht des schwarzen Gipfels) ein, deren Wände sich oben fast zu berühren scheinen, auf eine Strecke jedoch einen Saumweg bieten. Erst 41° 30′ n. Br., 53° 35′ ö. L. tritt er in die wahre Ebene ein; sein Niederland ist also ungemein beschränkt; er theilt sich in demselben, das großentheils mit Sumpfflächen bedeckt ist, in mehrere Arme und schleicht durch das Deltagebiet, das er bei dem steten Wechseln der Breite und Tiefe seines Wasserstandes auch fortwährend verändert und vergrößert und wahrscheinlich erst nach und nach, seit Jahrtausenden, soweit es sich jetzt ausdehnt, wie ein Horn gegen N. vorgeschoben hat. Zu beiden Seiten breiten sich weite Sumpflagunen aus, unter diesen als die bedeutendste der Hammamlü-Göl (= Warmbad-See) im O., ein Haff mit einer Nehrung und der Einfahrt Indschir Burun, tief genug, um gute Hafenstellen zu bieten, allein den gefährlichen N.- und NO.-Winden ausgesetzt. Die weite Ebene um dieses Haff ist von niedern Bergen umgeben, die mit Waldgruppen von Myrthen, Lorbeer, Buxbaum, Zwergeichen, Nußbäumen ꝛc. bedeckt sind, während die Niederungen mit Mais, Hanf, Lein bestellt werden; die größten Strecken des Deltas sind mit Wiesengründen bedeckt, auf welchen Viehheerden in einer Art verwilderten Zustandes umherziehen und eine Menge Wasser- und anderer Vögel leben. — 3. Der Iris oder Jeschil Irmak (= grüner Fluß) hat seine Quelle in unmittelbarer Nähe der Halysquelle am Gemi-Beli-D. und beschreibt einen dem Laufe des Halys sehr ähnlichen, nur kleineren Bogen, denn während der Halys seinen Weg gegen SW. nimmt, folgt der Iris als Tosanlü-Su einem im Allgemeinen gegen W. gerichteten Längenthale vom 55° 45 — 53° 25′ ö. L., wobei er die Hochebene Kaz-Owa (= Gänse-Ebene) durchschneidet; darauf wendet er sich im Durchbruch durch die nördl. ihm vorliegende Kette, 40° 28′ — 40° 40′ n. Br.; auf der Stufe, die er dadurch betritt, nimmt er seinen Lauf gegen ONO. bis 40° 50′ n. Br., 54° 18′ ö. L.; hier trifft er auf die Küstenkette, aber zugleich auf das ihm von O. her zufließende Gewässer des Lykos oder Germeilü-Su oder Deirmen oder Kalkütschai oder Scharmaghü-Su. Dieser hat sein Quellgebiet in gleicher nördl. Breite mit dem Iris und Halys, allein viel weiter im O., 57° 20′ ö. L., an einer Wasserscheide, welche nach O. den Tschoroch entsendet; sein Lauf längs der Stufe hinter der Küstenkette in westnordwestl. Richtung ist nur zu einem geringen Theil bekannt, aber auch der Lauf des Iris ist keineswegs auf den Karten sicher verzeichnet. Das vereinigte Gewässer durchbricht nun an der Stelle des Zusammenflusses die Küstenkette gegen N. und setzt auch in dem von ihm geschaffenen Delta-Küstenlande in seinem Hauptarme seinen Lauf im Allgemeinen in dieser Richtung mit einer Biegung gegen NNW. fort, bis dieser, 41° 20′ n. Br., 54° 18′ ö. L. auch als Tscheharschembeh-Su bezeichnet, das Meer erreicht. In den östl. Theil des ebenen waldigen Deltagebietes, der Themiskyra-Ebene, ergießt sich noch der Thermodon oder Thermeh-Tschai, der seine Quellen innerhalb des Küstengebirges, 40° 40′ n. Br., 55° ö. L. hat, über welchen aber in neuerer Zeit keine eingehendere Kenntniß erworben worden ist. — 4. Der Tschoroch (S. 771).

Außer diesem ergießen sich neben den 4 bedeutenderen Flüssen noch in das schwarze Meer zw. dem Sakarija und Halys: der Hypios oder Milan-Su 41° 5′ n. Br., 48° 38′ ö. L.; — der Billaios od. Filijas-Tschai, der aus zwei Hauptquellflüssen erwächst, die, der eine am östl., der andere am westl. Ende des Ala-D. (bunter Berg) oder des galatischen Olympos, einer östl. Fortsetzung des bithynischen, 48° 40′ — 51° 10′ ö. L., 30 M. weit von einander entfernt, ihr Quellgebiet haben; der westl. wird, nach einer an ihm liegenden Stadt, Bolü-Su genannt, der östl. heißt Soghanlü-Su (= Zwiebelwasser) und ist in Folge vieler Zufl. der stärkere; nachdem sie sich in ihrer Entgegenströmung 41° 20′ n. Br., 49° 45′ ö. L. begegnet sind, wendet sich das vereinte Gewässer gerade gegen N. dem Meere zu und mündet 41° 33′ n. Br.; — der Parthenios oder Bartan- oder Ordeirü-Tschai mit Mündung 41° 40′ n. Br., 49° 56′ ö. L.; — östl. vom Iris: der Sidenos oder Pulemon oder Balama-Su, 41° 2′ n. Br., 55° 12′ ö. L.; der Charschnt- oder Tarabülü- oder Chalkawila-Su, 41° n. Br., 56° 32° ö. L.

Das Binnengewässer besteht theils aus Seen, theils aus Flüssen, die zu diesen in Verhältniß stehen. Diese Binnenfl. sind insgesammt von verhältnißmäßig kurzem Laufe und gehören vorzugsweise den Hochebenen an; denn diejenigen, welche außerhalb derselben innerhalb einzelner Thalgebiete der Gebirgsländer vorkommen und in kleinere Bergseen münden, wie in Lycien, Pisidien und Karien, haben wegen ihrer Geringfügigkeit nur örtliche Bedeutung und sind bei der Topographie zu bemerken. Die hier in Rede stehenden kommen von den Randerhöhungen der verschiedenen Hochlandsbecken her, schleichen bei ihrem geringen Gefälle sehr langsam dahin, stehen in gewissen Jahreszeiten ganz still, verkümmern in der heißen, trocknen auch wohl ganz aus, und manchen begegnet das auf mehrere Jahre. Mit den Binnenseen oder Sumpfebenen sind sie in mannigfacher Weise verschwistert; aus ihnen erwachsen meistens erst die stehenden Wasserflächen kleinerer und größerer Seen, die ihren Ausdehnungen nach sehr großen Abwechselungen unterworfen sind und öfters ebenfalls ganz austrocknen, dann aber meist krystallinische Salzkrusten auf ihrem Schlammgrunde oder an ihren Rändern zurücklassen. In den minder zugänglichen Sumpf- und Moraftbecken, die sich mit Binsen und Schilf überziehen, saugt der lockere, oft sehr weit verbreitete Boden einem Schwamme gleich durch Einsickerung oder unbekannte Vertiefungen die Wasser

sammt ihren Zufl. alljährlich ein, wie das mit den meisten Schneewassern, zumal in der Umgebung des Erdschisch, der Fall ist.

Unter den Seen der Hochebenen ist der größte der Tuz-Göl (= Salzsee) oder Tuz-Tschöllü (= Salzwüste) oder Adschi-Göl (= Bittersee), zur Zeit der höchsten Wasserfülle 9—10 M. von N. nach S. lang und in seiner größten Breite $3\frac{1}{2}$ M. von W. nach O. ausgedehnt, 30 Q.-M. im Umfang, 6 mal so groß als der Genfer See, 2345 oder 2615 F. üb. d. M., allezeit flach, stark mit Salz gesättigt; ohne alle Spur von Pflanzenwuchs in der Umgebung, so weit nicht hier und da süßes Wasser sich ihm nähert; er erhält mehrere kurze Zufl.; diese schleichen ihm aber nur aus nahen, im Sommer vertrocknenden Sumpfungen zu; nur im Bejäs-Su (= Weißwasser), welcher einige 20 M. weit von einer Gebirgswand des hier 4—5000 F. hohen Antitaurus, dem Ala-D. (= bunter Berg), herkommt, geht ihm ein bedeutenderes Gewässer zu, das nie austrocknet. Dieser See erscheint, der weitern Bodenumgebung nach, als ein schwacher Ueberrest eines viel größeren, etwa dem Aral-See ähnlichen Binnengewässers, welches die lykaonische Hochebene in ihrem NO.-Theile mehr oder minder bedeckt und seinen Abzug gegen die galatische Hochebene genommen hat. Weiter im O. dagegen auf der kappadocischen Hochebene, in welcher sich der Erdschisch (S. 835) erhebt, hat das nicht auf gleiche Weise der Fall sein können; die Masse dieser vulkanischen Erhebung theilt die Hochfläche in zwei Hälften; von der nördl. fließt das Gewässer zum Halys ab; auf der südl. aber findet das Gewässer nicht den nöthigen Abzug, sondern bildet Sümpfe und Seen, die je nach den Jahreszeiten sehr vielerlei Wechseln unterworfen zu sein scheinen; jedoch auch im N. u. NW. bilden die Schneewasser Schilfsümpfe, die auch zeitweise zu Seen anschwellen, Sazlük (= Rohrsumpf) heißen und von zahlreichen Schaaren von Wasservögeln belebt zu sein pflegen. So tritt an der NO.-Seite des Erdschisch ein Bach hervor; gewöhnlich verschwindet das Wasser desselben durch Einsickerung, hat er aber größere Wasserfülle, so erreicht er den zum Halys gehenden Sarmüsak-Su (S. 841) und wird mit dessen Wassern, als Melas- od. Kara-Su, durch einen großen Sumpf hin, der sein Gewässer in den Halys entladet, diesem Flusse zugeführt. Der Theil des lykaonischen Hochlandes, welcher an dem südwestl. Rande als eine Vertiefung zwischen dem Sultan-D. im SW. und dem Emir-D. im NO., durch diesen von der übrigen Hochebene abgesondert, entlang liegt, zeigt eine Reihe, in der Richtung von NW. nach SO. einander folgender, Flachseen, Sumpfebenen und Wasserrinnen. Der Akkar-Su, welcher 38° 40′ n. Br., 47° 50′ ö. L. seine Quellen hat, breitet sich da, wo er in diese Vertiefung eintritt, zu weitläufigen Sümpfen aus, die in der Winterzeit mehrere kleine Seen bilden; von diesen soll der Eber-Göl bei wechselndem Umfange immerfort Wasser behalten, während die andern wieder auszutrocknen pflegen. Dieser im Allgemeinen nicht umfangreiche See hat einen Ablauf in den gegen SO. liegenden See Akschehr, der, bei ähnlichem Wechsel nach den Jahreszeiten, etwas größer an Umfang bleibt; von der S. u. SO.-Seite erhält dieser aus den Vorhöhen des Sultan-D. einige Gebirgswasser, die sich in ihm verlieren, ohne daß er einen Abzug aufweist. In der Ueberflutungszeit scheint er sich nördl. und südl. auszubreiten, wobei sich die während des Sommers wasserlosen dürren Steppen mit frischen Grasungen für die Viehheerden überziehen. Ein dritter Steppensee eine Tagereise weiter in derselben Richtung ist der Ilgün mit steilen, aber nur niedrigen Klippenufern, die unmittelbar aus seinem Wasser emporsteigen; er ist süß und fischreich, scheint auch von keinem Sumpfboden gleich den andern unmittelbar umgeben zu sein; ein Zufluß scheint ihm zuzugehen, aber an einem Abflusse mangelt es. Da, wo etwas südöstl. von diesem See die südöstl. Vorhöhen des Emir-D. mit denen des Sultan-D. sich zusammenschaaren u. das Längenthal der Seen abschließen, senkt sich vom Sultan-D. her von S., etwas länger als 20 St., gerade gegen N. ein Thal in die Mitte der dortigen weiten Sumpfebenen der lykaonischen Hochebene, in der Richtung gegen den großen Salzsee, hinein. In demselben zieht als Steppenfluß der Bulsan oder Bolasan entlang, der keine Seefläche bildet, dessen Endlauf aber unbestimmt ist.

In dem von NW. nach SO. gerichteten pisidisch-isaurischen Hochthale lagern drei Seen: 1. der See von Ejerdir, 37° 50′—38° 18′ n. Br., 48° 28′—42° ö. L., von S. u. N. langgedehnt, eirund, 6 M. lang, mit $1\frac{1}{3}$ M. mittler Breite, etwa 10 Q.-M. im Umfang; durch einen Vorsprung von beiden Längenseiten her wird er in einen nördl., kleineren, den Hoiram, und einen südl., größeren, den eigentlichen Ejerdir-See getheilt; das W.-Ufer soll steil u. klippig und herrlich grün bewachsen sein; das S.-Ende ragt in die wildesten Taurusketten hinein; ein Ausfluß gegen S., der Boghaz-Su, soll einem 2 St. entfernten, 4 St. im Umfang haltenden See, dem Göbeh-Göl, zugehen, dessen Ausfluß einen unterirdischen Verlauf nimmt und auf diesem Wege dem Kestros zufließt. — 2. Der Karalitis od. Kiretü- od. Beischehr-G., 37° 39′—57′ n. Br., 49° 5′—18′ ö. L., von NW. nach SO. $7\frac{1}{2}$ M. lang, in der Mitte 3, am N.-Ende 2, am S.-Ende etwa 1 M. breit, etwa 20 M. im Umfang; das Wasser soll durch viele Sumpfpflanzen und durch den Einfall des Sonnenstrahls bei großer Sonnenhitze so verderbt sein, daß es den Sommer hindurch nicht trinkbar ist. An dem südöstl. Ende hat er den Abfluß Bei-Schehr-Su, der der Richtung des Thales gegen SO. weiter folgt, bis er den dritten See erreicht. — 3. Dieser, der Trogitis od. Soghla-Göl od. Seidi-Schehr, 37° 30′ n. Br., 49° 40′ ö. L., etwa 16 Q.-M. im Umfang, mit süßem, frischem Wasser, soll alle 10—12 od. 15 Jahre 4, 5 oder 6 Jahre lang trocken liegen, und der Bei-Schehr-Su dann auf der W.-Seite desselben seinen Abfluß in Erdspalten nehmen; werden diese verstopft, so tritt eine Ueberschwemmung der

Ebene ein, die Seenvertiefung füllt sich und zwar so hoch, daß das Gewässer an der O.-Seite seinen Abfluß nach der lykaonischen Hochebene nimmt.

Auf dem Hochlande Pisidiens in der Nähe des Maiandros-Quellgebietes treten noch zwei Seen auf; der Gendschelü-Göl oder See von Buldur, 37° 45′ n. Br., 48° ö. L., ähnlich dem Züricher See in Gestalt eines Hornes von SW. nach NO. gerichtet, mit süßem Wasser und einer reichen Fülle von Wassergeflügel, mit dem Zufluß Gebren-Tschai vom lycischen Gebirge, in flacher Umgebung; und der Tschuruk-Su- oder Tschandar-Göl, Palus Ascania oder Anava der Alten, 37° 50′ n. Br., 47° 27′—37′ ö. L., schmal, mit Erstreckung von W. nach O., mit starkem Salzgehalt, von flachem, sumpfigem, mit Salzkruste überzogenem Boden umgeben, zur Salzgewinnung benutzt.

Längs des südl. Randgebietes des Marmarameeres reihen sich von W. nach O. aneinander: 1. der Manijas-Göl, der Miletopolis der Alten, 40° 7′—13′ n. Br., 45° 30′—45′ ö. L., mit flachen, morastigen Ufern und im Allgemeinen nur seichtem Wasser, vom Kara-Dere-Su durchzogen. — 2. Der Abullonia-G. od. Abulliontе-G., der See von Apollonia, 40° 1′—12′ n. Br., 46° 9′—28′ ö. L., vom Rhyndakos durchflossen, in flacher Umgebung; fischreich. — 3. Der Askanios od. Isnik-G. = See von Nicäa, 40° 20′—26′ n. Br., 47° 2′—25′ ö. L., malerisch im S. von Bergen umgeben, während sich im N. eine Ebene mit Obstwaldung ausbreitet und in Schilf- wie Grasflächen eine Fülle von Wasservögeln ihren Aufenthalt hat. — 4. Der Soson-See oder Sabandscha-G., 40° 38′—43′ n. Br., 47° 50′—48° ö. L., mit Abfluß zum Sakarija; früher scheint auch eine Kanalverbindung gegen W. mit dem Busen von Nikomedien stattgefunden zu haben.

Witterung. Es läßt sich schon denken, daß bei einem Lande, das wie Kleinasien in seinen Bodenverhältnissen beschaffen ist, je nach der Lage der Gebiete eine bedeutende Verschiedenheit in Hinsicht auf die Witterungsverhältnisse nach allen Seiten hin herrschen muß. Die steile N.-Küste ist dem frischen Zuge der vom Nordpol zum Aequator über das Blachfeld Rußlands herströmenden Luft ausgesetzt, der das schwarze Meer für die Schiffahrt so bedenklich macht; zunächst an der N.-Küste zurückgeworfen, von der nachströmenden gedrängt, fegt die Luft über das, wie die Flußläufe kundgeben, gegen S. allmälig aufsteigende Hochland hin, um sich an den Steilwänden des südl. Taurus zu brechen; dagegen ist die S.-Küste dem südl. Sonnenstrahl ausgesetzt, jedoch unmittelbar im Bereiche des Meeres unter dem kühlenden und feuchten Einflusse desselben. Das westliche Stufenland liegt den milden, feuchten, über das Mittelmeer daherhauchenden Westlüften offen und kann, wenn diese zu drückend auftreten sollten, auf natürlichem Wege vom Hochlande im O. her eine Milderung empfangen. Eingehenderes muß der Beschreibung der einzelnen Gebiete vorbehalten bleiben.

Mineral-, Pflanzen- und Thierreich. Das Land ist reich an Bodenschätzen und birgt der Fundgruben wohl noch bedeutend mehr, als bekannt geworden sind; es werden die bekannt gewordenen und in Angriff genommenen aber keineswegs gehörig ausgebeutet; alle Berg- und Grubenwerke sind Eigenthum der Regierung, werden von dieser aber zur Ausbeutung an Unternehmer verpachtet. Es findet sich Gold, Silber, Eisen, Kupfer, Blei, Schwefel, Steinsalz, Steinkohle, Salpeter, Seensalz; sehr schöner Marmor, Meerschaum, Bolus. — Die Pflanzenwelt bietet, bei der großen Verschiedenheit in der Höhenlage, eine große Mannigfaltigkeit von Erzeugnissen, subtropische wie alpine. Ausgezeichnetes Bauholz zu Häusern wie zu Schiffen, Nadelholz, Eichen, ist in Fülle vorhanden; ebenso alles europ. Obst, das zum Theil hier seine Urheimath hat; die Hochgebirge tragen fette Alpenweiden; Getreide, Baumwolle, Krapp, Safran, Mohn, Tabak können, je nach Gunst des Bodens, gezogen werden. — In der Thierwelt, wenigstens des Südens, treten Bären, Leoparden, Luchse, Steinböcke, die Angoraziege als besondere Eigenthümlichkeiten hervor.

Bevölkerung. Es sind Ergebnisse der im J. 1856 von der Regierung angeordneten Volkszählung über Kleinasien in die Oeffentlichkeit gelangt, jedoch nicht über das gesammte Land, sondern nur über einzelne Abtheilungen desselben; diese werden bei der statistischen Behandlung dieser Landestheile gegeben werden; bis aber die Ergebnisse der Zählung in sämmtlichen Abtheilungen veröffentlicht worden sein werden, ist es nicht möglich, die Gesammtzahl der Bevölkerung richtig anzugeben. — Die Hauptbestandtheile der Bevölkerung bilden osmanische Türken, Turkomanen, Kurden,

das Hirtenvolk der stattlichen Jürük von kurdischer Abkunft, Schiiten, die nur geringe Steuer zahlen und unter Wanderzelten wohnen, und Griechen; daneben finden sich zwischen dem Hermos und Maiandros die Kebek als ein wilder, kräftiger Hirtenstamm aufgeführt, bei welchem sich die Alten zwar in türk. Tracht kleiden, die Jüngeren aber die angestammte Tracht tragen, zu welcher ein hoher Turban, enge weiße Beinkleider, zahlreiche Pistolen und schneidende Waffen gehören.

Eintheilung. Die Eintheilung der Halbinsel und die Bezeichnung der einzelnen Theile derselben, wie sie im Alterthum bestand, hat, gegenüber den seitdem mehrfach gewechselten Eintheilungen und Bezeichnungen, in der gebildeten Welt ihre Geltung behalten. Zufolge derselben lagen an der Küste des schwarzen Meeres zunächst westl. Bithynien bis an die Mündung des jetzigen Tschati-Su 30° ö. L.; zwischen diesem und dem Halys: Paphlagonien; östl. von diesem Flusse Pontus; an dem Marmarameer, der Dardanellenstraße und dem ägeischen Meer bis gegen den Hermos: Mysien mit Troas eben unterhalb der Dardanellenstraße, und mit dem südl. davon gelegenen Pergamos; zwischen dem Hermos und Maiandros: Lydien; südl. vom Maiandros: Karien; die westl. Halbinsel am Mittelmeer bildete Lycien; am Meerbusen von Adalia breitete sich Pamphylien mit den Hinterländern Pisidien und Isaurien aus; die östl. Halbinsel mit dem Gebiete längs des Meerbusens von Alexandrette hieß Cilicien. Im Innern lagerte am obern Maiandros Phrygien; im Quellgebiet des Sakarija Galatien; als Hinterland von Cilicien Lykaonien, und im N. desselben als östl. Gebiet gegen Armenien hin Kappadocien. — Unter der türk. Herrschaft zerfällt die Halbinsel in Ejalete, die ziemlich willkürlich abgegrenzt sind und auch in ihrem Umfange nicht feststehend erscheinen, sondern beliebigen Veränderungen unterworfen sind, wobei es kommen kann, daß die Kunde von den neuen Eintheilungen über den betreffenden Kreis nicht hinausdringt. Ein Ejalet zerfällt hier in Liwa, ein Liwa wieder in Kaza. Ein Kaza umfaßt in der Regel 10—20 Dörfer und steht unter einem Agha; jedes Dorf unter einem Muschtar oder Tschiajab, gewöhnlich einem der Aeltesten unter den Bewohnern, von diesen selbst gewählt; er hat die Angelegenheiten der Gemeinde zu ordnen, steht ziemlich unumschränkt, ist aber auch verantwortlich.

Bisher zerfiel die Halbinsel in die 6 Ejalete: Anadoli, Siwas, Tarabison, Karaman, Adana oder Ischil und Marasch, jetzt aber bildet sie 9 Ejalete: Chodawendikjar im NW., Aïdin im SW., Kastamuni, der nordöstl. Flügel von Anadoli, Boznk, südl. von Kastamuni, aus Bestandtheilen von Anadoli und Siwas gebildet; Tarabison, das seinen Bestand behalten hat, Siwas, im W. verkürzt, Karaman im alten Bestande, Adana, das einen Theil von Marasch hinzugeschlagen erhalten hat, Charput, das den übrigen, den östl., Theil von Marasch mit dem westl. Theile des bisherigen Ej. Diarbekr befaßt, im N. bis 38° ö. L., im S. bis 37° 40′ ö. L., also über den Euphrat gegen O. hinausreicht und einen Theil Armeniens umfaßt. Dieser Eintheilung folgen wir hier im topographischen Theile, da, was an amtlichen Listen vorliegt, sich auf dieselbe bezieht, wenn auch die Karte Nr. 43 des Stielerschen Atlas vom J. 1862 eine andere Eintheilung hat.

1. Das Ejalet Chodawendikjar oder Chudavendigiar, das nordwestl. Gebiet der Halbinsel, reicht gegen O. im Allgemeinen bis 49° ö. L., in seiner westl. Hälfte, südl. vom Marmarameere, bis nahe an 39°, in seiner östl. bis etwa 38° 20′ n. Br. und hat 6 Liwa: Brussa, Balikesri, Kaleh-Sultanieh, Kodscha-Ili, Kjutahia, Afium Karahissar.

a. L. Brussa, in seiner westl. Hälfte 39° 25′—40° 35′, in seiner östl. 39° 45′—40° 35′ n. Br., in seiner nördl. 45° 50′—48° 10′, in seiner südl. 45° 40′ bis etwa 47° ö. L. Im nordöstl. Theile lagert der Olympos oder Keschisch-D. und dessen östl. Fortsetzung, der Dumandschik- oder Dumanütsch-D.; durchflossen ist es im W. vom Makestos oder Susughurlü-Tschai, im NW. vom Uelfer-Su, in der Mitte vom Rhyndakos und Zuflüssen desselben, im NO. vom Sakarija und dessen Zufl. Gallus od. Gök-Su: an Seen lagern hier der Abullonia oder Abullionte und der Jenik-Göl; mehrfach treten Erdbeben, darunter sehr heftige auf. — 23 Kaza mit 858 Gemeinden, 395,925 Einw., darunter 285,708 Muh., 110,217 Nichtmuh.: 63,642 Griechen, 43,578 Armenier, 2007 Juden, 990 Zigeuner. Steuerertrag 13,176,715 türk. Piaster (110 Piaster = 6⅔ Thlr.) = etwa

798,600 Thlr. — Städte: Brussa oder Börsa, das alte Prusa, 40° 12′ n. Br., 46° 48′ ö. L., an einem kleinen Zufl. des Uelfer, Sitz des Paschas des Ej.; mit den zu ihrem Kaza gehörigen Dörfern in 128 Gemeinden 102,907 Ew.: 64,087 Muh., 27,123 Griechen, 9243 Armenier, 2007 Juden, 447 Zigeuner. — Die Stadt bietet, von außen gesehen, einen außerordentlich malerischen Anblick, wie sie sich, am Rande einer reich angebauten Ebene, am N.-Fuße und an der untern Böschung des Olympos ausbreitet; innerhalb der Stadt selbst erheben sich viele Bäume, namentlich hohe Zypressen zwischen den Minareten und den glänzenden Kuppeln der Moscheen. Doch stammen die Beschreibungen ihrer Lage alle aus der Zeit vor dem letzten Erdbeben im J. 1855, welches die Stadt in gewaltiger Weise heimgesucht hat, und sie mag daher augenblicklich nicht mehr oder noch nicht wieder den prächtigen Anblick gewähren. Mitten in der Stadt erhebt sich steil eine flache tafelförmige Felsmasse, welche die Mauern und Thürme einer alten verfallenen Burg trägt. Vor dem Erdbeben hatte die Stadt 150 Moscheen, 3 griech., 2 armen. Kirchen u. 2 Synagogen. Die schönste der Moscheen, Oglu Dschami*), in der Mitte der Stadt, ist ein umfangreicher, viereckiger Bau aus Werkstücken mit 2 sehr hohen Minareten und 2 prachtvollen Thoreingängen, im schönsten maurischen Baugeschmack. Die Straßen sind breit, reinlich u. gut gepflastert; an den Ecken zeigen sich mit Arabesken bemalte Brunnen, und durch fast alle Straßen ist ein Wasserlauf geführt; die Bazare sind zahlreich, schön und gut versehen; die Häuser tragen die mannigfaltigsten Farben: weiß, schwarz, gelb, grün, blau. Der Chane, Medressehen u. Imarete oder öffentlichen Garküchen sind sehr viele. In tiefem Felsenbette geht ein reißendes Wasser durch die Stadt und theilt diese in zwei Abtheilungen, die eine von Muhamedanern, die andere von Armeniern bewohnt; eine andere Schlucht trennt die Armenier von den Griechen. Ueber das Wasser führen 2 Brücken, jede ein einziger Bogen. Die Stadt hat den Ruhm, daß die Gräber der sechs ersten Sultane aus den Osmanli, die hier bis zum J. 1453 ihr eigentliches Hoflager hielten und die Hauptstadt ihres Reiches hatten, sich daselbst befinden. Auf der Burghöhe steht die Moschee Dand Monasteri, ursprünglich eine christliche Kirche, mit dem Grabe Orchans, des Sohnes Othmans, welcher 1326 den Griechen Brussa entriß. Die Ueberreste Amuraths oder Murads, des Eroberers von Adrianopel, Serbiens und Albaniens, sind 1 St. westl. von der Stadt in einem prächtigen Mausoleum bei dem Dorfe Tschekerki beigesetzt; das Grabgebäude Bajazid's erhebt sich zur Seite einer großen von ihm erbauten Moschee aus weißem Marmor, gleich links, wenn man Brussa von Jeni-Schehr her betritt. Am Fuße des Olympos finden sich unzählige Gräber oder Türbeh von Wessiren, Mufti u. Heiligen, darunter als höchstgeehrtes das des Schäch Schameddin-Muhammed-Ben-Ali, der gewöhnlich mit dem Ehrennamen Sultan Emir-Weli (= Herrscher im Reiche der Heiligkeit) bezeichnet wird, ½ St. südl. von der Stadt majestätisch auf einer Höhe ins Auge fallend. — Haupterwerbszweige sind Seidenzucht, Seidenspinnen und Seidenweben. — Das Gebirge, auf welchem der Schnee erst in der Mitte des Juni zu schmelzen beginnt, ist unten zunächst mit Kastanienwaldung bestanden; nach 4 St. Aufsteigens durch diesen Urwald gelangt man auf eine Tafelfläche, auf welcher in der schönen Jahreszeit Turkomanen ihre Jaila oder Sommerlager haben; von hier aus tritt an die Stelle der Kastanie Nadelholz; das höchste Gebiet trägt Wachholder und Blumen in allen Farben und Schattirungen. Etwa ½ St. westl. von der Stadt treten auf einer Fläche von 1200 F. im Geviert 4 heiße Quellen hervor, die ein ausgedehntes Tufflager gebildet haben; die Wärme von zwei derselben beträgt 67—68° R.; über zwei sind Badehäuser errichtet, wovon das bedeutendste Eski-Kaplidscha (= alter Warmbrunn) genannt wird; diese beiden gehören der Regierung und werden zu mäßigem Preise verpachtet. — Ainegöl, 40° 4′ n. Br., 47° 20′ ö. L., südöstl. von Brussa am N.-Fuß des Olympos und einem kleinen See; das mit ihm zusammengehörige Kaza zählt 44 Gemeinden mit 21,512 Einw., worunter 5664 Armenier u. 141 Zigeuner. — Bazardschük, 39° 48′ n. Br., 47° 50′ ö. L., südöstl. vom SO.-Ende des Olympos u. Dumandschü-D.; im Kaza 4 Gem. mit 2637 Einw. — Dschar-hissar, 40° 10′ n. Br., 47° 40′ ö. L., ostnordöstl. von Ainegöl, Mittelpunkt eines Kaza von 14 Gem. mit 4431 muham. Einw. — Jenischehri Brussa (= Neustadt Brussa), 40° 13′ n. Br., 47° 20′ ö. L., 6 St. nördl. von Ainegöl, in einer sehr fruchtbaren Ebene am Zusammenfl. der verschiedenen Arme des Gallus, berühmt durch seine Quitten u. Feigen; Hauptort eines Kaza von 38 Gem. mit 15,637 Einw.: 13,392 Muh., 690 Griechen, 1434 Armenier, 121 Zigeuner. Baumwollen-, Seiden- u. Weinzucht. Die Stadt hatte ihre Glanzzeit, als Othman oder Osman, der Stifter des osmanischen Reiches, hier seinen Palast erbaute und sein Hoflager hier nahm. — Isnik oder Iznik, das alte Nicäa, 40° 22′ n. Br., 47° 25′ ö. L., östl. an dem nach ihm genannten See, am Fuße eines bewaldeten, halbkreisförmigen Berges; Hauptort eines Kaza von 34 Gem. mit 13,899 Einw.: 10,182 Muh., 360 Griechen, 3351 Armenier. Die früher umfangreiche, wichtige Stadt wird jetzt von einigen als unbedeutendes Städtchen, von andern als Dorf bezeichnet. Die alten Stadtmauern, im Umfang einer Meile, mit vielen

*) Eine Moschee heißt bei den Muhamedanern eigentlich Mesdschid, woraus das Wort Moschee entstanden ist. Sie bezeichnen damit ein Gotteshaus ohne Minaret oder mit einem einzigen; die mit 2 oder mehreren Minareten ausgestatteten heißen Dschami, von Dschamah-Namazi = Platz der Freitagsandachten.

Thürmen stehen noch und sind mit Ausnahme der Seeseite gut erhalten. Innerhalb dieses Umfanges breiten sich angebaute Felder, Maulbeer-, Olivenpflanzungen u. Weinberge aus; lange Baumgänge von Platanen u. Zypressen führen erst zu der jetzt vorhandenen Ansammlung von Häusern. Nahe vor dem östl. der 3 durch die Mauer führenden Thore zeigen sich noch Ueberreste einer alten Wasserleitung; auch Trümmer eines Schauspielhauses sind noch vorhanden. Die Stadt, im höheren Alterthum Ankora und Antigonia genannt, wurde von Lysimachos, seiner Tochter zu Ehren, mit dem Namen Nikaia belegt; hier wurde 325 die erste allgemeine Kirchenversammlung gehalten; die Kreuzfahrer bemächtigten sich derselben durch Aushungerung im J. 1097; dem Osmanen Orchan mußte sie sich im J. 1330 nach zweijährigem Widerstande ergeben. Die Trümmer muselmännischer Gebäude sind zahlreicher als die christlichen Denkmäler. Eine Viertelstunde nördl. von der Stadt erhebt sich noch die von Orchan aus weißem Marmor erbaute, noch in gutem Stand erhaltene Medresseh Ieschil-Dschamissi = grüne Moschee, so benannt von ihrer grünen Glasur. Nördl. vom See erstreckt sich von der Stadt aus eine 5 M. lange, $1\frac{1}{4}$ M. breite, von vielen Bächen durchschnittene Ebene. — Lefkeh (griechisch) = Weißpappel, das Leukai des Mittelalters, 40° 20′ n. Br., 47° 42′ ö. L., 5 St. von Ismik gegen O., l. am Sakarija, etwa $\frac{1}{2}$ St. östl. von der Einmündung des Gallus, in schönem, durch Felsgehänge wild romantischem, fruchtbarem u. wohlangebautem Flußthale; über den Gallus führt 50—100 Schritt vor seiner Einmündung eine aus dem Alterthum stammende einbogige Brücke, während über den Sakarija nur Fähreförderung statt hat: Dr. Barth zufolge ein ganz unbedeutender Ort von etwa 250 Häusern, zur Hälfte von Griechen, zur Hälfte von Türken bewohnt, nach andern v. 400 H., davon $\frac{1}{4}$ von Griech. bew.; Hauptort eines Kaza von 24 Gem. mit 8301 Einw.: 7521 Muh., 780 Griechen. — Wezir-Chan, 40° 15′ n. Br., 47° 50′ ö. L., am Biledschik-Zufl. des Sakarija oder dem Tscheltelük, einem Kara-Su (= Schwarz-Fl.), nach Barth ein großer verödet dastehender Chan, neben welchem nach andern ein gleichnamiges Städtchen liegt, von 100 griech. u. 50—60 türk. Familien bewohnt, die jährlich 4000 Pfd. Seide nach Brussa auf den Markt bringen; noch andere nennen den Ort ein Dorf mit 4000 türk. und 50 griech. Einw. — Gölbazari Brussa, 40° 21′ n. Br., 48° ö. L., östl. von Lefkeh, an einem r. Zufl. des Sakarija und einem kleinen See; Hauptort eines Kaza von 73 Gem. mit 18,153 Einw.: 14,316 Muh., 21 Griechen, 3846 Arm. — Karadscha Schehr (= schwärzliche Stadt), Hauptort eines Kaza von 54 Gem. mit 13,539 Einw.: 11,367 Muh., 2172 Arm. — Biledschük, 40° 8′ n. Br., 47° 50′ ö. L., an der Thalwand des Tscheltelük-Zufl. zum Sakarija, ein ansehnlicher Ort von 800 Häusern; viel Gewerbfleiß; der bedeutende Seidenbau ist fast ausschließlich in den Händen der Armenier, die mit wenigen Ausnahmen die Bevölkerung des Ortes bilden; Weinbau, Verfertigung sehr guter in Silber u. Gold gestickter Sammetkissen, die nach Konstantinopel ausgeführt werden: Hauptort eines Kaza von 29 Gem. mit 26,144 Einw.: 15,897 Muh., 7584 Griech., 2628 Armen., 35 Zigeuner. — Sögüd (= Weidenbaum), 40° n. Br., 48° ö. L., in tiefem, an Wasservögeln ungemein reichem, ganz mit Weinbergen und Maulbeerpflanzungen bedecktem Sumpfthale, nahe dem Einfl. des Pursak in den Sakarija: eine kleine nette Stadt von 400 Häusern, zur Hälfte von Christen, zur Hälfte von Muh. bewohnt; nach anderer Angabe sind 100 türk. und 50 griech. Häuser vorhanden. Hier beginnt das vulkanische Gebiet, das sich dann immer breiter und mächtiger gegen S. bis in die Katakekaumene ausbreitet; oberhalb des um Felsen in langer Reihe angebauten Ortes zeigen sich zwischen rothadrigen Marmorklippen zwei ungeheure, unter einander in Verbindung stehende und durch Vormauern befestigte Höhlen: die meisten Häuser des Ortes sind aus buntfarbigen Lavaschlacken erbaut. Der Ort hat seine geschichtliche Bedeutung: der Seldschukenfürst Alaëddin wies hier 1288 dem Osman sein Hoflager an und setzte ihn mit der Standarte u. den Roßschweifen als seinen Lehnsmann ein; dessen Sohn Orchan aber machte sich von den Seldschuken unabhängig und ist der Stifter des osmanischen Reiches geworden. Hauptort eines Kaza von 14 Gem. mit 12,897 Einw.: 11,346 Muh., 1551 Griechen. — Das Thal des Sakarija von Sögüd bis Lefkeh bietet mit seinen grünen lieblichen, mit Saatfeldern u. Wiesen oder herrlicher Waldung gekrönten Berghöhen und den Windungen des glänzenden Stromlaufes ausgezeichnete Schönheiten. — Domanütsch oder Dumanitschü- oder Damanlü-Hissar, 39° 45′ n. Br., 47° 37′ ö. L., an einem l. Zufl. des Sakarija; Hauptort eines Kaza von 31 Gem. mit 5016 muh. Einw. — Charmandschük od. Hermandschük, 39° 36′ n. Br., 47° ö. L., an einem l. Zufluß des Rhyndakos, Hauptort e. Kaza v. 42 Gem. mit 10,620 muh. Einw. — Adranos, 39° 52′ n. Br., 46° 42′ ö. L., am Rhyndakos, Sitz eines Agha, eigentlich nur ein Tschiflik d. h. Landgut, auf welches der Name eines Kaza südl. am Rhyndakos übertragen wird, das zusammen mit Dschebeli Dschedid 107 Gem. mit 25,941 muh. Einw. hat. In der Nähe des Tschiflik liegen die Trümmer des alten Hadriani oder Adriani mit Ueberresten schöner Marmorgebäude. — Göktsche-Dagh, ein Kaza von 32 Gem. mit 3786 muh. Einw. — Balat od. Bolat, nach Kiepert das Blaudos der Alten, 39° 32′ n. Br., 46° 27′ ö. L., im Quellgebiete des Kinleh-Tschai, eines Zufl. des Susughurlü, 39° 33′ n. Br., 46° 17′ ö. L., Hauptort eines Kaza von 26 Gem. mit 4440 muh. Einw. — Kepsud oder Kessid, 39° 39′ n. Br., 45° 50′ ö. L., am Einfl. des Kinleh-Tschai in den Susughurlü auf einer baumlosen, öden Ebene, die aber wohl bebaubar erscheint; Hauptort eines Kaza von 32 Gem. mit 16,767 muham. Einw. — Kirmasti oder

Kirmaslü od. Ghirmaslü, 39° 57′ n. Br., 46° 8′ ö. L., an beiden Seiten des Rhyndakos; etwa 800 Häuser, meistens von Türken bewohnt, Haupterwerb ist Seidenzucht; Hauptort eines Kaza von 32 Gem. mit 13,257 Einw.: 11,700 Muh., 723 Griechen, 834 Armen. Nordwestl. davon ein Hammamlü, wahrscheinlich das alte Germe oder Hiera Germe. — Muhalitsch, 40° 11′ n. Br., 46° 4′ ö. L., am Susugharlü, eben westl. vom Abullionte-See; 1500 Hausstände, worunter 700 griech.; Schlammbäder; Hauptort eines Kaza von 66 Gem. mit 23,841 Einw.: 10,467 Muh., 11,556 Griechen, 1602 Arm., 216 Zigeuner; damit verbunden das Kaza Sendschan von 12 Gem. mit 8445 muh. Einw. — Abullionte, das Apollonia der Alten, 40° 10′ n. Br., 46° 23′ ö. L., auf einer Insel des Sees gl. N., welche vermittelst einer hölzernen Brücke mit einer von N. her in den See hineintretenden Halbinsel verbunden ist. Die Trümmer des alten Apollonia finden sich auf der Halbinsel. Die jetzige Stadt besteht aus 200 griech. u. 100 türk. Häusern. — Ulubad, das alte Lopadion, 40° 10′ n. Br., 46° 8′ ö. L., nahe am Ausfl. des Rhyndakos aus dem See, eine in Trümmer verfallene Feste. — Mudania, 40° 23′ n. Br., 46° 34′ ö. L., am Irdschan, einem Liman oder Busen des Marmarameeres, dem Myrlea der Alten; Hauptort eines Kaza von 6 Gem. mit 10,143 Einw.: 4047 Muh., 6069 Griechen. — Gemlek oder Gemlik, das Civitot oder Kios alter Zeit, 40° 24′ n. Br., 46° 52′ ö. L., im östl. Winkel des Irdschanbusens, dem Kyanos der Alten, an der Mündung eines Ausfl. des Isnik-Sees, stufenförmig sich erhebend; das Thal des Ausfl. ist ausnehmend reich an Granaten, Maulbeeren, Wein, Feigen, Oliven und Eichen; Lagerstätte Peters von Amiens und Walters Habenichts im ersten Kreuzzuge. Die Stadt ist Hauptort eines Kaza von 6 Gem. mit 17,487 Einw.: 8211 Muh., 7179 Griechen, 2097 Armen. — Bazarkiöi und Görele, ein Kaza von 10 Gem. mit 16,095 Einw.: 5388 Muh., 10,707 Arm.

b. L. Balikesri, westl. u. südwestl. vom L. Brussa, in seiner Hauptmasse 39° 10′—40° 20′ n. Br., 44° 55′—45° 50′ ö. L., im südöstl. Flügel 39° 10′—39° 25′ n. Br., 45° 50′—46° 35′ ö. L.; Gebiet des Fl. Aisepos im NW., des Simā-Su (S. 836) im südöstlichen Flügel u. des Manijas-Sees im N. — Hauptort Balikesri, 39° 36′ n. Br., 45° 32′ ö. L., an einem Zufl. des Simā-Su oder, wie er hier zu heißen anfängt, des Susugharlü. — Manijas, 39° 58′ n. Br., 45° 44′ ö. L., nach einigen an der Stelle des Poimanenon der Alten, ein Dorf am Ausgange einer Schlucht. Die Trümmer der alten Burg im S. des Ortes entsprechen zwar der byzantinischen Bauweise, allein der Baustoff ist älteren Bauten entlehnt, die den griechischen Stempel tragen. — Gönen, 40° 8′ n. Br., 45° 21′ ö. L., 10 Minuten r. vom Aisepos, wahrscheinlicher das Poimanenon der Alten, in weiter Wiesenebene; 800 Häuser, 4 Moscheen, ein Bad, ein Chan; in der Nähe noch Trümmer wahrscheinlich der Tempel der Artemis u. des Asklepios, neben den nahe am Ufer des Flusses hervorsprudelnden heißen Quellen, die, 6 oder 7 an der Zahl, mit elenden Bretterhütten überbaut sind; eine derselben hat man zu einer Gerberei eingerichtet, mehrere andere dienen zum Zeugwaschen; unmittelbar aus der Quelle ist das Wasser so heiß, daß ein Ei in 7 Minuten darin hart gesotten wird. — 3 St. nordwestl. entfernt Sarükiöi an den südl. Abhängen der letzten Ausläufer des Ida, an einem Zufl. des Aisepos; wahrscheinlich an der Stelle des alten Zeleia, mit wenigen Trümmern aus dem Alterthum, etwa 200 Häuser, 4 Moscheen. — Kazaklü (= Kosakenort), 40° 10′ n. Br., 45° 30′ ö. L., westl. am Manijas-See, ein großes von Kosaken bewohntes Dorf, deren Vorfahren, nach der Eroberung Ismails durch die Russen, es vorgezogen haben, türk. Unterthanen zu bleiben und hier sich anzusiedeln; sie haben ihre angestammte Sprache und Kleidertracht beibehalten, stehen unter einem eignen Vormann, zahlen keine Steuern und treiben Viehzucht und Fischerei im See. — Aidindschük, 40° 20′ n. Br., 45° 35′ ö. L., am Busen von Erdek, welcher zwischen der gegen N. blockartig vortretenden Halbinsel des Kapu-D. oder Dindymos und dem Festlande von W. her hereintritt, 600 F. üb. d. M.; etwa 600 Häuser, meistens von Türken bewohnt; die Straßen eng und schmutzig; viele Marmorblöcke aus dem benachbarten Trümmergefilde von Kyzikos sind hergeschleppt und dienen ausgehöhlt als Tröge in den Straßen; Wein- und Maulbeerzucht. Südl. breitet sich die große mysische Ebene ohne Baumwuchs, ein weites Weideland, vom Aisepos durchflossen, bis zu den Bergzügen aus, welche diese Ebene von der von Balikesri trennen. Nördl. auf der Landenge zur Halbinsel lagern die großartigen Trümmer des alten Kyzikos oder Cyzicus, mit dem Orte Bal-Kiz, deren Untersuchung äußerst schwierig, an vielen Stellen ganz unmöglich ist: ein Theil ist mit undurchdringlichem Dorngestrüpp überwuchert, der übrige von Weinbergen bedeckt, die so durch Hecken geschützt sind, daß eine freie Bewegung dem Reisenden sehr erschwert wird. Die Trümmer, sämmtlich aus Marmorbruchstücken bestehend, erheben sich an manchen Stellen bis zu 40 F. Höhe, und jede derartige Hügelerhebung mag den Ueberrest eines der bei den Alten verzeichneten Prachtgebäude bergen, die durch Erdbeben in den Jahren u. Chr. 443 u. 1063 zusammengebrochen sind. — Anderthalb St. gegen O. von diesen Trümmern liegt Panderma oder Panormo am Marmarameer; etwa 1000 Häuser, meistens von Griechen bewohnt, mit lebhaftem Handelsverkehr, der von hier aus mit Konstantinopel durch Dampfschiffahrt betrieben wird. — Artaki od. Erdek, 40° 22′ n. Br., 45° 28′ ö. L., an der W.-Seite der Halbinsel, mit 1200, 1000 von Griechen, 200 von Türken, bewohnten Häusern. Gegenüber der Stadt in geringer Entfernung liegt ein Inselchen mit einer lauwarmen Quelle, vielen Ziegelbauten und einer jetzt verschütteten Höhle, deren Eingang doppelt über-

wölbt gewesen ist. — Boghadütsch, 39° 20′ n. Br., 45° 48′ ö. L., nicht weit östl. vom Sima auf einer Ebene, ein unmauerter Ort oder Kassaba von 1000 Häusern, schmutzig und verfallen; umher Opiumbau. — Singerlü, 39° 10′ n. Br., 45° 53′ ö. L., l. nahe am Sima, etwa 100 Häuser, zur Hälfte von Türken, zur Hälfte von Griechen bewohnt: etwa 3 St. entf. eine warme Quelle od. Ilidschah von 30—32° R. — Hergehörig sind noch die vor der Halbinsel gelegenen Inseln: Marmara, das alte Prokonnesos, 40° 35′ n. Br., 45° 20′ ö. L., mit schönen Marmor- od. Alabasterbrüchen, die bes. für Bauwerke in Konstantinopel ausgebeutet werden, hoch, felsig, etwa 3 M. l., 1 M. br.; sehr reich an Wein, Getreide, Oel; mit 6 kleinen Städten an der Küste, darunter im W. Marmara, im O. Afsonia, meistens von Christen bewohnt, und einer Anzahl Klöster; Kutali, südwestl. von Marmara, mit einem v. Christen bew. Orte von etwa 100 Häusern: Afzia oder Ampedes, südl. davon, etwa 6 M. im Umfang, von Christen und Türken bewohnt, mit Weinbau; Alonia, östl. davon, etwa 10 M. im Umfang, sehr fruchtbar, mit vielem Weinbau und einem trefflichen Hafen; Sitz eines Bischofs.

c. L. Kaleh-Sultanieh, 39° 10′—40° 30′ n. Br., in größter Ausdehnung 43° 50′ — 45° ö. L., das gegen die Dardanellenstraße und das ägeische Meer am weitesten gegen W. vordringende Gebiet mit dem Ida und seinen letzten Ausläufern, dem Granikos oder Kodscha-Tschai u. dem Skamander. Statistische Angaben sind nicht veröffentlicht. Hauptort Kaleh-Sultanieh oder Tschanak-Kalessi (= Topfburg), 40° 10′ n. Br., 44° 6′ ö. L., Feste zur Vertheidigung des innern S. Einganges der Dardanellenstraße auf asiatischer Seite, an der Mündung des vom Ida kommenden Rhodios, Sitz des Paschas; gut gebaut: mehrere Moscheen und Bazare; 6000 Einw., Türken, zum größten Theile, Griechen, Armenier, Juden; Erzeugnisse des Gewerbfleißes: Marokkin und Töpferwaare, daher der Stadtname; die Umgegend ist fruchtbar und gut angebaut; geschätzter Wein, viel Obst und Gemüse wird gezogen. Früher unterlagen hier alle in die Straße einlaufenden Schiffe einer Untersuchung; nunmehr aber, seitdem die europ. Staaten hier Konsuln angestellt haben, hat dieser Uebelstand aufgehört, und es wird nur nach einem Passe gefragt. Nicht weit nördl. davon bezeugen Trümmer noch die Stelle, wo früher auf einer dreieckigen Landzunge Abydos gelegen hat. — Kum-Kaleh (= Sandburg), 39° 59′ n. Br., 43° 50′ ö. L., die Feste am äußern südl. Eingange der Straße, an der Mündung des Skamander; etwa 2000 Einw.; lebhafter Handel. In der Nähe hatten die Griechen im trojanischen Kriege ihr Lager u. finden sich noch südl. am Cap Sigaion, nahe am Meer, die Hügel, welche als die Gräber des Achilleus und Patroklos gelten; ein Hügel im O. gilt als Grab des telamonischen Ajax. Wenig südl. von der Stadt liegt das Dorf Jeni-Schehr (= Neustadt) an der Stelle des alten, durch die Lesbier aus Trümmergestein des alten Troja aufgebauten Sigaion, mit vielen Windmühlen: 900 griechische Einw.; mehrere Kirchen. Weiter südl., den Skamander aufwärts, breitet sich die Ebene des alten Troja oder Ilion aus; wo das alte Ilion des Priamos gelegen hat, da steht jetzt das Dorf Bunarbaschi, 39° 52′ n. Br., 43° 58′ ö. L., und auf einer platten Höhe, die der Burgberg gewesen sein mag, wird noch eine niedrige Erhöhung aus aufeinandergelegten Steinen als Hektors Grab bezeichnet. Nördl. davon, 39° 56′ n. Br., liegen bei dem Dorfe Scheblak die Ueberreste des neuen Ilion, einer der Pallas geweihten Stadt, in welcher ihre Priester die Herrschaft übten. — Esti-Stambul (= Alt-Konstantinopel), ein Dorf von 8—10 Häusern, das alte Alexandria Troas, oft irrthümlich als an der Stelle Ilions liegend gedacht, 39° 43′ n. Br., 43° 50′ ö. L., unmittelbar an der Küste des ägeischen Meeres. Obgleich das Trümmergefilde von den Türken vielfach benutzt worden ist, um aus dem Gestein desselben in Konstantinopel Prachtbauten aufzuführen, so ist es doch noch immer sehr reich; namentlich ragen die warmen Bäder, mißverständlich als Palast des Priamos bezeichnet, u. die Wasserleitung hervor; der alte Hafen ist verschlammt. — Baba-Kalessi, 39° 27′ n. Br., 43° 45′ ö. L., am Vorgebirge gl. N., dem alten Lekton, ein Dorf und Landungsplatz. — Lampsakos od. Lapsaki, 40° 29′ n. Br., 43° 38′ ö. L., das alte Lampsakos, Feste am nördl. Eingange der Dardanellenstraße, Gallipoli gegenüber, schlecht gebaut, mit ungepflasterten, sehr schmutzigen Straßen und meistens hölzernen Häusern; der Verkehr ist sehr gering. — Von Lampsakos bis Kum-Kaleh hat die Dardanellen-Straße oder der Hellespont eine Länge von 9 M. und erscheint, bei einer größten Breite von $1\frac{1}{4}$ M. und bei einer kleinsten von weniger als $\frac{1}{2}$ M., durchaus als ein Flußlauf von bedeutender Raschheit der Strömung von N. nach S.; kommen Nordwinde, Tramontane, hinzu, welche die drei Sommermonate hindurch zu herrschen pflegen, so ist die Schiffahrt aufwärts mit Schwierigkeiten verbunden; das asiatische Ufer ist malerisch, ohne felsig zu sein, das europäische fällt weniger günstig ins Auge. — Edremid od. Adramüttü, das alte Adramyttion oder Antandros, 39° 34′ n. Br., 44° 46′ ö. L., am Meerbusen gl. N.; jetzt ein unbedeutender Ort, ohne Spuren von Trümmern; eine durchaus türk. Stadt von 8000 Einw. unter Platanen und Zypressen; fast jede Straße ist von einem kleinen Fluß durchströmt; in der Mitte ein großes Becken, aus dessen Tiefe fortwährend Wasser emporquillt. — Beiramköi oder Beahrahm, 39° 30′ n. Br., 44° 2′ ö. L., am Busen von Edremid, ein Dorf an der Stelle des alten Assos mit vielen prächtigen Trümmern. — Aïwalü (= Quittenort), das Kydoniai der Alten, 39° 19′ n. Br., 44° 25′ ö. L., am Busen von Edremid; bis 1821 eine reingriech. Stadt von 34,500 Einw., in diesem J. aber wegen ihrer Theilnahme am Erhebungskampfe der Griechen von den Türken mit Feuer

und Schwert verwüstet; die Stadt ist wieder aufgebaut, nachdem den am Leben verbliebenen zerstreuten Bew. die Erlaubniß zur Rückkehr, von welcher 18,000 Gebrauch machten, zugestanden worden. Jetzt zählt die Stadt 22,000 Einw.; Oelpressen, Seifenfabriken; mehrere Kirchen, ein Krankenhaus, 3 Elementarschulen und ein Gymnasium. Spuren von Alterthümern finden sich nicht, obwohl die Stadt wahrscheinlich an der Stelle des alten Heraklea liegt. — Der Stadt gegenüber liegt die Gruppe der Moschonnisia- oder Muskonnisia-Inseln, früher Hekatonnesoi, ihrer 20—40; darunter die bedeutendste Moschonnisos, eine Vormauer des Hafens von Aiwalü; um sie herum: Kodon, Pera, Moschos, Lios, Ankistri, Pyrgos, Gymnon, Argyronnisos, Seferi, Ulia, Hagios Georgios, Hagios Joannes, Nisopula, Kalamos, Kopanos, Petrosion, Sklabonnisos und kleinere, doch ist der Hafen von Aiwalü wegen angehäuften Schlammes augenblicklich nicht anfahrbar. — Kemer, 40° 25′ n. Br., 44° 42′ ö. L., an der Stelle des alten Parion, nicht zu verwechseln mit einem andern gleichnamigen Dorfe südl. von Edremid, im Bereiche des dortigen Meerbusens, ein Flecken mit einem nur noch für kleine Schiffe zugänglichen Hafenkai am Marmara-Meer; jede Hausmauer zeigt eingefügte Bruchstücke alter Trümmer, die sich, von Weinbergen u. Gärten bedeckt, weithin um den Ort ausbreiten. — Am Vorgebirge Kara-Bogha liegt ein nach diesem benannter Ort, 40° 23′ n. Br., 44° 58′ ö. L., an der Stelle des alten Priapos, in der Nähe der Granikos-Mündung; was sich an Trümmern findet, besteht aus Ueberresten mittelalterlicher Bauten, zu deren Herstellung die Trümmer der alten Stadt verwendet worden sind. — Bigha, 40° 12′ n. Br., 44° 52′ ö. L., am Granikos, Hauptort eines Kaza in fruchtbarer Gegend. — Bairamitsch, 39° 47′ n. Br., 44° 20′ ö. L., am Skamander.

d. L. Kodscha-Ili, in seiner westl. Hälfte 40° 30′ — 41° 15′, in seiner östl. 40° 20′ — 41° 15′ n. Br., 46° 26′ — 48° 56′ ö. L.; im W. vom Marmara-Meer und der Straße von Konstantinopel, im N. vom schwarzen Meere begrenzt, durch den Busen von Ismid bis 47° 40′ ö. L. gespalten: das Flußgebiet des untern Sakarija; im S. erstreckt sich von O. nach W. der Gök-D. (= blaues oder Himmelsgebirge) zwischen dem Busen im N. u. dem Isnik-See im S.; in seiner nördl. Hälfte nur an den Ufersrändern bekannt, im Innern mit dem Walde Aghatsch bestanden. — 23 Kaza mit 1178 Gemeinden, 232,531 Einw.: 151,173 Muham., 81,358 Nicht-Muh., 43,206 Griechen, 35,859 Armenier, 294 Juden, 1999 Zigeuner. Gesammtertrag der Steuer 9,549,653 Piaster = 578,770 Thlr. — Städte: Hauptort Iskimid oder Iznikmid, das alte Nikomedien, 40° 46′ n. Br., 47° 40′ ö. L., am innersten Ende des Busens; nach Ainsworth 30,000 Einw., darunter viele Christen; von kleinen Kauffahrern besuchter Hafen, zu welchem aber auch die größten Fregatten gelangen können, um mit Schiffbauholz für die Regierung beladen zu werden; Sitz eines griech. Metropoliten und eines armen. Erzbischofs. Dem freundlichen äußern Anblick entspricht das Innere der Stadt mit ihren verfallenen Häusern, schmutzigen Gassen u. armseligen Bazaren durchaus nicht. Von der ehemaligen alten Prachtstadt sind nur noch verhältnißmäßig geringe Ueberreste vorhanden, unter welchen immer mehr aufgeräumt wird, indem sie besonders zu Grabsteinen verarbeitet werden. Seidenweberei, Töpferei u. Küstenschiffahrt bilden die bedeutendsten Zweige des Erwerbes. — Mit Aiwadschük, Bagtschedschük u. Jenikői bildet es ein Kaza von 80 Gem. mit 35,400 Einw.: 14,379 Muh., 4572 Griechen, 16,011 Armeniern, darunter eine protestantische Gemeinde von 49 Gliedern im J. 1860, 294 Juden, 144 Zigeuner. — Gebizeh, 40° 47′ n. Br., 47° 10′ ö. L., das alte Dakibyza, nahe am Marmarameere; 1500 Einw. Von hier bis Taschandschük (= kleiner Hafe), einem netten Türkendorfe, und bis Harakah schönes Hügelland längs des Busens. — Harakah, 40° 50′ n. Br., 47° 20′ ö. L., in reizender Lage mit einer Fähre über den Busen. Das Kaza Gebizeh hat 23 Gem. mit 15,762 Einw.: 10,497 Muh., 5175 Griechen und 90 Zigeuner. — Kartal, 40° 50′ n. Br., 46° 53′ ö. L., ein meistens von Griechen bewohntes Dorf mit Gemüseban für Konstantinopel, am Marmara-Meer, und Aidos, Hauptörter eines Kaza v. 21 Gem. mit 12,466 Einw.: 4437 Muh., 7191 Griech., 825 Armen., 13 Zig. Hierher gehören die 6 Prinzen-Inseln, 4 größere und 2 kleinere; zwei der erstern, Protea und Antigonea sind öde; auf den beiden andern, Prinkipo u. Kalkis, liegen mehrere Klöster. — Adabazari, 40° 45′ n. Br., 48° 10′ ö. L., am Kilis, einem Zufl. zum Sakarija aus dem Sabandscha-See. — Sabandscha, das Sophon der Alten, 40° 40′ n. Br., 47° 53′ ö. L., am gleichn. See von 7 St. Länge, 3—4 St. Breite; 500 Häuser; Posthaus oder Menzil-Chan, mehrere Moscheen, in reizender Lage; viele Banreste aus byzant. Zeit. Adabazari und Sabandscha sind Hauptörter eines Kaza von 50 Gem. mit 24,852 Einw.: 14,679 Muh., 948 Griech., 8802 Arm., 423 Zig. — Chandak, 40° 47′ n. Br., 48° 31′ ö. L., an einem l. Zufl. des Sakarija, zugleich mit Akdschazü Hauptort eines nach beiden benannten Kaza von 11 Gem. mit 5490 Einw.: 5463 Muh., 27 Zig. — Terakli Jenidsche, 40° 22′ n. Br., 48° 18′ ö. L., das Dables der Alten, am Gjönek-Su, einem r. Zufl. des Sakarija, östl. von dem Bergzuge Kara-Kiaja-D. (= Berge des schwarzen Schriftführers), Hauptort eines Kaza von 23 Gem. mit 2481 muh. Einw. — Torbalü (= Sackort), früher Gjönek, 40° 40′ n. Br., 48° 30′ ö. L., 150 Häuser, benannt nach einem besondern Erwerbszweige; es werden hier Torba, Reisesäcke, aus Pferde- u. andern Haaren bereitet, wie sie für die Beförderung der Waaren im Morgenlande auf Saumthieren unentbehrlich sind. — Geïwa, 40° 27′ n. Br., 48° ö. L., an einem

kleinen r. Zufl. des Sakarija, 3 M. östl. vom Sakarija-Bette; 1000 mnh. Einw., nach andern 60 Häuser; Seidenzucht Haupterwerb; Hauptort e. Kaza von 33 Gem. mit 8883 Einw.: 8871 Mnh., 12 Zig. — Akhissar (= Weißburg)-Geïwa, 40° 27′ n. Br., 47° 50′ ö. L., l. am Sakarija; Hauptort e. Kaza von 38 Gem. mit 20,445 Einw.: 14,469 Mnh., 5901 Arm., 75 Zig. — Kara-Mursall, nach Kara-Mursall (= schwarzer d. h. tapferer Mursall), einem Haupthelden unter Orchan, benannt, 40° 40′ n. Br., 47° 40′ ö. L., am S.-Ufer des Ismidbusens, am Fuße der Arganthonkette; Hauptort eines Kaza von 15 Gem. mit 8403 Einw.: 3891 Mnh., 3063 Grch., 1449 Arm. — Ueskûdar oder Skutari, 41° n. Br., 46° 42′ ö. L., an der Stelle des alten Chrysopolis, Konstantinopel östl. gegenüber, als Theil desselben betrachtet, am südl. Ausfl. des Bosporos oder Istambul Boghazi (= Kanal von Konstant.); 30—35,000 Einw., meist Türken; Webereien von Hals- u. Schnupftüchern; der Handel in d. Händen der Christen und Juden. Hinter der Stadt ausgedehnte, mit prachtvollen Zypressen bewachsene Begräbnißplätze, zwischen welchen die große Landstraße nach Asien hindurchführt, nicht bloß für die Bewohner dieser Stadt, sondern auch für die konstantinopolitanischen Türken, die einem Begräbniß auf asiat. Boden den Vorzug geben, weil bei ihnen, wie es heißt, eine Weissagung gilt, wonach Konstantinopel wieder in die Hände der Christen fallen wird. Hinter denselben führt der Weg in das schöne Thal Kawak Serai mit dem netten Dorfe Kadikiöi (= Richtersdorf), am Marmara-Meer, an der Stelle des alten Chalcedon, von welchem keine Spur mehr vorhanden ist. — Hersek oder Erfek, 40° 40′ n. Br., 47° 12′ ö. L., an der S.-Seite des Busens von Ismid, Harakab gegenüber, an einer sandigen und sumpfigen Landzunge, ursprünglich dem Delta des Derwend-Su; wegen der benachbarten Lagunen in sehr ungesunder Lage; neuerdings durch eine Wasserleitung mit frischem Wasser versehen. In alter Zeit soll hier Helenopolis, die Geburtsstadt der Kaiserin Helena, gestanden haben. — Als weitere Kaza werden noch aufgeführt: Joros u. Beikoz, 23 Gem., 7338 Einw.; 3783 Muham., 3555 Grch.; Schile, 54 Gem., 18,222 Einw.: 10,851 Mnh., 7371 Grch.; Taschköprü, 117 Gem., 9552 Einw.: 9468 Mnh., 84 Zig.; Beschdiwan, 105 Gem., 1080 mnh. Einw.; Akabad, 51 Gem., 2273 muham. Einw.; Agatschlü, 75 Gem., 5088 Einw.: 5001 Mnh., 87 Zig.; Kaimas, 125 Gem., 12,111 Einw.: 8721 Mnh., 2412 Grch., 909 Armen., 69 Zig.; Kandere und Gendschlü, 112 Gem., 10,263 Einw.: 9873 Mnh., 390 Zig.; Scheichler, 152 Gem., 10,536 Einw.: 8574 Mnh., 1494 Grch., 153 Arm., 315 Zig.; Kara-Su und Bazar-Su, 8 Gem., 3702 Einw.: 3636 Mnh., 66 Zig.; Abfafü, 6 Gem., 1929 Einw.: 1791 Mnh., 138 Zig.; Sarü-Tschair, 5 Gem., 1950 Einw.: 1905 Mnh., 45 Zig.; Dodurgü, 7 Gem., 2328 Einw.: 2307 Mnh., 21 Zig.; Jalowa, 34 Gem., 11,877 Einw.: 2643 Mnh., 7425 Grch., 1809 Armenier.

e. L. Kjutahia, früher Kermian oder Germijan, südöstl. vom L. Brussa, mit Längenrichtung von NO. nach SW., Quellgebiet des Rhyndakos, des Thymbres oder Pursak, des Hermos und des Banas-Tschai am Murad-D. im O. des Demirdschi-D.; im SW. die Katakekaumene, im NO. die nordwestl. Strecke der Lykaon. Hochebene. — 20 Kaza mit 808 Gem., 389,777 Einw., darunter 341,679 Mnh., 28,714 Nomaden: Schühdlü, Sirafchlü und Charizm, 19,036 Christen: 8526 Griechen, 10,510 Arm.: 348 Zig. — Städte u. Ortschaften: Kjutahia, das Kotiäion und Cotiaïum der Alten, 39° 23′ n. Br., 47° 47′ ö. L., 2862 F. üb. d. M., an einem l. Zufl. des Pursak, in der Umgebung der Einmündung in denselben, am S.-Rande einer durch die Ausläufer des Murad-D. im S. begrenzten Ebene, an einem Berge emporgebaut; sie bildet ein Kaza von 36 Gem. mit 28,962 Einw.: 20,463 Muham., 4317 Grch., 4026 Armen., 156 Zig.: neben Brussa abwechselnd Sitz des Statthalters oder Beglerbeg über das Ej., mit großer alter Feste, 30 Moscheen, 6 Bädern, 4 Chanen, 3 Kirchen. Die Bew. bauen Getreide, Tabak u. vor allem Opium, in den Gärten ausgezeichnetes Obst u. Gemüse. Die Häuser sind aus Erde oder Holz gebaut, die Straßen, wie alle türkischen, eng, schmutzig, krumm und schlecht gepflastert. Die Lage an der großen Straße zwischen Konstantinopel, Brussa, Smyrna, Cypern, Aleppo und Bagdad bringt einen bedeutenden Handelsverkehr hervor; zur Einf. kommen in neuerer Zeit franz. und engl. Waaren, zur Ausf., meistens durch Armenier, Wolle, Ziegenhaar zu Shawlen, Hasenfelle u. sehr viel Opium, im Jahre 1830 3000 Oka = etwa Pfd. Zollgew. In der Umgegend lagert trefflicher Meerschaum. Das Weichbild der Stadt bildet ein besonderes Kaza von 49 Gem. mit 28,962 Einw.: 11,970 Mnh., 660 Nomaden. — Altüntasch (= Goldstein), 39° 2′ n. Br., 47° 54′ ö. L., l. am Pursak, nicht weit von dessen Ursprung, am W.-Rande einer durch den Murad-D. begrenzten weiten Ebene, ein Dorf mit platten Dächern; der Name rührt wohl von einigen gelben Klippen her, die hier aus dem Boden hervorragen; Hauptort eines Kaza von 38 Gem. mit 12,402 Einw.: 11,880 Mnh., 522 Nomaden; Täschanlü, 39° 36′ n. Br., 47° 17′ ö. L., r. am Rhyndakos, Hauptort e. Kaza v. 26 Gem. mit 15,909 Einw.: 15,768 Mnh., 141 Armen. — Uschak, das alte Pelta, 38° 40′ n. Br., 47° 12′ ö. L., an einem Zufluß des Banas-Tschai, an reicher, besonders mit Opium angebauter Ebene, am Fuße eines großen bewaldeten Hügels mit Trümmern einer Feste auf seinem Gipfel; 25,000 Einw., darunter 2000 Arm., 1500 Griechen; die Griechen haben ihre Muttersprache ganz verlernt und verstehen nur türkisch. Hauptbeschäftigung, außer Opiumanbau, Teppichweberei u. Färberei; das Weben beschicken die Frauen. — Uln Göbek, 38° 26′ n. Br., 47° 7′ ö. L., an der O.-Grenze der Katakekaumene, auf einer

Ebene, nahe am Rande einer in dieselbe bis 500 F. Tiefe eingeschnittenen Steilschlucht, durch welche der Koplü-Su in den wunderlichsten Windungen zum Banas-T. zieht; alle Häuser aus Lehm, die Dächer platt, mit Gras bewachsen. Die beiden Orte gehören zu einem nach ihnen genannten Kaza von 108 Gem. mit 77,856 Einw.: 66,174 Muh., 9930 Nomaden, 1104 Grch., 492 Arm., 156 Zig. — Etwa 2 St. südwestl. von Göbek lagern bei dem Dorfe Suleimanlü die großartigen Trümmer einer alten Stadt, wahrscheinlich Blaundos; hier ist eine Fläche von mehr als einer halben M. Umfang zu einer Halbinsel in Gestalt einer Mandoline gebildet, indem sie, fast ringsum von tiefer Schlucht umschlossen, nur im N. mit dem übrigen Boden zusammenhängt; auf dieser Fläche steht noch das Thor im N. auf dem etwa 120 F. breiten Joche, welches allein einen Zugang gewährte, mit 2 starken Mauern zur Seite aus Werkstücken. Nicht weit davon ragen Ueberreste einer Wasserleitung, mehrerer Tempel u. anderer Gebäude hervor; am östl. Abhange erkennt man ein umfangreiches Theater; jenseit desselben erhebt sich eine Felswand, zu zahlreichen Grabhöhlen ausgearbeitet. Andere Trümmer liegen 8 St. östl. v. Uschak, 47° 40′ ö. L., bei Ahatkiöi, welche für die des alten Trajanopolis gehalten werden. Nördl. von Uschak 39° 13′ n. Br., 47° 20′ ö. L. ist Tschadirhissar innerhalb eines weiten Trümmergefildes gelegen, das aus den Ueberresten des alten Aizane besteht. — Gediz od. Gedos, 39° 3′ n. Br., 47° 13′ ö. L., am Hermos in dessen Quellgebiet, in einem tiefen Kesselgrunde; im O. ist die Stadt durch hohe vulkanische Felsen eingeschlossen, die sich halbkreisförmig von N. nach S. ziehen und durch ihre dunkle Farbe die Düsterheit des Bildes erhöhen, welches die Stadt mit ihren finstern, schmutzigen Straßen giebt. Hauptort eines Kaza v. 72 Gem. mit 32,859 Einw.: 29,691 Muh., 3168 Nomaden. — Simā (Sſimā) oder Simāl, 39° 5′ n. Br., 46° 45′ ö. L., 2520 F. üb. d. M., auf einer Hochebene mit einem See, aus welchem der Simā-Su entspringt oder durch welchen er fließt und an dessen S.-Seite das mythische Ankyra gelegen gewesen ist; Hauptort eines Kaza v. 68 Gem. mit 28,782 Einw.: 27,975 Muh., 750 Nom., 21 Grch., 36 Zig. — Kula, das Klamyda der Alten, 38° 32′ n. Br., 46° 25′ ö. L., auf einer runden Ebene der Katakekaumene, an deren östl. Grenze, auf Lavaboden; die Stadt hat zwar wegen ihrer aus schwarzen Lavablöcken erbauten Häuser ein düsteres Aussehen, macht aber einen angenehmeren Eindruck als viele andere türk., indem weniger verfallene Häuser ins Auge fallen; es herrscht hier offenbar Wohlstand, der aus Betriebsamkeit erwächst. 1800—2000 H., davon 400 oder 600 griechische. In der Nähe wird viel Krapp gebaut; Bereitung und Färbung von Leder, namentlich Marokkin, und Weben sehr schöner Teppiche. Das Tageswetter gestaltet sich hier und in der Umgegend nach W. und NW. sehr gleichmäßig; bis 11 Uhr Vormittags weht Ostwind, bis gegen 3 Uhr herrscht Windstille, dann erhebt sich ein W.-Wind, der, leise beginnend, bis gegen 6 Uhr in Sturm ansartet, dann in heftigen Stoßwind übergeht, nach Sonnenuntergang aber wieder von Windstille abgelöst wird. Hauptort eines Kaza von 55 Gem. mit 19,209 Einw.: 14,331 Muham., 1794 Nom., 3084 Grch. — Im W. der Stadt breitet sich bis 46° ö. L. ein altes vulkanisches Gebiet aus. Es erheben sich hier als Haupterscheinung 3 erloschene Kraterkegel, von denen Ströme von Lava ausgeflossen sind, welche sich am Fuße derselben ausgebreitet und dann in das Bett des Hermos gesenkt haben; der östl. Kegel, Kara-Dewlit, erhebt sich etwa 500 F. über Kula. Ungef. 3 St. gegen NW. zw. den Dörfern Sandal und Menneh oder Megneh, wovon das letztere wohl schon zum Ejalet Aidin gehört, erhebt sich der zweite, vollkommen ausgebildet erhalten; zwischen diesen beiden liegt ein Rücken metamorphisches Gesteins, eine Art Marmor, der hier gebrochen wird; aus demselben, wie aus einem andern westl. von Menneh sich erstreckenden treten zahlreiche vulkanische Kegel älteren Ursprunges hervor. Noch weiter westl. erhebt sich der dritte, Kaplan Alan (= Tigerhöhle), ganz von zerrissener Lavamasse umlagert, gleich den andern aus Asche u. Schlacken bestehend u. am besten erhalten. Der kleineren Kegel älteren Ursprunges sind mehr als 30; doch gehören auch sie noch nicht zu den ältesten vulkan. Erscheinungen auf diesem Gebiete. — In der nahen Umgebung Kulas liegen die Trümmer mehrerer alten Städte: das Dorf Ghiölde, auf dem Rücken, welcher die Ebene von Kula von der von Sandal trennt, 2 St. westl., von vulkan. Kegeln u. Lavagüssen umgeben, steht mit seinen 60 griech. u. 10 türk. Häusern auf einer Trümmerflur. Eine gleiche Lage hat, 2—3 St. westl. von Sandal, Menneh; ein Hammamlü (= Bäder) oder Emir-Hammam, 38° 36′ n. Br., 46° 30′ ö. L., zwischen Kula u. Selendi, mit heißen Quellen von 47° R. Wärme. — Selendi (Sſelendi), wahrscheinlich das alte Silandos, 38° 43′ n. Br., 46° 35′ ö. L., 8 St. von Kula, am Aineh-T.; 100 aus Lehm gebaute H. — Takmak, 38° 28′ n. Br., 46° 15′ ö. L., an einem südl. Zufl. des Hermos, 100 türk. Hausstände. — Seidi oder Sidi Ghazi od. Sejidi Ghazi, das alte Prymnessos, 39° 25′ n. Br., 48° 31′ ö. L., am Abfall einer Stufe des Tafellandes, ein verfallener Ort v. 300 Häusern, nur von Türken bewohnt, der früher eine viel größere Bevölkerung gehabt hat. Der Ort hat seinen Namen von dem unter Harun al Raschid hier im J. 739 als Vorkämpfer des Islam in der Schlacht gefallenen arab. Roland, Seidi Ghazi (= siegreicher Held oder Herr) Battāl, dessen Grabmal auf einer Anhöhe noch vorhanden ist. Hauptort e. Kaza v. 11 Gem. mit 13,044 Einw.: 8712 Muh., 4332 Nom. — Von hier führt gegen S. der Weg zu d. phrygischen Königsgräbern, 39° 5′—10′ n. Br., im Doghanlü-Dere (= Felshöhlenthal), einem von N. n. S. ziehenden, aber sich gegen

SW. u. SO. verzweigenden Thalgrunde; in einer südöstl. Abzweigung liegt das Pischmisch-Kalessi, eine alte Felsfeste, in einer mehr südwestl. das Jassili-Kaja (= beschriebener Stein) in einem auf allen Seitenhöhen dichtbewaldeten Thalgrunde, in welchem die mit grünen Wiesenteppichen umgebenen, zwischen schwarzen Fichtenwäldern gelegenen Felsenwände mit ihrer Bildhauerarbeit und den Felsinschriften einen feierlichen Eindruck machen. Es ist dies das in einem Umfange von 1200 Q.-F. bei 36½ F. Br. u. 33 F. Höhe künstlich ausgearbeitete Grabmal des Midas, welches als Kantenstück eines gegen NO. gerichteten Thales gegen S. frei offen liegt; ob die Grabkammer sich unten in einer flachen Nische befunden hat, muß zweifelhaft erscheinen, vielleicht ist sie im Giebelfelde zu suchen. Die ganze Felswand an der SO.-Seite des Thales ist voll von kleineren Grabkammern (Abbildungen bei Texier, u. Näheres über die Oertlichkeit bei Dr. Barth im 3. Ergänzungsheft zu Petermanns Mitth.). Ebenso findet sich nördl. von Pischmisch-K. das als „Ehegattengrab" bezeichnete Grabmal mit 2 Kammern; zu Japul-Dagh, 2 St. südöstl. vom Midasgrabe, eine Felsdurchbrechung in 3 Kammern, die wie Pischmisch-Kalessi als Feste hat dienen können, wenn sie auch eigentlich einem andern Zwecke, vielleicht zu einem Sommersitze der phryg. Könige gedient hat; in einem andern Thale das sogen. Solons-Grab bei Kümbet, einem ansehnl. Dorfe mit 60 im Winter von Turkomanen bewohnten Häusern; auf dem künstlich bearbeiteten höchsten Punkte der Felshöhe des Solonsgrabes eine reich und höchst eigenthümlich verzierte, nach W. offene Nische, die nach oben in eine schornsteinartige Oeffnung ausgeht, wahrscheinlich also eine Gebets- od. Opfernische von 7 F. Höhe; die ganze Felspartie zu beiden Seiten ist künstlich behauen. — In Oeni oder In Oengü, 39° 48′ n. Br., 47° 59′ ö. L., am Sarü (Sfarü)-Su, einem Zufl. des Pursak, ein großes Dorf am Rande einer 5 St. l. u. br. Ebene. Nackte Felsenklippen mit Grabkammern überragen den Ort; eine der großen Höhlen hat eine Mauer mit Bastei und Thürmen und kann als eine Feste dienen. Mit diesem Orte beschenkte der Seldschuken-Sultan Alaeddin seinen Feldherrn Ertheghrul, den Vater Osmans, des Gründers des Osmanenreiches, nach einem durch ihn erfochtenen Siege über die Griechen, während er ihn und seine Nachkommen zur Grenzvertheidigung seines Reiches gegen die Griechen bestellte; es ist also die Wiege des osmanischen Sultanats, welches nur zu bald sich an die Stelle des seldschukischen setzte. Nach ihm u. dem benachbarten Buzöjük oder Bözüjük (Böjük), 39° 36′ n. Br., 47° 51′ ö. L., heißt ein Kaza von 8 Gem. mit 11,160 Einw.: 7746 Muh., 3414 Nom. — Eski-Schehr (= Altstadt), das frühere Doryläum, 39° 43′ n. Br., 48° 14′ ö. L., r. am Pursak, nicht weit von dessen Münd. in d. Sakarija, an d. Grenze v. Phrygien und Bithynien, von Ainsworth 1839 fast ganz von den Einw. verlassen, von Barth 1858 als außerordentlich still und wie ausgestorben gefunden. Die Stadt besteht aus 2 getrennten Theilen, der eigentl. Wohnstadt und dem Bazar, die durch einen Steindamm von etwa ½ St. Länge verbunden sind; in der Bazarstadt berühmte heiße Bäder. Einen besondern Erwerbszweig bildet das Geschäft mit Meerschaum, der 7—8 St. östl. von der Stadt gegraben wird. Die Bew. der Stadt verarbeiten die Masse theils zu Pfeifenköpfen, theils verschicken sie sie ins Ausland. Hauptort eines Kaza v. 31 Gem. mit 23,184 Einw.: 20,646 Muh., 2538 Nom. Sieg Gottfrieds v. Bouillon 1097. Niederlage des Kreuzheeres unter Konrad III. im zweiten Kreuzzug 1147. Als weitere Kaza werden aufgeführt: Geregi, 37 Gem., 10,692 Einw.: 10,206 Muh., 486 Nom.; Wirandschük, 38 Gem., 12,762 muh. Einw.; Armudlü, 19 Gem., 6063 muh. Einw.; Gümüsch, 50 Gem., 11,862 Einw.: 11,712 Muh., 120 Nom.; Egri Göz und Emed, 62 Gem., 25,281 muham. Einw.; Dagardü, 44 Gem., 6691 Ew.: 5691 Muh., 1000 Nom.; Schapchane, 3 Gem., 4563 muh. Einw.; Banas, 37 Gem., 14,820 muh. Einw.; Michal Gazi, 16 Gem., 21,106 Einw.: 15,255 Muh., 5851 Armenier.

f. L. Afium-Karahissar, südöstl. vom L. Kjutahia, von westl. Ausläufern des Emir- u. Sultan-D. durchzogen, mit einer Wasserscheide, von welcher Gewässer zum Maiandros, zum Sakarija durch den Angora Zufl. und zu den Seen in der Vertiefung zwischen d. Emir- u. Sultan-D. geht, und mit Antheil im NW. an der großen phryg. Ebene, dem westl. Theile des Lykaon. Hochlandes. Statistische Angaben fehlen. Hauptort: Afium-Karahissar (= Opiums-Schwarzburg), in d. Nähe der Trümmer des alten Synnada, 38° 43′ n. Br., 48° 10′ ö. L. an weiter, mit Korn, Opium u. Krapp bebauter Ebene, um den Fuß eines Trachytfelsens erbaut. — Bulawadün, 38° 42′ n. Br., 48° 37′ ö. L., an d. Stelle des alten Polybotos. — Sandüklü, 38° 24′ n. Br., 48° ö. L., am westl. Fuße des Hochlandes des Kaldür-D. Die Trümmer, welche sich auf der Ebene südl. von der Stadt ausbreiten, sind wahrscheinlich die von Euphorbion. In d. Nähe der St. wird Opium gezogen. Jenseit eines kleinen Höhenzugs im N. liegt höher die Ebene von Saoran mit Getreide- u. Opiumbau. — Saoran selbst ist e. Dorf am westl. Ende eines niedrigen Höhenzuges; hier entspringen die äußersten Quellen des Sandüklü-Su. Von dieser Ebene gelangt man über eine Kette steiler Hügel weiter nördl. zur reichen, wohlangebauten Ebene v. Sütschanlü, die nordöstl. an die Ebene von Afium-Karahissar grenzt, von dieser ebenfalls durch einen Höhenzug, Burghas-D., der von SO. n. NW. zieht, getrennt. — Bejad, 38° 58′ n. Br., 48° 34′ ö. L. — Eski-Karahissar (= Alt-Schwarzburg), 38° 50′ n. Br., 48° 21′ ö. L., am nördl. Rande einer kl. Ebene, in d. Nähe der ber. synnadischen od. dozimitischen Marmorbrüche. Die Masse ist ausgezeichnet krystallinisch, von Farbe weiß, bläulich weiß, weiß m. gelben od.

blauen Adern u. weiß m. blauen Flecken; Spuren von Schichtung fehlen gänzlich; in einigen Höhlungen aber zeigt sich schöner concentrischer krystallinischer Kalkspath. Diese Marmormasse ist ganz von Trachyt umschlossen, der bei seinem Aufsteigen auch die Bildung desselben bewirkt hat.

2. Das Ejalet Aïdin, der südwestl. Theil der Halbinsel, Lydien, Karien, den westl. Theil Lyciens u. den südwestl. Phrygiens umfassend, im nördl. Abschnitt, 38° 20′ — 39° 10′ ö. L., im Allg. bis 46° 30′, im südl., 36° 15′ — 38° 20′ n. Br., bis 47° 50′ ö. L. reichend; das Gebiet der größeren Fl., welche sich in d. ägeïsche Meer ergießen, so wie der des westl. Lyciens, welche dem Mittelmeer zugehen. Statistische Angaben über das ganze Ej. fehlen. — 5 Liwa: Aïdin Güzelhissar (Güselh.), Ismir od. Smyrna, Akhissar, Denizlü u. Mughla.

a. L. Aïdin Güzelhissar, im Allg. 37° 25′ — 38° 25′ n. Br., 45 — 46° 25′ ö. L., Gebiet des untern Maiandros u. d. Kaystros, mit den Gebirgen Tmnos od. Demirdschi-D. im N., Tmolos od. Boz-D., Messogis, Kadmos od. Baba-D., der südl. kar. Küsten-Kette u. dem westl. Gebirge Lyciens. — 31 Kaza; 91,488 Hausstände m. 440,000 Köpfen, davon 376,000 Muh., 31,000 Griechen, 33,000 andere; unter denselben 30,300 Hausst. v. Jürük. Besondres Feigengebiet für d. Markt v. Smyrna, wovon jährl. 250,000 Pf. über Smyrna ausgeführt werden. Gesammt-Ertrag der Grundsteuer, über welche allein Aufgabe vorliegt, 10,075,360 P. = 610,630 Thlr. — Ortschaften: Aïdin Güzelhissar, d. h. Güzelhissar = Schönburg (deren es mehrere giebt) in der Landsch. Aïdin, auch wohl einfach Aïdin gen., 37° 51′ n. Br., 45° 32′ ö. L., im Thal des Maiandros, nördl. v. denselben an e. kl. Zufl., am Fuße einer vom Messogis-Gebirge gegen S. auslaufenden Tafelfläche, auf welcher die Trümmer des alten Tralles liegen; 2913 Hausst.: 2475 muh., 272 griech., 139 jüd., 27 armen.; Hptst. des Ej., Sitz des Paschas. Zu den 15 Gem., welche mit d. St. zus. ein Kaza bilden, 1232 Hausst. Der Pascha pflegt den Feigenhandel in die Hand zu nehmen, indem er das gesammte Erzeugniß aufkauft und für seine Rechnung nach Smyrna schickt. Außer Feigen werden Oliven u. Trauben in Fülle gezogen. — Ajaslük od. Aja Solug, 37° 55′ n. Br, 45° 2′ ö. L., an e. kl. südl. Zufl. des Kaystros, ein an sich unbed. Dorf, aber v. vielen Moscheen umgeben, welche darauf hindeuten, daß hier einmal eine ausgedehnte Muhamedaner-Stadt gelegen hat; eine derselben pflegt, ohne hinlängliche Begründung, als ehemalige Kirche des Ap. Johannes bezeichnet zu werden. Der Ort ist dadurch bemerkenswerth, daß er den Trümmern des alten Ephesos ½ Stunde nordöstl. zunächst liegt. Hauptort eines Kaza v. 510 Hausst. Die Lage u. der Umfang des alten Ephesos am Rande einer runden von Höhen umschlossenen, nach W. dem Meere zu offenen, vom Kaystros durchzogenen Ebene sind noch hinlänglich zu erkennen, und die Lage vieler seiner Prachtgebäude, des Diana-Tempels und anderer ist noch genau zu bestimmen. Pococke im 3. Thl. seines Werkes liefert Beschreibung und Grundrisse vom Tempel, Circus und Theater. Der Tempel, auf morastigem Boden gegründet, hatte einen Unterbau von Bogen, die Pococke noch gesmnden haben will, während andere den Tempel anderswo suchen. So viel sich erkennen läßt, ist, wenigstens bei einem Theile der Gebäude, nicht der ganze Bau massiv aus Marmor aufgeführt, sondern Backstein ist mit Marmor überkleidet gewesen. Der alten Wasserleitungen finden sich noch mehrere, namentlich eine gegen SW. bis Scala Nuova (= neuer Hafen im Gegensatz gegen Smyrna), od. Kuschadassi (= Vogel-Insel), 37° 51′ n. Br., 44° 59′ ö. L., an d. Stelle des alten Marathesion, Hafenst. am ägeïschen Meere; der Hafen ist durch die kl. vorliegende Insel Kusch Ada (= Vogel-Insel) gegen N.- und W.-Wind geschützt. Bei malerischer Lage bietet das Innere der ummauerten St. einen armseligen Anblick; gegen 10,000 E., meist. Türken; der nicht unbed. Handel ist in den Händen der Griechen, einiger Juden und einer kl. Anzahl v. Europäern, die als Geschäftsführer smyrnaischer Häuser auftreten. Nördl. in der Nähe die Trümmer v. Phygela. — Paladscha, Palatia, Palattia (= Paläste), 37° 32′ n. Br., 44° 57′ ö. L., e. elendes, schmutziges Dorf v. etwa 50 türk. Kameelzüchtern, an der Stelle des alten Milet, nördl. am Maiandros, in dessen Mündungsgebiet. Außer zerstreuten Blöcken sind aus der eigentlich hellen. Zeit keine Trümmer mehr erhalten; die häufigen Ueberschwemmungen des Flusses haben den Boden stark erhöht; aber weithin über die Ebene fällt das ungeheure Theater ins Auge, in seiner jetzigen Gestalt wohl ein Römerbau aus Marmorblöcken. Der Durchmesser d. Halbrundes beträgt 470 F. Die aus großen Quadern gewölbten Zu- und Durchgänge ziehen sich noch tief in den Berg, sind aber zum Theil vermauert und zu Ställen für Schafe und Kameele eingerichtet; sie sind mit Gußwerk überdeckt, auf welchem die Sitzstufen aus schwarzblauem Marmor ruhten, von denen nur wenige noch am Platze sind. Ein Stündchen vom Theater erhebt sich als mäßiger Felshügel aus der flachen Ebene die ehemalige Insel Lade, jetzt Patiniotiko gen., in deren Gewässern die erste Seeschlacht zw. Griechen u. Persern vorfiel; jetzt ist sie durch die Anschwemmungen und Ablagerungen des Flusses dem Festlande einverleibt. Von der im N. der Ebene hinziehenden, gegen W. in das Cap Mykale auslaufenden mächtigen Gebirgsmasse tritt wie ein Vorgebirge ein steiler Fels in die Ebene vor; am Fuße desselben lag im Alterthum die Stadt Priene; jetzt ist die Lage derselben durch einige Mühlen und Häuser bezeichnet, welche zus. Sampso od. Samsun heißen, und durch die Trümmer der alten Prachtgebäude, vor allen des ber. Tempels der Athene in solcher Vollständigkeit, daß es ein Leichtes scheint, ihn wieder aufzurichten. Ueber der Stufe, auf welcher diese Trümmer lagern, erhebt sich eine riesige Felsmasse, welche die eigentliche Akropolis der

St. gebildet hat. Von hier aus zieht sich das Thal aufwärts das alte versumpfte Flußbett, mit Schilfrohr, Oleander, Agnuskastus u. a. Gebüschen u. Schlingpflanzen dicht überwachsen. In einer Entfernung v. 3 St. liegt der ansehnliche Flecken Sokia od. Sekia mit einigen hundert Häusern. — Nazlü, 37° 55′ n. Br., 45° 58′ ö. L., am Fuße des Messogis, im nördl. Theil der Ebene des Maiandros; 1000 türk. Hausst., nett und reinlich. Etwa ½ St. nördl. davon Nazlü-Bazar mit 50 griech. Hausst. u. großem Bazar, Hauptmarkt der Umgegend für Baumwolle und Feigen; die Umgebung reich an Oliven, Feigen und Wein. Einige St. weiter nördl. die Trümmer des alten Mastaura bei e. Dorfe gl. N. von 15—20 H. Oestl. davon 37° 55′ n. Br., 46° 8′ ö. L. Kujndscha, e. Dorf v. 1000 H., mit gut angebauter, an Baumwolle u. indischem Korn reicher Umgebung; 2—3 St. davon an d. Südseite der Flußebene die Trümmer des alten Antiochia am Maiandros. — Sultanhissar, 37° 53′ n. Br., 45° 48′ ö. L. zw. Aidin u. Nazlü, im nördl. Theil der Maiandros-Ebene, mit d. Trümmern v. Nysa, Hauptort eines Kaza v. 680 Hausst. — Arabhissar (= Araberburg), 37° 35′ n. Br., 45° 36′ ö. L., am Tschinar od. Marsyas, e. unbed. Dorf inmitten der Trümmer des alten Alabanda, dessen Tempelmauern jetzt als Kälberställe der Jürük dienen; das Theater, wie gewöhnlich an der Seite eines Hügels gelegen, ist in schöner, regelmäßiger griech. Bauart ausgeführt. 4 St. südwestl. davon lagert malerisch u. großartig ein andres Trümmergefilde, wahrscheinlich das des alten Alinda, in d. Nähe d. Ortes Karpuzlü am Fl. gl. N., einem Zufl. des Tschinar, am N.-Fuße des Latmos-Gebirges, mit vielen Gräbern an der Wand des Burgberges, an welcher hin ein theils mit großen Platten gepflasterter, theils treppenhaft aus dem Felsen ausgehauener Weg von 17 F. Breite in Windungen zum Gipfel führt. Das Theater, hoch oben am Berge, ist besonders gut erhalten; die äußern Wände, so wie der größte Theil der Sitze sind noch vollständig vorhanden; gleichfalls noch wohlerhalten ist ein schöner viereckiger Thurm aus Werkstücken v. 12—14 F. Länge. Hauptort eines Kaza v. 610 Hausst. — Tschineh od. Tschinar, 37° 30′ n. Br., 45° 43′ ö. L., am Zufl. gl. N. zum Maiandros, Hauptort eines Kaza v. 1230 Hausst. — Baindür, 38° 11′ n. Br., 45° 20′ ö. L., an e. nördl. Zufl. des Kaystros, Hauptort eines Kaza von 2650 Hausst. — Tire 38° 4′ n. Br., 45° 25′ ö. L., an einem südl. Zufl. des Kaystros, Hauptort eines Kaza v. 4550 Hausst. — Dedemisch od. Demisch, 38° 11′ n. Br., 45° 38′ ö. L., an e. nördl. Zufl. des Kaystros, Hauptort eines Kaza v. 3680 Hausst. — Birgeh od. Birgi, 38° 16′ n. Br., 45° 38′ ö. L. an e. nördl. Zufl. des Kaystros, Hauptort eines Kaza v. 2660 Hausst. — Ala-Schehr (= bunte Stadt), irrthümlich auch wohl Allahschehr (=Gottesstadt) geschrieben, 38° 20′ n. Br., 46° 13′ ö. L., am nördl. Fuße des Tmolos u. dem Kuzu-Tschai, e. Zufl. des Maiandros, das alte Philadelpheia, noch von der alten starken, in einzelnen Theilen durch Erdbeben zerstörten Mauer umschlossen, e. ärmlich aussehender schmutziger Ort m. 15,000 E., 12,000 Türken, 3000 Griechen nach Angabe Reisender; 8 Moscheen u. 2 Kirchen. Starker Korn-, Baumwollen- u. Tabakbau. Die Stadt fiel erst im J. 1390, also zuletzt unter d. Städten Kleinasiens, in die Gewalt der Türken. Hauptort eines Kaza v. 2451 Hausst. — Ainehgöl od. Eine-Göl, 38° 15′ n. Br., 46° 25′ ö. L., am nördl. Fuße des Tmolos, Hauptort eines Kaza v. 885 Hausst. — Baliambo od. Balianboli, 38° 2′ n. Br., 45° 50′ ö. L. an d. N.-Seite des Messogis, an e. Quellarme des Kaystros, Hauptort eines Kaza v. 550 Hausst. — Köschk, 37° 52′ n. Br., 45° 50′ ö. L., am S.-Fuße des Messogis, Hauptort eines Kaza von 152 Hausst. — Köschk Dere, Hauptort eines Kaza v. 776 Hausst. — Kujundschuk, Hauptort eines Kaza v. 864 Hausst. — Bozdogan, 37° 37′ n. Br., 46° 5′ ö. L., Hauptort eines Kaza v. 1067 Hausst. — Arpas od. Arpaz, 37° 47′ n. Br., 46° ö. L., das alte Harpasa, am Harpasos im Thale des Maiandros, Hauptort eines Kaza v. 1195 Hausst. — Als weitere Kaza werden aufgeführt: Karadscha-Su, Jeni Schehr: 2605 Hausst.: Amassiai Aidin: 370 Hausst.; Jeni Bazar: 780 Hausst.; Sobidscha: 1360 Hausst.; Kara Hait u. Dalama: 890 Hausst; Nazilli Kesel: 2116 Hausst.; Karapungar: 550 Hausst.; Kudschak: 430 Hausst.; Atidscha: 886 Hausst.; Dallidscha: 446 Hausst.; Mazun: 380 Hausst.; Gilas: 615 Hausst.; Beiramlü: 220 Hausst.; Schabma: 285 Hausst.

b. L. Ismir od. Smyrna, 38°—38° 50′ n. Br., die östl. Grenze im Allg. 45° 15′ ö. L.; mit den letzten westl. Ausläufern des Boz-D. od. Tmolos im Nif-D., Kissil-D., Jamanlar-D.; die von SSO. nach NNW. gerichtete, 38° 7′—38° 40′ n. Br., 44°—44° 20′ ö. L. vorliegende, in ihrem südl. Ende gegen O. hin mit dem übrigen Küstenlande verbundene, nördl. im Kara Burun (= schwarzes Cap) endigende Kette der Mimas-Berge bildet eine Halbinsel, zwischen welcher und dem Festlande sich die Meeresbucht von Smyrna ausbreitet; der Hermos hat hier sein Mündungs-Gebiet. Statistische Angaben über das Liwa liegen nicht veröffentlicht vor. — Ismir oder Smyrna, 38° 25′ n. Br., 44° 50′ ö. L., am östl. Ende der nach ihr ben. Bucht, an d. Mündung des Meles, am westl. Fuß u. untern Abhange des steilen, kahlen Berges Pagos, dessen stumpfer Gipfel die Trümmer einer genuesischen Feste trägt: wahrscheinlich etwa 150,000 E.: 40,000 Muh., 60,000 Griechen, 10,000 Arm., darunter eine kleine Gem. Protestanten, 10,000 Juden, 25,000 Franken, d. h. Italiener, Engländer, Franzosen, Deutsche u. andere Europ. nebst röm.-unirten Griechen u. Armeniern, oder, nach anderer Angabe, 56,000 Muh., 62,000 Griech., 10,000 Armen., 16,500 Juden, 6500

Franken. Die St. zerfällt in ein unteres und ein oberes Viertel, jenes die Franken-, dieses die Türkenstadt. Die Frankenstadt besteht, ihrem Hauptheile nach, aus einer langen, aber krummen, engen, finstern u. kothigen Straße mit unregelmäßigen, zwei bis drei Stockwerke hohen Häusern. Von dieser Hauptstraße läuft eine große Anzahl von Nebengassen aus, die meistens von neuerer Anlage, daher breiter, ebener, reinlicher und mit besser gebauten Häusern eingefaßt sind; der größte Theil der Hafenkai, der sogen. Marina, gehört zur Frankenstadt; doch kehren die Häuser, mit Ausnahme einer kleinen Strecke, dem Hafen die Rückseite u. die Hinterhöfe zu, und der Rand der Kai ist mit verfallenen Baracken, elenden Bretterhütten u. schiefwinkligen Lusthäusern besetzt. So wenig im Ganzen das äußere Ansehen dieses Stadtviertels zu rühmen ist, so wohnlich, bequem und selbst elegant ist das Innere der besseren Häuser beschaffen. Am äußersten W.-Ende der Frankenstraße, wo sie mit der obern Stadt zusammenhängt, bildet sich der Mittelpunkt des Tauschhandels zw. europ. und asiat. Waaren. Hier betritt man durch einen Thorweg den mit einem luftigen Bretterdache bedeckten Bazar mit engen Budengassen, in welchen man in den belebtesten Stunden des Tages Mühe hat, sich zwischen den Besuchern, beladenen Kameelen, Pferden, Eseln und Lastträgern durchzuwinden. Aus dem Bazar geht man dann allmälig in die eigentliche Türkenstadt über, die sich längs des Fußes des steilen Schloßberges gegen O. hinzieht und neben Türken auch Juden u. Griechen zu Bewohnern hat; hier macht nicht ein einziges Gebäude, nicht einmal eine Moschee, Anspruch auf Schönheit; alles ist unansehnlich und unscheinbar. Die Zahl der Moscheen ist groß; die Röm.-Kathol. haben 2, die Armen. auch 2, die Griechen 3 Kirchen ohne Thürme, die Juden mehrere Synagogen. Spuren von den Trümmern des alten Smyrna liegen weder auf dem Burgberge, noch innerhalb der Stadt oder deren Umgebung zu Tage am Boden, allein die Mauern der Häuser im obern Stadtviertel enthalten Stücke von Säulen, Statuen ꝛc. eingefügt; Hunderte von Grabsteinen, alle aus weißem Marmor, rühren von dem Bauschmuck alter Tempel her, und in der Nähe der Stadt besteht das Mauergehege eines Kornfeldes aus Mosaik-Marmorblöcken. Die Witterung ist im Sommer sehr heiß und schwül, im Winter recht frisch, und im December kommt Frostwetter und Eisbildung vor. Während der heißen Zeit dienen in der Umgegend als kühlere Aufenthaltsorte Budschah, südl. landeinwärts, Bunarbaschi u. Burnabat am innersten östl. Winkel der Bucht; der Weg nach diesen Orten führt über die, den Meles überwölbende, Karawanenbrücke, so gen., weil den ganzen Tag lange Reihen von Kameelen, die den Handel der Stadt mit dem Innern des Landes vermitteln, über dieselbe ziehen; sie ist in ihrem untern Theile noch alterthümlich; zu beiden Seiten derselben breiten sich Gottesäcker mit ihren Zypressenhainen aus; hierher begiebt sich an schönen Tagen ein Theil der christl. Bevölkerung, um sich der lieblichen Umgebung und des Anblicks der belebten Straße zu erfreuen. Im J. 1860 sind 1494 Schiffe v. 417,767 Last eingelaufen, davon waren 872 Segelschiffe v. 122,600 L., und 622 Dampfschiffe v. 295,167 L. Unter den Segelsch. waren 320 türk. v. 32,936 L., 165 griech. v. 25,455 L., 64 engl. v. 17,727 L., 34 österr. v. 12,819 L., 18 amerik. v. 10,454 L. ꝛc.; unter d. Dampfsch. 172 österr. v. 75,263 L., 142 französ. v. 65,233 L., 121 russ. v. 55,640 L., 53 engl. v. 43,412 L., 72 türk. v. 32,481 L., 53 griech. v. 20,480 L., 6 belg. v. 2658 L. Werth der Einfuhr 298,318,970 P. = 18,079,940 Thlr., der Ausfuhr 230,798,260 P. = 13,987,770 Thlr.; des Gesammt-Umsatzes 529,117,230 P. = 32,067,710 Thlr. Großbritannien liefert z. Einf.: Kolonialwaaren, Metalle, Steinkohlen, Wollen-, Baumwollen-, Seidenwaaren, Glas, Töpferwaaren im Werthe v. 96,700,000 P. = 5,860,000 Thlr., also dem dritten Theile des Gesammtwerthes; die Türkei Waffen, Butter, Bauholz, Olivenöl, Tabak, Mehl, Reis, Felle, Seidenwaaren im Werthe v. 74,900,000 P. = 4,539,000 Thlr.; die Einf. aus Frankreich belief sich auf 46,500,000 P. = 2,818,000 Thlr.; aus Oesterreich auf 35,100,000 P. = 2,127,000 Thlr.; aus Nordamerika 15,800,000 P. = 957,600 Thlr. Als wichtigste Ausfuhrgegenstände gingen nach Großbritannien: Kreuzbeeren, Knoppern, Buchsbaumholz, Kokons und Rohseide, Schmirgel, Schwämme, Rosenöl, Feigen, Galläpfel, Gummi, Hanfsaat, Opium, Gerste, Rindshäute, Rosinen, Tabak, Teppiche im Werth v. 92,300,000 P. = 5,594,0000 Thlr.; nach Frankreich im Werthe v. 34,300,000 P. = 2,079,000 Thlr.; nach Oesterreich im Werthe v. 33,200,000 P. = 2,012,000 Thlr.; nach Nordamerika im Werthe v. 24,500,000 P. = 1,485,000 Thlr.; nach der Türkei im Werthe v. 22,400,000 P. = 1,358,000 Thlr. — Ughurla, Vourla od. Wurla, 38° 20′ n. Br., 43° 30′ ö. L. an der N.-Seite der Landenge zwischen dem Festlande und der Halbinsel, an einem Busen der Bucht, das Klazomenä der Alten, Hafenort, Ankerplatz der zum Schutz der Europäer in Smyrna bestimmten europ. Kriegsschiffe, auf zwei Anhöhen, die eine v. Türken, die andere v. Griechen bew.; vor dem Hafen liegen 5 kl. Inseln, darunter die des heil. Johannes od. Chizelle; zw. d. Stadt u. Smyrna heiße Quellen, als Bäder gebraucht; westlich davon schneidet der scharpanische Busen in die Landenge ein. An d. Südseite der Landenge Sigadschük an d. Stelle des alten Teos mit gutem, sicherem Hafen und bedeut. Trümmern der ehemal. Stadt, Geburtsort des Dichters Anakreon. Südöstl. davon lag früher Lebedos auf dem Festl. und weiter an d. Küste, wo jetzt der Flecken Tschite steht, Kolophon, 38° n. Br., 44° 50′ ö. L. — Tschesme, 38° 28′ n. Br., 44° ö. L., auf e. westl. Vorsprunge der Halbinsel, das alte Kyssos oder Kasystes, der Insel Chios od. Skio gegenüber, Hafenstadt mit Feste. Nordöstl. davon Riti, 38° 22′ n. Br., 44° 13′ ö. L., an e. westl. Meerb. der Halbinsel, das alte Erythrä. — Nif od.

Ninfa, 38° 25′ n. Br., 45° 11′ ö. L., das alte Nymphoi, e. nette malerisch gelegene St. am Fuße hoher Hügel, welche vom Tachtalü-D. gegen NO. auslaufen, an e. nach ihr ben. Zufl. des Hermos. Nordwestwärts ist der Tachtalü-D. durch die Höhen des Kawakli-Dere mit dem nördl. v. Smyrna gelegenen Sipylos verbunden, an dessen N.- u. W.-Seite der Hermos sein Mündungsland hat. — Manissa od. Manser, 38° 35′ n. Br., 45° 8′ ö. L., das alte Magnesia, 1 St. südl. vom Hermos, der Einmündung des Hyllos gegenüber, am N.-Fuße des Manissa-D. od. Sipylos, eine ausgedehnte St.; die Häuser aus Lehm, die Straßen mit Leinen, Matten oder Weinranke an Gitterwerk überspannt; viele Moscheen mit Minarets und mehr und bessere öffentl. Gebäude, als in Smyrna, die noch aus der Zeit stammen, als die St. Hoflager einiger osman. Sultane war; 73,000 E.: 70,000 Türken, 1000 Griechen, 1000 Arm., 400 jüd. Hausst.; bedeut. Handel mit Baumwolle, Getreide und selbstgezogenem Tabak, der als der beste in Kleinasien gilt. Im O. der St. das Schlachtfeld, auf welchem Antiochus von Syrien von Lucius Scipio besiegt wurde. — Fotscha, das alte Phokaia, 38° 40′ n. Br., 44° 28′ ö. L., am ägeischen Meere, dem Kara Burun östl. gegenüber.

e. L. Akbissar, nördl. vom L. Ismir u. L. Aidin; im nordwestl. Theil der Madara-Tschai und der Kaykos od. Bakür-T., dieser letztere auch mit seinen Quellen; im südöstl. Theile der Hermos mit seinem Zufl. Hyllos od. Kum-T., welcher ebenfalls hier seine Quellen hat; des ebenen Bodens ist mehr, als der Bergmassen; die Thäler sind weite Gründe. Statistische Angaben liegen veröffentlicht nicht vor. — Akbissar (= Weißburg), das alte Thyateira, 38° 53′ n. Br., 45° 37′ ö. L., an einer fruchtbaren, gut bewässerten, aber verhältnißmäßig wenig angebauten Ebene; Trümmer der alten Stadt sind als Brunnentröge, als Grabsteine u. als Straßenpflaster verwendet. — Bergama, das alte Pergamos, 39° 6′ n. Br., 44° 45′ ö. L., in einiger Entfernung vom Bakür-T., in e. weiten, reichen Ebene, mit großartigen Trümmern von Prachtgebäuden des Alterthums; in die Mauern der Häuser sind Bruchstücke Marmors mit den reichsten Verzierungen griechischer Kunst eingemauert, die Gottesäcker mit den schönsten Kunstarbeiten des Alterthums bedeckt; die neuere Stadt zeigt große Belebtheit; über den Fluß führen 5 Brücken. Weiter östl. am Flusse: Soma, 39° 7′ n. Br., 45° 20′ ö. L., und Kürkaghatsch, 39° 7′ n. Br., 45° 30′ ö. L. — Indschikler, 38° 47′ n. Br., 46° 13′ ö. L., an e. Zufl. des Hermos, e. Dorf mit Lehmhäusern, aber einer schönen, durch den Agha v. Demirdschi, dem der Ort gehört, neu erbauten Moschee mit e. Medresseh; ½ St. südl. davon Sidas-Kaleh, etwa 7 St. v. Kula, ein Trümmergefilde, wahrscheinlich an d. Stelle des alten Saittai, Tetai od. Sitai. — Demirdschi, 39° n. Br., 46° 30′ ö. L., Sitz eines Agha, Hauptort eines Kaza am Wasser gl. N., das zum Hermos fließt. — Adala, 38° 37′ n. Br., 45° 58′ ö. L., r. am Hermos, eine schmutzige, verfallene St., wird für die Stätte des alten lydischen Attalia gehalten; 100 türk. Hausst. Zwischen hier und Kula, 5 St. weit gegen O., ödes altvulkanisches Gebiet; gegen W. üppige Flur. 3 St. westl. davon an der v. d. Türken Bin-Tepe (= 1000 Hügel) gen. Stätte erheben sich auf einer niedrigen Kette von Kalkhöhen, an der S.-Seite des gygäischen Sees, mehr als 60 kegelförmige Grabhügel, unter ihnen bis 200 F. Höhe, in einem Umfange v. etwa 2500 F. an seiner Grundlage, der Grabhügel des Halyattes, des Sohnes des Gyges und Vaters des Krösus. Der gygäische See, bei den Alten Koloë, etwa 2 St. im Umf., von W. nach O. in die Länge gerichtet, ist sehr fischreich u. von Wasservögeln belebt. — Sart, die Stätte des alten Sardes, 38° 27′ n. Br., 45° 43′ ö. L., r. am Hermos, am N.-Fuße des Tmolos, in reizender Lage, nichts weiter als ein großartiges Trümmergefilde in verkümmertem Thale, nur von einigen wandernden Jürük besetzt: die Ueberreste stammen aus sehr verschiedener Zeit; zu erkennen sind nur noch das Theater u. der Tempel, aber im Uebrigen kann man nur den Umfang der ehemaligen Stadt ersehen. — Durgudlü Kassaba, 38° 28′ n. Br., 45° 27′ ö. L., südl. im Thalgrunde des Hermos, an der großen Karawanenstraße von Smyrna ins Innere, daher ungemein belebt: 5000 E.: etwa 4000 Türken, 1000 Griechen, 50 Arm.; 8 Moscheen, eine gemeinsame Kirche. Haupterwerb Anbau von Baumwolle und sehr berühmten Melonen. Die Einkünfte der Stadt sind für den Harem des Sultans bestimmt, aber an den Müttesellim verpachtet.

d. L. Denizlü, östl. v. L. Aidin, südl. v. L. Kjutahia u. Afium Karahissar, im nördl. Theil Gebiet des Maiandros, im südl. Quellgebiet des Gerenis; im S. lagern der Kadmos od. Baba-D. und dessen östl. Fortsetzung der Chonas-D. Abgesondert von diesem tritt im O. desselben die Erhebungsmasse der Beich Parmak (= Fünffinger) auf, an deren S.-Seite der Tschuruk-Su-See sich ausbreitet. Statistische Angaben liegen veröffentlicht nicht vor. — Denizlü, 37° 48′ n. Br., 46° 46′ ö. L., an einer Ebene, fällt zunächst nur als eine nicht sehr umfangreiche Ansammlung von Bazaren ins Auge, allein es bestehen hier doch zerstreut in Gärten über die Ebene hin 1200 türk., 120 griech. und 35 arm. Hausst.; nach andern 15,000 türk., 3000 griech., 2000 armen. Einw. Wegen der Fruchtbarkeit des Bodens nennen die Türken die Stadt El-Tscham-Anadoli — das Damaskus Kleinasiens. Haupterwerbszweig ist das Bereiten und Färben von Marokkin aus Schaf- und Ziegenfellen: die ganze Ebene ist reich bebaute Korn- oder Obstflur. — Etwa 3 St. gegen N. breitet sich auf einer tafelförmigen Erhebung von mehr als einer halben M. Umf. am Lykos, dem Zufl. des Maiandros, neben dem Orte Eskihissar das Trümmergefilde des alten Laodikeia aus; die Zerstörung ist bes. durch Erdbeben hervorgebracht; ein Theater ist noch

sehr gut erhalten, andere Gebäude sind in ihren baulichen Verhältnissen noch recht gut zu erkennen und zeugen von großartiger Pracht. Beachtenswerth ist, daß die alte Wasserleitung über die der Stadt zunächst gelegene Niederung nicht auf Bogen ruht, sondern daß Röhren von der gegenüberliegenden Höhe her das Wasser auf die Stadthöhe brachten. Von hier führt der Weg nach 2 St. auf die Tafelfläche von Pambuk-Kaleh (= Baumwollen-Feste), der Stätte des alten Hierapolis m. seinen ber. Heilquellen, deren nach Schwefel schmeckendes Wasser namentlich gegen Rheumatismus und Hautkrankheiten wirksam ist, Wolle purpurroth färbt und einen Niederschlag von gelbem und weißem sehr harten Tuff bildet. Die Quellen entspringen mitten in der Stadt, füllen anfangs ein Becken von 30 F. Umfang; aus diesem zieht das Wasser in vielen Rinnen durch den ganzen Umfang der Stadt, bildet hier den Tuff und sammelt sich außerhalb derselben wieder auf der Oberfläche eines großen Hügels, dessen blendende, von dem Tuff herrührende Weiße das Auge kaum ertragen kann; hier gewahrt man eine Menge kleiner Becken als Werk des Gewässers, und von diesen aus stürzt es sich schäumend über den Hügelrand zwischen blendend weißem Tuff tief in die Ebene des Maiandros hinab. Die Tuffbildungen gehören zu den großartigsten derartigen Erscheinungen und haben wahrscheinlich auch der neueren Stadt den Namen verliehen; einen großartigen Anblick aber gewähren auch die Trümmer der alten St., die ganz besonders prachtvolle Bauten gehabt haben muß. Ein Theater von 346 F. im Durchmesser hat dem Erdbeben getrotzt und ist, als das im ganzen Morgenlande am besten erhaltene, besonders geeignet, einen vollständigen Begriff von einem griech. Theater zu geben. Eine besondere Beachtung verdienen noch ein gut erhaltener Triumphbogen, die Ueberreste einer großen, prächtigen Kirche, das Gymnasium mit noch drei Gallerien und die Gräberstätte mit zwei langen Gängen von Grabgebäuden, die wie kl. Tempel aussehen. — Chonas, 37° 48′ n. Br., 47° ö. L., an d. Stätte des alten Kolossai, etwa so weit östl. v. Denizlü als Hierapolis nördl. v. demselben, e. Dorf von 200 H., worunter 20—30 griech., auf einem sich gegen N. senkenden Tafelgebiet mit starkem Tabaksbau, im Bereiche des Ak-Su, eines Zufl. des Lykos, der noch reichere Tufflager gebildet hat und bildet, als das Gewässer bei Hierapolis. Die Trümmer des alten Kolossai, unter welchen noch ein Theater hervortritt, liegen durch den Ak-Su v. der Gräberstätte getrennt, auf welcher die Gräber in den Felsboden hineingearbeitet und mit großen Platten bedeckt sind. — Sarükiöi, 37° 53′ n. Br., 46° 38′ ö. L., l. nahe am Maiandros, 4 St. nordwestl. von Denizlü, im Mittelpunkt einer reich mit Baumwolle angebauten Ebene, mit 300 meist v. Muham. bew. H.; 3 St. nordnordöstl. von da bei d. Dorfe Kajch-Jenidschi die Trümmer des alten Tripolis, 38° 1′ n. Br., r. im Thale des Maiandros — Makuf, 37° 38′ n. Br., 46° 38′ ö. L., am S.-Fuße des Kadmos, e. Dorf m. Weinbau zw. d. Trümmern des alten Trapezopolis. In d. Nähe Ueberreste einer christl. Kirche. — Ketschibazar, 38° 10′ n. Br., 47° 12′ ö. L., r. am Maiandros. — Dinär, 38° 1′ n. Br., 47° 50′ ö. L., r. am Quellfl. des Maiandros, an d. Stelle des alten Apomeia od. Kelainai. — Geïra, 37° 42′ n. Br., 46° 22′ ö. L., e. elendes Dorf an d. Stätte des alten Aphrodisias, am W.-Fuße des Kadmos, mit einer Mauer umgeben, die großenth. aus Bruchstücken der Prachtbauten der alten St. aufgeführt ist. Mitten in dem von der Ringmauer umschlossenen Raume steht noch ein außerordentlich großes Theater für Kampfspiele, in welchem noch alle Sitzstufen, so wie 2 Säulengänge, durch welche die Gladiatoren eintraten, erhalten sind. In einiger Entfernung ragen noch 18 kannelirte Säulen von 4 F. Durchmesser empor, einst zum Prachttempel der Aphrodite gehörig; nicht weit davon noch 12 Säulen geringeren Umfanges. Alle sehr ausgedehnten Trümmer bestehen aus weißem Marmor. — Karadschük-Bazar, 37° 29′ n. Br., 47° 7′ ö. L., im NW. des alten Eriza und den Trümmern desselben, ein großer Marktort am Fl. gl. N., dem Chaos der Alten, der vom Kadmos her dem Gerenis zugeht; auf d. lycischen Hochtafellande, in der nach ihm benannten Hochebene.

e. L. Mughla, die südwestl. Ecke der Halbinsel, südl. vom L. Aidin und L. Denizlü; das südl. Karien, das westl. Lycien; die N.-Grenze im Allg. 37° 25′ n. Br., die O.-Grenze 47° 30′ ö. L., bei den Türken auch als Menteschе bezeichnet. An der W.-Seite die Meeresbuchten v. Mendelia, Ko od. Dschowa u. Sümi, an der S.-Seite die lycische Bucht. Durch diese wird eine starke Gliederung der Küste gegen SW. bezeichnet: zwischen den Buchten von Ko u. der lycischen streckt sich eine, durch die Sümi-Bucht wieder gespaltene, im Allg. nur schmale Landzunge, 46°—45° 5′ ö. L. u. 37°—36° 30′ n. Br., vor. In dem gegen W. vorgestreckten Theile zieht von O. nach W., als nördl. Begrenzung der Bucht von Ko, die Liba-Kette, die sich etwa 46° 20′ ö. L. von dem von NO. nach SW. gerichteten Boz-D. abzweigt; eine andere sich in derselben Strecke gegen NW. abzweigende heißt zunächst Kakarkadscha-D., weiter gegen NW. Kosanne-D., das alte Latmosgebirge. In Lycien ziehen die Bergketten mehr oder minder gerade gegen S.; davon sind hierher gehörig der v. 47° ö. L. aus gegen SSW. ziehende Boz-D. (= graues Gebirge), der Salbakos der Alten, die von da aus gegen S. ziehenden Kragos, d. Antikragos und der durch d. Xanthos-Thal von ihnen getrennte Massikytos od. Ak.-D. (= weißes Gebirge), vielleicht der eigentliche Kragos der Alten, mit Schneegipfeln und wilden Felsrücken bis 10,000 F. Höhe, im N. mit dem Kadmos od. Baba-D. in Zusammenhang und Lycien in zwei große natürliche Abtheilungen zerlegend: eine östl. und nordöstl. mit mehr einförmigem hohem Tafellande und in eine westl. und südwestl. mit Gebirge, das besonders durch ihn selbst sein großartiges und höchst romanti-

sches Gepräge erhält. Dieses Gebirgsland, das sich südwärts durch mannigfach auslaufende Riesenketten gliedert, welche bis zum Meere in vielen hohen Vorgebirgen vorspringen, ist der Theil Lyciens, welcher zu diesem Liwa gehört. Das karische Gebiet des Liwa hat als Hauptgewässer den Tschinar-Tschai od. Marsyas, einen südl. Zufl. des Maiandros, u. den gegen S. der lycischen Bucht zugehenden Irnamas-T. od. Kalbis-Fluß vom Boz-D. her; von den lycischen Flüssen gehören der Dolaman u. Xanthos her. Dieser westl. u südwestl. Theil Lyciens unterscheidet sich von d. östl. u nordöstl. durch eigenth. Baudenkmale: Felsgräber, Sarkophage, cyklopenartige Mauern m. Inschriften in e. noch nicht entzifferten Sprache und in besondern, mit griech. gemischten Schriftzügen (Abbildungen und Beschreibungen bei Ch. Fellows). Die Gräber sind als Kammern in den Felsen gearbeitet und zeigen vorn eine kunstreich ausgehauene Vorderseite, oder eine von Säulen getragene, aus dem Felsen herausgearbeitete Vorhalle; einige fallen so als Tempel ins Auge, andere haben das Ansehen hölzerner, aus großen Balken erbauter und mit einem flachen Dache aus runden Baumstämmen gedeckter Häuser, noch andere stellen kleine Hütten mit einem hohen, spitzigen, gegabelten Schweizergiebel dar; manche dieser Gräber sind nicht in den Felsen hinein, sondern als freistehende Gebäude aus dem Felsen herausgearbeitet; bei allen aber hat Holzbau als Muster gedient, der hier in Stein, ja in anstehendem Felsen höchst fein und zierlich oder auch in großartiger Gestaltung von größter Sauberkeit ausgeführt ist. Während die Felswände in der Nähe der Städte diesen Gräber-Bauschmuck zeigen, treten selbst innerhalb der alten Ringmauern, mitten zwischen den Ueberresten der Wohnungen hohe Sarkophage auf, welche Aehnlichkeit mit kleinen Kapellen haben u. dafür zeugen, daß bei den alten Lyciern die Gräberstätte nicht von der Wohnstätte der Lebenden ausgesondert gewesen ist. — Statistische Angaben liegen veröffentlicht nicht vor. — Ortschaften: Mughla od. Muchla, 37° 12′ n. Br., 46° 8′ ö. L., in Karien, Hauptort, in einer mit Getreide wohl angebauten Thalebene längs der S.-Seite des Kadmos; angebl. 10,000 Einw.; darunter 40 griech. Hausst.; die Stadt ist sehr verfallen; über derselben auf hohem Felsen finden sich noch Trümmer einer alterthümlichen Stadt, die für Alinda gehalten wird, aber wohl Tarmianoi geheißen haben wird. Das Hochthal von Muchla führt in seiner Senkung gegen W. nach Eskihissar (= Altenburg), 37° 13′ n. Br., 45° 48′ ö. L., einem Dorfe zw. d. Trümmern des alten Stratonikeia, die wahrscheinl. vor allen andern die massenhafteste Fülle von Werkstücken aus weißem Marmor aufzuweisen haben; die am besten erhaltenen u. ansehnlichsten Ueberreste sind die des Buleuterion oder Archeion, des Verwaltungsgebäudes; auf den Hügeln umher sieht man überall Reste v. Grabmälern, meistens nur große, unverzierte Sarkophage griech. Gestalt. Nordnordwestl. 2 St. entf. in d. Umgeb. des Dorfes Leina, an d. Stelle des alten Lagina, liegen die gewaltigen Trümmerhaufen eines großen Tempels, sowie die eines mächtigen Hekate-Tempels. — Mellassa od. Melisos, das alte Mylasa, 37° 30′ n. Br., 45° 32′ ö. L.; nächst Mughla der wichtigste Ort in Karien, aber sehr verfallen; etwa 8000 Einw., worunter 1500—2000 Griech., einige Armen. und Juden; im Alterthum e. große u. prächtige St, Hauptsitz der karischen Könige bis auf Maussolos. Sämmtliche Häuser und Mauern der Stadt sind aus den Ueberresten der Bauwerke des Alterthums aufgeführt. Nordwestl. 4 St. entf. beim Dorfe Dschakli liegen die Ueberreste von Labranda. — Assin-Kalessi, auf engl. Karten als Isene verzeichnet, 37° 16′ n. Br., 45° 20′ ö. L., an e. Bucht des Golfes v. Mendelia, Hafenort neben d. Trümmern des alten Jasos od. Jassos, worunter ein wohlerhaltenes Theater. — Budrun, das alte Halikarnassos, 37° 3′ n. Br., 45° 10′ ö. L., an der Bucht von Ko, ein Städtchen m. 2 Häfen, einem großen und einem kleinen, wovon letzterer Kriegshafen ist; getrennt sind beide durch die landzungenartig gegen SW. vortretende, ehemalige Burg der karischen Könige. Im N. und O. des großen Hafens breitete sich die alte Stadt aus; hinter derselben erheben sich die beiden Burgberge im W. u. O., und zwischen beiden zeigen sich an der Bergwand noch die Ueberreste des ber. Maussoleion; der Unterbau bildet ein etwas längliches von W. nach O. gestrecktes Viereck: die W.-Seite lehnt sich an den westl. Burgberg, die drei übrigen Seiten sind frei, haben noch jetzt eine Höhe von 15—20 F. und sind durch eine Mauer aus großen Quadern gestützt, die längs der N.- u. O.-Seite noch größtentheils erhalten ist; die Länge der östl. Mauer beträgt etwa 330 F. — Mermeridsche od. Mermaras, 36° 50′ n. Br., 45° 58′ ö. L., das alte Fyskos, an d. Bucht gl. N., einem Theile der lycischen Bucht; von hier aus erstreckt sich bis zum Cap Krio oder Knidos die zw. der lyc. Bucht und der Bucht von Ko vortretende Landzunge. — Dawas, das alte Tabai, 37° 26′ n. Br., 46° 32′ östl. L., an e. l. Zufl. des Harpasos, am südl. Ende einer sanft aufsteigenden Fläche, die zuletzt in senkrechten Wänden gegen S. u. auf beiden Seiten der St. im O. u. W. wohl bis 200 F. hoch ganz steil abfällt; die Stadt, von bedeut. Umfange u. mit mehreren Moscheen, liegt auf dem höchsten Theile der Fläche; weitläufige Gräberstätten umgeben sie, wie viele Trümmer der alten Stadt. Was weiterhin auf der Hochebene an Trümmern liegt, wird als Ueberreste des alten Herakleia pros Salbako angesehen werden dürfen. — Kiöjez, 36° 52′ n. Br., 46° 20′ ö. L., ein kl. türk. Ort am südöstl. Ufer eines großen nach ihm ben. Landsees, in welchem eine kleine, von Christen bew. Insel liegt. Der See, v. N. u. S. 5—6 St. l., v. W. u. O. 4 St. br., entläßt sein brakisches Gewässer durch den Kalkfl. der Alten, welcher jetzt nach dem am Ausritt desselben aus dem See gelegenen, meist von Griechen bew. Fischer- u. Schiffererte Dalian (= Fischbehälter) benannt ist. ¼ St. davon am Ufer dieses Fl. die Trümmer des alten Kaunos

m. vielen Grabkammern in den Felswänden u. freistehenden Grabgebäuden. Die Gegend zwischen hier und Mughla wird als eine der schönsten, die es geben kann, geschildert. — Dolaman, e. Dorf im Delta des nach ihm ben. Fl., 36° 47′ n. Br., 46° 32′ ö. L.; 2 St. östl. erhebt sich, als jetziges Cap Suwela, das alte Artemision, u. nahe daran das Inselchen Paximadi, sowie 2 St. gegen NW. das Inselchen Rothea. Gegen NO., der Küste gleichlaufend, erstreckt sich eine Reihe Inseln: Nero Nisi, Tersana ꝛc., sämmtlich Serpentingestein, und schneiden den nordwestl. Theil der Makri-Bucht als Golf Skopea von dieser ab; jede Bucht, jede Insel, jeder Bach an diesem zeigen Trümmer aus dem Mittelalter. In einer kl. Bucht des Festlandes im N. v. Tersana liegen an der Seite eines steilen Abhanges einige Felsgräber und Ueberreste einer hellen. Feste, welche wahrscheinl. das Krya der Alten sind. Auf dem Wege v. Dolaman nach Makri, 4 St. v. jenem entf., bei d. Dorfe Binadschakiöi od. Inedsche lagern die Trümmer des alten Kalynda m. vielen Grabstätten in den Felswänden und am Wege; die westl. davon gelegenen Grabstätten, sowie ein dazu gehöriger Burgberg bezeichnen wahrscheinl. die Lage des alten Daidala. — Makri, 36° 36′ n. Br., 46° 50′ ö. L., gewöhnl. Skala, türk. Iskele (= Landungsplatz) gen., am innersten südöstl. Winkel der Bucht v. Makri od. des Kolpos Glaukos der Alten, zw. d. Trümmern des alten Telmessos, e. Dorf m. 50 ärml. Hänsern und Hütten und einer Moschee; inmitten eines versumpften Gebietes im Sommer fast unbewohnbar u. größtenth. verlassen. Im Winter entwickelt sich zwar ein regeres Leben; dennoch kann der Handelsverkehr, der ganz in den Händen v. Griechen ist, nur von geringer Bedeutung sein, da die Umgebung an Entvölkerung leidet. Die Trümmer des alten Telmessos ziehen sich eine lange Strecke längs dem Fuße der steilen Bergwand hin, welche das versumpfte Gebiet überragt; die alte Stadt muß eine große Ausdehnung gehabt haben; der Boden aber hat sich, wie ein großer Theil des übrigen am Meere gelegenen Lyciens, gesenkt; denn ein beträchtlicher Theil der Trümmer steht jetzt unter Wasser. Die steilen Felswände, welche im S. des Dorfes emporsteigen, sind von Ueberresten einer alterthüml. Stadt umgeben, deren Grundplan sich nicht mehr ermitteln läßt. Die Trümmer stammen von Bauwerken aus den verschiedensten Zeiten her, bestehen in alten lyc. Gräbern, griech. u. röm. Bauten. Die senkrechten Felswände, welche dem Meere zugekehrt sind, sind überall von unten bis zu den höchsten Felsspitzen hinauf mit ausgehauenen Felskammern und Grüften erfüllt und bieten einen höchst wunderbaren Anblick dar, indem Gruft über Gruft emporsteigt und an den unzugänglichsten Stellen die Vorderseiten derselben immer vollendeter erscheinen, weil sie zierlicher aus dem Felsen gehauen oder unzerstörbar erhalten sind. Auch Sarkophage zeigen sich mehrfach auf vorspringenden Felshöhen und selbst auf den obersten Felsgipfeln, und man begreift kaum, wie so kolossale Massen zu so steilen Höhen haben hinauf gebracht werden können. Die Bucht von Makri, die größte und tiefste des südl. Lycien, hat ihren alterthüml. Namen von dem Fl. Glaukos, der sich in sie ergießt; der neuere Name rührt von der kl. Insel Makri oder Palaia (= Alt) Makri her, welche am Eingange des südöstl. Winkels der Bucht, mit Trümmern bedeckt, liegt. Der Anblick der Bucht vom Meere her mit ihrer Waldumgebung und dem silberschimmernden, mit ewigem Schnee bedeckten Gebirgskranze ist einer der reizendsten u. großartigsten, den die lycische Küste bietet. — Leviśi, bei den Türken Tuzla (= Salzwerk), auf der südl. v. d. Bucht gegen W. vorgestreckten Halbinsel, an deren S.-Seite am offenen Meere, am Ende einer ausgedehnten, fruchtbaren, vortrefflich angebauten Kesselebene; 400 griech., 120 türk. Hausst.; die größte Ortschaft an der ganzen lyc. Küste, die einzige wohlbestellte u. bevölkerte Landstrecke des Liwa Mughla, die mit ihren stattlichen Häusern zwischen lachenden Fruchtgärten und Feldern wie eine Oase in der Einöde erscheint. Die S.-Küste der Halbinsel ist kühn und steil, aber noch wenig besucht. Bei dem südwestl. Vorgeb., Cap Angistro, hat ehemals an einer noch nicht aufgefundenen Stelle das Küstenstädtchen Karmyläissos gelegen. — Nordöstl. im Gebirge des Kragos bei Uezümlü, 36° 42′ n. Br., 46° 57′ ö. L., die Trümmer des alten Kadyanda. — Südl. von Makri und Leviśi, zw. dem Meere im W. u. dem Xanthos im O. streicht bis zur S.-Spitze der lyc. Halbinsel, dem Hefstha Kavia od. Jedi Burun (beides = 7 Caps) od. dem heiligen Vorgebirge, die im Alterthum als Kragos und Anti-Kragos bezeichnete Kette, von welcher wahrscheinlich der südl. Theil den ersteren, der nördl. den letzteren Namen führte. Gegen das Xanthos-Thal hin ist dieser Gebirgszug von vielen flachkuppigen Hügeln von gelber Farbe durchzogen, aus denen hie und da ganz rothe Hügel hervorragen; die gelben Massen sind Reste einer einst niedergeschlagenen tertiären Süßwasserbildung, die rothen Höhen Vulkan-Erhebungen. Bei dem wohlhabenden, freundlich u. reizend gelegenen Dorfe Minara, 36° 29′ n. Br., 47° ö. L., in einem engen Thale, durch welches ein Bach zum Xanthos fließt, thronen die Ueberreste des durch Erdbeben untergegangenen alten Pinara, das ausgedehnteste Trümmergefild Lyciens, prächtigen Anblicks, auf einer breiten Bergstufe, aus deren Mitte ein mächtiger, kreisrunder Fels, wie eine nach oben schief abgestumpfte kolossale Säule, über einer gleich runden Felsstufe, wie über einem Sockel, hoch u. ganz senkrecht emporragt. Diese beiden Massen sind scheinbar völlig unersteiglich, dennoch aber bis zu den obersten Klippen von Grabkammern so durchlöchert, daß man sie zu mehreren Tausenden auf einmal erblicken kann. Die Trümmer bedecken auch noch zwei andere Felsvorstufen mit ihren massiven und glänzenden Bauwerken aller Art, und nach allen Seiten hin sieht man große Felsen-Grabstätten in gleichartiger Weise ausgearbeitet, eine Todtenstadt, mit

welcher nur Petra auf der Halbinsel Sinai zu vergleichen ist. Einige Grabkammern sind in der Gestalt der Sarkophage in den Fels gehauen, andere von Säulen umgeben; oft enthält auch das Innere Säulen ganz aus dem Felsen gehauen, und in einer Breite von 26 F. gehen die Grabkammern oft 18 F. tief in den Felsen hinein, eben so weit mit höchst zierlichem Schmuck und voll Inschriften in griech. u. lyc. Schriftzeichen. Unter den alten Gebäuden ist das Theater von 173 F. Durchmesser vollkommen erhalten, auch ein kleineres von 86 F. Durchmesser. Die Mauern der Stadt sind theils cyklopische, theils hellenische aus regelmäßig ins Geviert behauenen Quadern; von den Thoren besteht eins aus 5 ungeheuern cyklopisch verbundenen Blöcken, wovon zwei die Pfeiler, die drei andern die Bogen bilden. — Südlich davon, etwa 36° 21′ n. Br., in großer Wildniß liegen die Trümmer v. Sidyma von kleinerem Umfang, m. 3 od. 4 Bauernhütten. — Die Lage von Pydna od. Kydna, sowie der Stadt Kragos ist noch nicht gehörig ermittelt. — Bei dem Dorfe Kutara, 36° 56′ n. Br., 47° 20′, in dem mehr tafelförmigen Hochlande, liegen die Trümmer der im lyc. Alterthum bedeut. St. Balbura, in der Nähe des Ursprungs eines der Xanthos-Quellfl., 4422 F. üb. d. Meer, an der O.-Seite des Kartal-D., jetzt Gjaur-Kalessi (= Christenschloß) gen. Von hier aus erhebt sich eine Hügellandschaft mit vielen waldigen Rücken allmälig gegen den Almalü-D.; 6½ St. südl. liegen die Ueberreste des alten Oinoanda bei dem Dorfe Urlundscha 36° 47′ n. Br., 47° 19′ ö. L., 3753′ F. üb. d. M., an dem gegen W. vorbeifließenden Ak-Tschai, dem obern Laufe des Xanthos, auf einem gegen N. vorspringenden Felsen, der gegen S. durch ein hohes felsiges Joch mit der N.-Kette des Massikytos zusammenhängt und nur über dieses hin zu ersteigen ist. Nur die alte Stadtmauer ist noch zum Theil erhalten, darunter der Theil, welcher 25 F. hoch quer über das Joch hingezogen und eine musterhafte Arbeit ist; die Ueberreste der Stadt selbst sind mit dichter Cederwaldung überwachsen. — Am Ende des Thales, in welchem der Xanthos das Gebirge durchbricht, liegen bei dem Dorfe Dere n, 36° 43′ n. Br., 47° 8′ ö. L., die Trümmer des alten Araxa, u. weiter südl., 36° 37′ n. Br., die v. Tlos, der berühmtesten St. des Alterth. im mittleren Xanthosthal, in einem Thalgrunde an dessen östl. Seite; die St. ist von großem Umfange gewesen und hat sich durch massenhafte Prachtbauten ausgezeichnet, deren Bauart sie als griech. St. kennzeichnet, aber auch viel Römisches aufweist. Die Haupttrümmer bilden die vielen Grabkammern und Sarkophage und das mit Buschwerk überwachsene Theater 200 F. im Durchmesser mit 34 Sitzreihen von Marmor u. mit der schönsten Bildhauerarbeit. — Von Tlos aus zieht sich das schöne Thal, wohl das schönste in Kleinasien, zw. den großartigsten Gebirgsmassen, 7 — 8 St. weit gegen S., weniger ergiebig für Ackerbau, aber mit den herrlichsten Wiesen u. Weideländern bedeckt, auf welchen ein äußerlich wohlgebildetes, aber rohes Hirtenvolk haust. Der Dörfer sind nur wenige; das am weitesten gegen S. gelegene ist Günek oder Küniki, 36° 20′ n. Br., 47° ö. L., mit den Trümmern d. alten Xanthos und des noch älteren Arüna od. Arna. Unmittelbar am östl. Ufer des reißenden Flusses, wo dieser südwärts durch eine Felsenge sich hindurchwindet, erhebt sich bis 200 F. hoch eine Tafelhöhe von geringem Umfange in Gestalt eines rechtwinkligen Vierecks; sie ist der Burgberg der ältesten Stadt gewesen, der ursprünglich lycische Baukunstwerke getragen hat; was sich davon vorgefunden u. zur Beförderung über Meer geeignet gezeigt hat, ist von der brit. Regierung 1841 u. 1842 von der Stelle gehoben u. dem brit. Museum zu London zugeführt worden; es sind dies das sogen. Harpyiengrab, der sogen. Obelisk voll lycischer Inschriften, ein domgestaltetes Grab und das Mausoleum des Harpagos. Das letztere, an der Grundlage 33 F. l. 22 F. br. aus Quadern, war wahrscheinlich ein Triumphdenkmal der Eroberung der Stadt durch den persischen Feldherrn Harpagos. Beschreibungen der in der Ebene liegenden Trümmer der Stadt finden sich bei Fellows in den angeführten Reisewerken, sodann in desselben Inscribed monument of Xanthos recopied 1842. Lond. 1842. Fol. und Account of the Ionic trophy monument excavated at Xanthos. Lond. 1848, sowie bei Emil Braun: die Marmorwerke v. Xanthos in Lycien. Lond. 1844, u. bei C. Ritter: Erdkunde. Th. 19. S. 1030 ff. Der jetzige Ort besteht aus etwa 20 zerstreuten Häusern und Hütten, von Türken bew., am südl. Fuße des felsigen Stadthügels, an dessen Abhängen man schon von weitem die großartige Gräberstätte gewahr wird. Unterhalb des Ortes liegen die Trümmer des alten Patara, der Hafenstadt v. Xanthos, unter welchen sich, wie unter denen von Xanthos, auch Reste großer Kirchen finden. Nur einige Hirten und Zigeuner hausen unter diesen Trümmern. — Chorzum, 37° 12′ n. Br., 47° 14′ ö. L., am W.-Rande des lyc. Hochtafellandes, am Fl. gl. N.; bemerkenswerth wegen der daneben gelegenen Trümmerstätte des im Alterth. durch Macht ausgezeichneten Kibyra, nach welchem das Hochtafelland Lyciens Kibyratis genannt wurde. Die Trümmer bedecken die Stirn eines 3- 400 F. über der Ebene hervorragenden Bergrückens; die bedeutendsten Gebäude sind noch sehr wohl erhalten, vor allen e. Amphitheater von 266 F. Durchm., an welchem noch 35 Sitzreihen sichtbar sind. — Ebedschük (= kleiner Mantelsack), 36° 59′ n. Br., 47° 8′ ö. L., am obern Laufe des Indus od. Pirnas, wo die zwei Hauptarme desselben sich vereinigen, 3564 F. üb. d. M., mit den Trümmern des alten Bubon, die weder sehr umfangreich, noch in sich besonders bedeutend sind; auch die Gräber zeigen weniger Kunstarbeit, als in den übrigen Trümmerorten. — Dirmil, 37° n. Br., 47° 16′ ö. L., an e. r. Zufl. des Pirnas-Tschai, westl. am 8500 F. hohen Kartal-D., e. gr. schönes Dorf zw. den fruchtbarsten Ackergeländen m. 500 H., mit Fruchtgärten u. Weinbergen. — Gülhissar (= Rosenburg), vielleicht Göl hissar

(= Seeburg), 37° 8′ n. Br., 47° 22′ ö. L., an einer mit Kornfluren reich bedeckten Ebene, am Fuße von Bergen, nordöstl. an e. gleichn. See, Marktplatz für viele Orte der Umgebung, daher auch als Bazarköi oder Bazarchan (= Marktdorf, Marktplatz), sonst auch als Dorf Ulubunar bezeichnet; 3 Moscheen; an der großen Hauptstraße v. Smyrna u. dem Maiandros nach Adalia. Die Lage am See, gegen welchen ein Vorgebirge mit einer Felswand vorspringt, welche Trümmer einer Feste trägt, ist malerisch; nach andern Beschreibern erhebt sich etwa 200 Schritt vom O.-Ufer im See eine hohe Felseninsel, durch einen Damm mit dem Festlande verbunden, u. auf dieser lagern die Trümmer einer alten Stadt, die die kibyratische St. Alimne gewesen sein mag. — Tenger, 37° 8′ n. Br., 47° 30′ ö. L., östl. von Gülhissar, am SW.-Fuße des Rahat-D., e. nett gebautes Dorf mit 200 H., gutem Chane u. hübscher Moschee, in welcher, wie in den Wohnhäusern, viele Marmore eingemauert sind, die wahrscheinlich einer alten Stadt, vielleicht dem alten Sinda angehört haben. Etwa 1 M. davon gegen O. breitet sich am S.-Fuße des Rahat-D. der nach dem an ihm gelegenen Dorfe Snrt ben. See Snrt-Göl, 4000 F. üb. d. M., v. WNW. u. OSO. etwa 2 M. l. aus, bei den Alten Karalitis gen., mehr ein mit Schilf u. Binsen bewachsener Sumpf als ein See, ohne Ausfluß über die ihn umgebende Hochebene; allein es zeigen sich an seinem Ufer durch Menschenkunst geschaffene Abzugslöcher od. Katabothren, durch welche das Wasser, wenn es eine bestimmte Höhe erreicht hat, in unterirdischen Gängen abfließt, um irgendwo als Quelle oder Bach wieder zu Tage zu treten; sie sind im Felsboden angelegt, aber jetzt unansehnlich, weil sie durch Erde u. Schutt verstopft sind. — Kossatsch, 36° 57′ n. Br., 47° 49′ ö. L., an der Grenze Karamaniens, am Rande der Ebenen des Snrt-Göl, der Almali-Kette zu, mit Trümmern einer alten Stadt in der Umgebung.

3. Das Ejalet Kastamuni, der N.-Abhang des nördl. Küstengebirges längs des schwarzen Meeres, 48° 40′ — 53° 40′ ö. L., zwischen dem Milan-Su im W. u. dem Mündungsgebiet des Kissil Irmak im O.; die südl. Grenze wird durch den Kamm des Küstengebirges, der in seinen Abschnitten von W. her die Namen Ala-D., Ischik-D., Dogdu-D., Sarükawak-D. führt, und durch die hinter den letzteren gelegenen Ketten Sarü-D. und Kusch-D. bezeichnet. Den Flußgebieten nach zerlegt es sich durch die zwischen den Grenzflüssen vom Küstengebirge herunterkommenden Gewässer (S. 842). Statistische Angaben über die Bevölkerung des Ejalets liegen veröffentlicht nicht vor. — Das Ej. zerfällt in die 4 Liwa: Kastamuni, Bolü, Zafaranbolü und Sinub.

a. Liwa Kastamuni, im Allg. 51° — 52° ö. L., mit dem Sarü-, Kusch- u. nördl. davon Dogdu- u. Ilkas-D. oder Olgassysgebirge, und den zum Kissil-Irmak gehenden Flüssen: Gök-Irmak u. Deweref-Tschai, die hier ihr Quellgebiet, jener seinen oberen und mittleren, dieser seinen ganzen Lauf hier haben; im W. hat der zum Filijas gehende Serb Dere sein Quellgebiet, und unter den Küstenfl ist der Durükan-Irmak, vom Dadahi-Hochlande her, der bedeutendste. — Hauptort des Ej., Sitz des Paschas: Kastamuni od. Kostambul, 41° 21′ n. Br., 51° 36′ ö. L., das Kastamon des Mittelalters, an einem Quellarm des Gök-J., 2251 F. üb. d. M., in einer breiten, langen Felsschlucht, in deren Mitte sich ein sehr steiler Fels mit dem alten Stammschloß der Komnenen erhebt; 12,000 H. mit 48,000 Einw., davon 110 H. der Griechen mit einer Kirche Johannis des Täufers und 20 der Armenier ohne Kirche; 36 Moscheen, 4 Derwischklöster, 24 öffentl. Bäder. Baumwollen-, namentlich Segeltuchweberei; Verfertigung v. Lederarbeiten, Kupferschmiederei, Kattundruckereien, Blau- und Rothfärbereien. Das Gebirgsland umher ist sehr erzreich, besonders an Kupfer; in demselben, nordwestl. von der Stadt, Bakür Kuressi (= Kupfergebiet), 41° 47′ n. Br., 51° 30′ ö. L., 2626 F. üb. d. M., mit 200 H. u. e. Kupferbergwerk. — Tasch-Köprü, 41° 39′ n. Br., 52° 3′ ö. L., das alte Pompejopolis, r. am Gök-T., in malerischer Lage; 1500 Einw., darunter gute Gerber u. Schmiede. Von der alten Stadt finden sich noch Ueberreste in Säulen, in Marmorblöcken auf Türkengräbern ꝛc. Das Flußthal von Kastamuni bis hierher, voll Dörfer, Gärten und Maulbeerpflanzungen, gewährt einen reizenden Anblick. Auch das Thal des Deweref wird als eins der wohlangebautesten in ganz Kleinasien geschildert. Als höchster Ort liegt hier Karadscha Wiran mit 200 H., 40° 44′ n. Br., 50° 52′ ö. L., in dessen Umgebung sich Bergspitzen von vulkanartiger Gestalt und lavaartiger Farbe vereinzelt stehend erheben. Kotschhissar, 8—10 St. weiter, 40° 56′ n. Br., 51° 18′ ö. L., 200 türk. Hanoft.; Verfert. blauer Zeugstoffe u. von Töpferwaaren. Von hier aus bietet das reich bewässerte u. stark angebaute Thal einen reizenden Anblick bis Tusija oder Tossia, 41° n. Br., 51° 43′ ö. L., l. am Fl., am Fuße und Abhange des Ilkas-D.; 3130 F. üb. d. M., mit mehreren Chanen u. Bädern; im J. 1838 20,000 Einw., darunter 3000 Armenier; Gerbereien, Marokkinbereitung, Webereien gewöhnlicher blauer Baumwollenstoffe, schwarzer Kamelote u. feiner, aber sehr billiger Stoffe, Schali der Türken, aus dem weichen feinen Silberhaare der Angoraziegen, die man in großen Heerden im ganzen Thale verbreitet sieht; auch ist das Backwerk des Platzes seiner Weiße u. Feinheit wegen ber. — Kargün, 41° 8′ n. Br., 52° 20′ ö. L., am Kissil-Irmak. — Inebolü oder Niepoli, 41° 56′ n. Br., 51° 27′ ö. L., das alte Jonopolis, an d. Küste, an d. Mündung des Durükan-Irmak, mit einer Rhede; etwa 3000 Einw.; Anfahrtsort der Dampfschiffe.

b. L. Bolü, 48° 40′ — 49° 32′ ö. L., durch den Milan-Su im W. vom L. Kodscha Ili getrennt, das westlichste L. des Ej. mit d. Ala-D. oder dem galat. Olympos im S. u. dem Abbas-D. od. bithyn. Olympos, Bolü- u. Kara-D., welche der Küste näher von SW. u. NO.

ziehen, und mit dem r. Quellarm des Filijas, dem Bolü-Su. — Hauptort Bolü, 40° 43′ n. Br., 49° 10′ ö. L., das alte Claudiopolis, l., in kleiner Entfernung, v. Fl. gl. N., an e. Zufl. desselben; 4 Moscheen, 3 Bäder, mehrere Chane, in d. Umgeb. warme Quellen m. Bädern; 5000 Einw., wovon 3000 Grch. u. Armen. sein sollen, die sich besonders mit Goldschmiedearbeit beschäftigen; Handel m. Baumwolle und Leder; 32 Dörfer gehören zum Sandschak der Stadt. An dem Wege östl. nach Tusija zu liegen viele Trümmerreste, die in ihren Inschriften auf eine hier einst vorhandene zahlreiche christl. Bevölkerung hindeuten. — Mudurlü, 40° 30′ n. Br., 48° 52′ ö. L., das alte Modrenai, 3200 F. üb. d. M., in der Nähe der Quelle des Bolü-Su, e. großer Flecken mit 600 Hausst.; der Boden zeigt hier Porzellanjaspisarten. — Geredeh od. Keredi, 40° 50′ n. Br., 49° 50′ ö. L., das alte Kratia Flaviopolis, am Ulu-Su, einem Zufl. des Filijas, in hoher Lage, in einem von Hügeln umgebenen Grunde; meist von Türken u. e. kleinen Zahl Christen bew., deren Hauptgeschäft Schmiedewerk, namentlich in Kupfer, und Bereitung eines dunkelrothen, dem russ. Juchten ähnlichen Leders ist. In der Nähe zwei Seen: Tuzlu-Göl (= Salzsee) u. Kara-G. (= Schwarzsee). Von Mudurlü über Bolü, Geredeh u. Tusija geht die gewöhnl. Straße v. Konstantinopel n. Armenien. — Uesküb, gewöhnl. Eski Bagh = alter Garten genannt, 40° 51′ n. Br., 48° 53′ ö. L., das Prusias (pros Hypion) der Alten, von Hannibal gegr., am Milan-Su od. Milan-Irmak od. Hypios, am S.-Abhange eines Bergrückens, wahrscheinlich der Hypios-Berge der Alten, 1384 F. üb. d. M., eine nicht unbedeutende Stadt; auf steiler Anhöhe über derselben liegt die Feste, bei welcher noch Säulenreste und ein Amphitheater sich zeigen. In geringer Entfernung gegen SW.: Düzdscheh, das alte Dusai (pros Olympon), dessen Marmorquadern und Säulen als Grabsteine und Brunnentröge benutzt sind; 20 H. Die Landschaft der 5 St. l. u. 2 St. br., auf allen Seiten von Bergen umgebenen Ebene ist von besonderer Schönheit und Fruchtbarkeit, aber fast völlig unbebaut; die Berge sind mit den schönsten Waldungen bedeckt. Die Mündung des Milan-Su, welche im Alterthum einen guten, sichern Hafen bildete, giebt einen solchen nicht mehr ab; als Hafenort für Uesküb gilt d. kleine Ort Tschnwallü Iskelessi an d. Mündung des kl., östl. neben dem Milan-Su fließenden Ueskübli-Su oder Ak-Su, 9 St. von Uesküb; und 1/3 St. westl. davon liegt an der Küste Aktsche-Schehr oder Akhissar mit 20 H. Oestl. von Ak-Su folgen als Küstenflüsse: Kodschaman, Kokala, der ein schönes, aber unbewohntes Thal durchfließt, Alablü, wohl der Eulaios der Alten, mit dem Hafenort Alablü mit 50 v. Fischern bewohnten H.; Kilidschu-Su (= Schwertfl.), Lykos bei den Alten. Etwas nördl. neben seiner Mündg. der Eregli oder Bender (= Hafen)-Eralli, 41° 15′ n. Br., 49° 10′ ö. L., das Herakleia des Alterthums; etwa 250 muh., 40 griech. Hausst. Die Küste streicht hier von S. nach N. und endet mit d. Vorgebirge Baba Burun od. Chazne-Tepe (= Schatzhügel), dem Acherusia der Alten; die Bucht v. Erekli od. Penderaklia dringt von W. her halbkreisförmig in die Küste ein; in deren innerstem geschützten Winkel liegt die Stadt, stufenförmig auf der Höhe, mit jetzt versandetem Hafen. Hinter der äußern Stadtmauer, welche an der Meeresseite entlangläuft, zieht sich, wie die Stadt selbst, eine innere den Burgberg hinan, theilt sich oben in zwei Arme und umgiebt die Burgtrümmer. Nur ein Theil der alten Stadt hat innerhalb dieser Mauer gelegen, der andere, außerhalb, weiter im N. gelegene wird noch an den dort liegenden Mosaikblöcken, Tempelresten u. Getäfeln erkannt; wo die Prachtbildsäule des Herakles gestanden, ist nicht mehr auszumachen. Am Vorgeb. Acherusia, auf dessen Spitze ein Leuchtthurm steht, findet sich auch die Höhle Achernsia, durch welche Herakles den Kerberos aus der Unterwelt heraufgebracht haben soll; der Eingang ist so verschüttet, daß man nur gebückt hineinkriechen kann; ein Stufengang führt zu einem kl. See hinab, an dessen Wänden umher Nischen in den Fels gehauen sind, wahrscheinlich das Heiligthum des Herakles.

c. L. Zafaranbolü, 49° 32′—51° ö. L., längs der Küste, zwischen L. Bolü im W. u. L. Kastamuni im O., mit d. Ischik- u. Sarü-D. im S. u. den, diesen nördl. gleichlaufenden, Tschomtschal- u. Dagdu-D. und mit den Flüssen Filijas, der hier das Quellgebiet seines östl. Quellarmes, des Soghanlü-Su mit dem Ulu-Su hat, u. dem Bartan-Su. Der Ulu-Su entspr. da, wo d. Ala-D. u. Ilkas-D. zusammenstoßen, fließt gegen W., bis er mit einem andern gleichnamigen vom Ala-D. her zusammentrifft; dann wendet sich das gemeinsame Gewässer gegen O. und vereinigt sich mit dem von O. nach W. ziehenden Soghanlü-Su. — Hauptort: Zafaranbolü, 41° 13′ n. Br., 50° 33′ ö. L., im Thale des Soghanlü, 1125 F. üb. d. M.; am Zimsl. zweier Fl., die vereint in d. Saghonlü gehen; Sitz des Paschas. Eine Vorstadt, Kürk-Kulah (= 40 Thürme), liegt 10 Min. entf., eine zweite, Tokatlü, mit 150 H., auf der Spitze einer Felsstufe, eine dritte, Kurankiöi (= Koransdorf), ist von Griechen bew., und jenseit derselben liegen noch die beiden großen Dörfer Baghlah (= Weinbergort) u. Bulak (= Quelle), jedes m. 150—200 H. Die Stadt selbst ist von bedeut. Umfange: 3000 muh., 250 christl. Hausst., 4 schöne Moscheen u. viele kleinere, eine St. Stephanskirche, gute Bazare; offenbar eine der blühendsten, bevölkertsten und wohlhabendsten Städte Kleinasiens, die ihren Namen dem Anbau und Vertriebe des Safrans verdankt, der sie reich gemacht hat; eine der wenigen, die unter d. türk. Herrschaft ihren Wohlstand behauptet haben. In der näheren Umgebung v. etwa 2 St. ist das Thal Serd Dere (= Rauhthal) voll v. Dörfern, unter welchen namentlich Jazükiöi m. 300 muh. u. 75 christl. H. viel

Safran baut. — Hadschi Abbas, 41° 12′ n. Br., 50° 44′ ö. L., am Ulu-Su, wo diesem, von Wiran-Schehr, 40° 58′ n. Br., 50° 20′ ö. L., wo nur e. Moschee u. e. Chan steht, der zweite Ulu durch eines der wildesten Felsthäler zugeht. — Baïndür, 40° 52′ n. Br., 50° 10′ ö. L., am vereinigten Ulu-Su, 3788 F. üb. d. M. — Hammamlü (= Badeort), 40° 52′ n. Br., 50° 16′ ö. L., am vereinigt. Ulu-Su, 3034 F. üb. d. M. — Tscherkesch, 40° 50′ n. Br., 50° 26′ ö. L., im Quellgebiet des östl. Ulu-Su, 3443 F. üb. d. M.; 2—3000 Einw., darunter einige Arm. — Perschembeh, eigentl. Pendschembeh (= Donnerstag, d. h. hier wird Donnerstags Markt gehalten), 41° 19′ n. Br., 49° 49′ ö. L., an e. kl. l. Zufl. des Filijas, Hauptort e. Kaza m. etwa 30 H. u. e. großen Moschee. — Tscharschembeh, eigentl. Tscheharschembeh = Mittwoch-(Markt), 41° 20′ n. Br., 49° 54′ ö. L., l. am Filijas, auch Hauptort eines Kaza. — Safardschi Oghlan, Hafenort an d. Münd. des Filijas, ein neueres Dörfchen; in d. Nähe die Trümmer des alten Tieion oder Teïon, Tienm, von dichtem Laubwald überwuchert. — Westl. von da 41° 34′ n. Br., 50° 54′ ö. L. Bartan, an der Vereinigung zweier Fl., des Kodschan-Su von der l. Seite her, u. des Ordeïri, des von der O.-Seite herkommenden Hauptfl.; bei der Vereinigung erhält das Wasser den Namen Tschali-Su, auch wohl Bartan-Fl., bei den Alten Parthenios (= der Jungfräuliche) gen., wahrscheinl. wegen der Schönheit der Wiesenthäler, die er durchfließt. Die Stadt, deren Hafen etwa 2 St. weiter abwärts an d. Münd. gelegen ist, liegt in einem reizenden Thalgrunde auf zwei Kreidefelsen und in dem Zwischenraum zw. denselben; 650 H., davon 8 christl. Alterthümliche Ueberreste finden sich nur wenige. — Amassera, 41° 45′ n. Br., 50° 2′ ö. L., das alte Amastris, am Meer in eigenthüml. Lage, zw. zwei Buchten im O. u. W., auf zwei vorspringenden felsigen, inselartig liegenden Vorgebirgen, die durch Landengen mit einander verbunden sind. Von der Meeresseite her gesehen, nimmt die Stadt sich wie eine Gruppe von Inseln aus; die zwei klippigen Halbinseln, aus welchen sie besteht, stehen durch ebene, sandige u. schmale Landengen mit der übrigen Küste in Verbindung; die erste dieser Landengen, welche vom Festlande her zur ersten Halbinsel führt, hat nur 3—400 F. Breite; die zweite, welche die beiden Halbinseln verbindet u. auf welcher eine Feste liegt, ist zwar über 1000 F. breit, allein so niedrig, daß das stürmische Meer sie oft mit seinen Wogen überschlägt und dann beide Stadttheile schwer zugänglich macht. Die Feste dient als Verweisungsort für abgesetzte Paschas. Die früher so wichtige u. bedeut. Stadt zählt jetzt nur 145 H. mit 1000 Einw.; ohne die noch übrigen Bauwerke aus den Zeiten der Genueien würde der Ort noch viel unbedeutender erscheinen. Von der Landseite her bildet ein Steilweg an den Küstenfelsen hinab den einzigen, nicht unschwierigen Zugang zur Halbinselstadt.

d. L. Sinub, das nordöstlichste des Ejalets, durch den Kisil Irmak gegen das Ej. Tarabison im O. u. gegen das Ej. Siwas im SO. abgegrenzt, längs der Küste 52 – 53° 40′ n. Br. — Hauptort Sinub, 42° 2′ n. Br., 52° 50′ ö. L., das alte Sinope, im Alterthum aus einem mächtigen Freistaat das Hoflager Mithridates des Großen, dann Römerstadt geworden, im Mittelalter und in der neuern Zeit trotz der Einverleibung in das türkische Reich immer in einer gewissen Bedeutung geblieben. Die Stadt liegt auf einem gegen O. gerichteten Vorsprunge der hier von S. nach N. streichenden Küste; dieser Vorsprung, Ada (= Insel) gen., besteht in einer 600 F. hohen, als abgestumpfter Bergkegel vortretenden Masse vulkan. Gesteins und in einer schmalen niedrigen Landenge, die vom Festlande her als Brücke zu demselben dient; am Anfang dieser Landenge vom Festlande aus sperrt eine Feste aus dem Mittelalter den Zugang zu derselben; jenseit der Feste liegt die Türkenstadt auf der Landenge, von Mauern eingeschlossen. Oestl. v. dieser eigentl. St. zieht sich sowohl unten am S.-Rande der Höhenmasse, als an deren südl. Abhange die offene Vorstadt hin, in welcher die Griechen wohnen, aber auch Türken ihre Landhäuser und Gärten haben. Ursprünglich hat die Stadt zwei Häfen gehabt, einen an jeder Seite der Landenge; der an der N.-Seite gelegene ist ganz versandet, der südl. aber hat hinlängliche Tiefe und Raum für ganze Flotten und bietet die größte Sicherheit. 8000 Einw., von denen die Türken die größere Hälfte ausmachen. Handel u. Schiffahrt sind in den Händen der Griechen. — Istifan, eigentl. Stefanos, 52° 13′ ö. L., e. Dorf an d. Küste. — Bojabad, 41° 27′ n. Br., 52° 30′ ö. L., am Gök-Tschai, dessen Thal voll Dorfschaften u. trefflich angebaut ist; 300 H. u. e. verfallene Feste.

4. Das Ejalet Bozuk, zw. 49—52° ö. L., im Allg. 38°—40° 30′ n. Br., weiter östl. bleibt die südl. Grenze 38° n. Br., allein die nördl. geht von 52—54° ö. L. in eine nordöstl., u. von da, 38° 12′—38° n. Br., in eine östl. über; die N.-Grenze wird durch den Kamm der höchsten Kette des nördl. Küstengebirges gebildet; von da erstreckt sich 49° 30′—51° ö. L. Gebirgsland vor; das übrige Gebiet des Ejalets besteht in der kappadocischen Hochebene. In dem Gebirgsgebiete treten als namhafte Abtheilungen der Gök-, Aides-, Ardidschi-, Elma-, Disgart- u. Kartal-D. auf, die zusammen das Quellgebiet des nordöstl. Quellarmes des Sakarija bilden, während der westl. Theil des Ej. aus dem Quellgebiet des westl. Quellarmes besteht; an der O.-Grenze dieses Gebirgsgebietes, wie durch den südöstl. Theil des Ej. zieht der Kisil-Irmak od. Halys und hat dessen Zufl., der Deutsche Irmak, sein Quellgebiet und seinen Verlauf; im südöstl. Winkel entspringt und hat seinen oberen Lauf der Saran-Su nebst seinem, westl. ihm gleichlaufenden, Zufl. Zamantia-Su od. Kisil-Irmak, deren Gewässer der cilicischen Bucht zugeht. — 5 Liwa: Kjankarü, Engürijeh, Jüzgat, Kaisarijeh, Akserai. Die Kiepertsche Karte v. Kleinasien u. Syrien

giebt über die gegenseitige Abgrenzung dieser Liwa keine Andeutung.

a. L. Kjankarü, der nordöstl. Theil. Hauptort: Kjankarü od. Tschangrü, 40° 35′ n. Br., 51° 20′ ö. L., das Gangra der Alten, Gangaris des Mittelalters, innerhalb des Kusch-D. (= Vogelsberg), im Thale eines kl. l. Zufl. des Halys, 2754 F. üb. M.; 3000 H. mit 18,000 Einw., darunter 30 griech. und 16 armen. Hausst.; bed. Handel mit Salz, Wolle u. Gelbbeeren. Die türk. Bew. sind nicht Osmanli, sondern Turkmanen. — In nächster Umgebung befindet sich ein Salzbergwerk, welches ausgebeutet wird; doch findet ein eigentlicher geordneter Bergbaubetrieb nicht statt, sondern jedermann, der Salz haben will, kommt mit seinen Arbeitern, zahlt dem Aufseher des Werkes eine Abgabe und kann sich so viel Steinsalz holen, als er wünscht und fortbringen kann; für jede Ladung eines Maulthieres v. etwa 250 Pfd. wird 1½ Piaster = 4 Silbgr. bezahlt. — Japraklü (= Blätterort), im unmittelb. Quellgebiet des Baches v. Kjankarü, eine Art Meßort, an welchem jährl. im Sept. 8 Tage lang ein aus weiter Ferne besuchter Markt gehalten wird. Die griech. Christen verlegen hierher auf einen Berggipfel das Grab des Propheten Elias. — Ueber wellige, meistens unbebaute Hochebenen mit einzelnen Thälern, in denen nur sparsam Dörfer der Turkmanen auftreten, Strecken ohne Baum u. Strauch, gelangt man in 3 Tagereisen nach Iskilib, 40° 47′ n. Br., 52° 5′ ö. L., 2157 F. üb. d. Meer, an e. l. Zufl. des Halys, mit e. zertrümmerten Feste; 9000 Einw., lauter Muh.; Christen dürfen mit Frau u. Kind hier nicht ansässig sein, auch nicht wohnen; sie dürfen in den Chanen Aufenthalt nehmen, aber auch nicht länger als 9 Monate. — Tunai, 40° 23′ n. Br., 51° 5′ ö. L., an e. v. Japraklü herkommenden l. Zufl. des Halys, mit Wachposten zur Sicherung der Straße gegen die Kurden, die hier ihr Wesen treiben. — Kaledschük (= kleine Feste), 40° 9′ n. Br., 51° 1′ od. 15′ ö. L., wohl das alte Peïon, links im Thale des Halys, am Fuße einer vereinzelt auftretenden, kegelförmigen, rothen Trachyt-Felsmasse, auf deren Krone eine Feste stolz hervorragt; 800 H., darunter 60 armen. m. e. guten Kirche; Erdbeben treten mit großer Heftigkeit auf. Zwischen hier u. Tunai eine wellige mit Salzboden bedeckte, holzleere, ganz dürre, wenig bewohnte u. angebaute Hochebene. — Tschajankiöi, 40° 22′ n. Br., 51° 52′ ö. L., mit Steinsalzlager; das Gebiet von hier aus gegen W. und NW. ist die alte Ximene. — Süngürlü, 40° 10′ n. Br., 51° 59′ ö. L., an e. r. Zufl. des Halys gl. N., e. große, aber sehr in Verfall gerathene Stadt; in der Umgebung viele weidende Turkmanen.

b. L. Engürijeh, das Gebiet des östl. Quellarmes des Sakarija, galatisches Hochland, theils Tafelland, theils mit d. galat. Olympos od. Ala- u. d. Ischik-D. im N., Ardisch- (= Wachholder), Elma- (= Aepfel), Kuru-, Kartal-, Karadscha- und Pascha-D. im SO.; Heimath der Angora- od. Kämel-Ziege, eines Schafes mit Fettschwanz, und der Angora-Katze. Die Ziege findet sich nur im Umkreise von 8—10 Tagereisen um die St. Angora u. nur westl. vom Halys bis Siwrihissar n. im N. bis an das schwarze Meer, in einem Gebiete von 500 QM., ist blendend weiß, mit langem, feinem, seidenartig gelocktem, weichem Vließ Haar; mit dem Alter nimmt die Feinheit ab, daher werden die meisten schon nach 3 Jahren geschlachtet. In Heerden von 200—800 Stück wandert sie, von ihren Hirten geleitet, von einer Gegend zur andern, die ganze Sommerzeit hindurch, bei Nacht wie bei Tage, unter freiem Himmel, auch im Winter nur Nachts unter Obdach gebracht. Jede Ziege giebt jährl. im Durchschn. 2 Pfd. Seidenhaar od. Tiftik od. Tschiftik, und der Gesammtertrag wird auf 900,000 — 1,000,000 Pfd. geschätzt, das Pfd. 2½ Thlr. im Werthe Davon werden innerhalb des Gebietes selbst 16—20,000 Pfd. verwebt, doch ist die Ausfuhr der Gewebe nur theilweise erlaubt. Die Gewebe bestehen theils in Teppichen, theils in Schallun od. Schali, einem Stoffe, der nur für die Sultane bestimmt ist. — Die Witterung tritt in den schärfsten Gegensätzen auf: starke Kälte im Winter, große Hitze im Sommer bei vorherrschend sehr trockener Luft. Elektrische Erscheinungen treten außerordentlich stark und viel an leinenen, wollenen, zumal seidenen Zeugen auf: seidene Tücher zeigen sich Abends ganz wie mit Feuer überzogen und rauschen wie Blätter; bei Berührung derselben werden die Finger mit elektrischer Flüssigkeit umgeben. Feigen und Nüsse reifen nicht mehr, an den Bächen und Wassern kommen noch Maulbeer- u. andere Bäume fort; aber die Berggehänge sind meist ohne Wald, oft ganz nackt. Der meiste Boden besteht aus Weidung; der Ackerbau ist auf das Nothwendigste beschränkt. Hirten bilden die Ueberzahl der Bevölkerung, sie treiben aber nur Schaf- u. Ziegen-, nicht Rindviehzucht; im Sommer beziehen sie die Jaila oder Sommerfrischen im Gebirge, im Winter hausen sie in ihren Dörfern auf der Hochebene. Die Grundbevölkerung besteht aus einem Gemisch der alten Galater mit älteren Turkmanenstämmen, welche an Rührigkeit und Tüchtigkeit den Osmanli, sowie in Hinsicht auf Gesittungsfähigkeit den jüngern einwandernden Turkmanen- u. Kurden-Horden bedeutend überlegen sind. — Engürijeh od. Angora, 39° 56′ n. Br., 50° 30′ ö. L., das alte Ankyra, Hauptst. der galat. Tektosagen, 2562 F. üb. M. an e nach ihm gen. östl. Zufl. des Sakarija; Sitz des Paschas des Ej., am Ausgange eines Thales vor weiter Ebene im W., von einer ganz aus alten Bauresten zusammengesetzten Mauer umgeben, westl. und südl. am Fuße einer Höhe, auf welcher stufenförmig eine mit dreifacher Vertheidigungslinie umzogene Feste liegt, in deren Mauern u. Thürmen gleichfalls viele Bruchstücke alterthümlicher Marmorbauten enthalten sind. Die Stadt selbst hat enge, unregelmäßige Straßen u. weist nur in dem von Armenern u. Griechen bew. Theile Häuser auf, die von Wohlstand zeugen. Ueberreste von Bau-

ten des Alterthums sind in Fülle vorhanden; unter denselben ragt bes. das Augusteion, ein Tempel zu Ehren des Augustus, mit e. Inschrift von geschichtl. Werthe hervor. Die Zahl der Einw. wird verschieden angegeben: von Hamilton auf 50—60,000, darunter 4000 unirte Armenier, 300 rechtgläubige armen. Hausst., 300 griech.; von Ainsworth auf 10,000 Muh., 5000 Christen, 200 Juden. Der Handel ist ganz in den Händen der Armenier; zur Einfuhr kommen Tuch und Kolonialwaaren; die Ausfuhr besteht in bes. feinen Kameloten, d. h. Geweben aus der Ziegenwolle, und in Gelbbeeren. Diese Beere, Rhamnus tinctorius, im Lande Dschebri od. Dschechri gen., welche außer der gelben Farbe auch ein sehr schönes Grün giebt, ist so stark in Nachfrage gekommen, daß die Anpflanzung derselben den Anbau anderer Pflanzen bedeutend verdrängt hat. Die Zahl der Webestühle in der St. belief sich im J. 1812 auf 1000, die etwa 10,000 Arbeiter beschäftigten; wie groß die Zahl seitdem sich herausgestellt hat, ist nicht bekannt. Das Schali von Angora übertrifft alle andern feinen Kamelote an Leichtigkeit, Reinheit des Stoffes, Weichheit u. Feinheit; nur dieses Gewebe kommt von der Angora-Ziege; geringere Zenge werden aus den Dunen anderer Ziegen verfertigt, die das eigentliche Kämelgarn im Gegensatz gegen das Seidenhaar der Angora-Ziege bilden. — Istanos od. Istenas, 39° 58′ n. Br., 50° 11′ ö. L., e. St. von 400 H., darunter 350 armen. u. nur 50 türk., in malerischer Lage am r. Ufer des Tschar-Su. Die Erwerbsthätigkeit besteht in Spinnen u. Weben von Kameloten, Merino, Twist ꝛc. — Siwrihissar (= Spitzburg), 39° 29′ n. Br., 49° 13′ ö. L., an e. südl. Zusl. des vereinigten Sakarija, am südwestl. Fuße eines Granitkammes, des Güneſch-D., des Dindymon der Alten, malerisch zw. zerklüfteten Felsen gelegen, die die St. im Halbkreis umgeben; 2000—2100 Hausst.: 1500 muh., 5—600 armen. Der Erwerb besteht in dem Verkauf von Angorawolle. Auf dem Felskamme liegt die Feste von sehr geringem Umfange. Von der Stadt aus breitet sich nach NW. u. N. die öde, von Wermuth überwucherte Landschaft der Haimaneh, das nordwestl. Ende der lykaon. Hochebene, aus, die wegen der sie durchstreifenden Horden der Turkmanen und Kurden ein gefährliches Reisegebiet und daher noch so undurchforscht ist, daß über den Verlauf des Sakarija innerhalb derselben alle Kenntniß mangelt. Die Straße von hier nach Angora zieht sich über das Dorf Müll bis nach Assarlü Kaja durch dieselbe. Dieses ist ein Felskegel von rothem Porphyr mit einer eigenthümlichen Festungsanlage von sehr hohem Alter, wie die Galater sie durch einfache cyklopische Ummauerung schwer zugänglicher Höhen herstellten, um sich hinter dieselben zurückziehen zu können. Ein ähnlicher Bau erhebt sich nördl. von Angora zu Kara Wiran (= schwarze Trümmer), sowie bei Bejad. Einige St. südl. v. Siwrihissar, am S.-Fuße des Güneſch-D., liegen bei dem Orte Balahissar (= obere Burg) die massenhaften prachtvollen Trümmer des alten Pessinus, der Hauptst. der galat. Tolistoboger, unter welchen sich noch die Ueberreste des Prachttempels der Kybele erkennen lassen. — Oestl. von da einige St. entf. Jerma, das alte Germa, am Sakarija, m. den warmen Heilquellen Hammam Aida in d. Nähe u. m. den Trümmern der alten Stadt. — Germeſch-Kaleh, e. Feste röm. Ursprungs in Trümmern, 500—1000 F. über der Ebene auf d. Germeſch-D., mit e. warmen Quelle m. Badehaus. Heiße Quellen, Japak Hammam od. Janina, v. 41° R. finden sich auch bei Kadikiöi, 39° 30′ n. Br., 50° 5′ ö. L., nordwestl. am Ardidſch-D., m. e. doppelten Badehause für Männer und Frauen. — Bei-Bazar (= Fürstenmarkt), 40° 6′ n. Br., 49° 40′ ö. L., an e. l. Zusl. des Sakarija vom Ala-D. her, 2615 F. üb. d. M., in e. engen Thale. — Nallüchan (= Hufeisen-Chan), 40° 9′ n. Br., 49° 13′ ö. L., am Sakarija-Zusl. Köſſeh-Su bei seinem Durchbruch in die Ebene, 2350 F. üb. d. M. In d. Umgeb. hat das alte Gordion od. Juliopolis gelegen.

c. L. Jüzgat, das Gebiet des Delidſche-Irmak, ein Theil der galat. Hochebene, eines der am wenigsten bekannten Gebiete Kleinasiens; bis zu Sultan Mahmud II. ein Lehensfürstenthum unter einem Dere-Bey od. angestammten Lehnsherrn aus der Fam. Tschapan Oghlu's; seitdem, nach Beseitigung der Dere-Beys, unter e. Pascha, und dadurch in seinen Zuständen bedeutend zurückgegangen. Kurden stören die öffentliche Sicherheit, schneiden das Korn, das sie nicht gesäet haben, und weiden durch ihre Schafheerden die junge Kornsaat ab. — Hauptort: Jüzgat, amtl. Josghad, 39° 48′ n. Br., 52° 28′ ö. L., an e. r. Zusl. des Delidſche-J., Hauptquartier des Heeres für das Innere Kleinasiens, e. Stadt, die noch vor 100 J. ein Jaila war, aber durch den Dere-Bey Achmed Pascha gegr. und durch dessen Sohn Tschapan Oghlu zu ihrer jetzigen Bedeutung erhoben worden ist; 4000 F. üb. d. M.; 25,000 Einw., davon ⅙ Armenier, unter diesen eine Anzahl durch amerik. Missionare der protestant. Kirche gewonnen; die Stadt erscheint noch in weiterem Aufblühen. 3 St. nordwestl. davon bei d. Dorfe Nefesköi viele Marmorüberreste einer alterthüml. Stadt, u. etwa 4 St. von hier gegen NW., bei d. Dorfe Bhogazköi am Süngürlü-Fl., die großartigen Ueberreste v. Tavia, der chemal. Hauptst. der galat. Trokmer, od. v. Pteria, u. der Jazülü Kaja (= beschriebener Fels), mit ausgehauenen Gebilden, die zu den ältesten in Kleinasien gehören. — Bhogazladschan, 39° 12′ n. Br., 52° 50° ö. L., an e. Zusl. des Konak-Su und Delidſche-Irmak, auf kahler Hochebene; 300 H.; die silberhaltige Bleigrube Ak-Dagh-Ma'aden in d. Umgeb. m. 300 Arbeiterfamilien. Eine ähnliche ist Denek-Ma'aden, 39° 42′ n. Br., 51° 20′ ö. L.; bei vollständiger Bearbeitung sollen wöchentl. 2000 Pfd. Erze gewonnen werden, worunter 5 Pfd. Silber; 165 H., davon 150 griechische.

d. L. Kaisarijeh, der südöstl. Theil des Ejalets, sowie der lykaon. Hochebene, das alte

Kappadocien mit einem Theile v. Lykaonien. Als niedere od. höhere Bergmassen erstrecken sich hier an der Grenze gegen d. L. Engürijeh von W. u. O. der Karadscha-D. u. Pascha-D.; an der O.-Seite des Tuz-Tschölli v. N. u. S. der Kodscha-D.; im S., an der Grenze gegen das Ej. Karaman, der Hassan-D.; am O.-Ende im obern Flußgebiete des Seihûn u. Dschihân, zw. d. beiden Fl., als Glieder einer v. N. n. S. ziehenden Kette des Antitaurus, der Köschers, Soghan-, Dede-, Kissil-, Bei-, Pachûr- u. Kozan-D., u. östl. vom Dschihân als eigentl. O.-Grenze eine zweite mächtigere gleichlaufende Kette, im N. Gök-Dili-D., im S. Binbogha-D. gen. Ganz für sich tritt als mächtige vulkanisch erzeugte Masse der Erdschisch od. Erdschîas, der Argäus der Alten, 11,823 F. üb. d. M., u. zwar an der N.-Seite steil u. unvermittelt auf. An der S.-Seite ist er von sanft sich erhebenden Tafellandsstufen umgeben, die sich im NO. u. O. zum nahen Karamas-, 5471 F. üb. d. M., u. Awadscha-D. erheben, welche gegen S., aber in größerer Ferne jenseit der Ebene, als Ala-D., 6385 F. üb. M., den Vorketten des Antitaurus sich anreihen. Im N. breitet sich wagerecht eine Hochfläche aus, wie sie in der Nähe von Hochgebirgen selten vorkommt; nur ein geringer Sattel führt gegen W. zu weitern Erhebungen, die sich von da aus als eine Wand plutonischer u. vulkanischer Trachyt-, Basalt- und Lava-Gesteine nach W. bis Uergüb und darüber hinaus ziehen; ein Hochland, das, durch Auswaschungen vielfach zerrissen, eine ganze Landschaft von Höhlenwohnungen in Felswänden u. Tuffkegeln aufweist. — Der Halys gehört im N. mit einem Theile seines obern u. seines untern Laufes hierher, der Seihûn u. Dschihân haben hier ihr Quellgebiet u. ihren obern Lauf, und im westl. Theile breitet sich der Tuz-Tschölli aus. Die Beschaffenheit des Bodens bringt es mit sich, daß ein großer Theil der Bevölkerung Hirtenleben führt. — Hauptort: Kaisarijeh, 39° 20′ n. Br., 53° ö. L., das Cäsarea der Alten, am N.-Fuße des Erdschisch, 3400 F. üb. M., 3000 Schritt vom Fl. Melas, in malerischer Lage, aber sehr verfallen; das Innere ist ein einziger Haufen von Schmutz und Koth, in welchem von den Einw. die natürl. Bedürfnisse öffentlich verrichtet werden; 10,000 H., davon etwas über die Hälfte türk., etwas über ein Viertel armen., die übrigen griech. Es werden bes. Färbestoffe bereitet und Fleisch getrocknet; der Abfall der Pflanzenstoffe, sowie die Reste des Schlachtviehes werden auf die Straßen geworfen, auf welchen Hörner und Klauen in allen Winkeln haufenweise umherliegen. Der Handelsverkehr, Kleinhandel wie Großhandel, ist ganz in christl. Händen. Zwischen den grünen Unterhöhen des Erdschisch liegen die Trümmer des alten Mazaka, bei den Einw. Eski-Schehr (= Altstadt) gen. Die Ebene von Kaisarijeh ist reich an Korngefilden, Obstgärten u. Weinbergen. In d. Nähe der Stadt Salpeterwerke. — Erkelet, 39° 12′ n. Br., 52° 58′ ö. L., auf einer Vorhöhe des Sagrü-D., welcher gegen W. zw. d. Halys und Melas bis an ihren Zusammenfl. vortritt, auf mächtigem Lavadamme; 750 Hausst.: 500 türk., 250 christl.; wohlhabend, mit besonders schönen Gärten. Am Zusammenfl. des Melas mit dem Halys, wo das Flußthal sich zwischen Basaltwänden so verengt, daß innerhalb des Spaltes kein Fußweg neben dem Wasser hinzieht, führt über das Gewässer die Brücke Bhogaz-Köprü (= Engpaßbrücke); weiter im O. liegt der Tuz-Göl oder Salzsee von Pallas. Von da aus zieht sich am ganzen N.-Fuß das Erdschisch über Kaisarijeh gegen W. hinweg eine vollkommen wagerechte Ebene, die nur durch einen niedrigen Sattel vom Sazlük, einer großen, von Schilfrohr umgürteten Sumpfung, getrennt ist, die mit dem Melas in Verbindung steht. In der Nähe desselben Indsche-Su (= schmales Wasser), e. Stadt am gleichnam. Fl., in einem von S. nach N. gestreckten Thalspalt von vulkanischem Conglomerat; 1200 Hausst.: 700 türk., 500 griech.; eine durchgehends nette u. reinliche St., als welche sie, wenigstens in Kleinasien, wohl ziemlich, wenn nicht ganz, allein steht; die Häuser sind aus rothem behauenem Sandstein niedlich und luftig, selbst stattlich aufgeführt, und manche haben sogar, statt der Papier-, Glasfenster. — Uergüb, 38° 34′ n. Br., 52° 26′ ö. L., von einer alten, auf einem senkrechten von Höhlungen wundersam durchwühlten Felsabschnitt gelegenen Burg überragt, am O.-Eingange eines tiefen in Tuffmasse eingeschnittenen Thales, auf beiden Seiten, westl. u. östl. von steilen Tuffwänden eingeschlossen, die von alten Höhlenwohnungen nach allen Richtungen durchlöchert sind, ganz regellos gebaut: 1500 Hausst., davon 1000 muh., 500 griech. Die Häuser, einstöckig, aus weichem Tuffstein, der bald an der Luft verhärtet, sind neit aufgeführt und mit Grotten ausgestattet, die durch Einarbeitung in die weiche Felsmasse leicht hergestellt werden u. den Vortheil haben, daß sie allezeit trocken, im Sommer kühl, im Winter warm sind, daher auch nicht bloß zu Vorrathsräumen, sondern auch zu Wohnzimmern benutzt werden. Ohne Wasser, ohne grüne Umgebung trägt der Ort doch das Ansehen der Wohlhabenheit. Von hier aus verzweigen sich durch die wüsten Hochebenen von Bimsstein, Tuff u. Lava nach vielen Seiten hin Schluchten, deren Felswände Hunderte u. Tausende von Grotten zeigen, die halb mit Anbau von außen, halb eingegraben sind, in welchen aber auch freistehende Kegel von 50—300 F. Höhe in großer Anzahl vielfach sich so dicht zusammengedrängt erheben, daß sie sich mit ihrem Fuße fast berühren. Neben denjenigen v. Uergüb u. Karadscha-Oeren sind bes. merkwürdig die von Martschanne, Koröme u. Uetsch- od. Tuzhissar. Martschanne od. Mardschan ist ein Dorf v. 225 muh. Hausst., zw. weißen Tuffmassen, auf einem Lavafl. basaltischer Art, der sich an der Grenze der Bimssteinbildung hinzieht; die Wohnungen bestehen aus Felsgrotten mit Vorbauten; die Felsgrotten stammen keineswegs alle aus alter Zeit her, sondern werden noch immer in den weichen Tuffselsen eingehauen. Das Thal, Martschanne-Deressi, bietet mit seinen

steilen, wunderbar abgerissenen u. ausgewaschenen Tufffelsen, die zu beiden Seiten ganz und gar von Felsgrotten durchgearbeitet sind, einen eigenthümlichen Anblick. Die einzeln od. gruppirt stehenden Kegel sind offenbar durch Auswaschung gebildet. Trotz ihres steilen Aufsteigens zeigen sich an ihnen bis oben hinauf Grotten, die zum Theil als Grabstätten, zum Theil als Wohnungen gedient haben. Wie man zu denselben hat gelangen können, hat sich noch nicht wahrnehmen lassen. Ein Nebenarm des Thales, Korôme genannt, ist reich an Grotten, die ein kirchliches Gepräge tragen und mit Fresko- od. doch Wandmalereien ausgestattet sind, die theils Heiligenbilder, theils christlich-religiöse Gegenstände darstellen u. in denen zum Theil Altar, Sitze u. s. w. aus dem Felsen gemeißelt sind. Ob dies Heiligthümer der alten Christen aus der Zeit der Verfolgungen, oder klosterartige Anlagen gewesen sind, bleibt noch zu erforschen übrig. Ein wenig weiter gegen W. tritt ein förmlicher Wald kegelförmiger Tuffgebilde auf, an denen bis oben hinauf die Grotten ins Auge fallen. Sie bilden die Umgebung des Dorfes Uetschhissar (= Dreischlösser) oder Tuzhissar (= Salzburg), auf hohem, von Grotten durchhöhltem Felsenaufsprunge der Hochebene, oder, nach anderer Darstellung, am Ende eines vielverzweigten, tiefliegenden Thales, über welchem sich die seltsamste der Grottengruppen in Tausenden von Kegeln zu einem Tafellande emporhebt. An mehreren Stellen stehen die Kegel, schlank u. dünn, beisammen, eher Cedern als Felssäulen vergleichbar; anderwärts nehmen sie Säulen- oder Obeliskengestalt an; alle aber enden in zuckerhutähnlichen Gipfeln, überall ganz nackt u. steil emporschießend. Das Ueberraschendste an diesen seltsamen Gestaltungen ist, daß buchstäblich an ihnen Grotte an Grotte sich anreiht, die an allen Seiten der Kegel sichtbar, aber jetzt fast alle unersteiglich, ja unnahbar sind. ½ St. östl. v. Uetschhissar finden sich unterirdische Kanäle u. Wasserleitungen, welche mitten durch Berge hindurchgeführt sind und das Wasser trocken liegenden Gebieten zuführen, u. weiter östl. gegen Indsche-Su hin findet sich in dem Dorfe Bektâsch (od. Akkiöi?) v. 200 H. ein vollständiger Ort von Höhlenbewohnern; die Häuser erscheinen, gleich Schwalbennestern, an den nackten Tuffwänden u. Bimssteinmassen wie angeklebt; unter ihnen befinden sich die Ställe für das Vieh in Grotten, von welchen aus Treppen u. Gänge zu den oberen Stockwerken führen. Das Tafelland selbst, in dessen Einschnitten diese wundersamen Gebilde sich ausbreiten, dehnt sich gegen W. bis Nef-Schehr aus. — Nef-Schehr (= Neustadt), 38° 37′ n. Br., 52° 10′ ö. L., an einer Anhöhe hinauf geb., von der eine Schlucht herabsteigt, 25—30,000 Einw.: Griech., Türken u. Armenier, die ersteren die zahlreichsten; Sitz eines Bischofs; im Allgemeinen nett u. reinlich. Abwärts in der Schlucht in geringer Entfernung das Dorf Nâr od. Nôr (= Granatapfel) mit Höhlenbewohnern, vielen Obst- u. Gemüsegärten, die den Stadtmarkt versehen. Gegen W. hin etwa 4 St. über Bimssteintuffe u. rauhe Lavafelder gelangt man an den Thaleinschnitt des Tatlar-Su, an welchem d. Dorf Tatlar m. 120 H. liegt. Es lagert hier Basalt auf Tuff, u. dieser Tuff ist auf beiden Seiten des Wassers zu unzähligen Grottenwerken ausgearbeitet, sowie auch Tatlar ein Höhlenort ist. Unter den hiesigen Grotten befindet sich eine, die vor allen berühmt ist; nur durch dunkle Gänge zugänglich, besteht sie aus drei Abtheilungen mit Nischen u. Todtengrüften an den Wänden; in der mittleren, größten Abtheilung stehen aus dem Felsen gehauene Altäre, u. auf einem derselben liegt ein heilig gehaltenes Buch, ein sehr verehrtes Pergament mit einem griech. Menologium aus dem 12. u. 13. Jahrh. Tatlar hat zwar keine christl. Bewohner, allein es wird von Griechen u. Armeniern bewallfahrtet. — Jarapissor, 38° 43′ n. Br., 52° 14′ ö. L., l. am Halys, auf einer 300 F. hohen, von Grotten ganz durchlöcherten, aus zerreiblichem rothen Sandstein bestehenden Felshöhe; die meisten der 200 Wohnungen sind Felshöhlen, die sich ½ St. weit am l. Ufer des Fl. hinziehen. Auch auf dem Wege von Nef-Schehr her treten am Rande des Tuff-Tafellandes noch Gruppen kegelförmiger Felserhebungen auf, die zu Wohnungen u. zu Grabstätten ausgearbeitet sind; die Wohnungen sind mit Rauchfängen, Fensteröffnungen, Alkoven ausgestattet u. können zahlreiche Familien bequem beherbergen. — Tuzkiöi (= Salzdorf), 38° 42′ n. Br., 52° 6′ ö. L., nordwestl von Nef-Schehr, am Eintritt e. Gewässers in das Thal des Halys; 80 od. 100 od. 30 H., zum großen Theil in Salzsteinfels hineingehauen u. mit Vorbauten aus Steinsalz. In d. Nähe e. Steinsalzwerk, dessen jährlicher Ertrag auf 3—4—500 Kameelladungen angegeben wird. Die Hälfte desselben kommt der Regierung, die andere den Bew. v. Hadschi-Bektâsch auf der N.-Seite des Halys od. vielmehr zunächst dem dortigen muham. Kloster u. Heiligthum zu Gute; nur was über 300 Kameelladungen herausgearbeitet wird, gehört den Arbeitern als Lohn. — Hadschi Bektâsch, 38° 58′ n. Br., 52° 10′ ö. L., 3545 F. üb. d. M., hat seinen Namen von dem heil. Bektâsch, dem Stifter sowohl des jetzt sehr ausgearteten, dem Atheismus verfallenen Derwischordens der Bektâschi, als auch der Janitscharen, die alle diesem Orden angehörten. Er ist auch der Entdecker des Salzlagers gewesen, u. darin liegt der Grund für die Ablieferung des Ertrages an sein Heiligthum. Der für heilig gehaltene Ort, meistens von Türken bew., zeichnet sich durch seinen Schmutz, die Faulheit u. Armuth seiner Bewohner u. seine große Verfallenheit aus. — An der Stelle, wo der Halys entschieden die Richtung gegen NW. nimmt, dem Dorfe Jagmurlü gegenüber, treten die Tufffelsen am S.-Ufer hart an den Fluß hinan, deren Seite ganz zu einem Wohnorte ausgearbeitet worden, welcher jetzt aber nur v. Tauben bewohnt ist, u. etwas weiterhin ragt wiederum ein Wald von Tuffkegeln hervor, die früher ebenfalls bewohnt gewesen sind. — Dewelü-Karahissar (= Kameel-Schwarzburg), 38°

20′ n. Br., 52° 42′ ö. L., südl. vom Erdschisch, 3400 F. üb. d. M., an weiter Ebene, deren niedrigere Stellen in der Nähe der Bergmasse mit Sümpfen u. Seen bedeckt sind. — Mudschur, 39° 6′ n. Br., 51° 59′ ö. L., e. Kaïsaba, d. h. mit Mauern umschlossener Marktflecken, an e. r. Zufl. des Halys; 2945 F. üb. d. M.; 600 H.; auf sehr weichem Kalksteinboden, daher theils unterirdisch angelegt, theils Höhlen; ganz von Gärten umgeben. — Kïr-Schehr (= Feldstadt), auch als Ker- und Kir-Schehr aufgeführt, 39° 10′ n. Br., 51° 50 ö. L., am Kilidschli-Su, einem r. Zufl. des Halys, in einem Thalgrunde; 1200 H. mit reichen Gärten, die sich noch 1 St. weit gegen N. neben Weinbergen hinziehen. In der Nähe führt über den Halys die Kessi- od. Keisik- od. Wesir-Köprü (= Brücke) in 12 Bogen, von denen 9 noch gut erhalten sind; eine Inschrift bezeugt, daß sie aus muh. Zeit stammt. Diese Brücke, einst von großer Bedeutung für den Verkehr, ist in Verfall gekommen, wahrscheinlich weil die Handelsstraßen inzwischen eine andere Richtung genommen haben. — Malagob od. Mar Jakub, 38° 20′ n. Br., 52° 22′ ö. L., auf vulkan. Sande, der beim geringsten Windhauch ins Treiben geräth; die Häuser sind der Witterung wegen, die im Sommer sehr heiß, im Winter bedeutend kalt ist, halb unterirdisch; die Bew. sind alle Christen u. haben mehrere Kirchen. — Akserai (= Weißschloß), 38° 20′ n. Br., 51° 42′ ö. L., das Archelais der Alten, in schöner Lage, mit vielen muham. Gebäuden in reicher sarazenischer Bauart; die Einw. sind zum Theil Christen. Im S. erhebt sich, 8000 F. üb. d. M., der Hassan-Dagh in fast reiner Kegelgestalt, vulkan. Ursprungs wie der Erdschisch. — Kotschhissar (= Widderburg), 38° 50′ n. Br, 51° 10′ ö. L., an d. Münd. einer Schlucht des Hochlandes gegen den Tuz-Göl, ca. 200 F. üb. d. Ebene u. dem See, etwa 1½ St. nordöstl. von demselben. — Sultan-Chan, 38° 16′ n. Br., 51° 16′ ö. L., nach e. prächtigen Chan ben., in einförmiger Ebene.

5. Das Ejalet Tarabison, der nördl. Abfall des nördl. Küstengeb., zwischen 53° 40′ u. 59° 30′ ö. L., mit dem untern Laufe des Kisil-Irmak als Grenzflusses, des Jeschil-Irmak u. des Tschoroch; neben e. Anzahl Küstenfl. hat auch der von O. gegen W. fließende Lykos-Zufl. des Jeschil-Irmak hier seine Quellen u. seinen obern Lauf. — Im J. 1859 zählte in 2639 Gem. m. 110,855 H. od. Tütün (Rauch- od. Feuerstellen) die männl. Bevölkerung 374,618 Köpfe, darunter 306,578 Muh., 48,943 Griech., 14,839 Armen., 1636 Röm.-Kath., 44 Protest. u. 2578 Kromlü od. Kurumlü, d. h. heimliche Christen unter dem äußern Schein von Muh., die nur in einzelnen zerstreuten Holzhütten leben u. ihren Namen von dem Städtchen Korum in Armenien haben sollen, wo 2000 Hausstände von ihnen angesiedelt leben sollen. Eine eigenthümliche Abtheilung der Bevölkerung bilden die Lasen im östl. Theil des Ej., ein tapferes, trotziges u. kühnes Volk voll Unabhängigkeitssinnes, dabei aber auch schlau, diebisch u. verrätherisch. Unter einer Anzahl Dere-Bey (Thalherren) hatten sie sich, durch das schwierige, von ihnen bewohnte Gebirgsland begünstigt, bis in die neuere Zeit unabhängig erhalten, bis es dem thatkräftigen Pascha von Tarabison Abdallah gelang, wenigstens einen Theil dieser Dere-Bey zur Anerkennung der Oberhoheit des Sultans zu bringen. Allein seit seiner Entfernung von seiner Stelle haben die Herren sich ziemlich eben so trotzig als früher der Pforte gegenübergestellt, wenn auch der jetzige Pascha einen eigenen Mütsellim für Lasistan bestellt hat. Die Zahl der waffenfähigen Männer unter den Lasen wird auf 18—20,000 angeschlagen; ihre Beschäftigung ist besonders Maisbau, doch treibt ein Theil auch Handel. In der körperlichen Erscheinung wie in der Sprache zeigen sie nahe Verwandtschaft mit den Grusiern. Sie lieben Gesang u. Musik; es giebt unter ihnen viele fahrende Sänger, die von Dorf zu Dorf, von Burg zu Burg ziehen, ohne irgend eine andere Bezahlung von den Zuhörern anzunehmen, als die besten Stücke beim Mahle. Früher Christen, sind sie erst spät zum Islam bekehrt, dafür aber auch desto eifrigere Moslemin geworden. Zufolge der Kiepertschen Karte vom J. 1860 zerfällt das Ej. in die 6 Liwa: Tarabison, Lasistan, Ordu, Tscharschembe, Karahissar u. Gümüschchane; die von Dr. Blau in der Berl. Zeitschr. für Erdkunde, Nr. 102. Dec. 1861, mitgetheilten Bevölkerungslisten über das Ej. nach d. Zählung v. 1859, aus den handschriftl. türk. Listen übersetzt, kennen nur die 5 Liwa: Tarabison, Ordu, Karahissar Scharkïi, Gümüschchane u. Lasistan.

a. L. Tarabison, längs der Küste, 56° 20′ — 58° 30′ ö. L.; der stufenförmige Abfall des Küstengebirges mit schmalem Küstensaum. Hervortretende Vorgebirge sind: an der O.-Grenze Kemer-Burun (= Gewölbe-Cap), im W. Jeros- od. Joros-Burun (heiliges Cap), das alte Cap Hieron, das W.-Ende der Bucht von Tarabison; weiter gegen O. Kirelü-Burun. Die W.-Grenze stimmt nicht mehr mit der auf der Kiepertschen Karte bezeichneten; sie liegt westl. von dem Fl. Chalkawila- od. Charschut-Tschai; weiter gegen O. folgen die Fl. Kirefün-Dere, an welchem der Xenophontische Ort Kerasos gelegen gewesen ist, nicht zu verwechseln mit dem weiter westl. gelegenen gleichnamigen; Degirmen- od. Dermen-Dere-Su (= Mühlbachthal-Wasser), der Pyrites der Alten; Kara-Dere-Su (= Schwarzthal-Wasser), Solatli od. Solaklü od. Kalopotamos (= schöner Fl.) od. Asbet-Deressi; der Asphoros od. Askuros, jenseit desselben tritt als Grenze gegen Lasistan das Kemer-Burun hervor. — 13 Kaza mit (1859) 1006 Gem. in 47,985 H., 168,026 männl. Einw.: 143,197 Muh., 18,765 Griech., 4751 Arm., 407 Röm.-Kath., 44 Protestanten 862 Kromlü. — Hauptort des ganzen Ej. Tarabison, Tarabusun, Tarabosan, Trebisonde, Drabison, Trapezunt, 41° n. Br., 57° 24′ ö. L., das alte Trapezus, gegen. nach der Trapezgestalt der Hochfläche, auf welcher die St. im Alterthum gebaut war; an

der Münd. des Degirmen-Su, auf niedern Hügeln, am Fuße einer Kette hoher, waldbedeckter, sanft zum Meer sich senkender Höhen; im Mittelalter (1204—1460) Resid. griech. Kaiser. Die St. wird von einer Feste beherrscht, die auf einer hohen, gegen das Meer vorspringenden, in mehreren Absätzen sich erhebenden Felsplatte liegt u. zugleich die eigentl. Türkenstadt umschließt. Auf der höchsten dieser Stufen stand der kaiserl. Palast. An der östl. wie an der westl. Seite der Feste liegt eine Schlucht, beide durch Brücken überbaut; die westl. führt zu einer westl., meist von Türken bew. Vorstadt, deren Häuser zw. den üppigsten Gärten zerstreut liegen, u. die das schönste Denkmal des Mittelalters der Stadt, die ehemal. griech. Kirche, jetzige Moschee Hagia Sophia enthält. Die östl. Vorstadt, zu welcher die östl. Brücke führt, ist durch immer weiter gehenden Anbau in neuerer Zeit zur eigentlichen Stadt geworden, während die Türkenstadt als Burg bezeichnet wird. Diese Neustadt ist der Sitz der Christen, in deren Händen der gesammte Handelsverkehr liegt. Die Stadtviertel sind nach d. 5 griech. Hauptkirchen benannt, außer denen es hier noch 17 kleinere u. 4 armen. giebt; der Moscheen sind hier nur 3 bedeutende. An diesen Stadttheil schließen sich die äußersten östl. Vorstädte an, deren eine von Türken, die andere von Griechen bew. wird. In letzterer liegen die europ. Handelsniederlassungen u. befindet sich ein im Sommer viel benutzter, bei stürmischem, hier sehr oft eintretendem Wetter unbenutzbarer Landungsplatz. Ein eigentlicher Hafen ist nicht vorhanden; größere Fahrzeuge bleiben im Sommer auf der ganz offenen Rhede; im Winter aber begeben sie sich nach dem $1\frac{1}{2}$ M. entf. Hafen v. Platana. Die Angaben der Reisenden über die Zahl der Bevölkerung gehen sehr auseinander. Nach dem amtl. Zählungsberichte v. J. 1859 zählt das Kaza Tarabison in 51 Gem. 9276 männl. Ew. in 3539 Hausst.: 6007 Muh. in 2428 Hausst., 1604 Griech. in 612 Hausst., 1214 Armen. in 341 Hausst., 407 Röm.-Kath. in 142 Hausst., 44 Protestanten in 16 Hausst. Erzeugnisse des Kunst- u. Erwerbfleißes sind Waffen, gestickte Kleider, seidene, mit Gold durchwirkte Tücher, mit Metall beschlagene Köfferchen, hölzerne Pfeifen mit eingelegter Arbeit, Leinwand oder Bezi. In Betreff des Handels bildet die Stadt den Vermittelungspunkt zw. Täbriz u. Konstantinopel; sie scheint mehr mit Durchgangs- als mit Eigenhandel zu thun zu haben. Die Ausfuhr hatte im J. 1859, ohne Kontanten, einen Werth v. 13,411,020 Fl. ö. W., 1860: 15,979,260 Fl.; die Einfuhr im J. 1859 35,043,420 Fl., 1860 36,948,180 Fl. Die große Handelsstraße ins Innere vermeidet den Umweg über die Ausmündung des Flußthales, steigt sogleich die steile Höhe des Boz-Tepe hinan, um dann in das wildromantische Flußthal einzulenken. Etwa 5—6 St. v. der Stadt findet der Zusammenfl. des Sürmel od. Merdjamana von SO. u. des Matschka od. Matschuka von SW. her statt, um den Degirmen-Su zu bilden. Hier findet sich das Kaza Matschka v. 86 Gem. m. 13,001 männl. Bew.: 5585 Muh., 6070 Griech., 484 Arm., 862 Kromlü. Die Straße läßt beide Flußthäler zu den Seiten liegen u. steigt zwischen ihnen 3 St. steil aufwärts bis zur Paßhöhe (8941 F. üb. d. M.). In der Ausweitung, in welcher die beiden Quellfl. zusammentreffen, liegt 1144 F. üb. d. M. in reizender Umgeb. das Dorf Dschewizlük der Türken od. Karydia der Griechen (beides = Nußort) m. ausgezeichn. Wallnüssen, deren Oel theils als Speiseöl, theils wegen seiner starken Leuchtkraft für die Kirchenlampen benutzt wird. Von hier aus führt der Weg südl. nach Gümüschane, südwestl. nach Karahissar, zunächst durch das Matschuka-Thal; die Straße nach letzterem zieht durch einen Gebirgsgau, innerhalb dessen das Christenthum sich kräftig aufrecht erhalten hat. Gegen O. am Merdjamana entlang geht es durch ein enges u. wildes Waldthal 3—4 St. aufwärts zu dem ber. christl. Wallfahrtsort, von welchem Thal u. Fluß den Namen haben, dem Kloster Mardjam-Ana (= Mutter Maria), einer 40—50 F. h., 120 F. l., in die Felswand eingehauenen Grotte, an welche die Mönchszellen angebaut sind. Der Gegenstand der Wallfahrt ist das Altarbild der Maria, das dem Lukas zugeschrieben wird. — Gegen W. von der Stadt ist der nächste namhafte Ort das Städtchen Platana, das alte Hermonassa, d. eigentl. Hafenplatz für Tarabison, m. 300 H., 200 türk., 100 christl.; in der Umgeb. mächtige Platanen, von welchen der Ort seinen Namen trägt. — Aktsche-Kaleh (= Weißburg), halbweges zw. Platana u. Cap Joros, an der Stelle des alten Kordyle, e. Dorf aus Holzhütten mit einer kl. offenen Rhede. In der Umgegend dichte Obstwälder, namentl. v. Kirschbäumen, die von hier aus durch Lucullus nach Italien verpflanzt sind. — Fol, das Biopoli des Mittelalters, westl. halbweges zw. Tarabison u. Tirebolü, ein Dorf, Sitz e. ehemal. Dere-Bey. — Westl. davon Görele od. Kerelü, an d. Stelle des Kovalla der Alten, an e. Vorgebirge; Mittelpunkt eines Kaza v. 47 Gem. mit 9321 Männern: 9289 Muh. u. 32 Griechen. — Tirebolü od. Tarabülüs, 41^0 n. Br., 56^0 30′ ö. L., das alte Tripolis (= Dreistadt), auf drei Höhen, zwischen welchen zwei Buchten liegen, an d. Münd. des Fl. gl. N. od. des Charschut- od. Chalkawila-Tschai, der aus den armen. Gebirgen kommt; 500 Hausst.: 400 türk., 100 griech.; 4 Moscheen, 1 griech. Kirche, mehrere öffentl. Bäder u. eine sehr verfallene Feste, in welcher der Pascha seinen Sitz hat. Das Kaza zählt in 131 Gem. u. 5357 H. 16,259 Männer: 13,317 Muh, 2739 Griech., 203 Arm. — Jomura, Hauptort des zunächst östl. von Tarabison gelegenen Kaza v. 49 Gem. m. 6117 männl. Einw. in 1993 H.: 4863 Muh., 743 Griech., 511 Arm. Der Sauerkirschbaum liefert die bei d. Türken beliebtesten Pfeifenröhren. — Jenseit des Vorgeb. Araklü das Kaza v. Sürmeneh v. 65 Gem. mit 17,457 männl. Bew. in 5350 H.: 15,516 Muh., 1866 Griech. u. 75 Arm.; wenig Ackerbau, fast allein Viehzucht auf Alpenwiesen. Der Haupt-

ort liegt an d. Münd. des Hyssos u. hat keinen eigentl. Hafen, sondern nur e. Landungsstätte. — Of, das alte Ophis, an d. Münd. des Kalopotamos; Hauptort e. Kaza v. 104 Gem. m. 23,363 männl. Bew. in 5389 H.: 23,025 Muh. u 338 Griech.; in Folge der Bodenbeschaffenheit ist die Bevölkerung dieses Kaza auf Auswanderung angewiesen; sie begeben sich nach Seestädten, bes. Konstantinopel, u. gelten als geschickte Maurer, Dachdecker u. Seiler. Die griech. Sprache hat sich unter den zum Islam bekehrten Bew. erhalten; ihr freier, unabhängiger Sinn, verbunden mit Roheit, macht sie zu widerspenstigen Unterthanen. — Jenseit d. Vorgebirges Ajan-D., des Kalon Oros der Alten, erstreckt sich das nach dem Hauptort Rize ben. Kaza v. 179 Gem. m. 27,891 männl. Bew. in 8151 H.: 27,534 Muh. u. 257 Griechen. Der Hauptort, wohlhabend u. reinlich, zieht sich malerisch am halbmondförmigen Amphitheater von Bergen in die Höhe. Bed. Flachs- u. Hanfbau; die aus dem hiesigen Flachs in der Stadt u. Umgeb. gearbeitete Leinwand hat sich selbst auf der Pariser Weltausstellung im J. 1855 einen ersten Preis errungen. — Benachbart ist das Kaza Keschâb von 32 Gem. m. 7240 männl. Bew.: 6250 Muh. u. 990 Grch. Treffliche Haselnüsse u. Obst aller Art gedeihen hier in Fülle. Als weitere Kaza werden noch namhaft gemacht: Wakfi Seghir v. 31 Gem., 3999 männl. Bew.: 1624 Muh., 1581 Griech., 794 Arm.; Aktsche-Abâd, 132 Gem., 17,585 männl. Bew.: 13,570 Muh., 2577 Griech., 1438 Arm.; Tonia, 11 Gem., 3344 muh. Männer; Wakfi-Kebir, 88 Gem., 12,273 muh. Männer.

b. L. Ordu, der Küstenstrich westl. v. Tarabison, 53° 40′—56° 20′ ö. L., stufenförmiger Abfall des Hochlandes mit dem Delta des Kisil-Irmak u. Jeschil-J. u. überh. breiterem Küstensaum als das L. Tarabison. Als besondere Gebirgs-Abtheilungen werden von W. her der Nebian-D., Mamur-D., Mazon-D., Tschatal-Tepe in näherer Umgebung der Küste, auf dem Kamme des Küstengebirges d. Hadschülar-D., Gök-Gjaur-D., Tschal-D. gen.; als Vorgeb. Indschir-Burun, Tschaltü-B., Jasson-B. u. Zefre-B. (das alte Zefyrion). Flüsse: Kisil-J. an der W.-Grenze und Jeschil-J., Termeh-Tschai, Palaman-Su u. Melet-Irmak als Küstenfl. — 7 Kaza: 337 Gem., 51,237 männl. Bew., 15,082 H., 39,568 Muh., 8646 Griech., 2992 Arm., 31 Kromlü. — Ordu, 41° 2′ n. Br., 55° 30′ ö. L., wahrscheinl. das alte Kotyora, wenig bef., eine neuere Ansiedelung, die sich in neuester Zeit, gegenüber Kiresün, bed. gehoben hat; von Dampfschiffen angefahren. — Kiresün od. Keresunda, 40° 53′ n. Br., 56° 4′ ö. L., das Pharnakia Korasos der Alten, am Ende e. Felsvorgebirges, 3 Tagereisen von Tarabison, 4 v. Samsun; in der Umgeb. schöne Gärten u. Weinberge; von Dampfschiffen angelaufen. Hauptort eines Kaza v. 33 Gem. m. 8610 männl. Bew.: 6100 Muh., 2286 Griech., 224 Arm. — Uenijeh, 41° 9′ n. Br., 54° 43′ ö. L., das Oinaion, Oenoë der Alten, an d. Münd. des Melitsch-Tschai, beliebter, als gesund ber. Aufenthalt morgenländischer Großen; 2000 Hausst., zur größeren Hälfte Muh.; bed. Schiffswerften. Hauptstapelort für Seide und Tabak, deren Verkauf Vorrecht der Regierung ist. Hauptgegenstände der Ausfuhr sind außerdem Holz, sogen. Mattasteine, die, hier gebrochen, zu Gesimsen, Fliesen, Getäfel ꝛc. behauen werden, Korn u. Flachs, die als Abgabe nach Konstantinopel gehen. Die Umgeb., sehr reich an Eisenerz, ist das Land der Chalyber des Alterth., wovon der Stahl bei den Alten den Namen Chalybs erhalten hat; eigentl. Bergwerke giebt es nicht, sondern durch Kratzen im Boden werden Eisenerzknollen gewonnen. Das Eisen ist von besonderer Güte und wird nach Konstantinopel verschifft. Von Uenijeh weicht die bis dahin ganz nahe an der Küste hinstreichende Bergkette plötzlich zurück; zwischen derselben u. dem Meere dehnt sich eine breite Ebene aus, die vom Termeh-Tschai u. Jeschil-Irmak durchzogen wird u. zum Theil aus dem Delta der beiden Fl. besteht, dessen Spitze als Tschaltü-Burun, das Heracleum promontorium der Alten, bezeichnet wird. In diese Gegend ward von den Alten das Land der Amazonen verlegt. Hier liegt Termeh, 41° 12′ n. Br., 54° 40′ ö. L., in der Nähe der Münd. des Termeh-T., in der Gegend des alten Themiskyrion, 100 H.; Schiffahrt zur Ausfuhr des Kornes u. Reises. — Samsun, 41° 19′ n. Br., 54° ö. L., das Amisos der Alten, an d. Bucht zw. den Münd. des Kissil-J. u. des Jeschil-J., an d. Münd. des Merd-J., 1 St. südlicher als Amisos, dessen Trümmerstätte im NW. als Eski (= Alt)-Samsun lagert. Nach S. ist kein Kaza benannt, und es ist daher aus den amtl. Listen die Zahl der Bew. nicht zu ermitteln; es mögen 7—8000 sein, darunter ⅓ Armenier. In neuerer Zeit hat die Stadt in Folge der Dampfschiffahrt auf dem schwarzen Meere ein größere Bedeutung erlangt, obgleich es dem Hafen an einer sichern Landungsstelle fehlt. Die Einfuhr hatte 1858 einen Werth v. 4,643,653 Thlr., die Ausfuhr v. 3,896,475 Thlr. Zur Einfuhr kommen nur Kattune u. amerik. ungebleichte Toile de Coton, zur Ausf. Tabak, Kupfer, Seide, Kokons. 1859 liefen 223 Schiffe ein, davon 151 Dampfer. — Bafira od. Bafra, 46° 34′ n. Br., 53° 37′ ö. L., rechts am Kissil-J., am Anfang der Küstenebene und des Deltas; früher, ehe die Beamtenpaschas des Sultans an die Stelle der in erblichem Lehnsverhältniß stehenden Dere-Bey traten, Hauptort des Dschanik, d. h. des Küstengebietes östl. vom Halys bis Kiresün n. Terebolü, des Pontus Polemoniacus der Römer; 1160 Hausst., 1000 muh., 110 griech., 50 armen.; Markt für Tabak zur Ausfuhr nach Konstantinopel; den Hafen bildet der Platz Kumdschughaz, das Konopion der Alten. — Neben dem Kaza v. Kiresün werden noch aufgeführt: Bodschâk mit Umgeb., 68 Gem. m. 11,294 männl. Bew.: 7651 Muh., 2208 Griech., 1435 Arm.; Hepsimane m. Ulubedsch, 75 Gem. m. 8750 männl. Bew.: 6684 Muh., 1254 Griech., 812 Arm.; Bulemân m. Tschamasch, 35 Gem.

mit 4268 männl. Bew.: 3658 Muh., 422 Griech., 188 Arm.; Ibasda, 54 Gem. m. 3980 männl. Bew.: 3410 Muh., 570 Griech.; Akkiöi m. Pir Azīz, 37 Gem. m. 8732 männl. Bew.: 6772 Muh., 1784 Griech., 145 Arm. u. 31 Kromlü; Pentschschembe, 35 Gem. m. 5603 männl. Bew.: 5293 Muh., 122 Griechen, 188 Armeniern.

c. L. Karahissar Scharkü, 40° — 40° 40′ n. Br., 55° 25′ — 57° ö. L., im S. des Kammes der Hochkette, des östl. Theils des L. Ordu und des westl. des L. Tarabison, vom Lykos-Quellarm des Jeschil-J. (S. 842) in dessen oberem Laufe durchzogen. — 9 Kaza: 563 Gem. m. 45,313 Einw. in 12,944 H. — Hauptort: Schabchaneh Karahissar od. Schabün K. (beides = Alaunspeicher-Schwarzburg) od. Karahissar Scharkü (= östl. K.), 40° 25′ n. Br., 56° 20′ ö. L.; nicht weit südl. vom Lykos od. Kalkit-Tschai. Die amtl. Listen zählen für das Kaza Karahissar in 112 Gem. 12,336 männl. Bew: 6187 Muh., 3401 Griech., 2748 Arm. Seitdem die Stadt aufgehört hat, Waffenplatz zu sein, ist sie insofern zu einer Landstadt herabgesunken. Die Griechen und Armenier haben den Bazar ganz in Händen, die Türken treiben Ackerbau und einige Gewerbe; im Ganzen aber fehlt es an Regsamkeit und Thätigkeit; überall zeigt sich Verfall. In d. Umgegend 4 bed. Alaunwerke. — Kiöilühissar, Schloß m. Dorf, gewöhnl. Kulehissar gen., 40° 24′ n. Br., 55° 44′ ö. L., an e. nördl. Zufl. des Kalkit-T., nahe an dessen Einmündung, zw. Obstgärten; Hauptort eines Kaza v. 41 Gem. m. 2655 männl. Bew.: 2514 Muh., 119 Griech., 22 Arm. — Enderes od. Andras, 40° 10′ n. Br., 55° 56′ ö. L., in d. Gegend des alten Nikopolis, an e. südl. Zufl. des Kalkit, am S.-Rande der 8 St. v. O. n. W. l. Ebene Aschkar Owassü, an der Ausmündung einer Felsschlucht; 120 H., fast nur von Armeniern bew., welche auf eine Anzahl Jahre nach Konstantinopel wandern, um sich dort als Lastträger ꝛc. etwas zu erwerben; fleißiger Anbau von Weizen u. Gerste, sowie von Obstgärten. Die Dörfer im Thalgrunde sind meistens von Armeniern bew., darunter bes. Pirk od. Pjurch. — Als weitere Kaza werden aufgeführt: Mindawal, 33 Gem., 2440 männl. Bew.: 2298 Muh., 142 Griech.; Suschehri, 57 Gem., 3208 männl. Bew.: 2361 Muh., 511 Griech., 336 Arm.; Akschehr-Abad m. Jakadschük, 77 Gem., 6323 männl. Bew.: 3009 Muh., 1005 Griech., 2309 Arm.; Naiblü m. Kürük, 50 Gem, 3392 männl. Bew: 2818 Muh., 574 Griech.; Milas, 94 Gem., 7584 männl. Bew.: 6054 Muh., 1530 Griech.; Isteffir, 58 Gem., 3709 männl. Bew.: 3555 Muh., 154 Griech.; Uludschara od. Alüdschora, 41 Gem., 3666 männl. Bew.: 3641 Muh., 25 Griechen.

d. L. Gümüschchane, östl. vom L. Karahissar Scharkü, Quellgebiet des Lykos. — 6 Kaza m. 322 Gem. u. 42,241 männl. Bew. in 13,792 H. — Gümüschchane (= Silberhaus), 40° 24′ n. Br., 57° 10′ ö. L., am Chalkawila- od. Charschut-Tschai, in eigenthüml. Lage auf u. zw. Felsen mit stufenförmig über einander aufsteigenden Häusern; 1600 Hausst., darunter mehr griech. als türk. u. 200 arm.; hierzu gehören 60 meistens v. Griech. bew. Dörfer. Das hergehörige Kaza enthält 72 Gem. u. 8932 männl. Bew.: 5589 Muh., 2541 Griech., 752 Arm. u. 50 Kromlü. Das benachbarte Bergwerk gilt bei der türk. Regierung als eine Musteranstalt, von der alle übrigen Bergwerke in Kleinasien ihre Arbeiter beziehen müssen, obgleich die Ausbeutung auf ganz rohe Weise betrieben wird. Der letzte europ. Besucher fand nur eine Grube unter Bearbeitung, deren jährlicher Ertrag auf 2—3 Pfd. Gold, 65—70 Pfd. Silber u. 8000 Pfd. Blei angegeben wird. — Kalkit-Tschiftlik, 39° 56′ n. Br., 57° 22′ ö. L., am Lykos, 5 St. v. der Quelle desselben; e. nicht unbed. Marktort, Hauptort eines Kaza v. 96 Gem. u. 8373 männl. Einw.: 7458 Muh., 842 Griech., 71 Arm., 2 Kromlü. Die umgebende fruchtbare Ebene ist trefflich angebaut. ½ St. westl. Germilü od. Germeri mit e. Menzil-Posthause. — Weitere Kaza sind: Konjās, 37 Gem., 3271 männl. Bew.: 2485 Muh., 298 Griech., 456 Arm, 32 Kromlü; Jaghmürdere, 27 Gem., 1725 männl. Einw.: 974 Muh., 748 Griech.; Görtün, 46 Gem., 6324 männl. Einw.: 5587 Muh., 757 Griech.; Torul, 48 Gem., 13,616 männl. Einw.: 3113 Muh., 8905 Griechen.

e. L. Lasistān, das Küstengebirge östl. vom Vorgeb. Kemer Burun bis an die Grenze v. Russisch-Asien, im Allg. nur längs der Küste in seinen Hauptortschaften bekannt. Die Fl. sind mit Ausnahme des Tschorock Küstenflüsse. Der Kamm der Küstenkette tritt nahe an das Meer u. heißt in seinem südl. Theile Balchar-D., in seinem nördl. Perenga-D. Die Küste, zunächst durch Reichthum an Nußbäumen, Kern- und Steinobst ausgezeichnet, erscheint als Heimathsland des Obstes, namentl. der Kirschen u. Birnen, die hier zwar gepflanzt, dann aber der natürlichen Entwicklung überlassen werden; der Wein rankt in allen Wäldern und Gärten bis in die Wipfel der Bäume, ist verwildert, doch keineswegs die wilde Rebe. — 11 Kaza, 411 Gem., 67,801 männl. Einw., 21,052 H. — Hauptort: Choppa, 41° 24′ n. Br., 59° 2′ ö. L., an d. Münd. eines kl. Küstenfl., Marktfl. m. besuchtem Hafen; Sitz des Mütsellim für Lasistān; natürlicher Ausgang des Verkehrs für Artwin (s. unten); Hauptort eines Kaza v. 32 Gem. m. 3864 männl. muh. Einw. Westl. vom Städtchen tritt das Gebirge allmälig dicht an das Meer; daher findet die Verbindung mit den westl. Gebieten auf dem Wasserwege statt. Die nächsten Küstenorte sind: Kisseh od. Kissa, das Kissos der Alten, an d. Münd. eines Küstenfl.; Archawü, östl. an d. Münd. des Gewässers gl. N., des Archabis der Alten, Hauptort eines Kaza v. 39 Gem. m. 6595 muh. männl. Einw. Gegenüber an der W.-Seite der Münd. Kapisteh od. Kapistra od. Gapisra, ein unbed. Ort. Von hier kann man zu Fuße nach Witzeh od. Wissa, Sitz eines ehemaligen Dere Bey, am Ufer gelangen, und über dasselbe

hinaus, an Artaschin u. der Münd. des Furtuna, des Pordanis od. Prytanes der Alten, vorüber, nach Atina, 41° 10′ n. Br., 58° 34′ ö. L., dem alten Athenai mit ber., jetzt verschwundenem, Pallastempel, in freundl. Lage, an d. Münd. des größern Thales Suchu Dere, des Zagatis der Alten, daher für den Verkehr bedeutend, mit Märkten zu bestimmten Zeiten und mit festgebauten Wohnungen zweier Dere Bey oder jetzigen Ajan. Die Stadt wird von Reisenden auf 800 H. m. 30—40 Bazar-Buden geschätzt; einen vorzügl. Ausfuhrgegenstand, neben dem erzeugten Wein, bilden Bretter von Nußbaumholz; Hauptort eines Kaza v. 66 Gem. m. 7166 muh. Einw. — Oestl. v. Choppa sind die Küstenberge bis zur Münd. des Tschorochs noch zweimal durch offene Thalschluchten unterbrochen, zuerst durch die v. Abu-Islah, ber. durch das treffl. Wasser ihrer reichen Quellen, mit einem kl. versteckten Hafenorte, wo noch die gekauften oder geraubten Mädchen aus Tscherkessien und Mingrelien zur Beförderung nach dem konstantinopol. Sklavenmarkt zusammengebracht werden; im andern Thalgrunde liegt Makrieh, Sitz eines Dere Bey oder Ajan. — Im flachen, größtentheils sumpfigen u. waldbedeckten Mündungs-Delta des Tschoroch liegen nur zwei bedeutendere Orte am westl. u. östl. Ende: Güniek od. Gönieh, e. Feste von unbed. Werthe, kl. Marktort am westl. Ufer m. ansehnl. Schlosse, Sitz eines Dere Bey, Hauptort eines Kaza v. 31 Gem. mit 3727 muh. männl. Einw.; Batûm, das Bathys der Alten, am östl. Ufer, als Markt- u. Hafenort bedeutend, aber im Sommer sehr ungesund, weshalb auch die Kaufleute von Rize u. Tarabison, die hier in etwa 130 Kaufboden Geschäfte betreiben, in den heißesten Monaten den Platz verlassen; sonst besteht der Ort aus 40—50 zerstreuten lasischen Hütten; Hauptort eines Kaza v. 29 Gem. m. 2037 muh. männl. Einw. — Gegen N., der russ. Grenze zu, liegt das Kaza Tschürük-Su (= Faulwasser) v. 22 Gem. m. 3558 männl Bew. — Artwin od. Liwane, 41° 2′ n. Br., 59° 26′ ö. L., 2 Tagereisen von Batûm, nach d. Kiepertschen Karte v. 1860 im Ej. Erzerum, den amtl. Listen zufolge hierher gehörig, in einem dem Berner Hochlande ähnl. Gebirgsgau, an der S.-Seite einer zum Tschoroch-Thale hinabgehenden Thalschlucht, sehr unregelmäßig und zum Theil dorfähnlich gebaut, zum größern Theile v. Armeniern bew., von denen die Unirten hier e. Bischof u. e. schöne Kirche haben; der Bazar umfaßt 200 Läden, davon viele mit europ., georg. u. pers. Waaren versehen; der eigne Handel beruht auf den Erzeugnissen des Kunstfleißes der Christen in der St. u. Umgeb., auf Webereien v. groben leinenen, baumwollenen, seidenen, ziegen- u. schafwollenen Zeugen; die Obstgärten liefern auserlesenes Obst; mit ihren Erzeugnissen und denen des übrigen Gaues: Butter, Honig, Wachs, eingesalzenen Oliven ꝛc., versieht die St. die abwärts gelegenen Küstenlandschaften; Hauptort eines Kaza v. 117 Gem. m. 18,221 männl. Einw.: 16,684 Muh., 308 Alt-Arm., 1229 unirten Arm. — In diesem Alpengebiete liegen noch, längs des östl Tschoroch-Zufl., des Adschara, die Kaza: Ober-Adschara, 21 Gem., 5777 männl. Bew.; Unter-Adschara, 38 Gem., 5571 männl. Bew.; Madschal, nach seinem Hauptort ben., der auch als Madschalleh- od. Maghal-Ispir bezeichnet wird und ein kleines, aber wohlgebautes Dorf ist, mit 25 Gem. u. 4250 muh. Bew.; Hemschin mit unbestimmter Zahl von Gem., 7035 Bew.: 6941 Muh., 94 Armenier. Auf der Kiepertschen Karte von 1860 nach dem Liwa Tarabison verlegt, nach der amtlichen Liste von 1859 zu Lasistân gehörig. — Im S. v. Rize, jenseit des bis zu 7000 F. aufsteigenden Gebirgskammes liegt der lasische Gebirgsgau Hemschin, nach seinem Hauptorte ben., ein Alpenland mit mächtigen Erhebungen, die bis zu 9000 F. aufsteigen Der Hauptort ist eine starke Feste auf dem Gipfel einer Höhe, nur von Muh. bew., die einen bed. Ausfuhrhandel mit Vieh u. Pech treiben. In dem bed. Dorfe Jewoghind, eigentlich Jeghiowid (= Oelthal) machen Christen die Hälfte der Bevölkerung aus. Manche christl. Gebräuche, bes. die Verehrung des Kreuzes ꝛc., u. die armen. Sprache bezeugen das Vorhandensein vieler Kromlü in diesem Hochlandsgebiete; der Dörfer werden 16 aufgeführt.

6. Das Ejalet Siwas, zw. dem östl. Theile des Ej. Kastamuni im NW., im Allg. von demselben durch den Halys geschieden, nur im südwestl. Winkel denselben überschreitend, dem Ej. Tarabison im NO., dem Ej. Charput im SO. u. S., dem Ej. Bozuk im SW., erhebt sich in drei Stufen vom Küstengelände her. Die erste steigt über Amasia gegen Tokat hin bis an den Tschamlübel-Dagh mit 5260 F. Höhe, etwa 40° 15′ n. Br.; von da senkt sich die Hochfläche sanft nach S. gegen das Thal des Halys. Jenseit desselben erhebt sich die zweite Stufe bis zu etwa gleicher Höhe, um gleichfalls sich wieder sanft gegen S. zu senken. Die letzte und höchste Stufe bildet 39° 20′ n. Br. der Deliklü Tasch, die Wasserscheide zw. d. schwarzen u. Mittel-Meer. Dieser Höhengürtel von 39° 20′—40° 15′ n. Br. bildet eine Hochfläche von durchschnittl. 5000 F. Meereshöhe, in welcher sich, gegenüber dem Küstengebirge mit seinen fruchtbaren, romantischen Bergen u. Thalgründen, eine Reihe einförmiger, nackter Bergrücken ohne malerische Hervorragungen zeigt. Auf der nördl. Stufe treten als besondere Glieder derselben der Tauschan-Dagh, Kürk-Delim-D., Dschanik-D., Kemer-D. u. Tschamlübel-D., an deren südl. Böschung der Ak-D. u. Nalband-D. auf; auf der südl. Stufe der Tadschür- u. Dschilanlü-D., Kurdkulak- und Kara-Bel-D.; vom Antitaurus gehört im südwestl. Winkel der Chanzür D. her. — Ihr Quellgebiet u. ihren obern Lauf haben hier der Kisil-Irmak od. Halys, die westl. Quellflüsse des Jeschil-J. u. der gegen O. zum Euphratischen Kara-Su gehende Kümer-Su od. Tzalta-Tschai. — Die klimatischen Verhältnisse entsprechen der Bodengestaltung: Mitte März ist die Hochfläche noch dick mit Schnee überlagert; „die Gegend vereint dann den Sommer eines

unbewölkten Himmels mit dem Winter des erstarrten Erdbodens". Die in Folge Wassermangels wenig angebaute, baumlose Hochfläche dient den Heerden der Jürük zur Weide, aber schon Anfangs Juni ist aller Graswuchs verdorrt. Weizen und Gerste werden vorzüglich nur im Thale des Halys gebaut. Die umherziehenden Kurden u. Jürük nähren sich von ihren Schafen mit dem Fettschwanz, von Milch, Käse u. Eiern. — Statistische Angaben liegen veröffentlicht nicht vor. — 3 Liwa: Siwas, Amassia, Diwirigi.

a. L. Siwas, der mittlere Theil des Ej., das Quellgebiet u. Gebiet des obern Laufes des Halys. — Hauptort des ganzen Ej. als Sitz des Paschas: Siwas, 39° 39′ n. Br., 54° 42′ ö. L., das alte Sebasteia, ½ St. nördl. v. Halys, in dessen baumloser Thalebene, auf einer Tuffhöhe. Die alte Stadt liegt in Trümmern, ebenso die inmitten der Stadt sich erhebende Feste. Die Straßen sind enge u. sehr schmutzig, die Bazare unbedeutend; 3 Moscheen, mehrere armen. und 1 griech. Kirche; Geburtsort des Armeniers Mechitar (S. 777). Die Zahl der Einw. wird sehr verschieden angegeben: auf 40,000, 25,000, 16,000; zum vierten Theil Armenier, aus welchen sich eine protest. Gemeinde gebildet hat. Der Gewerbfleiß u. Handel sind unbedeutend u. die Stadt ist stark in Verfall; ½ St. nördl. e. armen. Kloster, Sitz eines Erzbischofs, mit 3 Kirchen; — Ulasch, 39° 25′ n. Br., 54° 43′ ö. L., auf der zweiten Stufe, m. 60 armen. Hausständen; Weizenbau. — Scharkisla, e. Poststation am Janak-Tschai, einem l. Zufl. des Halys. — Germerik od. Gemerik, 39° 2′ n. Br., 53° 40′ ö. L., am Chanzür-Su (= Eberwasser), einem l. Zufl. des Halys, Grenzort gegen das Ej. Bozuk. — Zara, 39° 50′ n. Br., 55° 30′ ö. L., 4204 F. üb. d. M, in einer 2 St. l., 1 St. br. Ebene, r. am Halys, wo derselbe sein Quellthal verläßt; 300 Hausst., meist Arm.; e. Moschee u. e. armen. Kirche. Von hier aufwärts am Halys bis zum Dorfe Gemikiöi stehen nur einzelne Schäferhütten; Viehzucht und Mästung von Schlachtvieh für Konstantinopel ist Hauptbeschäftigung der Bew. — Perchnig, 1 St. v. Siwas, ein Dorf mit 160 lauter unirt-armen. Hausständen.

b. L. Amassia, der nordwestl. Theil des Ej., das Flußgeb. des Jeschil-J. od. Iris, ein Stufenland. — Hauptort Amassia, 40° 38′ n. Br., 53° 30′ ö. L., das alte Amaseia, am Tozanlü-Su (= staubiger Fl.), wie der Iris hier heißt, in tiefem Bergkessel, von Gärten u. Maulbeerwaldungen umgeben. Auf der nördl. Seite des Fl. thront auf hervorragender Klippe die uralte Feste u. über derselben erblickt man an den senkrechten, glatten Steinwänden, 200 F. üb. d. Flußspiegel, die aus denselben herausgearbeiteten Gräber der alten pont. Könige; 5 Brücken verbinden die beiden Stadtseiten. Die Straßen sind eng, doch geben mehrere ältere sarazen. u. altchristl., zum Theil in Verfall gerathene, zum Theil in Moscheen verwandelte Gebäude u. die vielen zweistöckigen Häuser der Stadt ein großartigeres Ansehen, als andere Türkenstädte an sich tragen; zu d. öffentl. Gebäuden findet sich viel Säulenwerk aus dem Alterth. verwendet. Eine sichere Angabe über die Zahl der Einw. liegt nicht vor; 3–4000 H. sollen von Türken, 900 v. Christen, darunter 750 v. Arm. bewohnt sein; nach andern ist die Zahl der Christen etwas geringer. Den Haupterwerb bildet die Seidenzucht; die hier gezogene Seide ist von besonderer Güte; die größte Menge geht auf die Messe v. Zileh u. von da nach Aleppo u. Damaskus; auch Krapp, Wein u. viel Obst werden gezogen. — Gümenek, 40° 22′ n. Br., 54° 24′ ö. L., nördl. am Iris, e. Dorf neben d. Trümmerstätte des alten Comana Pontica, an einem Knotenpunkt von Straßen; von den alten Gebäuden haben sich nur Grundmauern u. unansehnl. Gewölbe erhalten. — Tokat, 40° 17′ n. Br., 54° 16′ ö. L., an d. Einmünd. eines kl. Zufl. südl. am Iris, am N.-Abhange des Tschamlübel-D., malerisch schön gelegen; ein weitläufiges Gewirr ziemlich schmutzig aussehender, trotz der benachbarten Marmorberge aus Ständerwerk, Lehm u. Luftbacksteinen errichteter Wohnungen, mit e. Meidân od. offenen Marktplatz, v. Obstgärten u. Weinbergen umgeben; 11,173 erwachsene männl. Bew.: 6500 Osmanli, 3532 Arm., darunter eine kl. Gem. Protestanten, 438 unirte Armen., 569 Griech., 21 Protest., 113 Juden, also etwa 45,000 Köpfe. Früher fand hier ein großer Durchgangshandel statt; allein in neuerer Zeit ist Tokat mehr u. mehr in Geschäftsverfall gerathen, seitdem der Großhandel seinen Weg über Tarabison nimmt. Neuerdings hat man sich auf Färberei verlegt u. deshalb auch die Gelbbeere in die Weinberge verpflanzt. Es befinden sich hier auch Kupferschmelzen, zu welchen das Erz von Ma'aden Kapur bei Arghana am Tigris, 14–16 Tagereisen weit, herbeigeschafft wird, indem bestimmten, von regelmäßigen Abgaben befreiten Dörfern die Pflicht obliegt, es unentgeltlich hierher zu befördern. Ein Theil des Kupfers geht nach Konstantinopel, ein anderer wird in Tokat in etwa 300 Kupferschmiedereien verarbeitet. — Turchal, 40° 20′ n. Br., 53° 52′ ö. L., im Iristhale, am W.-Ende der Ebene Daximonitis d. Alten, der Kaz Owa od. Gänseebene der Neuzeit; 200 H.; in Folge der Lage an großer Verkehrsstraße, sowie der ziemlich blühenden Leinwandbereitung herrscht dem äußeren Ansehen nach Wohlstand. Die vereinzelt sich erhebende Feste besteht nur noch in geringen Ueberresten, stammt aber in ihrem ersten Bau aus vormithridatischer Zeit; wahrscheinl. ist es eine der Schatzkammern der alten pont. Könige gewesen, vermuthl. das Gasiura der Alten. Zw. hier u. Tokat ist die Kaz Owa zu beiden Seiten des Fl. mit zahlreichen Dörfern besetzt; als Hauptmarktflecken erscheint hier Bazarkiöi. — Zileh, 40° 15′ n. Br., 53° 40′ ö. L., das Zela d. Alten, an e. Bache, der zu d. Iris-Zufl. Tschekerek-Su geht; 2150 Hausst., davon 150 armen., die übrigen türk. Hauptbetrieb; Verarbeitung des im Iristhale stark gebauten Hanfes zu Seilen u. Stricken u. Baumwollen-

weberei; stark besuchter Markt im Nov., der v. 40—50,000 Menschen besucht wird. Sieg Cäsars über Pharnakes II. (Veni, vidi, vici). — Tschorum, 40° 32′ n. Br., 52° 31′ ö. L., 2213 F. üb. d. M., an e. Quellfl. des Tschöterlek-Su, am O.-Abhange des Kösseh-D. — Mersiwan od. Mersifan, 40° 52′ n. Br., 53° 10′ ö. L., am Terschan, einem Zufl. des Iris, das alte Phazemon, an d. Grenze zw. Galatia u. Kappadokia Pontika; 11,000 Einw.: 8000 Türken, 3000 Arm., mit e. Silberbergwerk, Hadschikiöi, 3—4 St. nordwestl. — Ladik, 40° 54′ n. Br., 53° 40′ ö. L., an e. nach ihm gen. See, dem Stiphane der Alten, am N.-Fuße des Ak-D. malerisch schön gelegen, früher e. bedeut. St., jetzt m. 300 H.; in der Nähe warme Quellen. — Kawsa, 40° 56′ n. Br., 53° 22′ ö. L., 4 St. v. Ladik, e. Bad m. heißer Quelle, wahrscheinl. die Thermai Phazemonitōn. — Niksar, 40° 37′ n. Br., 54° 40′ ö. L., das alte Neo-Kaisareia, nördl. am Lykos, mit e. starken Feste in sarazen. Bauart, in welcher sich auch die Bazare befinden; zw. 800 — 1100 H., wovon etwa 1/3 christl. Der Gewerbfleiß beschränkt sich, über das Nothdürftige hinaus, auf Verfertigung einiger Eisenwaaren. Als Hafen für die St. gilt das 10 St. entf. Fatsa an d. Küste. — Osmandschük, 41° 3′ n. Br., 52° 40′ ö. L., l. am Halys, der Sage nach Geburtsort des Stifters der Osmanen-Herrschaft; 300 H., 5 Moscheen. In der Mitte der Stadt erheben sich mehrere kegelförmige Felsmassen; auf einer derselben liegt e. Feste, zu welcher ein Zickzackweg zw. vielen Grabstätten aus alter und neuer Zeit hinaufführt. Unter den letzteren befindet sich das Grab eines ber. Heiligen, des Kojunbaba od. Hammelvaters (so gen., weil er sich des Sprechens enthielt u. nur fünfmal des Tages, zur jedesmaligen Gebetsstunde, wie ein Hammel blökte). Ihm zu Ehren ließ Sultan Bajazid II. hier ein kostbares Grabmal und ein Kloster, eines der schönsten u. reichsten des osman. Reiches, erbauen. — Hadschi Hamza, 41° 3′ n. Br., 52° 19′ ö. L., l. am Halys, 8 St. v. Osmandschük; 500 H., von freundl. Gärten umgeben. — Wezir-Köprü, 41° 8′ n. Br., 53° 9′ ö. L., an e. südl. Zufl. des Halys, dem Bideneh-Tschai, 8 St. westl. von Ladik.

c. L. Diwirigi, der südöstl. Theil des Ej., größtentheils Tafelland, im südl. Theil gegen O. durch d. Euphrat begrenzt, zu welchem d. Kümer-Tschai mit seinen Nebenfl. u. einige unbedeutendere Gewässer fließen; im nordöstl. Winkel fließt der Kaimak-Su zum Lykos. — Hauptort: Diwirigi, 39° 17′ n. Br., 55° 53′ ö. L., das Tephrike der Alten, am Ekmah-Tschai, e. Zufl. des Kümer; 10,000 Einw., darunter 2000 Christen. In der nächsten Umgegend besiegte Pompejus zum ersten male den Mithridates u. erbaute für seine kampfunfähig gewordenen Krieger Nikopolis. — Egin, Akin, Agn od. Agnuffi, 39° 13′ n. Br., 56° 42′ ö. L., r. am Euphrat, ein wenig südl. v. d. Münd. des Kümer, in großartig schöner Lage, zum Theil auf Klippen u. Felskuppen erbaut; eigentl. e. Gruppe aneinanderstoßender Dörfer, denn alle Häuser liegen mitten in Gärten. Die steilen Wände des Thales sind bis 1000 F. hoch ganz mit Obstgärten u. Weinbergen bekleidet; 2700 Hausst., 2000 türk., 700 arm.; viele der benachbarten Dörfer zählen 5—600 H., können zwar wegen des Mangels an Ebene nur wenig Ackerbau treiben, dagegen sind sie ganz von Gärten eingehüllt. Hauptgewächs ist die weiße Maulbeere; diese wird auch getrocknet, um Branntwein darüber abzuziehen; gekocht wird sie als eine Art Syrup verbraucht. — Arabkir od. Arabgir, 39° 3′ n. Br., 56° 21′ ö. L., am Arabkir-Su, e. r. Zufl. des Euphrat, e. bed. Stadt in einer tiefen Schlucht eines Tafellandes, das viele solcher eingerissener Schluchten hat; eine verhältnißmäßig bed. Gem. protestant. Armenier. — Das Gebiet des Kaimak-Su, Schirän od. Schehrän, enthält etwa 30—40 Dörfer, mit im Ganzen nur 2 — 300 H.; der Hauptort Ulu-Schehrän ist auch nur e. Dorf v. 30—40 H.

7. Das Ejalet Karaman, der südl. Theil der Halbinsel, im Allgem. zw. 47° 30′ u. 52° 30′ ö. L., vom 36—38° n. Br.; das östl. Lycien, Pamphylien, das westl. Cilicien, Pisidien, Isaurien u. das südl. Lykaonien; zw. Ej. Bozuk im N., Ej. Adana im O., den Ej. Kjutahia u. Aidin im W. u. dem Mittelmeer im S.; der südl. Theil der lykaon. Hochebene u. Gebiet des Taurus mit dem lycischen Hochlande. Im W. bilden der Emir- u. Sultan-D., im O d. Hassan-D., an d. Grenze des Ej., auch die südl. Grenze der Hochebene; zwischen denselben aber buchtet sie, im S. durch d. Kara-D. begrenzt, so weit gegen S. vor, als auch die Taurusmasse in Gestalt einer halbmondförmigen Halbinsel gegen S. ins Meer vortritt. Das lycische Hochland fällt gegen SO. durch d. Sufuz-, Bei-, Berekat- u. Ala-D. u. östl von denselben durch den Tachtalü-D., das Solyma-Gebirge der Alten, den heutigen Kesteh- u. Siwri-D., zum Meere ab. Nordwestl. hinter denselben ziehen v. SW. u. NO. d. Kemer-, Kestel-, Aghlasan-, Dauras- u. Sorkundscha-D. als sich aneinanderreihende Gebirgsketten von Pisidien bis gegen den Sultan-D. hin, u. ihnen gegenüber lagern östl. der Dipoiras u. im S. desselben, mit ihm zusammenhängend, der Dumanlü-D. Zw. 48° 20′—49° ö. L. läßt dies Gebirge für das kegelförmig gestaltete Stufen- u. Tiefland Pamphyliens im O. u. S. Raum. Das von d. lykaon. Hochebene durch die südöstl. tafelförmig gestalteten Massen des Sultan-D. getrennte Hochthal v. Isaurien ist im SW. durch d. Tinas- u. Gök-D. abgegrenzt. An der SO.-Grenze gegen d. Ej Adana lagert der Kamm des Taurus im Göktepe-, Gugluk-, Bulghar-, u. Ala-D. Als Hauptflüsse gehen dem Meere zu: Alagür, Ak-Su, Köprü-Su oder Eurymedon, Manowgat oder Melas, Gök-Su oder Kalykadnos; eigene Gebiete innerer Gewässer bilden die Seen Ejerdir-, Bei-Schehr- u. Soghla-Göl im pisid.-isaur. Hochlande mit ihren Zuflüssen und Verbindungsflüssen

(S. 843), sowie die Seen Eber-, Ak-Schehr- u. Ilgün-G. in dem Hochthal zw. d. Sultan- u. Emir-D., u. im O. der See Ak-Göl mit seinen Zufl. — Statistische Angaben liegen veröffentlicht nicht vor. — 7 Liwa: Konijah, Nigde, Ak-Schehr, Buldur-Isbarta, Adalia, Bei-Schehr u. Ermenek.

a. L. Konijah, im Allg. 37—38° n. Br., 50—52° ö. L.; die Ausbucht des Lykaon. Tafellandes bis an den Kamm u. südl. Abfall der Gebirgsmasse; östl. vom Hochthal zw. d. Emir- u. Sultan-D., sowie vom pisid.-isaur. Hochthal. Sämmtliches Gewässer geht zu Binnenseen, von welchen der Ak-Göl von O. her zur kleineren Hälfte hineinreicht. Ueber die lykaon. Hochebene s. S. 835. — Hauptort des ganzen Ej., Sitz des Paschas: Konijah, 37° 51′ n. Br., 50° 20′ ö. L., das Ikonion der Alten, an e. kl. Wasser, das sich unmittelbar hinter der St. in der Ebene verliert, ehemals die Hauptst. Lykaoniens, später Hoflager selbschuckischer Sultane, noch ein Hauptplatz für Karawanenzüge, aber dabei eine ganz verkommene Stadt mit großer Trümmermasse, unter welcher sich auch eine Menge zusammengebrochener Moscheen, Medressehen u. Minarete zeigt; nur noch im Bazar bewohnt; ein öder Anblick an der Grenze der öden Hochebene, auf welcher zwar in nächster Nähe sich Gärten u. Baumpflanzungen u. vereinzelte Kornfelder ausbreiten, der übrige Boden aber, je nach der Jahreszeit, gegen S. Grasfluren od. Staubmassen mit Luftspiegelung, gegen N. Sumpfniederung bildet. 2 St. westl. Zillijeh, e. nur v. Griechen bew. Dorf, welches die Stadt mit Gemüse u. Obst versieht. — Ladik, 38° 10′ n. Br., 50° 10′ ö. L., am N.-Fuße der östl. Höhen des Emir-D., das Laodikeia Katakekaumene, Laodicea combusta, der Alten, an d. Landstraße v. Smyrna über Konijah, e. unansehnl., mit einigen Gärten umgebenes Städtchen mit vielen Trümmerstücken alter Gebäude. — Kestel od. Bedel-Kaleh, westl. v. Ladik, e. Dorf, neben welchem auf e. abgestutzten vulkan. Kegel sich die Trümmer eines alten Baues, wahrscheinl. eines Klosters erheben. — Karabunar (= Schwarzquell), 37° 41′ n. Br., 51° 15′ ö. L., St. m. e. schönen großen Moschee u. 400 H. Der Boden ringsum ist mit Salpeter gesättigt, welcher nach Regen ausblüht; man gewinnt ihn durch Auswaschen des Erdreichs mit heißem Wasser u. durch Verdunstung desselben in hölzernen Trögen; der Extrag wird nach Konstantinopel an die Regierungs-Pulvermühlen befördert. Südl. von den Salpeterwerken erheben sich trachytische Höhen mit Kratern u. übergeflossenen Lavamassen, die sich auf die Ebene ergossen haben u. noch deutlich zu erkennen sind. Halbweges zw. hier u. Konijah das Dorf Ismil m. 100 H., Halteplatz der Karawanen. — Karaman, 37° 12′ n. Br., 50° 59′ ö. L., das Laranda der Alten, früher Sitz des Paschas über das Ej., daher dieses noch danach gen.; 2—3000 Hausst. Von hier nordöstl. gegen den Ak-Göl hin liegen als namhafte Ortschaften: Tschorla, Ma'aden-Schehr od. Bin Bir Kilisseh mit Trümmern, vielleicht des alten Lystra, während das alte Derbe an der Stelle des heutigen Diwleh gestanden haben mag; Aktscha-Schehr.

b. L. Nigde, der nordöstl. Winkel des Ej.; die größere östl. Hälfte des Ak-Göl gehört hierher, u. zu demselben fließt der Kissildscha- od. Nigde-Su m. seinen Zufl. — Hauptort: Nigde, 37° 55′ n. Br., 52° 23′ ö. L., am gleichn. Fl., umfangreich, mit vielen in Verfall gerathenen großen türk. Gebäuden; 13—1400 Hausst.: 900—1000 türk., 300 griech., 40 arm.; ausgedehnte Bazare. — Bor, das alte Poros, 1½ St. südwestl. v. Nigde, e. nette St., deren meiste Häuser in Gärten liegen; wohlhabend durch Baumwoll-Weberei u. Färberei. — Kiz- oder Kilisse hissar (= Kirchenburg), etwa 1½ St. südl. v. Bor, an d. Stelle des alten, der Sage nach v. Semiramis erbauten Tyana, von prächtigen Ueberresten desselben umgeben; in d. Umgebung e. bed. Anzahl Quellen, deren Gewässer der Stadt durch Wasserleitungen zugeführt wird; unter ihnen eine, von den Alten als Quelle des Asmabaios bezeichnet u. dem Zeus geheiligt, in deren Becken ein fortwährendes so starkes Aufsteigen von Blasen stattfindet, daß das Wasser in wallende Bewegung versetzt ist; es ist kalt u. riecht nach Schwefelwasserstoffgas. Von hier bis Eregli 13 St. südwestl. findet sich kein Wasser, sondern dehnt sich eine im Sommer dürre Ebene mit Salpeterausblühung aus. — Eregli, 37° 32′ n. Br., 51° 49′ ö. L., das Kybistra der Alten, e. Kassaba od. Marktflecken, etwa 1 St. östl. vom Ak-Göl, in Gärten gelegen; 850 Hausst., 800 türk., 50 arm.; 2 St. nördl. bei d. Orte Kükürt zieht von SSO. n. NNW. e. Reihe Hügel v. 60—70 F. Höhe, die im Laufe der Zeit durch kalk- u. gypshaltige Quellen als Tuffe gebildet sind; die südl. sind trocken u. wachsen nicht weiter an, allein in den nördl. bricht an 9—10 Stellen Wasser hervor, durch welches weitere Tuffablagerungen sich bilden; obgleich die verschiedenen Sprudel aus einem u. demselben unterirdischen Gange hervorzubrechen scheinen, lagern doch einige reines Salz, andere Schwefel, noch andere schwefelsauren Kalk od. Gyps ab u. auch die Wärme der einzelnen ist sehr verschieden; einige sind ganz kalt, andere bis 32° R. warm.

c. L. Ak-Schehr, der nordwestl. Flügel des Ej, zw. d. Emir-D. im N. u. d. Sultan-D. im S., mit den beiden Seen Ak-Schehr u. Ilgün. — Hauptort: Ak-Schehr, 38° 23′ n. Br., 49° 10′ ö. L., das Philomelion der Alten, am nördl. Fuße des Sultan-D., ein wenig abwärts v. dem gleichn. See. — Is'-bakli, e. Kassaba od. Marktflecken, nordwestl. von Ak-Schehr, klein u. ärmlich; 200 Hausst. — Ilgün, 38° 14′ n. Br., 49° 38′ ö. L., das Tyriaion der Alten, am N.-Fuße des Sultan-D. u. am S.-Ende des nach ihm ben. Sees, m. ärml. Häusern, aber stattlichen Bazaren, Chanen, Moscheen u. Bädern.

d. L. Buldur-Isbarta, das alte Pisidien, das Hamid der Türken, südwestl. v. L. Ak-Schehr; im östl. Theile die die pamphyl. Bucht einschließenden Bergketten u. Bergmassen Pisidiens,

im W. das dahinter liegende tafelförmige Hochland mit d. Egerdir- od. Ejerdir- u. Gendschelü-See, sowie den zu diesen gehenden Fl., u. im O. mit d. Quellgebiet u. obern Lauf des Ak-Su u. Köprü-Su, sowie mit d. Kestel-See. — Buldur, 37° 40′ n. Br., 47° 57′ ö. L., an d. SO.-Seite des Gendschelü- od. Buldur-Sees; 5000 Hauss., darunter e. bed. Anzahl griech.; bed. Marktplatz für die Umgegend. Einige St. östl. findet sich bei Kereklü e. ganz zu Höhlen ausgearbeitete Bergwand. — Isbarta, 37° 45′ n. Br., 48° 19′ ö. L., das alte Baris, 6 St. v. Egerdir, 5 St. v. Buldur, am Fuße der steilen Kette des Aghlasan-D. Griechen, die einen großen Theil der Bevölkerung ausmachen, bewohnen einen vom türkischen getrennten Stadttheil, m. 4 Kirchen. — Egerdir od. Ejerdir, 37° 52′ n. Br., 48° 38′ ö. L., das Seleukeia Sidera (= die eiserne) der Alten, am S.-Ende des Egerdir-Sees, stufenförmig an der Felswand aufsteigend, die sich steil noch 2000 F. höher erhebt; vor der Stadt im N. liegen zwei reizende Inseln, die durch ihre Lage an die Prinzen-Inseln im Marmarameer u. an die borromäischen Inseln erinnern; 5—600 H. in engen Straßen. Thore, Quellen, Moscheen zeigen Säulen u. Spitzbogen in schöner sarazen. Bauart, mit vorzüglicher Bildhauerarbeit u. kufischen Inschriften verziert. Die größere der im See liegenden Inseln, Misadassü, trägt e. kl. Stadt m. meist griech. Bew., e. Moschee u. 2 Kirchen. Die kleinere, Dschannada od. wohl richtiger Tschan-Ada (= Glockeninsel), ist ganz türkisch u. mit Gärten u. Gartenhäusern besetzt. — Jalowadsch od. Jalobatsch, 38° 18′ n. Br., 48° 52′ ö. L., an d. Stelle des pisid. Antiocheia der Alten, am S.-Fuße des Sultan-D., etwa 3 M. nordöstl. vom Egerdir-See, e. Kassaba od. Marktfl. v. 5—600 H. Unter den Trümmern treten e. christl. Kirche, prachtv. Bogen, e. Stadtthor, 21 große Schwibbogen einer musterhaft ausgeführten Wasserleitung, e. Theater v. 150 F. im Durchm. u. großartige, in Fels gehauene Räume m. weißen Marmorsäulen hervor. — Oluburlu, 38° 4′ n. Br., 48° 18′ ö. L., an der Stelle des alten Mordiaion od. Apollonia, an e. westl. Zufl. des Egerdir-Sees; 5000 Einw., 3 Moscheen; m. Trümmern der alten Stadt. — Awschar, 38° 10′ n. Br., 48° 40′ ö. L., 5 St. südl. v. Jalowadsch, ein Fischerort v. 50—60 H., nicht weit vom östl. Ufer des Egerdir-Sees auf einer tafelförmigen Erhöhung mit einer Umschanzung aus einem rohen, cyklopisch angehäuften Steinwall. — Tefenü, 37° 22′ n. Br., 47° 25′ ö. L., das Themisonion der Alten, an e. Quellarm des Gebren-T., am südl. Anfange des von demselben durchflossenen Hochthales, am N.-Fuße der letzten östl. Ausläufer des Kadmos; eine von den schönsten Platanengruppen u. andern Bäumen umgebene Stadt m. e. schönen Moschee u. schönem Serai des Agha; im O. viele Weinberge m. netten Landsitzen. Die Hochebene, 2800 F. üb. d. M., erstreckt sich, weit u. offen, voll Gersten- u. and. Getreidefelder u. schöner Weiden, nach NO. gegen den Buldur-See — Belenglü, östl. v. Tefenü, am W.-Fuße des Kemer-D., ein Dorf, bezeichnet die Stätte des alten Olbasa, von welchem hier noch große Marmor-Trümmermassen lagern. — Im östl. Pisidien: Kestel, 37° 28′ n. Br., 48° 10′ ö. L., am NW.-Ende des Kestel-Sees, der außer anderen Gewässern namentlich den Istenaz-Fl. an seiner S.-Seite aufnimmt. — Fulla od. Folla, 37° 18′ n. Br., 48° ö. L., e. Dorf an d. Stelle des alten Pogla, dessen Trümmer sich weithin ausbreiten; in der nach ihm ben. Hochebene. — Milli, 37° 23′ n Br., 48° 23′ ö. L., an d. Stelle des alten Milyas, das dem ganzen Hochlandsgebiete hier den Namen gab, e. Dorf, 50—70 F. üb. d. Kestel-See. — Budschak, 37° 29′ n. Br., 48° 20′ ö. L., e. Marktort, östl. vom Kestel-See auf einer Hochebene, die aus alter Zeit her von künstl. Gräben zur Bewässerung durchzogen ist. — Aghlasan, 37° 37′ n. Br., 48° 18′ ö. L., das alte Salagassos, Sagalassus, Selgussus, am S.-Fuße des Aghlasan-D., am südl. der beiden Kestros-Quellarme, der hier Urumbüzü (= Römer-Tochter) gen. wird; 100 türk. Hauss.; m. großartigen Alterthümern. Keine Stadt in Kleinasien giebt auf so gedrängtem Raume einen Begriff von der prachtvollen Vereinigung von Tempeln, Palästen, Säulengängen, Theatern, Gymnasien, Springbrunnen u. Todtenkammern. Zwischen den Haupttheilen der Stadt und den scharfen Klippen, die an ihrer N.-Seite emporsteigen, lagert eine theils natürliche, theils künstlich erhöhete lange Felsstufe vor, die voll der Bauwerke ist, während über ihr die Todtenstadt sich noch in der steilen Felswand emporhebt, an der viele Grabhöhlen nur durch das Fernrohr zu erkennen sind u. unerreichbar erscheinen. — Girmeh, 37° 30′ n. Br., 48° 26′ ö. L., das Kremne der Alten; von starken, wohlerhaltenen Mauern umgeben, mit massivem Doppelthor; innerhalb dieser Mauern lagert ein mächtiger, von Bäumen durchwachsener Trümmerhaufen, unter welchem sich noch Prachtgebäude v. Tempeln, Theatern, Säulengängen, sämmtlich aus Marmor, erkennen lassen. — Kapulutasch (= Thorstein), in d. Gegend oberh. der Vereinigung der beiden Quellarme des Kestros, auf d. Trümmerflur einer alterthüml. Stadt, vermuthl. des alten Sandalion; in natürlich fester Lage, auf wilder Höhe mit Steilwänden; an mehreren Stellen über der ehemal. St. Gräberhöhlen. — Melikler, 37° 28′ n. Br., 48° 35′ ö. L., nahe am nördl. Ufer des Kütschük-Su, eines Zufl. des Kestros, am N.-Ende der Pambuk-Owassü (= Baumwollenebene), die ihren Namen von dem Anbau von Baumwolle auf ihr hat; sie ist v. N. u. S. 2 St. l., v. W. nach O. mehr als 1 St. br., im N. u. O. von einem höhern Tafellande, im NW. durch die steile, nackte Felswand mit der kl. Tafelfläche v. Milli u. dem steilen Aghlasan-D., weiter nördl. dem Dauras-D., im SO. von der bis 9000 F. üb. d. M. aufsteigenden Nagelfluemasse des Bozburun begrenzt. Während des Sommers wird sie von Menschen u. ihren Heerden verlassen, die sich dann auf die Jaila

begeben, weil, bei 1000 F. üb. d. M., die Hitze u. die Schwärme v. Mücken, Fliegen u. and. Insekten für Menschen u. Vieh den Aufenthalt unerträglich machen. — Baunlo, 37° 32′ n. Br., 48° 46′ ö. L., am Fl. gl. N., 3225 F. üb. d. M., auf der Höhe des Zarb-D., ein nettes Städtchen mit Feste; hier stürzt sich aus einer östl. Felswand der Baunlo-Su in eine gegen SW. ziehende Schlucht; in unmittelbarer Nähe e. Trümmerstätte, wahrscheinl. des alten Winzela. 2½ St. nördl. bei d. Dorfe Karabaunlo die Trümmer des alten Pednelissos, deren genauere Erforschung durch Versumpfungen u. Buschdickicht ungemein erschwert ist. — Von hier geht es gegen N. über die Dörfer Dreskene od. Aiwalü zur Zindan-Ebene zw. d. Egerdir- u. Bei-Schehr-See, mit dem Orte Zindan u. einer Feste daneben, u. dem Zusammensl. der beiden bedeutenden Hauptarme des obern Eurymedon, des nordöstl. Ak-Su u. des südöstl. Kara-Su.

e. L. Adalia, östl. vom L. Buldur-Isbarta, der östl. Theil Lyciens u. der westl. Pamphyliens, 47° 20′—49° 10′ ö. L.; in seiner westl. Hälfte das östl. Hochland Lyciens mit seinem östl. Abfall, in seiner östl. das Stufen- u. Tiefland Pamphyliens mit den Bergmassen Bozburun u. Derme-Beli als NO.- u. O.-Grenzen. Die nördl. Randberge der Küstenebene bilden einen gegen NO. ziehenden ziemlich zusammenhangenden Bergrücken, durch welchen kein anderes Flußgewässer als der Kestros seinen Durchbruch vollzieht, denn der Eurymedon hat seinen östl. vom Bozburun. Was pamphyl. Ebene heißt, ist keine vollständige Ebene, sondern eine Reihe v. Stufenabsätzen, die in verschiedenen, wenn auch nicht bedeutenden Höhen, gegen die Meeresfläche sehr steil abfallen; jedoch die östl. Hälfte gegen den Kestros zu ist durch mehrere breite u. tief eingeschnittene Thäler durchfurcht, die gegen O. hinziehen. Im lycischen Theile fließt der Isteuaz-Su zum Kestel-See, der Alagür v. N. u. S. zum Meere; im Tieflande haben der Kestros od. Ak-Su u. der Eurymedon od. Köprü-Su ihren untern Lauf; alles andere hier fließende Gewässer entquillt dem S.-Abhange des Nordrand-Gebirges innerhalb des Liwa, wenn auch vielleicht als unterirdische Abflüsse, Katabothra od. Duden, von Gewässern des Oberlandes. Unter diesen tritt bes. der Dudenfluß, wohl der Katarraktes der Alten hervor, der nicht weit von dem Quellplatz einen kl. See bildet; ½ St. vom Austritt aus demselben stürzt er sich bei Bidschüklü plötzlich in Höhlen hinab, um erst 2 St. v. Adalia wieder aus Höhlen zu Tage zu treten u. dann dem Meere zuzufließen. — Hauptort: Adalia, 36° 52′ n. Br., 48° 38′ ö. L., das alte Attaleia, an der nach ihm gen. Meeresbucht, am Abhange eines Felsrückens amphitheatralisch erbaut, von e. Feste mit Basteien u. Thürmen überragt. Die Zahl der Einw. wird auf 13,000 geschätzt, darunter 3000 Griech. m. 7 Kirchen; 10 Moscheen. Der Verkehr war vor 20 J. höchst unbedeutend; seitdem wird der Hafen von Dampfschiffen regelmäßig befahren, u. europ. Handelshäuser haben versucht, Zweiggeschäfte zu gründen. Hauptgegenstände der Ausfuhr bilden Holz u. Pferde nach Aegypten. Bis auf 1 Stunde von der St. erstrecken sich viele kleine Gärten mit reicher Fülle von Früchten; doch wird das Gartenland wenig gepflegt; daher ist der Ertrag an Werth sehr gering; das Obst wird weder frisch noch gedörrt ausgeführt, weil der Ausgangszoll eine bedeutende Höhe hat. Jenseit dieser Gärten im O. breiten sich Sumpf- u. Morastgebiete aus, durch welche der Duden fließt, der zugleich einen Arm durch die Stadt schickt. Im W. fehlt jenseit der Gärten das Sumpfgebiet, lagern aber Tuffgebilde in den mannigfaltigsten Gestaltungen; von Menschenwohnungen ist hier so wenig wie im O. die Rede. — Murtana, 37° n. Br., 48° 40′ ö. L., in einiger Entfernung vom r. Ufer des Kestros, 3 St. von der Münd. desselben, e. Dorf neben den prachtvollen Trümmern des alten Perge, am Fuße eines Hügels, der als Burghöhe gedient u. ein ber. Heiligthum der Artemis getragen hat, von welchem noch 6 Granitsäulen stehen. Unter den mächtigen Trümmern der St. selbst treten noch die Stadtthore hervor, die mit ihren Säulengängen einst zu dem Tempel hinaufführten, u. im Innern der Stadt durchkreuzen sich Pracht-Säulengänge nach allen Richtungen. Vor allem aber zieht die Aufmerksamkeit das prächtige Theater auf sich, das zwar mit dichtem Gebüsch überwachsen, aber vollständig vorhanden ist, ohne daß Menschenhände einen Stein davon verschleppt haben. — Die Ueberfahrt nach O. führt zum Orte Istauros; von da geht es nordöstl. in 2 St. zum Dorfe Assarkiöi mit d. Trümmern des alten Sylleion, die mehr das Gepräge der Festigkeit u. Stärke als der Pracht an sich tragen. — Balkesü, 36° 53′ n. Br., 48° 56′ ö. L., r. am Eurymedon, 1½ St. von dessen Münd., e. Dorf neben den Trümmern des alten Aspendos, unter welchen namentl. ein vollständig erhaltenes röm. Theater von 42 Sitzreihen die Aufmerksamkeit auf sich zieht. — Eski-Adalia (= Alt-Adalia), 36° 46′ n. Br., 49° 6′ ö. L., das alte Side, 2½ St. von d. Münd. des Manowgat, des Melas der Alten, mit ausgedehnten Trümmern, die zum Theil noch in gutem Zustande sind, u. a. das Theater mit 49 Sitzreihen aus weißem Marmor. — Bullasan od. Bullhassan, 37° 22′ n. Br., 48° 56′ ö. L.; in der Nähe auf dem O.-Gehänge des hohen Bozburun, bei dem Dorfe Sürk, die Trümmer des alten Selge, der geschichtlich wichtigsten Stadt des ganzen obern Stromgebietes des Eurymedon, r. an diesem Fl. Die Mitte der Stadt wird durch die gewaltigen Ueberreste des größten der noch übrigen Bauwerke, eines großen Tempels, eingenommen, der mit den schönsten Verzierungen in Bildhauerarbeit geschmückt ist; die Trümmer des Amphitheaters u. des Stadiums sind, wie die Agora, in Kornfelder verwandelt. — Istenaz, 37° 4′ n. Br. 47° 55′ ö. L., auf dem lyc. Hochlande, 3500 F. üb. d. M., am Fl. gl. N., der sich in den Kestel-See ergießt; ein Dorf, 15 St. nordwestl. v. Adalia, das vielen Bew. dieser Stadt

als Sommeraufenthalt dient; es dehnt sich mit seinen Gärten 1 St. weit im Thale entlang; jede Behausung steht inmitten eines Gartens, u. dieser ist mit einem 5 F. hohen Erdwall umschlossen, durch welchen ein einziger Eingang ins Innere des mit Korn, Wein u. Obst gut bebauten Besitzthums führt. Trümmer, die in d. Umgebung liegen, werden als die von Isionda angesehen. Auch flußaufwärts breiten sich die Sommersitze aus, bes. in dem weitläufigen Dorfe Güschler mit treffl. Olivenpflanzungen, mächtigen Platanen u. Nußbäumen. — Rechts oder südl. abwärts von dem Passe zw. Istenaz und Adalia, in sehr versteckter Lage, lagern 36° 59′ n. Br., 48° 9′ ö. L., 4000 F. üb. d. M., unangetastet die Trümmer des alten Termessos, im Gegensatz gegen das andere (s. oben) als das größere „meizon" gen., zur Seite des Thales v. Gülik Chan, 4 St. westl. von Adalia, $1\frac{1}{2}$ St. von dem östl. Eingange des Passes, für den Thalwanderer unsichtbar, an dem das Thal im S. einfassenden Bergabhange, der weit in das Thal hinaustritt u. so schroff gegen dasselbe abfällt, daß er vom Thal u. Passe aus gar nicht erstiegen werden kann. Der Zugang vom Thale aus ist nur dadurch möglich gemacht, daß an dem Bergabhange, mit welchem der Fels zusammenhängt, ein künstlicher, aber sehr steiler Weg hinaufgeführt ist. Die Trümmerstätte ist eine der großartigsten Kleinasiens; drei großartig aufsteigende Stufen, von Schutzmauern umzogen, führen durch Trümmer ehemaliger Thoreingänge u. Vorstädte zur Hauptstadt mit ihrer Burg u. ihren Bauwerken. Nach außen ganz abgeschlossen gegen jeden Feind, hat die Trümmerstadt nach innen in Stein gehauene Felsentreppen zu den zahllosen Bauten, Wohnungen, Gräbern u. Felshöhlen und, da Mangel an Quellwasser vorherrscht, zu einer Unzahl großartiger Zisternen, die überall in den Boden ausgehöhlt sind; der gepflasterte Marktplatz liegt über den ausgedehntesten Gewölben, die in schönstem grauen Marmor zu Zisternen ausgehauen sind u. noch jetzt die köstlichsten Wassersammlungen bewahren. Der Stadtraum ist von Felsklippen umgeben, im N. bis zu 400 F. Höhe; die Gräberstätte trägt wenigstens 1000 Sarkophage. — Almalü, 36° 43′ n. Br., 47° 40′ ö. L., 4000 F. üb. d. M., auf einem Tafellande, das sich vom W.-Fuß der Solyma-Kette bis an den Al-D. in seinen nördl. Verzweigungen, dem Kartal-, Karündscha- u. Tschaglar-D., gegen W. hin ausbreitet, im S. durch die Susuzkette des Küstengeb., im N. durch das Thal des Istenaz-Fl. begrenzt; in ihrem nördl. Theile an einem Abhange des Almalü-D., in d. Nähe des Chodscha-Tschai, der sich südöstl. von der St. in eine Höhle stürzt, um als ein Duden bei Limyra wieder hervorzutreten; die größte Stadt des ganzen lycischen Hochlandes; 1500 H., 8—10,000 od. 25,000 Einw., darunter viele Grch. u. Arm.; sehr schöne Hauptmoschee; die Häuser sind nett u. gut gebaut, die Straßen zwar enge, aber von Kanälen mit frischem Wasser durchzogen, die die St. rein halten u. viele Mühlen treiben. Hauptgewerbe bilden die Gerberei u. die Verfertigung feiner rother Marokkins. Der Großhandel Lyciens hat hier seinen Hauptmittelpunkt; alle Erzeugnisse des Hochlandes werden hierher zu Markte gebracht. In nächster Nähe ist die Umgeb. ein Wald von Gärten; weiter ab breitet sich die gesegnetste Kornflur aus, wohl die größte u. am besten angebaute in ganz Kleinasien, eine Kornkammer für Lycien. — Eskihissar (= Altenburg), ein wenig westl. v. Almalü, in e. Thalgrunde, welcher die westl. Oinoanda-Hochebene von der Almalü-Ebene trennt; Weinbau. — Awlan, 4 St. südl. v. Almalü, e. kl. Ort an e. nach ihm ben. See, der, 4 St. l., 2 St. br., von den schönsten Kornfluren umgeben u. von unzähligen Schaaren Schwimmvögel belebt ist. Bewohner v. Almalü haben hier Sommer-Lusthäuser. Bei Armudlü, 6 St. v. Almalü, im W. des Sees, liegen Trümmer einer altgriech. Stadt, über deren Namen man unsicher ist, u. daneben zeigt sich die einzige größere Gruppe echter lyc. Felsgräber in dem Hochlande. — Kassaba (= Marktfl., in welchem geschlachtet u. Fleisch verkauft wird), 36° 19′ n. Br., 47° 30′ ö. L., am Jailanü-Tschai, dem nördl. Quellfl. des Andriakos, in d. Nähe seines Zusammenfl. mit d. südl. Quellarme, e. Hauptort in Lycien, doch nur e. unansehnl. Dorf v. etwa 100 H.; Sitz des Agha; auf einer 3—4 St. l., $1\frac{1}{2}$ St. br., ringsum v. hohen Bergen eingeschlossenen Ebene, aus welcher eine einzige Schlucht, Dere-Aghzü (= Thalmünde), in das Küstenland hinunterführt. Nicht allzufern gegen W. liegt auf einer Felshöhe mit e. befestigten Burgberge das Dorf Gendowa od. Kentibe, das alte Kandyba. Wo in der Nähe, östl. v. Kassaba, das von Irnas im N. herkommende u. nach demselben ben. Gewässer zum vereinigten Kassabafl. hinzutritt, an seinem Durchbruche durch die Schlucht, erhält das Gesammtgewässer den Namen Degirmenlü-, gewöhnl. Dermenü-Su (= Mühlenwasser). Bei Irnas liegen auf der Höhe die Trümmer einer alten griech. Stadt, wahrscheinl. des alten Arneai. — Arsu, 36° 31′ n. Br., 47° 49′ ö. L., am Küstenfl. Demirdschi-Tschai, das alte Arykanda, von welchem noch ansehnliche Trümmer vorhanden sind. — Andifilo, 36° 12′ n. Br., 47° 22′ ö. L., das alte Antiphellos, ein vorläufig unbedeut. Ort, an d. Küste, an einer von vielen kl. Inseln u. steilen Klippen umschlossenen Bucht, und zwar an der südl. Einbuchtung derselben, dem Porto Sevedo, dessen geöffnete Lage, gegenüber der mehr gegen NO. gerichteten abgeschlossenen Einbuchtung v. Porto Vathy, den Hafenverkehr auf sich gezogen hat; Ueberreste alterthümlicher Bauten, darunter eines Theaters v. 26 Sitzreihen; in den Felswänden lycische Grabkammern m. vielen Sarkophagen. Steile Hochgebirge steigen zu beiden Seiten des kl. Rundhafens empor, der ein für Ankergrund zu tiefes Wasserbecken bildet u. daher nur kleinen Uferbooten Sicherheit bietet, da seine W.-Seite durch eine kleine Inselgruppe u. einen Hafendamm geschützt ist. Zw. hier u. Kassaba lagern bei Bunarbaschi, dem Sitz eines Agha, am südl. Quellfl. des

Andriakos, auf dem Hochlande, die Trümmer des alten Phellos, für welches Antiphellos die Hafenstadt war, auf dem Gipfel eines Kalkfelsens, 2000 F. üb. d. M, m. vielen lyc. Gräbern u. Sarkophagen. Westl. v. Antiphellos tritt die Bergwand so unmittelbar an d. Meer, daß zw. beiden auch nicht einmal ein Saumweg vorhanden ist, sondern mit dem Gebiete um die Kalamaki-Bucht zu Lande nur eine Verbindung über das Berglaud hin besteht. An dieser Bucht, dem Phoinikos-Hafen der Alten, liegen als angefahrene Hafenplätze: im nördlichsten Winkel Kalamaki (= Schilfort), v. betriebsamen Griech. bew., u. an d. NO.-Seite Bazürgjankiöi (= Kaufmannsdorf), auf einer Höhe im innersten Winkel der Bucht, etwa 1 St. v. d. eigentl. Hafenplatz, mit tiefem Ankergrunde für große Schiffe. 2 St. steiles Aufsteigens vom d. Bucht führen zu d. Dorfe Süret (= Bild) in einer engen Thalkluft, auf deren wilden Gipfeln e. große Menge alter Gräber, sowie Ueberreste einer alten Stadt mit cyklop. Mauern liegen, vielleicht des alten Pyrrha. — Vor der Kalimaki-Bucht liegen 2 kl. Inseln: Volo und Ochendra; von da gegen O. folgen: Furniki, Prasonisi, Hagios Giorgios, im Alterth. Rhoge, u. Andifilo gegenüber Kastelloryzo od. Mëis, verderbt aus Megiste der Alten. Diese letztere, die bedeutendste, früher im Besitz des Johanniterordens u. von diesem Castello rosso gen., hat an ihrem östl. Ende e. gleichn. Stadt m. 5000 Einw., darunter 4000 Grch., die Schiffahrt u. Handel, bes. mit Holz, treiben. — An d. Münd. des Andriakos od. Andraki liegen die Trümmer der alten St. Myra, ½ M. vom Meer, auf e. hohen Berge, u. ihres Hafens Andriake, türk. Dembre od. Demeri, u. zw. beiden das für alle Schiffer dieser Gegend als nothwendiger Bepilgerungsort geltende Kloster Hagios Nikolaos am Strande. Das alte Theater von Myra hat e. äußern Durchm. v. 360 F. u. gehört zu den bestgebauten u. bestehaltenen, obwohl das Innere, mit 6 F. Schutt bedeckt, ein Weizenfeld abgiebt; der Felsgrabkammern finden sich, gegen Telmessos u. andere Orte, verhältnißmäßig wenige, doch ist e. Theil außerordentl. prächtig. — Fineka, 47° 52′ ö. L., in d. Gegend des alten Limyra u. seiner Ueberreste, am Fl. u. östl. vom Cap gl. N, e. Feste aus neuerer Zeit mit e. Dörfchen m. Zollhaus, Hafenplatz für Almalü. Den Namen hat der Ort wahrscheinl. von der Fülle der ihn umgebenden Palmen; in der Umgegend viele Tschingani od. Zigeuner. Von hier gegen O. hört das Gebirge längs der Küste auf, um der Limyra-Tiefebene Raum zu geben, bis 48° 10′ ö. L. die Solymaberge im Chelidonia (= Schwalben)-Cap od. Schelidan Burun am weitesten gegen O. vortreten. — Vor diesem liegen die 5 Inf. Schelidan Adassü, ein Ruhepunkt der Schwalben auf ihren Zügen von Aegypten her. Hier fängt die Küste an, sich gegen N. zu ziehen, u. liegt nordwärts die Insel Grambusa, das Krambusa der Alten. Nördl. von derselben tritt das Cap Adratschan hervor mit d. kl. Insel Adratschan Adassü u. einer südwärts anliegenden Bucht, dem Portus Siderus der Alten, wo eine großartige Bergnatur beginnt. Hier liegen in der Umgeb. des Ortes Atrasan od. Adratschan die Ueberreste des alten Olympos. In der Nähe schlägt eine Flamme, ohne Rauch zu entwickeln oder die Umgebung zu beschädigen, aus dem Boden hervor, „das unsterbliche Feuer" der Alten auf dem Berge Chimaira (daher die Sage von dem feuerspeienden Ungethüm Chimaira). — Tekirowa, 36° 30′ n. Br., 48° 16′ ö. L., e. Dorf v. 30 H., neben d. Trümmern des alten Phaselis, am O.-Fuße des 7800 F. hohen Tachtalü-D., des Olympos der Solyma-Kette der Alten, dessen steiler u. klippiger O.-Rand zum Meere hin den berühmten Felspaß Klimax (= Leiter od. Bergstaffel) bildet, so gen., weil hier die sehr zerrissene Küstenlinie nach dem Innern treppenartig von einem nur schmalen Küstenpfade aufsteigt. Weiter nordwärts bis zum Vorgeb. Awowa folgt eine trefflich mit Nadelholz bewaldete Küste.

f. L. Bei-Schehr, östl. v. L. Buldur-Isbarta u. L. Adalia, im S. bis an die Küste, 49° 10′—49° 50′ ö. L., das isaurische Hochland mit den Seen Kirelü od. Bei-Schehr u. Soghla, dem Kamm des Tinas- u. Göl-D., sowie dessen Abfall zur pamphyl. Bucht. Die Wasserverbindung zw. d. beiden Seen bildet der Bei-Schehr-Su; unter den Küstenfl. ist der bedeutendste der westl. Grenzfl. Manowgat od. Melas d. Alten. — Hauptort: Bei-Schehr (= Fürstenstadt), 37° 42′ n. Br., 49° 30′ ö. L., an d. SO.-Ecke des nach ihm ben. Sees od. des Kirelü-Göl, des Karalitis der Alten, zu beiden Seiten des Ausfl. desselben; ärmlicher Sitz des Paschas v. 3 Roßschweifen. — Kirelü, 37° 58′ n. Br., 49° 18′ ö. L., nördl. am See gl. N, 6 St. v. Bei-Schehr; wahrscheinl. an d. Stelle des alten Karalia od. Koralia, wonach der See im Alterth. ben. wurde. — Kirlü, 37° 34′ n. Br., 49° 25′ ö. L., e. Dorf südl. v. Bei-Schehr, 2000 F. über der Ebene des Bei-Schehr-Su, an einem Passe, der zu einem hohen Tafellande führt, das die isaur. Hochebene von dem Küstenabfalle trennt. Auf demselben, an d. Paßstraße, Potamia oder Budania u, von bedeut. Trümmern aus d. Alterth. umgeben, Karas; am südl. Abfalle Ilwat. — Sidi- od. Seidi-Schehr, 37° 23′ n. Br., 49° 37′ ö. L., in d. Ebene des Bei-Schehr-Su, am nordöstl. Fuße des Tinas-D., e. Marktfl. v. 4—500 H; nordwestl. in geringer Entfernung warme, zu Bädern benutzte Quellen, die sehr starke Tuffmassen, auf welchen auch der Ort erbaut ist, absetzen. — Kara Deren (= schwarze Trümmer), östl. am Soghla-See, zw. Ueberresten einer alterthüml Stadt, deren Name unbek. ist; an der W.-Seite treten hohe Felsberge so dicht am Seerande hervor, daß kein Uferweg an ihnen vorüberführt; jenseit dieser Masse liegt der Ort Arwan. — Zengibar, 37° 10′ n. Br., 50° 10′ ö. L, die prachtvolle Trümmerstätte der alten Landeshauptst. Isaura, bei d. Orte Hadschilar (= Pilger). — Tiris- od. Siris-Ma'aden

oder Sirisdat, e. schönes, großes Dorf, 3 St. westl. v. Zengibar; der Ort soll seinen Namen von einem Bleibergwerke haben, welches bis vor wenigen Jahren bebaut wurde; in der westl. Hälfte wohnen Griechen, in der östl. Türken. — Alara, 49° 30′ ö. L., in unmittelb. Nähe der Küste, in e. gut angebauten Thale, mit e. Feste. Die Bodenstrecke von hier westl. bis an den Manowgat, üppig fruchtbar, ist wenig angebaut, meistens wildes Dickicht; östl. von dem Platze breitet sich die schönste Waldung aus. An diesem Gestade bildet sich aus Sandmassen und Geröllsteinen durch Cement und Meeranspülung ein festes Breccien-Gestein, das neben den Kalktuffbildungen des westl. Pamphyliens eine hervortretend eigenthümliche Erscheinung dieses Gebietes ist; die hiesige Breccie, oft aus den schönsten Marmorarten gebildet, nimmt vortreffliche Glänzung an. — Alaja, 49° 42′ ö. L., das Korakesion der Alten, an der Küste an einem Vorgebirge, das steil und plötzlich aus einer sandigen, durch eine breite Ebene von den nahen nordöstl. Bergen des innern Landes getrennten Landzunge emporsteigt. Zwei Seiten der nackten Felsen steigen ganz senkrecht auf, während die sanfter abfallende dritte oder O.-Seite die Stadt in übereinander liegenden Straßen trägt; 1500—2000 Einw. in unansehnl. Häusern; unbed. Handelsverkehr; die verfallene Feste auf der Höhe hieß im Mittelalter Castello Lombardo. Die umgebende Ebene breitet sich wie ein wundervoller Obstgarten zwischen d. Meer und d. Taurus in lieblichster Schönheit aus. „Citronen, Orangen, Limonen und schöne Dattelpalmen wachsen fast ohne Pflege; die Rebe trägt hier Trauben von außerordentlicher Größe mit Beeren süß wie Honig und so groß als Pflaumen; sie werden, nicht ausgeführt, nicht gekeltert, kaum gepflückt, meistens eine Beute der Vögel. Wie die Weinberge, so sind auch die Obstgärten verödet; Viehheerden tummeln sich in denselben umher; kein Feuerherd, kein Segelschiff, kein Handelsverkehr zeigt sich in diesem Eden früherer Lust, wo alles in Schlaf versunken erscheint."

g. L. Ermenek, auch Itsch-Ili (= inneres Land) gen., der westl. Theil Ciliciens, Cilicia aspera (das rauhe Cilicien) od. Tracheiotis; der östl. Vorsprung des Taurus gegen S. zw. 50—52′ ö. L., östl. durch den Fl. Lamas begrenzt; das Gebiet des Gök-Su, des Kalykadnos der Alten. Von Alaja aus gegen O. hört die ebene Küstengegend auf; graue u. weiße Marmorberge treten unmittelbar an das Meer hinan u. steigen landeinwärts als Imbaros über 8—9000 F. auf. Nur von zwei Bergströmen wird diese felsige Küste bis zum Cap Anamur, dem am meisten gegen S. vortretenden, durchbrochen, von wo sie nach NO. umlenkt. Das letzte hohe Vorgebirge dieser Steilküste bis zum Delta des Kalykadnos bildet die Halbinsel Cavaliere, das Aphrodisias-Vorgebirge der Alten, deren weiße Marmorklippen sich 6—700 F. senkrecht und majestätisch emporheben. Auch jenseit des Deltas setzt eine ähnliche Küstenbildung fort, bei welcher das Vorland einen kaum stundenbreiten Küstensaum bildet. Ohne fruchtbarere Ebenen und mildere Thalgebiete in den oft schwer zugänglichen Hochgebirgsketten oder nackten Tafellandsrücken des Binnenlandes ist es, in seinen 600 QM., zu allen Zeiten eine ziemlich gesicherte Zufluchtsstätte seiner an Zahl geringen, rohen u. räuberischen Bevölkerung gewesen. — Hauptort: Ermenek, 36° 38′ n. Br., 50° 30′ ö. L., 3850 F. üb. d. M., l. am Kalykadnos hoch gelegen; e St. m. meist hölzernen Häusern in engen Gassen; 2700 Einw., fast nur Türken; kein Bazarplatz, nur wenige Kaufläden. An der O.-Seite eine alte Gräberstätte, deren Gräber zum Theil mit Kreuzen bezeichnet sind. Der Fl. fließt unten in einem weiten, 1500 F. tiefen Felskessel, in welchen man von N. her nur auf einem alterthüml., steilen Treppenpfade an senkrechter Felswand abwärts gelangen kann. — 4—5 St. weiter abwärts am Fl. Mut, das alte Klaudiopolis, am Einfl. des Buzaktschoi-Tschai, mit ausgedehnten Trümmern, die von der Pracht der ehemaligen Stadt zeugen, während der heutige Ort einen kläglichen Anblick bietet, denn die etwa 800 Einw. bewohnen nur Höhlen od. elende Hütten u. Trümmer; und doch ist das Thal fruchtbar u. des besten Anbaues fähig. Ehe durch Kaiser Klaudius die nach ihm ben. Römerstadt gegründet wurde, mag hier wohl der Priesterstaat Olba bestanden haben. — Silifke od. Selefke, 36° 23′ n. Br., 51° 38′ ö. L., das alte Seleukeia, am Austritt des Kalykadnos aus dem Hochlande und am Anfange des Deltabodens desselben; e. Haufen v. etwa 60 elenden Holz- od. Erdhütten, mit e. byzant. Feste; in d. Nähe fand Friedrich Barbarossa sein Ende im Flusse; im W. des Ortes das weite Trümmergefilde der ehemal. Prachtstadt. Etwas südlicher die kl. geschützte Bucht Agha Liman, welche als Hafen dienen könnte, wenn nicht die Stadt verödet wäre; sie ist durch eine kl. Feste geschützt. — Längs d. Küste liegen am Cap Selinde die Trümmer des alten Selinus od. Trajanopolis mit e. zur Hälfte in den Fels eingebauenen Theater; weiter gegen SO. bei einigen als Charandran bezeichneten Schäferhütten die Trümmer der alten Feste Charadros u. ihres Hafenortes; am Cap Anamur die des alten Anemoreia mit Wasserleitungen, Theatern, Odeen u. einer außerordentlich umfangreichen Gräberstätte, meistens mit Grabhäusern von zwei Kammern: die innere zur Aufnahme der Leichen, die äußere zur Darbringung der Todtenopfer; die dritte Art der Grabmäler an der S.-Küste Kleinasiens neben den lyc. Felsengräbern u. Sarkophagen. 2 St. östl. vom Cap die Feste Anamur aus neuerer Zeit, am Rande des Meeres, auf einer kl. Felshöhe. Weiterhin, 51° 5′ ö. L., bei d. ganz unbed. Orte Gelindreh od. Kilandria od. Gülnar die Trümmer des alten Kelenderis, welche die ganze Bucht umgeben und selbst das vorspringende Cap bedecken; vor denselben 3 kl. Inseln u. weiter ostwärts noch 2, Papadula = Schmetterlings-Inseln gen.; Bautrümmer zeigen, daß sie einst von Menschen bewohnt gewesen; heutzutage horsten nur Adler auf ihnen.

Von hier bis Selefte hin ist die Meeresküste menschenleer, obgleich viele Ueberreste aus dem Alterth., wie aus dem Mittelalter und noch späterer Zeit den Beweis liefern, daß diese Küste einmal wohl bevölkert gewesen ist. Im O. der durch Mauerverschanzungen vertheidigten Halbinsel des Cap Cavaliere, das einst der Aphrodite geweiht war, liegt die kl. Inj. Cavaliere, bei d. Türken Marawat od. Dana Adassi, bei d. Franzosen Provençal gen., steil und hoch gegen das Meer, mit vielen Trümmern von Kirchen u. a. Bauwerken, Sänlen, Sarkophagen überdeckt; ehemals stark bewohnt, ist sie jetzt ganz vereinsamt. Oestl. vom Delta des Kalykadnos zeigen sich im Bereiche der Küste sofort wieder viele Gräberreste. Eine alte gepflasterte, zum Theil in Verfall gekommene Römerstraße, in den nackten Fels des eisenharten Gestadezuges eingemeißelt, führt hier zwischen unnennbaren Reihen von Trümmern nach Korgos, 51° 50′ ö. L. am Meere, dem Korykos der Alten, dessen Mauern sich noch mit seinen Bädern, Kirchen, Grabstätten und Grabgewölben gut verfolgen lassen. Einige St. nordöstl. davon liegt ein schattiges kleines Thal, durch welches in der nassen Jahreszeit ein starker Fluß, der Deli-Su (= toller Fl.), strömt, der aus einer 800 F. tiefen, 90 F. hohen Höhle kommt; dies ist die im Alterth. ber. korykische Höhle. Von Korgos aus mehrere Meilen weit bis Ajasch zeigt die Küste eine ununterbrochene Reihe von Trümmern. Ajasch besteht in einer Gruppe elender, von den Trümmern der ehemaligen St. Elaiusa od. Sebaste umgebener Hütten; die Trümmer, einst das Hoflager des Königs Archelaus, erregen durch ihre Schönheit noch jetzt Bewunderung; die Gräberstätte ist eine der geräumigsten Kleinasiens; die Grabkammern sind mit Luxus erbaut, oft kleine Tempel; in ihrem Innern laufen Sitzbänke m. Urnen u. Vasen umher, und über ihnen stehen in einem zweiten Stockwerke Sarkophage; zum Theil sind diese Gräber von Jürük bewohnt. Weiter östl. gelangt man an den Grenzfl. Lamas-Su, im Alterth. die O.-Grenze der Tracheiotis, wie jetzt des Ej. Karaman; für alle Zeit eine natürliche Grenzscheide: von W. her reichen bis hierher nackte Felsen, Klippen, furchtbare Abstürze, Felsblöcke ꝛc., im O. des Fl. beginnt grüner Rasen auf weiter Ebene.

8. Das Ejalet Adana, südöstl. v. den Ej. Bozuk u. Karaman, zw. diesen im NW., dem Ej. Charput im O., dem Ej. Haleb im SO. und dem Mittelmeere im S.; in seinem nordwestl. u. nördl. Theile das Gebiet des v. NO. n. SW. gerichteten Antitaurus; in demselben treten im südwestl. Theile der Bulghar-, der Ala- u. der Bakür-D., im nordöstl. der Binbogha- u. Gök-Dili-D. auf; diesen Massenketten gegenüber ziehen im SO., im Allgemeinen gleichlaufend, der Durdun- (der Amanos der Alten), Gjaur-, Agür-, Sakon-Kaja-, Kaja-Kanlü-D.; südöstl. von diesen an der SO.-Grenze, gleichlaufend, d. Kissil- u. Akma-D., bei d. Alten ebenf. Amanos gen.; im NO. breitet sich zw. d. beiden ersten Bergmassen Hochtafelland aus, das mit dem armen. und kurdistan. in Verbindung steht, weiter gegen SW. Stufenland u. zuletzt ein weites Tiefland; zw. d. beiden letzteren lagert im NO. Stufenland, im SW. der Meerb. v. Iskanderün. Als Flußgebiete treten im südwestl. Theile das des Kydnos u. mehrerer anderer von der SO.-Seite des Bulghar-D. herkommender Gewässer, weiter gegen O. das mittlere u. untere des Saros od. Seihün u. das ganze des Pyramos od. Dschihän, u. zw. d. beiden letzten Ketten das des Domuz-Tschai auf. — Statistische Angaben liegen veröffentlicht nicht vor. — 5 Liwa: Adana, Tersus, Bellan, Marasch od. Merasch u. Levkosia.

a. L. Adana, das Flußgebiet des untern Saros u. Pyramos mit d. Ala- u. Bakür-D. im N., dem Durdun-D. im SO.; Cilicia campestris od. propria der Alten, die Tschukur-Owa (= tiefe Ebene) der Türken. Es hat hier zwar der Pascha über das Ej. seinen Sitz, wenigstens im Sommer, allein seine Geltung ist von gar keiner Bedeutung für die Gestaltung der öffentlichen Zustände; unmittelbar außerhalb der Hauptstadt, in welcher er sein Hoflager hält, treiben Raubhorden ohne alle Scheu ihr Wesen. Die Hauptmasse der Bevölkerung bilden Turkmanen-Stämme, die hier ihre Unabhängigkeit von der Pforte bisher immer aufrecht erhalten haben. Es sind Viehhirten mit Winteraufenthalt in der Ebene und Sommeraufenthalt im Hochgebirge des Antitaurus; als bekanntester tritt der Stamm Awschar hervor. Jeder Stamm hat seine Adligen, Torunlar, aus welchen der Häuptling gewählt wird, und über alle insgesammt hat sich die Familie Oghlu eine Oberherrschaft zu erwerben gewußt. Unter ihrer Oberhoheit lebt auch die armenische Bevölkerung des Gebirgslandes; sie müssen einen Zins zahlen, haben vier ihrer Volksgenossen als Agha über ihre 4 Gebiete und genießen vollkommene Religionsfreiheit. — Hauptort: Adana, 36° 59′ n. Br., 52° 58′ ö. L., r. am Saros od. Seihün, Sitz des Paschas; 6—8 St. von der Küste, von Gärten umgeben, in welchen Dattelpalmen und Zuckerrohr gedeihen; die Stadt besteht aus einer fast ½ St. langen Hauptstraße voll Läden und Waarenlager; hinter derselben zu beiden Seiten stehen etwa 10,000 meist 2stöckige schlechtgebaute Ziegelhäuser; die Angaben über die Zahl der Einw. schwanken zw. 5000, 7000 u. 10,000 Hauptst., darunter ⅕ Arm.; die Zahl ist wohl je nach der Jahreszeit angeschlagen, da im Sommer, wo die Hitze Mittags im Schatten bis 32° R. steigt, die Bew. auf ihre Sommerwohnplätze ziehen. Am Flusse liegt der Palast des Paschas und eine Feste mit Wachtthürmen auf den Mauern, Vorrathsspeichern und furchtbaren Gefängnissen im Innern. Ueber den sehr breiten Fluß führt auf vielen röm. Bogen eine stattlich ins Auge fallende, an beiden Seiten durch thurmartige Brückenköpfe befestigte Brücke. Der Handelsverkehr ist unbedeutend; am lebhaftesten ist der Handel mit Waffen; unter den Gewerben ist das der Schuhmacher vorzüglich blühend. Jenseit der Brücke breitet sich, im Umf. v. 10 M., Eichenwaldung mit großen Heerden von Wild-

schweinen, Hirschen u. Gazellen aus, jedoch dient sie zugleich Raubhorden zur Behausung, die das Betreten derselben gefährden. Der fette Humusboden westl. von der St., allenthalben gut angebaut, trägt Weizen, Sesam, Zuckerrohr u. Baumwolle; die Gärten sind reich an Zitronen, Orangen, Baummelonen, Kirschen, Wein u. a. Früchten. 53° ö. L. tritt als 150 F. hohe, die niedere, sandige Küste unterbrechende Klippe das Cap Karataſch (= Schwarzstein) hervor; an dessen O.-Seite liegen einige kl. felsige Inseln, welche einen guten Ankergrund für die dort laudenden Schiffe bilden; am Ankerplatz steht e. Chan u. e. Karawanen-Herberge, denn es findet hier ein regelmäßiger Verkehr mit Alexandrette statt. — Faraſch, 37° 51′ n. Br., 53° 10′ ö. L., r. am Zamantia, dem zweiten Quellarm des Seihūn, am N.-Fuß des Ala-D., e. Dorf, ganz vereinzelt in tiefem Schlunde, 3133 F. üb. M., von christl. Fanatikern bewohnt, die bej. Eisenarbeit betreiben; in der Nähe auf einem steilen Felsen e. Höhle mit einer der Maria geweihten Kapelle u. einer Quelle. — Hadſchin, 37° 58′ n. Br., 53° 37′ ö. L., r. vom Saros, auf dem Rücken und Abhange eines Berges am N.-Fuße des 10,000 F. hohen Kermes-D.; die meisten Bew. sind Armenier, etwa 200 Hausst.; der muham. mögen 30—40 sein; die Armenier sind theils Metall-, zumal Eisen-Arbeiter, theils Handelsleute und Ackerbauer, die in vielen Gehöften um die Stadt her dem Boden reichen Ertrag abgewinnen, bes. an Wein. Zwischen hier und Faraſch, sowie nordwärts gegen Dalar ist das Gebirge eisenreich und wird auch in Ausbeutung genommen. — Südl. am Fuß des Kermes-D. liegt der Ort Hudh im Thale des Seihūn mit Eisengruben u. Eisenschmelzen. Das ganze Gebirgsgebiet zw. hier u. Faraſch im W. erscheint reich an Eisen. — Ainzarba, 37° 20′ n. Br., 53° 31′ ö. L., an e. l. Zufl. des Dſchihān neben d. Trümmern des alten Anazarba, auf der W.-Seite eines steilen Felsen, der zu den Vorhöhen des Gebirges gehört. — 6 St. nördl. davon, durch eine Ebene getrennt, Sis, 37° 28′ n. Br., 53° 30′ ö. L., an e. nach ihm gen. Zufl. des Dſchihān, in e. 4—5 St. langen, bis Ainbazar sich hinziehenden Thale; mit dicht an einander gedrängten, platt bedachten Häusern in engen, krummen, steil abschüssigen, schmutzigen Straßen; 6—700 Hausst., darunter $^1/_5$ Arm. Am höchsten Punkte der stufenartig sich erhebenden Häuserreihen, unmittelbar am Fuße der dahintergelegenen Burgklippe, ein umfangreiches armen. Kloster von festungsartigem Aussehen, in welchem die Hauptreliquie der arm. Kirche, die rechte Hand Gregors des Erleuchters, aufbewahrt wird; es ist der Sitz eines Patriarchen od. Katholikos, eines der höchsten Würdenträger der arm. Kirche. Die alte, weitläufige, sehr fest gelegene Burg ist in Trümmer zerfallen und gänzlich verlassen. Am Fuße der Burghöhe, wo jetzt das Kloster liegt, hat früher das Schloß der Könige von Klein-Armenien, Tarbas gen., gestanden, die hier ihr Hoflager hatten. — Miſſis, 36° 56′ n. Br., 53° 19′ ö. L., an d. Stelle des alten Mopsuestia, das mittelalterliche Mamistra, r. am Dſchihān, ein großes Dorf mit etwa 30 elenden, auf Trümmerhügeln erbauten, von Turkmanen bew. Hütten; über den Fl. führt eine ähnliche Brücke, wie zu Adana über den Seihūn; das weitere, mit dem des Seihūn verflochtene, Delta des Flusses ist unerforscht. Die Trümmer des alten Mopsuestia haben eine große Ausdehnung, und unter denselben finden sich noch viele große Granitsäulen aus dem schönen rothen Granit der Nilfälle, der im Alterth. weit umher zu Kunstwerken versendet wurde. — Ajas, 36° 47′ n. Br., 53° 27′ ö. L., an e. nach ihm gen. Bucht des Iskandernn-Golfs, e. Ort mit einer Anfurt, der nichts weiter als ein Seeräuberneſt zu sein scheint.

b. L. Terſūs oder Tarſūs, westl. v. L. Adana, der südöstl. Abfall des Bulghar-D., zw. den Fl. Lamas im W. u. dem Kydnos od. Terſus- od. Mezarlūk-Tschai (= Begräbnißplatz-Fluß) im O., mit schmalem Küstensaum im W. und Delta-Boden im O. Der Bulghar-Dagh erstreckt sich von O., vom Durchbruch des Seihūn her, 20—24 St. l. gegen SW. als ein 10,000 F. hoher geschlossener Felsrücken, dessen gesonderte Kuppen nur einzelne Hochpässe, aber keine Fahrstraße od. gangbare Heerstraße bieten. Im NW. senkt er sich in Hochstufen zum Lykaon. Tafellande. Südwärts gliedert er sich, nach der Küstenebene hin, in viele Zweige u. Gebirgsketten, die von 8000 allmälig bis zu 3000 F. herabsinken u. mit ihren Engklüften, Thälern u. Gebirgsströmen einen Alpengebirgsgau von großartiger Wildheit und Erhabenheit bilden. Die südl. Vorhöhen dieser Gebirgsmasse mit ihren Thalgründen sind mit Weinbergen, Getreidefeldern oder mit Obstgärten bedeckt; in dem weiteren unteren Gürtel tritt Cedernwaldung in Verbindung mit der Silberpappel auf; die hiesige Ceder ist dieselbe, die der Libanon trägt, wenn sie auch von dieser an Mächtigkeit des Umfanges übertroffen wird. Neben ihr stehen andere Nadelhölzer, namentlich hoher Wachholder, aber spärlicher Laubhölzer; der Wachholder, Arcenthos drupacea, trägt genießbare Früchte, wie kleine welsche Nüsse, von angenehmem Geschmack. Der N.-Abfall entbehrt großentheils alles Pflanzenwuchses u. besteht in kahlen, schroffen, oft überhangenden Abfällen. Der Hauptpaß über das Gebirge ist der Koſchan-Paß, der in der Höhe v. 9400 F. an dem Hochgipfel des Koſchan-D. und an den Bergwerken als Saumweg, auf welchem zwei Kameele an einander vorbeikommen können, vorüberführt; eine Kunststraße, deren Herstellung sehr bedeutende Anstrengung und Ausdauer erfordert hat. Als Bergwerke finden sich: am N.-Abfall Bulghar-Ma'aden mit silberhaltigen Bleigruben, Bulghar Magara (= Höhle), 8400 F. üb. d. M., m. reichen Silbergruben; am S.-Abfall Gülek Magara, 6400 F. üb. d. M., m. Bleigruben. Das Weideland erzeugt vorzügliche Futterkräuter u. giebt daher Anlaß zu ausgedehnter Alpenwirthschaft; der meiste Gewinn wird dabei durch das Fettweiden von Schöpsen, durch den Wollertrag und durch Erzeugung von Butter aus Schaf- und Ziegenmilch erzielt. — Hauptort: Terſūs, das alte

Tarsos, 36° 55′ n. Br., 52° 36′ ö. L., r. am Kydnos; im Alterthum ber. Sitz der Wissenschaften u. Künste; Geburtsort des Apostels Paulus; während der Kreuzzüge bedeutender Durchgangs- und Uebersahrtsort nach dem gelobten Lande; weithin von Trümmerspuren umgeben; aus sehr regellosen, zerstreuten Häusergruppen erbaut; mit mehreren bed. Kaufgewölben europäischer u. griech. Kaufleute, europ. Kaffeehäusern, schönen Spaziergängen und schattig überdachten Bazaren; doch so weit enge Gassen sich ausstrecken, sind diese überall voll Schmutz. Gärten umgeben die ganze Stadt, deren Bewohnerzahl schwankend auf 4—20,000 geschätzt wird. Die stehenden Lagunen des Fluß-Deltas hauchen giftige Dünste aus, die Faulfieber hervorbringen u. die Einw. in der heißen Jahreszeit zur Auswanderung nach höher gelegenen Sommerplätzen nöthigen; selbst der weniger Wohlhabende verkauft, wenn es sein muß, seine ganze Habe, um nur mit seiner Familie sich den Genuß der Sommerfrische verschaffen zu können. In diesem Umstande liegt eine Ursache, daß der Handel, für welchen die Stadt so ungemein günstig gelegen ist, keineswegs in der Blüthe steht, welche man erwarten sollte. Die Hauptausfuhr besteht in dem Erzeugniß der reichen Baumwollenernten des Umgebietes, in Weizen u. Gerste für Syrien, Aegypten u. Spanien. Die meisten Kaufleute am Platze sind asiatische Fremdlinge, die in der heißen Jahreszeit die Stadt verlassen; außerdem Europäer: Engländer, Franzosen, Russen, Holländer, Neapolitaner; ein Dutzend französ. Schiffe laden jährl. Wolle, Baumwolle, Sesam ꝛc. für Marseiller Häuser; österreichische u. französ. Dampfschiffe haben neuerdings versucht, Fahrten hierher einzurichten, und laufen den mehrere St. südwestl. entf. Hafenort Mersin (= Myrthe), 52° 13′ ö. L., an, der aus e. Dutzend Häuser, Landsitzen wohlhabender Bew. v. Tersus, namentl. europ. Handels-Consuln, u. e. Anzahl Verkaufsläden besteht, mit Quarantaine-Anstalten und einer offnen Rhede, welche guten Ankergrund u. Sicherheit zum Einladen der Waaren gewährt, während das 3 St. östl. gelegene Kazanlü (= Kesselort) m. 200 Hausst., wo gewöhnl. die arab. Küstenschiffe zum Einladen vor Anker gehen, eine sehr unsichere Lage hat. — Mezetlü, 52° 14′ ö. L. an d. Küste, e. Dorf neben d. Trümmern des alten Soloi od. Pompejopolis, unter welchen namentl. ein großartiger Säulengang u. die Ueberreste des Theaters hervorragen; das alte, zum Theil versandete Hafenbecken mit großartigen Felsendämmen zeugt von der ehemal. Bedeutung, und die Menge der Sarkophage von dem großen Umfang der alten Stadt. — Gülek, 37° 17′ n. Br., 52° 30′ ö. L., in der Höhen-Vorlandschaft des Gebirges, 3800 F. üb. d. M., oberh. der cilicischen Engpässe, am Koschan-Passe, aus 4 verschiedenen, von Weinbergen umgebenen Häusergruppen bestehend; Sommeraufenthalt der Bew. v. Tersüs, in reizender Umgebung; wohlhabend, mit gutem Bazar; e. arm. Gem. m. Kirche; Sitz des Gebietsherrn über d. Bulghar-Dagh; bed. Ziegen- u. Schafzucht; Schmelzhütten für das 6 St. entf. Bleibergwerk Gülek-Ma'aden. — Bulghar Ma'aden, am N-Abfall des Gebirges, l. am Chodscha; etwa 100 Hausst., darunter 10 turkman., die übrigen Griechen aus Lasistan, die, hier von der Regierung angesiedelt, das Bergwerk betreiben; erst seit 1842 in Folge der Errichtung einer Schmelzhütte zur Ausbeutung der Silber- u. Bleierzlager. Gerade unter den Gruben Al Chodscha, 49 H., m. ausgedehnten Weinbergen u. Obstfülle. — Tachtadschie (= Bretterort), westl. v. Gülek, eine 70 H. starke Ansiedelung von Schiiten, von der Regierung hierher versetzt, um mit ihren starken Maulthieren Cedernstämme vom Gebirge herunterzuschaffen und zu Brettern zu verschneiden. — Horuskiöi, östl. unter d. Silberbergw. v. Bulghar Magara, zw. Obst- u. Weingärten, m. Hornvieh- u. Schafzucht; liefert bes. den Hornviehbedarf für die Bergleute.

c. L. Bellan od. Beïlan, das Gebiet des Domuz-Tschai, das Stufenland zw. d. Durdün-D. im NW. u. d. Akma-D. im SO., die beide bei den Alten Amanos hießen, sowie das Küstenland zw. dem letzteren u. d. Busen v. Iskanderün; von W. her auf der Straße von Adana über Messis, von O. her, 36° 30′ n. Br., durch den 1486 F. h. Beïlan-Paß, der die südl. Kette Rhosus od. Dschebel Musa, das Pïëria-Gebirge der Alten, vom Kissil-D., dem südl. Theile des Akma-D., trennt, gut zugänglich, während weitere Uebergänge große Schwierigkeiten bieten. Der Eingang des 30 St. l. u. halb so br. Busens ist durch den Karatasch Burun im N. und den Ras Chanzir (= Schweinskopf), das Rhotium promontorium der Alten, im S. bezeichnet. Im O. zieht dem Ufer sehr nahe der steile Gebirgszug des Kissil- u. Akma-D., bis er nordwärts an die quer von W. nach O. ziehende südl. Gliederung des Taurus im Giaur-D. stößt; der westl. Uferssaum breitet sich flacher und weiter aus und wird nur von niedrigen Bergzügen, den südwestl. streichenden Gliederungen des Taurus, begleitet. Obwohl von großer Ausdehnung, hat er doch nur den einzigen Hafen von Alexandrette oder Iskanderün; beide Uferseiten sind sonst zu seicht. Der Akma-D. an der Grenze der Ej. Adana u. Haleb ist in den Händen einer Anzahl Häuptlinge, die sich ganz selbstständig halten und durch ihre Raublust den Verkehr auf dieser Hauptstraße zw. Smyrna u. Konstantinopel einerseits und Haleb u. Damaskus andererseits sehr unsicher machen. — Hauptort: Bellan od. Beïlan, 36° 30′ n. Br., 53° 48′ ö. L., in e. engen Kluft zw. zwei Bergreihen, an der gr. Straße zw. Konstantinopel u. Haleb; 3500 Einw., davon 2/3 Arm., 1/3 Türken; Sitz des Paschas. Eigentliche Herren am Platze sind kleine Hordenhäuptlinge. Die von allen Seiten herzufließenden Gebirgswasser werden durch die Mitte der Häuser geleitet, erzeugen in den Höfen derselben Springbrunnen und kühlen die Luft dermaßen, daß hier keine Moskito belästigen. Großen Erwerb giebt die Beförderung von Seidenballen aus dem Innern nach Alexandrette und die Rückfracht mit europ. Gütern. Züge bis zu 1000 Kameelen, jedes mit 2 Ballen von Manchester-

Waaren beladen, ziehen mehrfach hindurch. 1 St. aufwärts vom Orte ist die Höhe des Passes, 3—4000 F. üb. d. M., erreicht, von welcher aus sich gegen W. eine prachtvolle Aussicht eröffnet. — Alexandrette od. Iskanderūn, 36° 35′ n. Br., 53° 50′ ö. L., 2—3 St. nördl an d. Küste, ist der Hafenort für Beïlan u. eigentl. Haleb, ganz von schützenden Bergen umgeben, mit durchaus sicherem Hafen, der die größten Flotten beherbergen kann; von pestilenzialischen Sümpfen u. Morästen umgeben; der Rest einer Römerstraße, die aber so viele Löcher hat, daß sie in böser Jahreszeit sehr gefährlich zu beschreiten ist, führt hinüber. Sämmtliche Bew. haben eine erdfahle Gesichtsfarbe, tief eingesunkene Augen, elenden Leib und gleichen eher aus dem Grabe Erstandenen, als Lebenden. Die Faktoren und Agenten der Handelshäuser müssen die Sommernächte von Zeit zu Zeit außerhalb des Ortes zubringen, um den nachtheiligen Einflüssen des Klimas zu entgehen. Der Bazar ist schlecht besetzt; nicht einmal ein Fleischer ist am Orte Die Zollabgaben werden nach Haleb abgeliefert; der Pascha von Adana hat also nicht den mindesten Vortheil von der Hebung des Ortes. Der schlimmste Umstand ist die Unsicherheit durch Wegelagerer und Räuberbanden; das Hauptränbernest ist gar nicht fern, nahe bei Bajās, aber der Statthalter von Bajās ist selbst Theilhaber an der Beute. Die europ. Consuln haben es daher für geeignet gehalten, mit diesem ein Vergleichsverhältniß aufzurichten. Seit 1840 hat der Verkehr bedeutend zugenommen; 1841 landeten 20 mit engl. Waaren beladene Schiffe, 1850 deren 50, und auch die Zahl der Waarenhäuser hat sich ungemein vermehrt. Hinter den Morästen das Dorf Kara'ach mit 3000 Bew., die als Götzendiener bezeichnet werden, nette Häuser haben und sehr fleißig sind. — Südl. von hier aus erstreckt sich das Gebirge, an seinem N.-Abhange als Tolos od. Dschebel Cheserik, an seinem S.-Abhange als Dschebel Musa mit dem Cap Chanzir. Das Gebirge zunächst südl. vom Beïlan-Paß heißt auch wohl Gusel-D.; am N.-Fuße desselben Arsus, an d. Stelle des alten Rhosos, in ungemein lieblicher Lage, 2 Dörfer, eins von 150, das andere von 2000 Einw., die viel Brennholz nach Aegypten ausführen, Mais u. Weizen bauen, Seidenzucht treiben, deren Boden aber Eigenthum des Bei von Beïlan ist. — Nördl. v. Iskanderūn liegt die sogen. syrische Pforte (Pylai Syrōn), vom Karsos, jetzt Kara- oder Merkez-Su durchflossen, und an dessen S.-Seite die sog. Jonas-Pfeiler oder die Sakal Tutān der Türken, Reste eines sehr schönen Triumphbogens von grauem geschliffenen Marmor; die Pylai selbst sind niedrige Hügel in der Nähe des Meeres, eine Meeranschwemmung aus grobem Kalksteinconglomerate, als Rest eines Thoreinganges zu zwei alten Festen; jetzt führt der Weg nicht mehr hindurch. — Auf der weiter nördl. folgenden, höher gelegenen Ebene zw. d. Karsos u. Bajās springen zwei Vorgebirge in das Meer vor, das südl.: Eski Ras Bajās, das nördl.: Ras Bajās; jenseit des letzteren neben Trümmern die noch gut erhaltenen, aber verlassenen öffentl. Gebäude der St. Bajās, 36° 42′ n. Br., 53° 52′ ö. L., im vorigen Jahrh. durch einen der Räuberhäuptlinge ins Dasein gerufen, bis auf 10,000 Einw. gestiegen, seitdem aber verödet. — Von hier aus zieht die Uferebene in zunehmender Breite bis zur Münd. des Deli-Tschai (= toller Fl.), des alten Pinaros, an welchem Issos, die zweite Siegesstätte Alexanders, etwa an der Stelle des jetzigen Dorfes Jüzler lag; am Rande einer Reihe schwarzer, vulkan. Felsmassen stehen noch Trümmer, von denen jedoch nicht ausgemacht ist, ob sie vom alten Issos od. von Nikopolis herrühren.

d. L. Merasch od. Marasch, östl. v. den L. Kaisarijeh, Adana u. Beïlan, das Quell- u. obere Flußgebiet des Dschihān od. Pyramos; im W. mit Antheil am Antitaurus, im S. mit den Fortsetzungen der nördl. Amanos-Kette, dem Gjaur-, Achür-, Sakar-, Kaja- u. Kanlü-D.; im NO. die Hochebene Palanga Owa; an d Grenze gegen L. Kaisarijeh der Bubogha-D. mit Höhen v. 11,000 F Das Gebiet am Amanos hat Kurden, das südwestl. Turkmanen zur Bevölkerung; im NW. wohnen viele Armenier. — Hauptort: Merasch od. Marasch, 37° 35′ n. Br, 54° 37′ ö. L., auf den drei Vorhöhen des südlichsten Vorsprunges des Achür-D., vor einer sehr fruchtbaren Ebene. Die Angaben über die Zahl der Einw. schwanken zw. 3500 u. 5025 Hausst., darunter e. bed Anzahl arm. Von außen macht die St. mit ihren vielen Gärten einen großartigen Eindruck, allein im Innern finden sich nur schlechte, von Holz u. Erde aufgeführte Häuser; 25 unansehnl. Moscheen, 6 arm. Kirchen, 50 öffentl. Bäder, e. Palast des Paschas von Adana, der hier im Sommer seinen Sitz hat. Die Unsicherheit der Umgebung durch die Kurden und Turkmanen hält Reisende u. Handelskarawanen ab, ihren Weg durch diese Stadt zu nehmen; die Bew. sind auch sehr roh und stehen in jeder Hinsicht gegen ihre syrischen Nachbarn zurück. Unter den Handwerkern zeichnen sich bes die Türkischroth-Färber, die Weber und die Kammmacher aus. — In nicht weiter Entfernung gegen SW. erhebt sich der Gjaur-D. (= Gebirge der Ungläubigen od. Christen), von vielen Griechen u Arm. bew., die aber im Aeußern nicht von den Muh. zu unterscheiden sind, da sie sich mit diesen gleich kleiden und türkisch reden; die Bew. sind nicht Nomaden, gehorchen, in 3 Gebirgsgebiete vertheilt, 3 Oberhäuptern und machen die ganze Umgegend unsicher. — Albistan, auch wohl irrthüml. El Bostan gen., 38° 4′ n. Br., 54° 50′ ö. L., an einem Quellarm des Dschihān, am südl. Rande einer weiten Hochebene, an der NO-Seite eines Berges, an dessen schwarzen Wänden die weißen Minarete und Kuppeln der Moscheen sich malerisch abzeichnen; etwa 1000 Hausst., davon 100 arm. Die Hochebene gehört zu den wasserreichsten und fruchtbarsten Kleinasiens und ist mit Dörfern übersäet. Die nördl. Hochebene Palanga Owa wird nur von Nomadenstämmen, zumal von Awscharen bewohnt, die hier ihre Lager im Sommer mit ihren Heerden beziehen. —

3—4 Stunden westl. v. der Stadt bei d. Dorfe Jarpûs liegen die Trümmer des alten Arabissos. — Göksûn, 38° 5′ n. Br., 54° 10′ ö. L., das Kokussos der Alten, Verbannungsort im morgenländ. Kaiserreiche für in Ungnade gefallene Angesehene, wohin auch der ber. Patriarch und Kirchenvater Johannes Chrysostomos verwiesen wurde; e. ganz ärmlicher Ort v. 2—300 türk. Erd- und Schilfhütten. — Zeitun (= Olive), einige St. südl. v. Göksûn, von kriegerischen Armeniern bewohnt, die sich von der türk. Herrschaft frei zu halten gewußt haben, allein dem Turkmanenhäuptling, der selbst der Pforte gegenüber eine selbstständige Stellung behauptet, sich haben unterordnen müssen; 15,000 Einw. in 3 Ordn od. Dörfern m. 9 Kirchen u. e. Kloster; obgleich schwärmerische Anhänger ihrer Kirche, haben sie seit lange schon Sprache u. Sitten der Turkmanen angenommen; sie stehen auch in dem Rufe, gemeinsam mit den Turkmanen Straßenraub zu treiben.

e. L. Levkosia od. die Insel Cypern, griech. Kypros, türk. u. arab. Kibris, der Hauptmasse nach zw. 34° 40′ — 35° 20′ n. Br., 50° — 51° 40′ ö. L., mit einer gegen NO. gestreckten zungenartigen Halbinsel, 250 QM., etwa 12 M. v. d. S.-Küste Kleinasiens u. in d. Hauptmasse 20 M. v. d. Küste Syriens. Längs der N.-Küste zieht vom Vorgebirge Kormakites, dem Krommyon der Alten, bis an das östl. Ende der halbinselartigen Landzunge, hier den zweiten cyprischen Olymp bildend, eine 2000 F. hohe Bergkette, die nur spärlichen Pflanzenwuchs zeigt, der Ebene zu, welche sich hier unter dem Namen Mesaria ausbreitet; im S. wird diese durch das von W. nach O. ziehende Machairâs-Gebirge begrenzt; an dieses schließt sich im W. der Troodos, der erste Olymp der Alten, 6000 F. hoch, welcher seine Verzweigungen in dem schmäleren W.-Theile der Insel bis ans Meer im N. aussendet. Gegen S. ziehen von beiden Ketten Verzweigungen bis in die Nähe der Küste. Zwischen diesen Verzweigungen gehen mehrere Küstengewässer dem Meere zu; die große Ebene aber wird von zwei an der N.-Seite des Machairâs entspringenden Flüssen, dem Pedieus od. Potamos u. dessen Zufl., dem Satrachos, durchströmt. — Eine große Landplage sind die Heuschrecken, die hier manchmal in Massen auftreten, welche buchstäblich die Sonne verdunkeln, entsetzliche Verwüstungen anrichten und durch ihre Leichname die Luft verpesten. Da sie ihre Eier meistens auf unangebaute Landstrecken legen, so wird die Plage um so mehr abnehmen, je mehr die Insel angebaut werden wird. Als von Seiten der Regierung ein Preis auf die Einbringung von Eiern zur Vernichtung ausgesetzt war, wurden in Einem Jahre 400,000 Pfd. zusammengebracht. — Unter den Bodenerzeugnissen ist bes. der Wein berühmt, allein heutzutage wird er nicht mehr in der Menge ausgeführt, als früher, indem Madeira-, spanische u. sicilianische Weine ihn verdrängt haben. Die Weingebiete sind fast ausschließlich an den südl Abhängen des Olympos und Machairâs; die beste Art, welche allein nach Europa ausgeführt wird, heißt Kommandaria, weil die Strecke, in welcher er gewonnen wird, eine Kommende des Johanniterordens war. — Zu den Eigenthümlichkeiten der Witterung gehören starker Morgennebel u. starker Nachtthau; die Regenzeit geht erst im Juni zu Ende. — Die Bevölkerung wird auf 115—120,000 Köpfe geschätzt: davon sind etwa 1/5 Muh. und unter diesen 5000 von Aegypten eingeführte Negersklaven. Unter den 80—90,000 Christen sind gegen 1000 röm.-kathol. und die Hälfte davon wieder Maroniten; die übrigen gehören der griech. Kirche an. Der Erzbischof von Cypern, mit Sitz in der Hauptstadt, ist das unabhängige, keinem Patriarchen unterworfene Haupt der Kirche dieser Insel u. zugleich, unter Oberaufsicht der türk. Behörde, gewissermaßen das weltliche Oberhaupt Cyperns, insofern er unter dem Beirathe der übrigen 3 Bischöfe von Baffa, Larnaka und Girne, sowie einiger nichtgeistlichen Männer das Abgabenwesen der christl. Bevölkerung und das Landesschuldenwesen zu ordnen hat. — Herrschende Sprache ist die griechische, die auch von allen Türken gesprochen, wenigstens verstanden wird; die Mundart hat ihre Eigenthümlichkeiten und Abweichungen vom gewöhnlichen Griechisch. — Die Abgaben bestehen in Kopfsteuer, Zehnten u. Zoll: 3 % von der Einfuhr, 12 % von der Ausfuhr; das reine Einkommen der Pforte aus denselben wird auf 3,000,000 Piaster = etwa 180,000 Thlr geschätzt. — Man theilt das Ackerland 1) in Libadia, solche Flur, deren natürliche Feuchtigkeit auch im Sommer nicht ganz versiegt; sie findet sich längs der Küste, wo sich Sanddünen gebildet haben; diese werden bis auf den ursprünglichen Boden abgetragen, und so gewinnt man das erwünschte feuchte Erdreich, das sich zum Anbau von Krapp, Baumwolle, Zwiebeln, Melonen, Bohnen, Gemüse u. a. Gartenfrüchten eignet; 2) in Potistikon, Bewässerbares, oder Bambakéron = Baumwollenboden, und 3) in Trachona oder trocknen Boden, der bei der jetzigen schwachen Bevölkerung fast gänzlich unbebaut ist, obgleich er sich größtenth. zum Ackerbau und vorzügl. zur Zucht v. Oel-, Feigen-, Mandel- und Maulbeerbäumen eignen würde. — Die Viehzucht umfaßt Rinder, Pferde, Maulthiere, Esel, Kameele, Schafe, Ziegen, Schweine. Kameele werden vorzugsweise von den Muh. gehalten, obgleich es hier nicht, wie in Kleinasien, den Christen verwehrt ist, das heilige Lieblingsthier Muhameds zu besitzen. Die Schafe sind alle von der fettschwänzigen Art; Schweine findet man, mit Ausnahme der Städte und der allein von Muh. bew. Dörfer, überall, doch scheint der Genuß des Schweinefleisches nicht zweckmäßig, denn der Aussatz, der sehr stark auf der Insel herrscht, kommt nur bei Christen, sehr selten bei Muh. vor. — Cypern bildete zur Zeit der Kreuzzüge, v. 1192 an, ein eigenes christl. Reich, welches Richard Löwenherz, der die Insel dem griech. Herzog Isaak entrissen hatte, dem aus Jerusalem vertriebenen Kön. Guido aus dem Hause Lusignan überließ. Die Nachkommen desselben herrschten fast 300 J. lang als Könige v. Cypern. Nach dem Aussterben dieses Geschlechtes gelangte

die Republ. Venedig 1480 in den Besitz der Insel, welche sie 1571 an die Türken verlor. — Hauptort: Levkosia, bei den Europäern Nikosia, inmitten der großen Ebene, nördl. am Pedieus, bietet zwar von außen einen überaus schönen Anblick, hat aber im Innern meistens nur elende Häuser u. enge, schmutzige Straßen; 12—15,000 Einw., zur größeren Hälfte Muh.; Sitz eines griech. Erzbischofs. Gewerbfleiß zeigt sich bes. in Färbung u. Bedruckung mittelfeiner Baumwollenzeuge, im Handel als Indiennes de Chypre bek.; in Gerberei u Anfertigung von Stiefeln mit dicken hölzernen Sohlen, nicht allein für die Insel selbst, sondern auch zur Ausfuhr nach dem südl. Kleinasien u Syrien, indem die Bauern in diesen Gegenden wegen einer giftigen Schlangenart eine solche starke Fußbedeckung zu tragen genöthigt sind. Unter d. Moscheen zeichnet sich vor allen die Sophien-Moschee aus, ein großer, kühn u. prachtvoll ausgeführter, ursprüngl. christl. Dom, in rein goth. Bauart; auch andere Moscheen stammen aus der Zeit der Kreuzzüge als ursprüngl. Kirchen. Die griech. Kirche ist mit Reichthümern überfüllt, ganze Altäre sind aus Silber u. Gold hergestellt. Das Serai des Paschas ist in die Trümmer des ehemal. königl. Palastes hineingebaut, von welchem noch ein gewölbter Thorweg erhalten ist. Die Dattelpalmen wachsen hier eben so üppig, als in Aegypten; die Zitronen- u. Orangenbäume sind reich mit Früchten behangen, Aprikosen, Pfirsiche u. Feigen können nirgends eine höhere Vollkommenheit erreichen. Auch die Baumwollenpflanzungen in den Gärten liefern ein so vortreffliches Erzeugniß, daß der Handel der Insel diesen Ausfuhrartikel in die erste Reihe stellt. — Larnaka, 34° 54′ n. Br., 51° 18′ ö. L., an d. Stelle od. in d. Nähe des alten Kition, an d. Südküste, 20 Min. vom Hafenort, der Marina, entfernt. Unter d. Bew. viele Muh, doch haben Christen: Griechen und Syrer, neben Europäern das Uebergewicht. Die Häuser der Aermeren sind aus Lehm gebaut, die Zwischenhöfe u. Dächer mit üppigem Pflanzenwuchs überzogen; jedes Haus hat eine kl. von Säulen getragene Vorhalle u. einen Garten mit prächtigen Orangen-, Granaten-, Zitronen- und Johannisbrotbäumen. Unter d. öffentl. Gebäuden zeichnet sich die neugebaute katholische Kirche aus. L. ist der Haupthandelsplatz der Insel; es laufen jährl 6—700 Schiffe u. Boote ein, im Gesammtgeb. v. etwa 50,000 Tonnen (1 Tonne = etwa 25 Scheffel). Die Ausfuhr (Seide, Wolle, Oel, Johannisbrot, grobe Seidengewebe, baumwollene Sophaüberzüge ꝛc.) wird auf 8,000,000 P. = 500,000 Thlr., die Einfuhr (ungefärbtes Baumwollenzeug aus engl. Fabr., wollene Tücher, rothe Mützen, Papier, Eisen, Zucker, Kaffee ꝛc.) auf 5,000,000 P. = 320,000 Thlr. geschätzt; der Hauptverkehr besteht mit Marseille, Triest, Livorno u. Genua; die europ. Consuln wohnen in der Marina. Die Fieber von Larnaka sind durch das ganze Morgenland bekannt, aber auch andere Ufergegenden, die in weiten, meistens etwas sumpfigen Ebenen sich gegen das Innere der Insel ausdehnen, haben fiebererzeugende Luft. ¼ St. südl. v. der St. beginnt ein Salzsee, der, im Umfang v. 2 St., sich südwestl. gegen das 1 M. entf. Cap Kiti mit d. Dorfe Kiti oder Tschiti erstreckt und an den sich noch andere kleine Salzseen u. Lachen anreihen. Er hat keine Verbindung mit dem Meere und füllt sich im Winter durch Regen mit Wasser, bei dessen Verdunstung im Frühling und Sommer sich eine anderthalb Spannen dicke Kruste des feinsten Salzes bildet, welches, in Blöcke zerschlagen, in den Handel geht; die Gewinnung dieses Salzes wird von der Regierung jährl. für 100—200,000 P. = 12,500 Thlr. verpachtet. Zunächst um die St breitet sich eine baumlose Ebene aus; weiter gegen Levkosia treten niedrige, unfruchtbare Gyps- u. Sandsteinhügel auf, die mit dem Machairäs in Verbindung stehen. Der Weg führt entweder über das westl. Dalin, an d. Stelle des alten Idalion mit seinem gefeierten, der Aphrodite geweihten Haine und bed. Trümmern aus d. Alterth., oder über das östl. Athienu od. Karadschikiöi, dessen sämmtl. Bew., in 150 Hausst., das Geschäft des Maulthiertreibers od. Keradschi betreiben. — Famagosta, 35° 9′ n. Br., 51° 40′ ö. L., das alte Ammochostos od. Arsinoë, an der O.-Küste, im Mündungsgebiete des Pedieus, e. fast ganz verödete St., die außer der türk. Besatzung u. einer kl. Anzahl Handwerker u. Krämer ohne Einwohner ist. Sie besteht aus einem großen Trümmergefilde; in der Mitte liegt e. große Kirche des heil. Nikolaos u. e. schöner goth. Dom der heil. Sophia u. zw. beiden der ehemal. königl. Palast, der großenth. noch wohlerhalten ist. Der Dom, in welchem sich früher die Könige der Insel die Krone von Jerusalem aufsetzen ließen, ist jetzt in eine Moschee verwandelt. Unter den übrigen Trümmern finden sich wenigstens noch die von 30 anderen Kirchen. Der Hafen ist jetzt fast ganz versandet. Gleich nördl. vom Fl liegen die Trümmer des alten Salamis in völliger Zerstörung, indem sie nicht nur früher den Baustoff zu den Festungswerken, Kirchen und Palästen von Ammochostos hergegeben haben sondern auch bis auf den heutigen Tag als Steinbrüche für die Umgegend dienen. Die Ebene umher und selbst die Lehnen um die Gebirgsdörfer herum sind der Baumwollenzucht günstig. In den Dörfern der Umgegend leben 2—3000 Einw., welche nur äußerlich Muh., in der That aber Christen sind und ihre Kinder heimlich taufen lassen. — Hagios Sergios, unweit Salamis, ein ansehnliches Dorf, nach dem einheim. Heiligen, dem Landvogt Sergius Paulus, der durch den Apostel Paulus bekehrt wurde, ben.; 80 Hausst. mit Pflanzungen von Maulbeer- u. Obstbäumen, zur Zeit der Könige und der Venetianer groß und blühend — Karpaso, nahe dem O.-Ende der nordöstl. Landzunge, nicht gehörig besucht. — Morfu, 50° 39′ ö. L., in der Nähe der nördl. W.-Küste, e. der größten Orte der Ins. mit 420 H. u. mehr als 2000 Einw., darunter wenige Türken. — Lapethu, 50° 50′ ö. L., an der N.-Küste, ein bed. Dorf, neben d. Trümmern des alten Lapethos od. Labathos. — Kormakites, e. von 100 Maroniten bew. Dorf, westl. vom Vorgeb. gl. N., ½ St. vom Meer. —

Girne, an d. Stelle des alten Keryneia, östl. von Lapethu an der N.-Küste, ½ St. vom Strande, mit festem Schlosse u. d. Trümmern einer alten prächtigen Abtei, die als Steinbruch dienen. — Akanthu, 12 St. nördl. v. Levkosia, ¾ St. vom Meere, e. Dorf m. einer alterthüml. Trümmerstätte in der Umgeb. — Kythrea, nordöstl. v. Levkosia, e. großes Dorf am N.-Rande der Mesaria. — Peristerona, westsüdwestl. von Levkosia, in der Mesaria, m. mehreren verfallenen Kirchen u. a. Trümmern aus d. Mittelalter. — Baffa, 34° 46′ n. Br., an d. W.-Küste, an d. Stelle des alten Paphos mit d. Heiligthum der Aphrodite, von Trümmern umgeben. 1 St. nördl. das große Dorf Ktima m. 3 Moscheen. In d. Nähe Palaiokastron, ein großer, flacher Felshügel in der Ebene, der ganz zu Gräbern ausgehöhlt ist, welche phönizisches Gepräge tragen; doch haben die meisten derselben durch die Hirten, welche ihr Vieh hier zusammentreiben, sehr gelitten. Die Stätte v. Palaia Paphos, dem ursprüngl. Paphos, ist durch das Dorf Kuklia bezeichnet. — Limasol od. Lemiso, 50° 42′ ö. L., an d. S.-Küste, an d. Stelle des alten Limessos od. Amathos, die zweite Handelsstadt der Insel; 2500 Einw.; besonders Platz für Ausfuhr des Weines; Hauptverkehr mit Aegypten. Außer dem ausgezeichnetsten Wein gedeiht in der Umgegend bes. Johannisbrot, wovon jährl. 100 Schiffsladungen ausgeführt werden; zu Markte kommen noch bes. Krapp, Baumwolle u. Thierfelle. In d. Nähe die Trümmer der alten Stadt. Die Meeresbucht ist jetzt so versandet und flach geworden, daß sie als Salzwerk dient. Im W. erstreckt sich die flache Halbinsel Kurias 2—3 St. weit in das Meer; bei den Schiffern heißt ihr äußerster Ausläufer Capo delle Gatte. — Episkopi, westl. v. Limasol, e. Dorf von 50 griech. u. etwas mehr türk. Hausst. — Massoto, 51° 10′ ö. L., an d. S.-Küste, e. durch den guten Bau seiner Häuser ausgezeichnetes Dorf, ganz von Griechen bew.; guter Anbau des Bodens u. bed. Viehzucht.

9. Das Ejalet Charput, zw. Ej. Siwas im N. und NW., Ej. Erzerum im NO., Ej. Diarbekr im O., Ej. Orfa im S, Ej. Adana im SW. Davon ist bereits alles Gebiet l. vom Euphrat behandelt worden; hier handelt es sich nur noch um das Gebiet r. vom Euphrat, das im S. vom Taurus durchzogen wird u. in seinem nördl. Theile Tafellandsgebiet ist. Im N. das Flußgebiet der beiden Euphratzufl. Kuru-Tschai m. seinem Nebenfl. Jazüdja-Su, u. Tochma-Su m. Balüklü-S. u. Balüklama-S. v. N. u. dem Sultan-Su v. S. her; im S. das Gebiet der Euphratzufl. Gök-S. u. Kjachtha-S. v. N. aus dem Taurus her, dessen einzelne Glieder als Gösten-, Chodja-, Karikjan-, Baltan-, Bei-, Kartü-, Arak-, Ak- und Elma-Dagh bezeichnet werden. Der Kuru-Tschai od. Soglu-Su, auch wohl Tschamurlü-Su (= schlammiger Fl.), hat seine Quelle an d. Grenze zw. den Ej. Charput u. Siwas am Ordechan-D. u. geht dem Euphrat an seiner äußersten westl. Bogenkrümmung um den Mnschar-D. zu. Der Tochma-Su oder Melas entspringt am Gök-Dili-D., ebenfalls an der Grenze des Ej. gegen Siwas, fließt in vielen Schlangenwindungen in das Hochland gegen O., bis er die Ebene von Malatije und durch diese hin nicht weit vom Kuru-Tschai den Euphrat erreicht. Der Sultan-Su entspringt 2 kl. Tagereisen südl. von Malatije. Nahe am Ursprunge sind seine Wasser schon gefaßt, um sie zu beiden Seiten seines Thales an den Berglehnen und auf Brückenbogen über die Querthäler hinzuführen. Das tiefe schattige Grün des Thales, in welchem etwa 20,000 Menschen leben, bildet den entschiedensten Gegensatz zu dem röthlichen, von Sonnenhitze glühenden Gestein der nackten Höhen. Der Gök-Su bricht 8 St. südsüdwestl. v. Malatije, 3781 F. üb. d. M., in vielen Quellen unter einem Kalkfelsen hervor. In seinem oberen Laufe bezeichnet er einen weiten Bogen um den Göksten-D., um dann gerade gegen S. dem Euphrat zuzugehen; nicht weit vorher nimmt er von W. her noch den Araban-Tschai auf. — Statistische Angaben liegen veröffentlicht nicht vor — Das hier in Rede stehende Gebiet des Ej. bildet das Liwa Malatije. Hauptort: Malatije, 38° 27′ n. Br., 56° 7′ ö. L., das alte Melitene, in der Mitte einer großen, vom Tochma- u. Sultan-Su durchflossenen Ebene, 5 St. vom Euphrat; 500 aus Lehm erbaute H., zum Theil in jämmerl. Zustande; nur 2 Moscheen u. 2 Chane; im Sommer so gut als unbewohnt, denn wegen der großen dann herrschenden Hitze zieht sich die Bevölkerung nach dem benachbarten Asbusu am Ausgange des Sultan-Su-Thales, m. 5000 Häuschen in einem zwei St. langen Obstwalde. Die Bevölkerung der beiden Orte zus. wurde 1835 auf 19—20,000 Seelen, darunter 14,000 Muh., 5—6000 Arm., geschätzt. — Derendeh, Daranta bei den Arm., Turandah bei den Syrern, 38° 32′ n. Br, 55° ö. L., am Tochma-Su, in dessen Thale, mit e. starken Feste. — Gurun od. Görun, 38° 42′ n. Br., 54° 41′ ö. L., in der 4—500 F. tiefen Schlucht des Tochma-Su, 3664 F. üb. d. M., malerisch zw. Gärten zerstreut; 1773 Hausst.: 850 türk., 860 arm. u. 63 unirt-arm. Die St., mit kleinen reinlichen Häusern, zeigt viel Wohlstand; ihre Kaufleute betreiben bed. Handelsverkehr mit Haleb, Merasch, Siwas u. Konstantinopel. — Hekimchan, 38° 48′ n. Br., 55° 40′ ö. L., am Kuru-Tschai, mit e. Feste; 285 Hausst.: 250 türk., 35 arm. — Sürghü, 38° n. Br., 55° 53′ ö. L., e. Dorf zw. hohen Bergen, in d. Nähe der Quelle des Gök-Su; in dessen Nähe Wirau-Schehr (= Trümmerstadt), die Ueberreste einer ehemal. St., vielleicht des alten Lakotena. Erkenek, 37° 53′ n. Br., 55° 47′ ö. L., e. Dorf an e. Passe über den Taurus, in romantischer Lage, 3592 F. üb. d. M, von Bäumen u. Gärten umgeben. — Pawertü, Pelwereh, Parwereh, 37° 50′ n. Br., 55° 35′ ö. L., das alte Perre, südl. vom Gök-Su, mit einer Brücke über diesen; 200 H. Im SW. entspringen mehrere Quellen, um einen kl. See, Göl Baschi, zu bilden; an diesen reihen sich gegen W., durch Ausflüsse verbunden, der Maden- u. Tschinar-Göl,

die ihr Gewässer dem östl. Arm des Dschihān, dem Ak-Su, zugeben lassen. — Adiaman od. Ahijamen, das Hassn Manna der Kurden, wahrscheinl. Hasan Mansur (= Mansurs Feste), 37° 46′ n. Br., 56° 7′ ö. L., in d. Ebene auf einer Höhe am S.-Fuße des Taurus, 2533 F. üb. d. M., u. an d. Quelle eines kl. Euphratzufl., von Weinbergen u. Obstgärten umgeben, von außen schön ins Auge fallend, aber im Innern armselig, voll Schutt u. Trümmerhaufen; 1100 Hausst.; 800 türk., 300 griech. 1 St. weiter nördl. der steilste Paß über d. Taurus. — Behesni, 37° 42′ n. Br., 55° 39′ ö. L., 2196 F. üb. d. M., in e. engen Thale zw. Kalkstein bergen, ohne Gärten, ohne Baum u. Strauch, daher heiß u. ungesund gelegen; auf dem Gipfel einer vereinzelten Klippe e. Feste in Trümmern, die Balduin von Edessa 1116 eroberte; 2750 Hausst.: 2500 türk., 250 arm; Bazar, Moscheen, Bäder; ein Theil der Vorstadt ist vorzügl. von Webern bew. — Kjachtha od Kachtha, 38° 6′ n. Br., 56° 11′ ö. L., an d Quelle des gleichn. Euphratzufl., vielleicht das alte Klaudias, e. Feste. — Gerger od. Gargar, 37° 57′ n. Br., 56° 45′ ö. L., am Euphrat; mit Feste; 180 H., meist v. Kurden bew., 30 derselben v. Arm., mit e. Kirche in der Feste.

VI. Syrien oder Soristan mit Palästina.

Karten: H. Berghaus, Karte von Syrien. Gotha 1835. — Col. Chesney, Map of northern Syria. Lond. 1849. — Mountain range of the Libanon, as surveyed by the staff-officers in the british expedition to Syria 1840. Lond. 1853. — The Libanon, Syrien (nach van de Velde'schen Karten). Gotha 1861. — J. L. Grimm, Palästina. 1830. — H. Kiepert, Atlas in 5 Blättern zu E. Robinson's Palästina. Berlin 1840. — Camille Callier, Carte de la Syrie méridionale et de la Palestine. Paris 1842. — H. Kiepert, Karte von Palästina. Berlin 1843. — K. v. Raumer u. F. v. Stülpnagel, Karte von Palästina, nach zuverlässigsten alten u. neuen Quellen. Gotha 1844. — H. Kiepert, Bibelatlas. Berlin 1847. — Map of the river Jordan. Washington 1851. — C. W. M. van de Velde, Map of the Holy land. 9 Bl. in Kupferstich, mit einem Memoir. Gotha 1858. — H. Kiepert, Wandkarte von Palästina. Berlin 1860. — R. Rieß, Karte von Palästina. 1861. — C. W. M. van de Velde, Plan of the town and environs of Jerusalem with memoir of Dr. Titus-Tobler. Gotha 1858. — H. Kiepert, Pläne von Jerusalem.

Maxime du Camp: Dessins photographiques. La Syrie. Par. 1852. — F. Attmüller, das heilige Land und der Libanon in plastischer Darstellung. Cassel 1860. — J. M. Bernatz, Album des heiligen Landes; 50 ausgewählte Ansichten biblisch wichtiger Orte, nach der Natur gezeichnet, ausgeführt in Farbendruck, nebst Karte, mit erläuterndem Texte von Dr. J. Roth. Stuttg. u. Leipzig 1856. — G. W. Bridges, Palestine, as it is, in a series of photographic views. Lond. 1859. Fol. — W. H. Bartlett, the christian in Palestine or scenes of sacred history, historical and descriptive by H. Stebbing, illustrated from sketches taken on the spot. Lond. — Dav. Roberts, sketches in the Holy land, Syria etc. Lond. New ed. 1856. 2 Voll. 8. — Van de Velde, le pays d'Israel; collection de cents vues prises d'après nature dans la Syrie et la Palestine. Paris 1857. — F. A. u. O. Strauß, die Länder und Stätten der heiligen Schrift. In ausgewählten Bildern mit erläuterndem Texte. Stuttg. 1862. 4. — W. H. Bartlett, comparative view of the situation and extent of ancient and modern Jerusalem from sketches taken on the spot. Lond. — H. W. Attmüller, Reliefplan von Jerusalem. Cassel 1858. — C. Zimmermann, geographische Analyse zu dem Versuch einer Construction der Karte von Galiläa nebst dem Beikärtchen des Gebirges Gilboa, des Felsen Dschafat und der Kreuzfahrerfeste Akkon, vornehmlich herausgegeben nach den Forschungen von E. A. Schulz. Berlin 1861. 4.

Schriften: U. J. Seetzen, Reisen durch Syrien, Palästina, Phönizien, die Trans-Jordan-Länder, Arabia Peträa und Unter-Aegypten, herausgegeben u. commentirt von Dr. Fr. Kruse, in Verbindung mit Dr. Hinrichs u. Dr. G. Fr. Hermann Müller. Berlin 1854—59. 3 Thle. — Col. Squire travels in Syria, in Rob. Walpole's travels in various parts in the East. Lond. 1820. 4. — J. L. Burckhardt, travels in Syria and the holy land. Lond. 1822 Deutsch herausgegeben von Gesenius. Weimar 1823. — Rob. Richardson, travels along the Mediterranean and parts adjacent. Lond. 1822. 2 Voll. 8 — C. F. Volney, voyages en Syrie et en Egypte pendant les années 1784, 1785; deutsch. Jena 1788. 3 Bde. — L. Damoiseau, voyage en Syrie et dans le désert. Brux. 1839. 12. — W. R. Wilde, narrative of a voyage to the shores of the Mediterranean Sea. Dublin 1846. 8. — F. Perrier, la Syrie sous le gouvernement de Mehemet Ali presque en 1842. Paris 1842. 8. — E. de la Salle, Pérégrinations en Orient. Paris 1840. 8. — L. F. Cassas, voyage pittoresque de la Syrie. Paris An VII (1799) 3 Voll. Fol. — Irby & Mangles, travels in Egypt and Syria. Lond. 1823. 8. — Van de Velde, Reise durch Syrien und Palästina in den Jahren 1851 u. 1852. Mit Karten u. Bildern. Aus dem Niederdeutschen übersetzt von K. Göbel. Leipzig 1855. — J. Carne, la Syrie, la terre sainte etc. Londres. — H. Guys, relation d'un séjour de plusieurs années, 1824—38, à Beyrout et dans le Liban. Paris 1847. 2. ed. 1860. 2 Voll. — Desselben voyage en Syrie; peinture des moeurs musulmans, chré-

tiennes et israëlites. Paris 1860. 8. — J. Russegger, Reise in Nord-Syrien. 1847. 3 Bde. — Travels of Lady Esther Stanhope, by her physician. Lond. 1846. — Marmont, duc de Raguse, voyages en Egypte, en Syrie etc. Paris 1837. — Acht Wochen in Syrien; ein Beitrag zur Geschichte des Feldzuges 1840. Stuttg. u. Tübing. 1841. — Vere Monro, A summer ramble in Syria. Lond. 1835. 2 Voll. — J. L. Porter, Handbook for Syria and Palestine. — Desselben five years in Damascus. Lond. 1852. 2 Voll. — E. L. Fearley, two years in Syria. Lond. 1838. — J. Bowring, report on the commercial statistics of Syria. Lond. 1840. Fol. (ein Blaubuch). — W. Jowett, Christian researches in Syria and the holyland. Lond. 1825. — G. H. v. Schubert, Reise in das Morgenland in den Jahren 1836 u. 1837. Erlang. 1838—40. 3 Thle. — J. Berggren, Reisen in Europa und im Morgenlande. Aus d. Schwedischen. 3 Thle. — The modern Syrians; or native society in Damascus, Aleppo and the Mountains of the Druses. Lond. 1844. Deutsch. — J. Wilson, the lands of the bible. Edinb. 1847. — E. Hogg, visit to Alexandria, Damascus etc. Lond. 1835. 8. — S. Lyde, visit to northern Syria. Lond. 1853. — H. Guys, statistique du Paschalik d'Alep. Marseille 1853. 8. — A. Russell, the natural history of Aleppo. Lond. 1794. Deutsch, Götting. 1797, 98. 2 Bde. — A. v. Kremer, Mittel-Syrien und Damaskus, Studien während eines Aufenthaltes daselbst, 1849—1851. Wien 1853. — Ch. Addison, Damascus and Palmyra. Lond. 1832. 2 Voll. — R. Wood, les ruines de Palmyra au désert. Lond. 1783. Mit 57 Kupfertafeln. Fol. — A. Bourquenoud, mémoire sur les ruines de Séleucie de Piérie ou Seleucie de Syrie. Paris 1860. 8. — Col. Churchill, mount Lebanon; a ten years residence from 1842 to 1852. Lond. 1853. 3 Voll. — E. Poujade, le Liban et la Syrie 1855—1860. Paris 1860. — J. Kenrick, Phoenicia. Lond. 1855. — J. de Bertou, essay sur la topographie de Tyr. Par. 1845. — P. de Bossay, recherches sur la topographie de Tyr. Par. 1861. 8. — Gregory wortabed, Syria and the Syrians. Lond. 1856. 2 Voll. — D. Urquhart, the Libanon (Mount Souria), a history and a diary. Lond. 1860. 8. 2 Voll. — B. H. Cowper, sects in Syria, or notices of the different forms of religion, professed by the inhabitants of Syria and Palestine, with an account of the last massacre. Lond. 1860. 12. — Carnarvon, recollections of the Druses of the Lebanon and notes on their religions. Lond. 1860. 8. — Col. Churchill, the Druzes and the Maronites under the turkish rule from 1840 to 1860. Lond. 1862. — Sylvestre de Sacy, exposé de la religion des Druzes. Par. 1838. — Ph. Wolff, die Drusen und ihre Vorläufer. Leipzig 1845. — E. Robinson, the Druzes of Mount Lebanon in Bibliotheca sacra. 1843. — H. Petermann, über die Drusen in dessen Reisen im Orient. Bd. 1. S. 375—408. — J. W. Chasseaud, the Druses of the Libanon comprising a visit to the Druse villages etc. Lond. 1854. — N. Murad, notices historiques sur l'origine de la nation Maronite. Par. 1844. 8. — F. Walpole, the Ansayris and the Assasins with travels in the East. Lond. 1851. 3 Voll. — S. Lyde, the Ansyreeh and Imaleeh; a visit to the secret sects of northern Syria. Lond. 1853. 8. — Bibliotheca sacra. New-York 1843 etc. — T. R. J(oliffe), letters from Palestine. Lond. sed. 1820. Deutsch, Leipzig 1821. — J. M. A. Scholz, Reise in die Gegend zwischen Alexandrien u. Parätonium... in Palästina und Syrien. Leipzig u. Sorau 1822. — J. S. Buckingham, travels in Palestine trough the countries of Bashan and Gilead. Lond. 1821. 4. — Desselben, travels among the Arab tribes, inhabiting the countries east of Syria and Palestine, including a journey from Nazareth to the mountains beyond the Dead Sea and from them through the plains of the Hauran etc. Lond. 1825. 4. — O. F. v. Richter, Wallfahrten im Morgenlande. Aus seinen Tagebüchern u. Briefen dargestellt von J. P. G. Ewers. Berl. 1822. — W. R. Wilson, travels in Egypt and the holy land. 2. ed. Lond. 1824. — F. Henniker, notes during a visit to Egypt, Nubia, the Oasis, Mount Sinai and Jerusalem. Lond. 1823. — J. Madox, excursions in the Holy Land etc. including a visit to the unfrequented district of the Haouran. Lond. 1834. 2 Voll. — Lord Lindsay, letters on Egypt, Edom and Holy Land. Lond. 1838. 2 Voll. — E. Robinson u. E. Smith, Palästina und die südlich angrenzenden Länder. Halle 1841, 42. 3 Bde. — Dieselben, Neuere bibl. Forschungen in Palästina Berl. 1857. — E. Smith & S. Wolcott, Communications on researches in Palestine. N.-York 1843. — Ph. Wolff, Reise in das Gelobte Land. Stuttg. 1849. — F. Liebetrut, Reise nach dem Morgenlande, insonderheit nach Jerusalem und dem heil. Lande. Hambg. 1854. — A. P. Stanley, Sinai and Palestine. Lond. 1856. 5 th. ed. 1859. — H. L. & J. Dupuis, the holy places: a narrative of two years residence in Jerusalem and Palestine. Lond. 1856. 8. — R. W. Stewart, the tent and the Khan, a journey to Sinai and Palestine. Edinb. 1857. 8. — N. L. Prime, tentlife in the Holy Land. N.-York 1857. 8. — F. A. Strauß, Sinai und Golgatha. 7. Aufl. Berl. 1859. 8. — Azaïs et Domerque, Journal d'un voyage en Orient. Avignon 1858. 12. — H. S. Osborn, Palestine past and present, with biblical, literary and scientific notices, with original illustrations and new map of Palestine. Lond. 1858. 8. — F. R. Lorenzen, Jerusalem, Beschreibung meiner Reise nach dem heiligen Lande. Kiel 1859. 8. — Ph. Mayer, Erinnerungen aus Jerusalem und Palästina. München 1858. 8. — Titus Tobler, Bethlehem 1849. Golgatha 1851. Die Siloah-Quelle 1852. Denkblätter aus Jerusalem 1853. Topographie von Jerusalem

und seinen Umgebungen, 1853. Dritte Wanderung nach Palästina im Jahre 1858. Ritt durch Philistäa. Festreisen im Gebirge Judäas, und Nachlese in Jerusalem. Gotha 1859. 8. — Th. Fliedner, Reisen in das heilige Land in den Jahren 1851, 56, 57. Mit Abbildungen. Berl. 1859. 8. — E. G. Rey, voyage dans le Haouran et aux bords de la mer Morte, pendant 1857 et 58. Par. 1860. 8. Mit Atlas. — J. G. Wetzstein, Reisebericht über Hauran und die Trachonen, nebst einem Anhange über die sabäischen Denkmäler in Ostsyrien. Berl. 1860. 8. — J. J. Bourassé, la terre sainte; voyage dans l'Arabie, la Judée, la Samarie, la Galilée et la Syrie. Tours 1860. 8. Mit 33 Taf. — L. M. Cubley, the hills and plains of Palestine, with illustrations and descriptions. Lond. 1859. 4. — H. Thiele, Jerusalem, seine Lage, seine heiligen Stätten und seine Bewohner, nach eigener Anschauung dargestellt. Halle 1861. 8. — C. Tischendorf, aus dem heiligen Lande. Leipzig 1862. 8. — A. v. Noroff, meine Reise nach Palästina. Aus d. Russisch. von A. Zenker. Leipzig 1862. 8. — G. Unruh, das alte Jerusalem und seine Bauwerke. Langensalza 1861. — W. F. Lynch, official report of the United States' expedition to explore the dead sea and the Jordan in the year 1849. Baltimore 1852. Deutsch von N. N. W. Meißner. Mit 28 Kupfern u. 2 Karten. Leipzig 1850. — Sauley, voyage autour de la mer Morte. St. Germain en Laye. 1858. 18. 2 Voll. — A. A. Isaacs, the Dead Sea, or notes and observations made during a journey to Palestine in 1856/57 on Mr. Sauley's supposed discovery of the cities of the plain. Lond. 1857. (Eine Verurtheilung der Sauley'schen Behauptungen.) — The river Jordan, pictorial and descriptive, with coloured plates. Lond. 1858. 12. — Rogers, notices on the modern Samaritans, illustrated by incidents in the life of Jacob esch Shelaby 1855. — W. H. Bartlett, the footsteps of our Lord and his apostles in Syria etc. Lond. 1862. 8. — K. v. Raumer, Palästina mit einer Karte. 4. Aufl. Leipzig 1860. 8.

Lage, Umfang. Syrien oder Soristan, in seiner weitesten Ausdehnung 31^0 — 37^0 30′ n. Br., 51^0 24′ — 60^0 ö. L., zwischen Kleinasien und Armenien im N., dem Euphrat im O., Arabien im S., dem Mittelmeere im W., hat einen Umfang von etwa 6500 QM.

Oberflächenbeschaffenheit. Längs des Mittelmeeres zieht ein im Allgemeinen schmaler Küstenrand entlang; hinter demselben erheben sich im N. der Dschebel Nasairijeh, in der Mitte der Libanon, im S. das Hochland Palästina's; gegen O. fällt dieses gesammte Hochland schroff zu einem mehr oder weniger tiefen und breiten Spalte ab; jenseit desselben tritt im N. niedrigeres Tafelland, in der Mitte die Kette des Libanon, im S. hohes Tafelland auf, und dieses senkt sich gegen O. allmälig, bis es eine weite Wüste erreicht, die den größten Raum des Gesammtumfanges des Landes, etwa 4000 QM., umfaßt.

Die Küste beginnt im N. mit dem Mündungsgebiete des Orontes, zwischen der Amanos-Kette im N. u. dem Gebirgsstocke Dschebel Akrah im S. Südl. davon treten mehrfach Vorgebirge, Ras Buseit als höchstes, ein zweites Ras Chanzir, R. Zijaret, R. Ibn Hanü, hervor; unter den zwischen ihnen gebildeten Buchten ist die größte die des Wadi Kandil mit der Einmündung eines kleinen Flusses; vom 35^0 30′ n. Br. an zieht ein schmaler Küstensaum, durch welchen hin viele Küstengewässer münden; 34^0 50′ n. Br. breitet sich das niedrige Mündungsgebiet des südl. Nahr el Kebir landeinwärts aus; darauf aber folgt bis zum Ras el Abiad (= weißes Cap), 33^0 n. Br., der schmale, mit vielen Buchten ausgestattete, mehrfach durch hervortretende Felsmassen unterbrochene Küstensaum des alten Phöniziens; jenseit der Bucht von Akko, die im S. durch das Cap Karmel abgeschlossen wird, beginnt anfangs schmal, allmälig immer breiter werdend, eine Küstenebene, im nördl. Theile als Ebene Saron, im südl. als Ebene Sefela bezeichnet, und hier zuletzt in eine Sandwüste übergehend.

Als nordwestl. Eckpfeiler des syrischen Gebirgslandes steht der Gebirgsstock Dsch. Akrah od. Okrah (= nackter Berg), der Mons Casius der Alten, der Hor der Hebräer, 5000 F. hoch, mit kahlem Gipfel, aber dicht bewaldeten Gehängen, westl. von der als Dsch el Akrâd bezeichneten nördl. Gliederung des Dsch. Nasairijeh, im N. durch das tiefe Querthal des Orontes, im NO. durch die Tiefebene von Antiochien, hier el Omk genannt, begrenzt, gegen W. durch den Dsch. Schakfineh an die Meeresküste reichend, gegen S. sich 2 M. weit bis über N. Buseit längs der Küste hinziehend, mit einer Menge auf einander folgender Vorgebirgsspitzen, die keinen Raum zu einem Küstenwege an ihrem Fuße darbieten, im W., N. und O. ungemein steil. In der Mitte ist die Masse durch einen Spalt in eine nördl. und eine südl. Hälfte getheilt; der südl. Gipfel ist der niedrigere, und zwischen beiden senkt sich eine sehr enge, sich windende Kluft zum Meeresufer, wo sie eine enge Bucht, Minet Ksab, mit Ankerplatz bildet. In alten Tagen war dieser Gebirgsstock hochheilig gehalten, dem Zeus Kasios geweiht, eine berühmte Wallfahrts- und Opferstätte; jetzt zeigt er nur hie und da einzelne Wohnhäuser oder unbedeutende Dörfer.

Der Dsch. Nasairijeh oder Ansarijeh, so benannt nach einer Sekte, die hier ihre Wohnsitze hat, der Bargylos der Alten, auch Aka, und in seinem südl. Abschnitte Dsch. Ismaëlijeh, nach einer andern hier hausenden Sekte, oder Dsch. Schara (= haariger Berg)

genannt, besteht aus meistens ungegipfelten, flachen, selten über 1000 F. hohen Rücken, ohne alles Dazwischentreten vereinzelter Kegelbildungen; Waldbedeckung fehlt, nur Bebuschung zeigt sich an verschiedenen Stellen, und gegen W. vielfach stufenförmige Bildung, während gegen O. der Abfall sich oft steiler senkt.

Der Dsch. Nasairijeh steht, obgleich er wohl als nördl. Libanon bezeichnet wird, nicht in unmittelbarem Zusammenhange mit dem Libanon, sondern ist von demselben durch einen breiten Tiefspalt, das Gebiet des südlichen Nahr el Kebir, die trefflich bewässerte, sehr fruchtbare, 3—4 St. breite Dschunia-Ebene getrennt, die nach Höms, östl. im Rücken der Gebirgswelt, führt.

Der Libanon (= weißer Berg), der Libanus der Alten, Libnein, Lebnon oder Dsch. Libnân zieht, 33° 20′ — 34° 35′ n. Br., im Allgemeinen 4—5 M. breit, in geringer Entfernung von der Küste hin, schickt aber gegen diese eine Anzahl Ausläufer aus, die zum Theil unmittelbar an das Meer vortreten. Von W. her steigt er stufenförmig in gangbar gemachten, schwierigen Thälern bis 7750 F. zu der sehr einförmig gestalteten Kammhöhe auf, über welche nur vereinzelte Gipfel über 9—10,000 F. Höhe emporragen. Darunter ist der höchste der Dhor el Chebid oder el Miskijeh, 9430 F. hoch, und neben ihm werden noch der Sannin mit 8770 F., der Dsch. el Barnk, Kuneisijeh, Dsch. Nihan, Dsch. Machmel, 8450 F. (?) u. am N.-Ende Dsch. Akkâr namhaft gemacht. Als besonders blockartige Masse tritt 34° 19′ n. Br. der N. esch Schakah, das Thenprosopon (= Gottes Antlitz) der Alten, oben ein plattes Tafelland, mit einem senkrechten Abfall von 1000 F. Höhe, unmittelbar bis an das Meer vor. Größere Hochthäler finden sich nur selten; die zu oberst gelegenen bestehen aus unbedeutenden Einsenkungen von geringer Ausdehnung; die gegen das Meer herabsetzenden Querthäler sind tief und enge, mit wilden, malerischen Felsenpartien. Der östl. Abfall zum weiten Hochthal Beka'a ist stufenförmig in steilen Absätzen. Die Hauptmasse besteht aus weißlichem, höhlenreichem und vielfach durchlöchertem Kalk, der dem Gebirge einen weißlichen Anstrich giebt; ob es von diesem oder von dem theilweise lange auf ihm lagernden Schnee seinen Namen hat, ist nicht ausgemacht. Als Bodenschätze birgt der Libanon Steinkohlenlager und gute Eisenerze. Die Pflanzenwelt weist die diesem Gebirge eigene Cedernart, doch nur noch sparsam in einzelnen kleinen Gebieten auf. In den Thälern gedeihen Feigen, Mandeln, Granaten, Citronen, Orangen, Oliven; die Rebe zeigt sich fast überall bis hoch hinauf in Fülle, und der Maulbeerbaum, der zur Seidenzucht in außerordentlicher Menge gezogen wird, findet hier ausgezeichnetes Gedeihen.

Südlich vom Libanon, durch das Thal des Leontes von ihm geschieden, lagert das Hochland von Galiläa, 20 St. lang, 10 St. breit, mit stufenweiser Senkung gegen S. zur Tiefebene Esdrâlom oder Jefreel, ein von W. nach O. 8 St. langes, im O. 7 St. breites, gegen NW. spitz zulaufendes Dreieck; im O. erheben sich, im Zusammenhange mit dem galiläischen Hochlande, Hochlandsmassen; südlich, im O. der Ebenen Saron und Sefela, das südl. Tafelland Palästina's; südwestlich die von diesem sich gegen NW. abzweigende Bergkette des Karmel, welche im Cap Karmel, 33° 12′ n. Br., an das Meer stößt. Das südl. Tafelland, im Allgemeinen 1500 F. üb. d. Meere, bildet, im Allgemeinen in der Breite von 6 M., eine zusammenhangende Masse, die durch keinen durchgehenden Querspalt gegliedert, durch keine querdurchziehende Niederung unterbrochen, auch von bedeutenden Längen- oder Querthälern nicht gefurcht ist, gegen W. stufenförmig zur Ebene hinabsteigt, gegen O. aber scharf gegen die südl. Fortsetzung des Beka'a-Spaltes abfällt und im S. in das Wüstenland der Halbinsel Sinai übergeht.

Das westl. Hochland des Libanon und Palästina's ist durch einen mächtigen Spalt, der in seinen verschiedenen Abschnitten verschiedene Breite hat, von dem weiter östl. sich erhebenden Hochlande abgetrennt. Dieser Spalt ist östl. vom Libanon als Beka'a oder Koile Syria, Cölesyrien, östl. von Palästina als el Ghor bezeichnet.

Das Beka'a oder Bika, Buka'a, Bokat, Bochea, Bakar, am richtigsten wohl el Bokah (= Thalebene), bildet keine vollkommen wagerechte Ebene, sondern hat Steigungen und Senkungen des Bodens; die höchste Stelle liegt etwa 3533 F. üb. M., die niedrigste wenigstens 2500 F.; die Breite der südl. Hälfte beträgt im Mittel wohl nur 2 St., obgleich sie bei klarer Luft und anderer Täuschung wegen oft für viel breiter gehalten worden ist; die der nördl. dagegen 3—4 St. In der Mitte erhebt sich ein niedriger Sattel, der als Wasserscheide das an seiner N.-Seite entspringende Gewässer des Orontes gegen N., das an der S.-Seite hervorquillende des Leontes gegen S. entsendet. Die nördl., gegen NO. gerichtete Hälfte ist offen, die südl. dagegen verriegelt. Diesen Riegel bildet der vom Antilibanon zum Hochland von Galiläa ziehende niedere Höhenzug Merdsch Adschûn (= Bergwiese der Quellen), der den Leontes verhindert, in das Ghor einzutreten und sich dem Jordan zuzugesellen, der südl. in seiner Nähe seine Quellen hat.

Das Ghor, bei den Griechen Aulon (beides = Ebene), unterscheidet sich vom Beka'a wesentlich durch die in ihm vorhandene Seenbildung, welche von N. gegen S. immer länger gestreckte Bodeneinsenkungen kundgiebt, und durch seine im Allgemeinen tiefere Eingeschnittenheit, denn der Spiegel des galiläischen Sees liegt 535 F., der des todten Meeres 598 F., nach anderen Messungen sogar 1231 F. unter dem Spiegel des Mittelmeeres; die Abgeriegeltheit im S. durch das über den Spiegel des todten Meeres erhoben gelegene Wadi el Arab, durch welches noch die Furche eines früheren Ausflusses des Ghor-Gewässers hinzieht (s. unten bei der Halbinsel Sinai), theilt es mit dem Beka'a. Aus dieser tiefen Lage erklärt sich zum Theil die tropische im Ghor herrschende Hitze, die hier auch auf die Pflanzenwelt ihren eigenthümlichen Einfluß übt.

Der Antilibanon, in seiner Mitte Dsch. el Wast (= Mittelberg), weiter gegen N. Dsch. esch Scherkîi (= Ostberg) genannt, zieht im O. des Beka'a in gleicher Richtung mit dem Libanon, nördl. mehr gegen NO. und in seinem südl. Ende durch den gegen SW. gerichteten Vorsprung, der als Dsch. el Schâch od. Schekif od. Hermon bezeichnet wird, gegen SW. u. tritt durch den Merdsch-Adschûn mit dem Hochlande Galiläa's in Zusammenhang. Seine mittlere Höhe beträgt 4000 F., doch ist der Hermon, die Wurzel des ganzen Zuges, 9500—10,000 F. h.; der Rücken, fast eine Tagereise breit, besteht aus einer Menge kleiner Tafelgebiete, die zum Theil sehr bedeutende, allein gegen den Hermon gar nicht in Betracht kommende Bergkuppen tragen, ohne daß diese sich so weit selbständig ablösten, daß sie besondere Namen bekommen hätten; zum Theil werden diese Erhebungen von tiefen Thälern durchschnitten, durch welche ihnen ein Gebirgsansehen gegeben wird. Der westliche Abfall gegen das Beka'a ist steil u. nicht sehr fruchtbar; dagegen ist der östl. stufenförmig, und nur die letzte Stufe zu der 2000 F. üb. M. liegenden Ebene von Damaskus ist wieder steil; die Berggehänge, zumal auf der Höhe der Masse, sind meistens baumlos, tragen nur Gräser, höchstens Strauchwerk und Zwergeichen; im Allgemeinen bietet der östl. Abfall von seiner Wasserscheide bis zum Fuße der Ebene nur einen unfruchtbaren, meist klippigen Landstrich; jedoch von Wasser durchzogene Thäler prangen in Pflanzenwuchs, theils mit den schönsten Grasungen ausgestattet, theils gut angebaut; sie sind der Sammelplatz einer Menge von Bächen und Flüßchen, die sich größtentheils über den östl. Abhang nach Damaskus zu ergießen und den herrlichsten Pflanzenwuchs hervorrufen. Während der Libanon gegen N. zu immer mächtigeren Höhen aufsteigt, hat der Antilibanon seine mächtigste Höhe im S. und senkt sich gegen N. immer weiter. Auch die Bestandtheile sind andere, als die des Libanons: Kreideschichten mit Feuersteinlagern und Conglomeraten; während der Libanon durch seinen Kalkstein steile, schroffe Wände mit phantastisch zerrissenen Berggestalten zeigt, bilden die Kreidelager runde, wellenförmig sich an einander reihende Hügel mit steilen Seitenentblößungen.

Im O. des Antilibanon breitet sich zunächst eine fruchtbare Ebene, das Merdsch (= Wiese), bis gegen eine Anzahl flacher, mit Gras bestandener Wiesenseen aus. Im O. des Hermon, wie des oberen Laufes des Jordans und des Sees Genezareth lagert, im Allgemeinen 2500 F. üb. M., südl. vom Merdsch, das im Großen und Ganzen platte, nur gegen den nördl. Theil des W.-Randes hin durch eine Höhenkette und weiter östl. durch einzelne Erhebungen, wie durch einige enge Einschnitte gebrochene, allmälig gegen O. aufsteigende Tafelland Hauràn, ohne Baum und ohne Fluß, wenn auch in den Einschnitten hin und wieder Wasser auftritt. Der rothbraune Boden besteht aus zersetzter, sehr fruchtbarer Lava, Ard Hamra oder Hauranija, die so locker ist, daß selbst im Zustande völliger Dürre der Huf des Pferdes fast 3 Zoll tief einsinkt. Unter dieser, wie die Einschnitte zeigen, zum Theil bis zu 3—400 F. dicken vulkanischen Schicht lagert ein dem Gestein des Hermon sehr ähnlicher Kieselkalkstein. Die Höhen, die aus diesem Boden hervortreten, sind alle ebenfalls vulkanischen Ursprungs: kegelförmig mit Kratervertiefungen. Die kniefömige Kette derselben im W., El Hîsch, ist nämlich keineswegs*), wie bisher allgemein angenommen worden ist, ein Ausläufer des Hermon, sondern besteht ganz selbständig, durch einen Zwischenraum von demselben getrennt: eine Reihe vulkanischer Kegel, wovon die höchsten sich am nördl. Ende finden; unter diesen besonders der Tell Abu Nida, 3860 F. üb. M., 850 F. über der umgebenden Ebene, und daneben der fast gleich hohe Tell Eram; am nördl. Ende liegt der See Birket Râm, 2980 F. üb. M., der sich von seinem hohen Ufferrande als ein mit Wasser gefüllter Krater ausnimmt. Das S.-Ende bildet der T. el Faras. Vereinzelt treten weiter östl. die Tell: Meri, Scha'ar, Krim und Hara hervor, von welchen letzterer (720 F. über der Ebene) der höchste ist.

Der Rand dieses vulkanischen Gebietes ist im N. gegen das Merdsch durch ein Wa'er oder eine höher hervortretende weite, zackige, zerklüftete Masse unzersetzter Lava gebildet, im S. durch das Thal des Flusses Scheriat-el-Mandhur bezeichnet, der sich südl. vom See Genezareth in den Jordan ergießt; im O. aber setzt es weiter fort: im NO. durch das Lebscha (= Zufluchtsstätte), ein 13 St. langes, 8—9 St. breites Wa'er, das westl. Trachon der Alten, begrenzt; im O. durch den von N. nach S. gerichteten Dsch. Hauràn, ein schmales Tafelland mit erloschenen Vulkanen, unter welchen am südl. Ende, oder dem Dsch. el Drus (= Drusengebirge), der Tell el Dschene 5680 F. und der Kleb 5370 F. üb. M. hervorragen. Das Gestein ist ein fester, fast gar nicht zersetzter Basalt; die Pflanzenwelt ist nur durch Moose vertreten; die Luft ist sehr frisch, im entschiedenen Gegensatz gegen die Hauràn-Ebene. Die östl. Abdachung, von N. nach S. 22 St. lang, ist im N. kaum 5 St., weiter südl. 16 St. breit; die südl., von W. nach O. auch etwa 22 St. lang, breitet sich 8—10 St. weit aus. Mit dem Lebscha und dem Dsch. Hauràn ist noch keineswegs die östl. Grenze dieses vulkanischen Gebietes gegeben, sondern dasselbe setzt sich in dem östl. Trachon der Alten noch weiter in nordöstl. Richtung fort. Dieses weitere östl. Gebiet, das sich auch im O. der Wiesenseen ausbreitet, zerfällt in Gele, Safa, Ruhbe und Harra; die beiden ersteren, durch den schmalen Einschnitt Miftah el Gele (= Schlüssel der Gele) von einander getrennt, bilden Gebiete, die auf der Erde wahrscheinlich einzig in ihrer Art sind. Zunächst im O. der Wiesenseen, durch das Derb el Gazawât (= Straße der Raubzüge),

*) Vgl. Wetzstein und Doergens Reise in das Ost Jordanland in der Berliner Zeitschrift für allgemeine Erdkunde Nr. 89 u. 90. Jahrg. 1860.

einen schmalen Landstrich mit Hauran-Erde, getrennt, tritt als Wa'er in großer Ausdehnung das Diret et Tulūl (= Hügelland) hervor, von welchem aber nur die südwestl. Spitze, die Gele, genauer genommen auch nur das Lohof oder Lohf (= der Rand dieser Gele) zu genauerer Kenntniß gelangt ist. Von einem solchen Rande, der durch die sich aufstauenden Lavawellen erwachsen und gewöhnlich 8, mitunter auch 12—15 Ellen hoch ist, sind alle hiesigen vulkanischen Gebiete umwallt. In der Gele treten besonders 4 Vulkane hervor. Die östl. Strecke erscheint als ein massiver schwarzer Strom, im W. dagegen tritt ein als Tenījeh bezeichnetes Gebiet auf, d. h. ein mit Lava überflutetes, in welchem viele größere und kleinere vom Strome unberührt gebliebene, gewöhnlich 10—20 Ellen tiefe, 50—100 Schritt breite freie Räume, Ka'a, in der Mehrheit Kīān genannt, vorkommen; in den meisten Fällen sind diese, sämmtlich mit hochgelbem Boden, gassenartig lang und schlangenförmig gewunden, mitunter eine Viertelstunde lang. Daneben, meist an den Ecken der Ka'a, treten hier Tausende runder vulkanischer Erhebungen von 50—100 F., in Gestalt gemauerter, oben zerrissener Kuppeln, auf, dazwischen auch lange, ebenfalls an ihrer Oberfläche zerrissene Dämme, meistens von 30 Schritt Breite und 100 Schritt Länge, beide aufgetriebene, geplatzte Lavablasen. Diese Erhebungen, Chism (= Hervorragungen) genannt, stehen östl. von dem Mistah el Gele in so großer Menge und so dicht zusammengedrängt, daß sie unter dem Namen Chism el Makrata ein eignes vulkanisches Gebiet bilden. In den Ka'a sammelt sich während des Winters das Wasser oft zu Teichen an, und dann entsproßt ihnen eine treffliche Weide von duftigen Kräutern. — Der östl. Theil des Diret el Tulūl trägt noch etwa 12 Gruppen von Vulkanen, und auch in der Entfernung von 8 — 10 St. südl. und südöstl. zeigen sich zersprengt noch einzelne solcher Erhebungen.

Im S. des östl. Theils, jenseit des Mistah el Gele, lagert das Safa, etwa 7 St. lang und 7 St. breit, ein Gebiet, auf welchem sich die aus den dort vorhandenen Kratern geströmte Masse, Welle auf Welle, so aufgehäuft hat, daß die Mitte die Höhe einer Gebirgsmasse angenommen hat. Es ist noch, wie am Tage seiner Entstehung, der schwarze mattglänzende Lavaguß voll zahlloser, mit dünnen Gewölben überbrückter Ströme versteinerter, schwarzer, oft auch hellrother Wellen, die sich über das Tafelgebiet ergossen haben. Die bis ins Kleinste regelmäßigen Kegel sind mit einem glanzlosen, zwischen Hellbraun und Violet Farbe haltenden Mörtel übertüncht, und die Krater zum Theil innerlich glänzend roth; die Ueberbrückungen der Risse in der Dicke von $\frac{1}{2}$ Zoll bis zu $1\frac{1}{2}$ F., bis 5 F. hoch und bis zu einer Spannung von 18 F., sind an der untern Seite mit glänzendem violetten, gelblichen oder röthlichen Lack überzogen; die zuoberst sich ausbreitende Hochebene ist etwa $2\frac{1}{2}$ St. lang und $1\frac{1}{2}$ St. breit.

Neben dem östl. Lohof des Safa breitet sich, $3\frac{1}{2}$ St. lang, $2\frac{1}{2}$ St. breit, eine Ebene, die Ruhbe (= weites, üppiges Saatfeld) aus, die im N. vom Wa'er des Rigm el Mara, im O. vom Wa'er des Karīn, im S. von der Harra umschlossen und von 4 Flüssen oder Amlūd bewässert wird. Bäume und Sträucher finden sich nicht, aber sie enthält den fruchtbarsten Boden Syriens, und ist in ihrer westl., niedriger gelegenen Hälfte ihrer ganzen Ausdehnung nach mit Weizen und Gerste besäet, während in der östl. die Heerden geweidet werden.

Oestlich und südl. von dem Gebiete des östl. Trachon breitet sich die Harra aus, eine wellige, mit vulkanischen, basaltischen Steinen, die eng an einander schließen, nicht über einander liegen, bedeckte Ebene. Die in einem solchen, auch Labe benannten, Landstriche vorkommenden einzelnen größeren Blöcke heißen „Sachra"; wenn diese, wie gewöhnlich, in einigen Dutzenden zusammen liegen, bilden sie ein „Rigm"; läuft die Harra an einer Stelle zungenartig aus, so heißt eine solche Strecke „Kra". Das Gestein ist felderweise glänzend schwarz, glanzlos schwarz, braun, großporig, kleinporig, porenlos, in Auflösung begriffen oder durch einen vulkanischen Glasüberzug gegen Verwitterung geschützt. Unter dem Gestein lagert, wie in den Ka'a, hochgelber Boden. Hin und wieder, aber doch nur selten, zeigen sich freie Plätze, auch Ka'a genannt; obschon mit dem trefflichsten hochgelben Boden an der Oberfläche, lassen sie dennoch, weil dem Sonnenstrahle ausgesetzt, keinen Halm hervorsprossen, und die hochgelbe Erde, augenscheinlich eine Zersetzung des vulkanischen Gesteins, bildet eine glänzend glatte, feste Decke, die durchgängig, von der Sonnenhitze zerrissen, kleine, etwa $\frac{1}{2}$ Elle im Durchmesser haltende 5eckige Tafeln bildet, welche der zersprungenen Lavadecke, namentlich im Ledscha, vollkommen gleichen. Die Ka'a bilden im Winter meistens flache Teiche, Gudrān, mit lehmfarbigem Wasser; zu gleicher Zeit treten zwischen den Steinfeldern, wo der Boden feucht bleibt, in ziemlicher Menge Futterkräuter hervor, und daher kann das Gebiet von der Zeit der Frühregen bis nach dem letzten Spätregen gegen Ende März und Anfang April einen leidlichen Weidegrund abgeben.

Jenseit der Harra im S. und O. breitet sich das Hamād, die weite syrische Steppe, mit weißlichem Boden, Ard el Gebbāne (= käsefarbige Erde), aus.

Südlich vom Dscholān, dem westl. Theile Hauräns, lagert längs der nördl. Hälfte des Jordanlaufes zwischen dem Genezareth-See und dem todten Meere ein gegen O. eben so breites, höher gelegenes Hochland, Adschlūn, das, nicht vulkanischen Ursprunges oder Wesens, von vielen Querthaleinschnitten oder Wadi gegen das Ghor hin durchzogen, stufenweis gegen O., in seiner nördl. Hälfte zu dem bewaldeten Dsch. Adschlūn, in der südl. zu einem Tafelgebiete aufsteigt. An irgend eingehender Kenntniß über die Bodenverhältnisse dieses Gebietes fehlt es noch. Im O. desselben breitet sich das Hamād aus.

Wie dieses Gebiet, durch das Thal des Scheriat el Mandhur im N. und des Wadi Zerka

im S. natürlich abgegrenzt, den nördl. Theil des im Alterthume als Gilead bezeichneten Gebietes bildet, so lagert im S. desselben, längs der südl. Hälfte des Jordanlaufes, auch stufenförmig von W. her sich erhebend, in bedeutend geringerer Breite, aber noch größerer Höhe, unter dem Namen Belka, der südl. Theil des alten Gilead, im N. mit dem Dsch. Dschel'ad (= Gebirge Gilead), im S. mit seiner natürlichen Grenze in dem auf das todte Meer in dessen Mitte auslaufenden Thale des Wadi Modscheb. Im O. dieses Gebietes liegt Steppe, doch ist diese im O. durch einen von N. nach S. streichenden Höhenzug, den Dsch. ez Zubleh, der als eine südl. Fortsetzung des östl. Randes oder Abfalles des Adschlün-Hochlandes erscheinen kann, von der weiter östl. sich ausdehnenden syrischen Steppe oder Wüste getrennt.

Das ganze Gilead zeichnet sich durch einen hohen Grad von Fruchtbarkeit aus; der Waldreichthum ist im Gegensatz gegen Haurân ganz außerordentlich bedeutend und das Weideland ausgezeichnet; von Vulkanismus zeigt sich keine Spur; das Gebirge besteht aus Kalkmasse.

Im S. des Wadi Modscheb aber treten wieder auf einer breiteren Hochlandsebene, längs der südl. Hälfte des todten Meeres, basaltartige Gesteine, die an Haurân erinnern, auf.

Gewässer. Der größte Fluß des Landes ist der Euphrat, doch ist er nur Grenzfluß, und zwar im Bereiche eines Wüsten- und Steppengebietes, ohne alle Bedeutung für das Land. Dem Meere sendet das Land trotz seiner Hochländer längs desselben nur unschiffbare Flüsse zu; der bedeutendste, der Jordan, ergießt sich, wie die am O.-Abfall des Antilibanon entspringenden, in Landseen, die keinen Abfluß haben. Seen treten in nicht unbedeutender Anzahl im Jordan-Thale, sowie östl. vom Antilibanon auf.

Im Hochthale Beka'a entwickeln sich zwei Flüsse an der in dessen Mitte auftretenden, kaum bemerkbaren Wasserscheide: der A'âsi mit Lauf gegen N., der Litany mit Lauf gegen S.

Der A'âsi (= der Unbändige), der Orontes des Alterthums, hat seine Quelle am Fuße des Amilibanon, 8½ St. nordöstl. von Ba'albek, 34° 8' n. Br., in der Umgebung des Dorfes Hermel; sie bricht aus einer wilden Schlucht hervor und bildet sofort den größten Fluß des nördl. Syriens, der unmittelbar in einer Breite von 50 F., bei einer Tiefe von 4 F., in wüthendem Laufe seine gewaltige Wassermasse gegen N. fortwälzt. Weil der Strom im Gegensatz gegen den Euphrat, Jordan und Litany seinen Lauf gegen N. nimmt, heißt er bei den Arabern Nahr al Maklub (= verkehrter Fl.). Sein oberer Lauf schließt mit seinem Eintritt in den See Kades, da, wo er das Thal zwischen den beiden Libanonketten verläßt und in die große innere syrische, ebenere Landschaft eintritt, die der großen Lücke zwischen dem Dsch. Nasairijeh im N. und dem Libanon im S. gegenüber liegt. Vor seinem Eintritt in den See empfängt er von W. her den Zufl. Mukdijeh, der an der Einmündung eine Breite von 40 F. bei 3 F. Tiefe hat. Der See Kades oder Bahr el Kuds ist 4 St. von N nach S. lang, etwas über 2 St. breit, nirgends über 6—8 F. tief und trägt mehrere erhöhte Inseln; wahrscheinlich ist er ein durch einen an seiner N.-Seite in früherer Zeit quergezogenen Damm künstlich hergestelltes Becken, wie das der Alster in Hamburg. — Von diesem See aus nimmt der Fluß, der in seinem obern Laufe mehr nordöstl. gerichtet war, seine Richtung innerhalb der Ebene gerade gegen N., weiterhin zwischen dem Dsch. Nasairijeh im W. und Dsch. Ala im O. gegen NW., dann wieder zwischen Dsch. Nasairijeh und Dsch. el Arba'in, oder zunächst dessen Vorbergen, dem Dsch. Schesâbu, gegen N.; allein der mittlere Lauf ist eben sowenig, vielleicht noch weniger erforscht als der obere, indem das Gebiet desselben durch die daselbst hausende Bevölkerung in hohem Grade unsicher gemacht wird. Er ist etwa 30 St. lang, empfängt aber auf dieser Erstreckung nicht einen einzigen bedeutenden Zufluß; daher ist hier von Schiffbarkeit nicht die Rede.

Der südl. Theil des Flußthales, El Ghâb (= Waldthal), 1½ St. br. bis Schoghr, hat einen fruchtbaren Anschwemmungsboden; von da ab bis zur Wendung des Gewässers gegen W. fehlt Kenntniß des Flußgebietes; die Strecke scheint den Namen Er Rûdsch zu tragen, doch kann dieser Name auch einem dem A'âsi östl. gleichlaufenden Thale angehören, das ihm durch ein Querthal Wasser zusendet. Das scheint dabei sich zu ergeben, daß da, wo der Fluß gegen W. umwendet, eine Vertiefung vorhanden ist, zu welcher sich das Gewässer von N. und S. sammelt, um dann dem Meere zuzugehen, und an diesem Sammelpunkt mag sich denn auch der hin und wieder genannte Rûdsch-See zur Zeit der Wasserfülle herausstellen. Von Schoghr an wird der untere Flußlauf gerechnet, doch fängt wenigstens der unterste erst bei dem Betreten der Ebene El Omk oder von Antakia an, innerhalb welcher von N. her der Abfluß des Antiochia-Sees herzutritt. Nach Aufnahme desselben hat der Fl. 125 F. Breite, aber bei Antakia noch nicht die Fähigkeit, einen Kahn zu tragen, weil das Bette ganz verschlämmt ist. Unterhalb der Stadt erreicht er, zwischen felsiger Gebirgslandschaft hindurchstürzend, beim Heraustreten aus den Schluchten die tiefliegende Küstenebene, um in dieser in ruhigem Laufe, nach 2 Stunden, dem Meere zuzugehen, welches unmittelbar mit seiner ganzen Wasserfülle zu erreichen eine Barre ihn hindert. In Betreff dieses Mündungsgebietes sind die verschiedenartigsten Beschreibungen vorhanden, und man kann nur aus dem Gegebenen entnehmen, daß hier ein vielfacher Wandel im Laufe der Zeit vor sich gegangen ist und noch vor sich geht; keineswegs läßt sich noch, wie zur Zeit der Kreuzfahrer, Antiochien auf dem Flußwege erreichen.

Der Antiochia-See, At Denghis (= weißer See) oder El Ghöleh, 300 F. üb. M., mit verschiedener Ausdehnung je nach der Jahreszeit, auf 8 St. Länge von W. nach O. u. 3 St. Breite angenommen, nimmt die westl. Seite der Ebene El Omk ein. Seine Seichtigkeit verhindert nicht, daß er mit flachen Flößen und Barken beschifft wird, doch bietet er bei Stürmen große Gefahr; in seiner Mitte setzt er die Fahrzeuge in eine zitternde und schwankende Bewegung, ohne daß stark aufsteigende Quellen wahrgenommen werden. Der bedeutendste Zufluß von N. her ist ein Kara-Su, der aus zwei Quellflüssen, dem Tschatal-Tschai und dem Sardsch-Su, vom Amanos her, entsteht und den Murâd Pascha oder Göl Baschi (= Anfang des Sees) aufnimmt. Von O., aus den östl. Verzweigungen des Amanos her, kommt der Afrin hinzu, und auch an der SO.-Seite münden einige Gewässer in den See. Der Ausfluß zum Orontes heißt auch Kara-Su und führt denselben mehr Wasser zu, als er bis dahin mit sich bringt.

Der Litany, vielfach mit dem alterthümlich sein sollenden Namen Leontes bezeichnet, obwohl im Alterthume ein solcher gar nicht vorkommt, in seinem Mündungsgebiete Kasimîjeh = Theilung (entweder zwischen zwei Landstrichen oder zwischen Libanon und Antilibanon) genannt, hat seine Quellen an der S.-Neigung der Wasserscheide des Beka'a in einer Höhe von 4000 F. üb. M, ganz in der Nähe der Orontes-Quelle; er zieht anfänglich langsam und träge durch die Hochebene dahin, bis er am S.-Ende derselben in ein enges Felsbette des Libanon tritt und unter dem Dschisr el Kuweh oder Kni (= natürliche Felsbrücke) fortschießt. Diese Naturbrücke, durch hinabgestürzte Felsblöcke gebildet, hat von einer Wand der Schlucht zur andern 22 F. Länge bei einer größten Breite von 68 und schmalsten von 9 F; ihre Oberfläche liegt 100 F. über dem Wasserspiegel; zwei Drittheile des Zwischenraumes werden von den Felsblöcken der Brücke eingenommen. Der Spalt, durch den das Wasser donnernd sich hinabstürzt, ist tief und so enge, daß nur an einzelnen Stellen hie und da neben ihm ein Fußpfad begangen werden kann. Vier Stunden weiter abwärts an der Brücke Burghuz begegnen sich die Zweige der dort an seinen Felsenufern wachsenden Bäume und bilden ein grünes Dach über dem schäumenden Wasser. Bei je tausend Schritt weiteren Laufes tritt ihm eine neue senkrechte Felswand mächtig entgegen; tosend umrauscht er sie, um von Stufe zu Stufe im klippigen Gleise hinabzustürzen, noch durch das Dschisr el Hardely oder Chardela überbrückt. Bis hierher ist seine Hauptrichtung von N. nach S. gegangen; hier wendet sich der Spalt scharf gegen W., und der untere 7 St. Weges lange Lauf beginnt; doch tritt er erst etwa eine halbe St. von seiner Mündung in die hier sehr schmale Küstenebene, durch welche er ruhig und langsam dem Meere zufließt. Von Schiffbarkeit ist nirgends in dem Flusse die Rede.

Was an Gewässern zwischen den Mündungen des A'âsi im N. und des Litany im S. vom Dsch. Nasairijeh und Libanon her dem Meere zugeht, ist im Allgemeinen nur kurzen Laufes, aber doch zweierlei Art: entweder ein das ganze Jahr durchhaltendes Wasser, ein Nahr, oder nur ein zeitweilig auftretendes, ein Wadi. Insgesammt sind derselben 42; davon sind 40 als vordere Flüsse zu bezeichnen, indem sie ihren Ursprung entweder an dem äußersten westl. Abfalle des Gebirges nehmen und ganz kurze Küstenflüsse bilden, oder doch nur, so weit hier von Ketten die Rede sein kann, an der zweiten und dritten Kette des Gebirges entspringen; nur zwei haben ihre Quelle im O. der Gebirgsmasse, beide als Kebir (= Großer) bezeichnet. Der nördl. derselben, mit Quelle westl. vom A'âsi, nach der Stadt Ladikijeh auch Fluß von Ladikijeh genannt, mündet 35° 27' n. Br.; der südl., der Eleutheros der Alten, auch wohl El Akbar (= der Größere) benannt, tritt aus zwei Quellflüssen, dem von N. kommenden Wadi el Hösn und dem von S. kommenden Wadi Chalid zusammen, fließt durch die Ebene zwischen dem Dsch. Nasairijeh und Libanon gegen W. und mündet 34° 40' n. Br. Diese beiden mitgerechnet beläuft sich die Zahl der Nahr nur auf 11; die 9 übrigen sind: Akkâr, El Barid, Abu Aly oder Kadischa (= der Heilige), Ibrahim, der Adonis der Alten, El Kelb, der Lykos der Alten, Beirut, der Magoras der Alten, Damur, der Tamyras der Alten, El Auwalah, der Bostrenos der Alten, und Ez Zaharany; die übrigen 31 sind nur Wadi.

Südl. vom Litany bis an den Karmel sind neben vielen Wadi als Nahr zu bemerken: a. der Namân od. Belus, aus dem galiläischen Hochlande her, berühmt durch den Sand seines Deltas, welches Anlaß zur Erfindung der Glasbereitung gegeben haben soll; Mündung 32° 55' n. Br. bei Akko; b. der Kison od. Em Mechatta od. Megiddo, mit Quellen an dem in die Ebene Jesreel hineinreichenden Dsch. Gilboa im N. und dem Karmel im S., an der nördl. Seite dieses Hochlandsausläufers sich hinziehend, neben Cap Karmel, 32° 50' n. Br., mündend; der bedeutendste Fluß des ganzen Küstenlandes südl. vom Litany, jedoch eigentlich nur zur Regenzeit bedeutend, in Breite und Tiefe je nach der Jahreszeit sehr verschieden. Die Gewässer der Ebenen Saron und Sefela, die ihren Ursprung am östl. judäischen Hochlande nehmen, sind mit geringer Ausnahme Wadi.

Während die bisher aufgeführten Wasserläufe dem Meere zugehen, geht ein anderer Theil dem Innern zu, um sich in Seen zu verlaufen. Dem östl. Abfall des Antilibanon entquillen: der Barâda (= Kälte oder kaltes Wasser), der Chrysorrhoias der Alten, der Amana der Bibel, fließt oben im Antilibanon in dem Längenthal von Zebedany, 3600 F. üb. M., aus zwei einander hier von N. und S. begegnenden Quellbächen zusammen, wovon der nördl. auch Ain el Haura genannt wird. Das gemeinsame Gewässer betritt gegen O. eine enge höchst malerische

Querschlucht des Gebirges und durchtobt diese in wilden Strudeln. Bei dem in großartiger Umgebung gelegenen Dorfe Et Fidscheh am nördl. Ufer bricht die Quelle Ain Fidscheh mit reißender Gewalt hervor, um sich, etwa 120 Schritte entfernt, mit einer den Wasserreichthum desselben um das Doppelte übertreffenden Wasserfülle in denselben zu ergießen. Nur $\frac{1}{2}$ St. weiter abwärts tritt an derselben Seite ein Wadi Bessima hinzu. An dem durch den östl. Rand des Gebirges vollzogenen Durchbruche des Gewässers in die Ebene, dem Nobbuëh u el Minschär, zeigt sich der Fl. in 7 Arme zertheilt, von denen, in Folge künstlicher Anlage, ein Theil höher fließt als die anderen: im Grunde des Thales fließt der Hauptarm; auf der N.-Seite sieht man an der steilen Felswand den Arm des Tora, oberhalb desselben den Jesîd; an der S.-Seite fließt, wenig höher als der Hauptarm, der Kanuât, etwas höher der Daräny, hoch oben der Banias, u. von diesem soll der A'araba od. Akaraba sich trennen. Diese Zerlegung des Gewässers erscheint als die am allgemeinsten angenommene; es giebt aber auch noch weiter gehende, doch werden diese nur auf das weiter östl. um Damaskus gelegene Blachfeld zu beziehen sein. Unterhalb Damaskus vereinigt sich das zerstreute Gewässer zu einem gemeinsamen Bette, um in unzähligen Windungen der durch den See Bahret el Merdsch (= Wiesensee) bezeichneten Niederung zuzufließen.

Der See Bahret el Merdsch, 33° 25′ — 35′ n. Br., 54° 30′ — 40′ ö. L. im Allgemeinen angenommen, 6—8 St. östl. von Damaskus, nur an seiner W.-Seite bekannt, ohne allen Abfluß, ist je nach der Jahreszeit von verschiedenem Umfange. Zur Sommerzeit zieht er sich in 3 Abtheilungen zusammen, die nicht viel anderes als Sümpfe, wenn nicht gar Moräste verbleiben; das nördl. Becken heißt Bahr esch Scharkijeh und bekommt einen Zufl., Nahr et Sikal, von N. her; nur durch eine schmale Landzunge davon getrennt, tritt südl. davon das Becken Bahret Makt el Musa oder Bahret el Atebe, mit der Einmündung des Barâda und der südl. Bucht Bahret el Kiblijeh, auf. Als dritter, am weitesten gegen S., wird der Hidschani-See genannt, in welchen sich der Awadsch ergießt; doch deuten die vorhandenen Karten keineswegs einen Zusammenhang der mit Wasser bedeckten Niederung des Hidschni u. Atebe an.

Nördl. vom Barâda entquillt noch der Wadi Helbôn dem als Dsch. Bludân bezeichneten Gebirgsgebiete; über den letzten Verbleib desselben liegt nichts Gewisses vor. Südl. entspringt am Hermon, 33° 10′ n. Br., der Awadsch (= der sich Krümmende), der Farfar der Bibel, in seinem oberen Laufe Nahr es Saharâni oder Sabirâni genannt. Nach kurzem östl. Laufe wendet er sich 33° 22′ n. Br. gegen NO., in dem nördl. Abschnitte dieses Laufes längs der NW.-Grenze des Wa'er el Zakijeh. In dieser Strecke nimmt er von W. her die Nahre Mudschanuni, Dschennâni und Aruni auf; am nördl. Ende des Wa'er el Zakijeh schlägt er die Richtung gegen O. ein, nimmt hier noch den vom Gebirge westl. herkommenden Zufl. Nahr el Berdi auf und zieht längs des Merdsch bis zur Einmündung in den südl. vom Atebe gelegenen, dicht mit Gras bewachsenen See Bahret el Hidschâni (s. oben), der mit dem etwas mehr südöstl. gelegenen Bahret Bala durch Ausflüsse in Zusammenhang steht, welche als Wadi el Garâdsche und Umm Dubeb benannt sind, aber nicht das ganze Jahr hindurch bestehen mögen.

Dem Dsch. Hauràn entquillt an der O.-Seite der W. Luwa, 32° 50′ n. Br., um in nordnordwestl. Richtung bis 33° 18′ n. Br. vorzudringen und dort mit dem von SW. aus dem Gebiete des Ledscha herkommenden W. Abu Chanafis vereinigt dem südwestl. vom Bahret el Hidschâni gelegenen See Matsch Brâk zuzugehen. Gegen O. entquillen demselben Gebirge, 32° 50′ n. 40′ n. Br., die W. el Garz und esch Schâm, um zunächst, bis 55° ö. L., neben einander gegen O. zu ziehen, dann aber nordwärts umzulenken und in der Ruhbe (s. oben) als Amtûd (= Fluß) el Garz und esch Schâm in einer Niederung mit den von NO. her aus dem Hamâd herkommenden Amtûd Gumâr und Tes im NW. dieses Gebietes in einer Bodenvertiefung zusammenzutreten und zur Winterszeit einen schmalen, länglichen See zu bilden, der im Mai und Juni austrocknet. — Vom SO.-Ende des Gebirges zieht der W. Radschil oder Sirhân gegen SO. in das Hamâd hinaus, ohne in seinem weiteren Verlaufe, dem eine Römerstraße sich angeschlossen hat, bekannt zu sein. Was gegen W. dem Dsch. Hauràn entquillt, geht dem Jordan zu.

Der Jordan entspringt der W.-Seite des Hermon in 3 Quellwassern. Das am weitesten nördl., 33° 30′ n. Br., herkommende ist der Hasbani, der, $\frac{1}{2}$ St. nordwestl. von der Stadt Hasbeja, 556 F. üb. M., aus einer seichten Lache aufsprudelnd, vom Litany im W. durch den Bergrücken Merdsch Adschûn (s. oben) geschieden, als fischreicher, klarer und starker Strom durch die untere Hälfte des von N. nach S. gestreckten Thales Wadi et Taïm, 10 St. weit, zum See Merom oder Et Huleh, bis 33° 8′ n. Br., fließt. Kurz vor dem Eintritt in den See, innerhalb der nördl. von demselben sich ausbreitenden Morastflächen, tritt von NO. her der Banias od. Scheriah hinzu, der etwa 2 St. gegen O. bei dem Dorfe gl. N. in großer Wasserfülle aus Steinhaufen u. zwischen Felsenstücken hervorbricht. Dieser Zufluß bringt das Gewässer eines zweiten, des in der Bibel als Fluß von Dan bezeichneten, mit sich, der zwischen den beiden anderen Quellarmen auf der Höhe des 40—50 oder 80 F. über die Ebene des W. et Taïm sich erhebenden Hügels Tell el Kadi, eines erloschenen Kraters, entspringt.

Der See El Huleh (= der Thalebene) oder Merom (= der Obere) oder Semochonitis, Samochonitis, Samachonitis, 33° 5′ — 8′ n. Br., von unbestimmtem Umfange, der sich nach der ihm zu verschiedenen Jahreszeiten zugehenden Wassermenge richtet, nach einigen Angaben mitunter fast ausgetrocknet, hat bei Ausfüllung der eigentlichen Tiefe, die er deckt, die Ge-

stalt einer mit der Spitze gegen S. gerichteten Birne, $2\frac{1}{2}$ St. von N. nach S. lang, im nördl. Theile 1 St. breit. Sein Spiegel liegt, nach einer Angabe, $18\frac{1}{2}$ F. unter dem Spiegel des Mittelmeers; voll Wasserpflanzen bildet er ein Schilfmeer. Früher hat sich seine Wasserfläche offenbar viel weiter gegen N., bis 33° 15′ n. Br., erstreckt, allein hier ist die Tiefe durch den Schutt, den der Hasbani und eine Menge kleinerer Gewässer von W. her mit sich gebracht haben, in einen Sumpf- und Marschboden umgewandelt. Streng genommen heißt nur der nördl. Theil El Huleh, der nordwestl. auch El Chait, der nordöstl. Hulet Banias. Das westl. Ufer des Sees ist flach, sumpfig u. schilfig, am östl. zeigt sich ein steiler Höhenzug, dessen südl. Verlängerung den östl. Rand des mittlern Jordanthales bildet. Von W. her ergießen sich in die Marschen und den See von N. her gerechnet: Ain es Seräb, vielleicht derselbe als der Nahr Berägis oder Braghit od. Bagharit (= Fluß der Flöhe); A. edh Dhahab (= goldene Quelle); A. el Wasijah; A. el Babijerah; bedeutender ist der A. el Blata od. Balätah, dessen Quellbecken reich an Fischen und Fröschen und mit Wasserpflanzen bedeckt ist; der bedeutendste ist der A. el Mellälah mit einem Becken von 150 — 200 Schritt Länge, 100 F. Breite, 3 — 4 F. Tiefe, von Fischen wimmelnd, mit lauchtem, unschmackhaftem Wasser und einem 40—50 F. breiten Ablaufstrom, der wohl zu den Hauptquellen des Jordans gerechnet werden darf.

Mit dem Ausfluß aus d. S.-Ecke des Sees beginnt der mittlere Lauf des Jordans, etwa $2\frac{1}{2}$ St. lang bis zum See Genezareth. Zunächst zieht er, mit seinem Spiegel 84 F. üb. d. M. (was mit der Angabe über die Höhe des El-Huleh-Spiegels nicht stimmt), träge bis zu der $\frac{1}{4}$ St. scharfen Ritts entfernten, über ihn führenden Jakobs-Brücke; von da ab geht er bis zum Genezareth-See, zum Theil in reißendem Falle; jedoch ist diese Strecke seines Laufes wenig bekannt. Der Einfluß in den See findet hart an der steilen westl. Uferseite statt, während sich gegen O. ein Delta-Boden, die Ebene El Batijeh (= überschwemmbar), 1 St. weit ausbreitet.

Der See Genezareth, richtiger Kinnereth od. Kinaroth, Chinereth od. Chinaroth, der Ueberlieferung nach so von einem an demselben gelegenen Orte benannt, auch See von Tiberias und galiläisches Meer, 32° 48′ — 55′ n. Br., vielleicht etwas mehr südl. gelegen, ist 3 od. $4\frac{1}{2}$ M. von N. nach S. lang, $1\frac{1}{2}$ od. 2 M. breit, länglich rund, 7—9 M. im Umfang, von schönen Kalkstein- und Basaltbergen umgeben, mit seinem Spiegel unter dem Mittelmeer, doch schwankt die Messung der Tiefe unterhalb desselben zwischen 307 F. nach der trigonometrischen Vermessung von Symonds und 793 F. der barometrischen von Wildenbruch; 120—156 F. tief; das Wasser ist trinkbar; der nördl. Theil sehr fischreich, der südl. anscheinend ohne Fische, wahrscheinlich in Folge der warmen, nach Umständen heißen Quellen am südwestl. Rande. Malerische Schönheit bietet der See in seiner Umkränzung nur in geringem Maße, da die Berge, wenn auch hoch, meistens abgerundet und ohne irgend kühne Gestaltung sind; dessenungeachtet bietet er in ganz Palästina die bedeutendsten Naturreize.

Der untere Lauf des Jordans liegt zwischen dem S.-Ende des Sees Genezareth, 32° 45′ n. Br., und dem N.-Ende des todten Meeres, 31° 45′ n. Br., längs des Ghor, in gerader Linie 15 St., die zahlreichen Krümmungen mit gerechnet mehr als doppelt so lang. In diesem ganzen Verlaufe trägt der Fluß das Gepräge eines Bergstromes oder Wildwassers von verschiedener Breite und Tiefe und fließt in einer Tiefrinne, zu welcher sich zu beiden Seiten der Boden des Tafellandes in einer Mittelsinse senkt. Unmittelbar neben der Flußrinne zeigt sich Pflanzenwuchs in Gesträuch, Gebüsch und Gehölz; die obere ermangelt des Baumwuchses; die Wände sind meistens prallicht, Conglomerat oder Kalkstein, zum Theil von blendender Weiße. Das Mündungsgebiet am todten Meere, nach Symonds trigonometrischer Messung, 1231 F. unter der Meeresoberfläche, ist schlammig; der Fluß, hier am breitesten, hat bei einer Tiefe von 3 F. eine Breite von 3—400 F., doch nur auf kurzer Strecke, und salziges Wasser.

Die beiden bedeutendsten Zuflüsse gehen ihm von O. her zu: a. der Scheriat el Mandhur od. Menadhere od. Jarmuk od. Jarmut, der Hieromax der Alten, führt in einem tiefen Engspalt das vereinigte Gewässer vieler am Dsch. Hauräu, an der O.-Seite des Hermon und am Dsch. Hisch entspringenden Quellbäche dem Jordan etwa 2 St. unterhalb des Genezareth-Sees zu. Als Haupt-Quellgewässer erscheinen die beiden vom Dsch. Hauräu kommenden Wadi, Kanawät im N. und Zedi im S., angesehen werden zu müssen; diese begegnen sich, nachdem sie das Tafelland gegen W. durchflossen haben, an dem Eingange zum Spalt, haben aber bis dahin, bis auf eine Ausnahme, sämmtliche andere Gewässer in sich aufgenommen: der Kanawät den Nahr Mughenni vom Hermon, die Wadi El Ghar und Thalith mit dessen Nebenwasser des W. Ire vom Dsch. Hauräu, den N. Rukad vom Dsch. Hisch her; der Zedi den W. El Akib vom Dsch. Hauräu; die Ausnahme macht vom Dsch. Hisch her der N. Allän, der, wie auch der vom Tafellande im S. her kommende unbedeutend erscheinende W. Schellale, dem Gesammtgewässer innerhalb des Thales zugeht. b. Wadi Zerka (= blauer Fluß), vielfach mit einem andern gleichnamigen, nördl. benachbarten, sonst auch W. Adschlün benannten, verwechselt oder zusammengeworfen, der Jabok der Bibel, mündet 32° 15′ n. Br., ist aber weder in seinem Quellgebiete, noch in seinem untern Thallaufe bekannt. — Zwischen dem Mandhur und Zerka werden, von N. her gerechnet, noch als Wadi-Zuflüsse des Jordans genannt: El Arab, El Hosseir, El Tabijeh, El Seklab, Mus, Jabes; zwischen dem Zerka u. dem todten Meere: Kamman, Hasamet, Nemrin, Schoaib, Kuffrein, Thir od. Sfir, Hesbän od. Ramah, Dscherfa. An dem W.-Ufer münden, von N. her gerechnet, die Wadi: Fedschas,

Bireh vom Tabor-Berge, Oesche vom kleinen Hermon, Beisân od. Dschalûd vom Gebirge Dschilbôn od. Gilboa, Malih, Medschedda, Farah od. Farijah mit dem Bidan, Fasaïl, Audscheh, Nawaimeh, Kelt, wahrscheinlich der Chrith der Bibel, der aus den W. Farah und Fuwâr entsteht, und zwischen den beiden vorletzten die unbedeutenderen: Abjad, Hermel, Diab.

Das todte Meer oder der Asphalt-See, arabisch Birket Lût (= Lot's Meer od. verfluchtes Meer), so genannt, weil in demselben weder eine lebendige Thierwelt noch Pflanzenwuchs sich zeigt und große Klumpen Asphalt in ihm umhertreiben, 31° 7′ — 31° 45′ n. Br., im Allgem. 53° 6′ — 53° 16′ östl. L., 10 M. von N. nach S. lang, 2 M. breit; durch die von O. her vortretende breite Halbinsel Mesra'ah in zwei Becken getheilt, von denen das nördl. etwa $^2/_3$ der Länge einnimmt, im N. und im S. offen, ohne, wegen einer sich gegen S. hin zu einer Wasserscheide entwickelnden Bodenhebung, einen Abfluß zu haben; im W. und O. von Hochtafelländern von Kalk- und Quadersandstein, westl. von 2000 F., östl. wohl von 3000 F. Höhe über dem Seespiegel, begleitet, von denen viele Thalschluchten, Wadi, sich herunterstenken und der Böschung mehr oder minder das Ansehen einer Gebirgswand geben. Allermeistens ist diese Wand kahl; in den Wadi und wo längs des Ufers Ausweitungen auftreten, zeigt sich einiger Pflanzenwuchs. Die beiden Becken unterscheiden sich in Betreff der Tiefe wesentlich: im nördl. beträgt diese in der Mitte meistens mehr als 1000 F. und im südl. Drittheil sogar in langer Strecke 1227 F.; im südl. Becken, wo das Wasser viel seichter ist, scheint die bedeutendste Tiefe nur 16 F. zu messen; eine Furt jedoch, wie sie früher im Bereiche der östl. Halbinsel als vorhanden behauptet worden ist, findet sich nicht. Durch diesen See ist eine sehr tiefe, nach bisheriger Kenntniß vom Erdboden, einzig vorhandene Einsenkung des Festlandsbodens bezeichnet, denn der Spiegel desselben liegt 1235 F., die größte Tiefe desselben also 2462 F. unter dem Spiegel des Mittelmeeres. Das Wasser ist mit Salz so gesättigt, daß hineingeworfenes Salz sich in demselben nicht auflöst, und Salzkrystalle, aus der Tiefe emporgehoben, frei auf demselben umherschwimmen; dazu kommt ein starker Zusatz von salzsaurer Bittererde; daher hat es eine ungemeine Tragkraft, die dem Menschen das Schwimmen erleichtert und sein Untersinken oder gehöriges Eintauchen nicht zuläßt; daher übt es aber auch auf die Haut einen brennenden Reiz, der bei öfterer Berührung mit dem Wasser Geschwüre erzeugt. Wenn es stürmt, wird alles, was vom Wasser besprützt wird, mit einer Salzkruste überzogen, die Salztheile bedecken dem Schiffer nicht nur die Haut mit einer solchen, sondern dringen auch in Nase, Augen und Mund. Je nach Umständen, deren Grunde man noch nicht sicher auf die Spur gelangt ist, zeigen sich größere oder kleinere Massen Asphalt, sogenanntes Judenpech, an der Oberfläche umhertreibend. Dieser, Hömmar genannt, ist eine natürliche Verbindung von Asphalten und Petrolen und taucht besonders bei Erdbeben in größeren Massen auf, zum Theil wohl aus der Tiefe, zum Theil von den Felsen herab, aus welchen er unter Einwirkung der Sonnenhitze ausschwitzen soll, dadurch aber durch Verdunstung das Petrolen verliert; bekanntlich fanden sich, als an der Stelle des Sees noch das That Siddim sich ausbreitete, in diesem Erdpechlager. Am ganzen Ufer findet sich Schwefel; auch schwefelhaltige Quellen treten auf, und namentlich entwickeln sich stinkende schwefelichte Gase aus den Ufermorästen am N.- und S.-Ende. Wegen der tiefen Lage des Sees herrscht im Bereich desselben eine außerordentliche Wärme, welche eine starke Verdunstung zur Folge hat; große Uferflächen werden alljährlich halbtrocken gelegt und bedecken sich mit Salzkruste.

Mit den Zuflüssen verhält es sich wie beim untern Jordan: die bedeutenderen kommen vom östl. Hochlande, während die von W. her sehr unbedeutend sind. Die östlichen: a. W. Zerka Ma'ein, Kallirrhoë der Alten, mit Quelle am Dsch. ez Zubleh, nimmt im Allgem. seinen Lauf gegen W., durchzieht einen engen Tiefspalt, empfängt in der Nähe seiner Mündung heiße Quellen und stürzt in Schnellen. Südl. von seiner Mündung breitet sich eine kleine fruchtbare Ebene, 1 St. lang, $^1/_2$ St. breit, aus, durch welche, $^1/_4$ St. von ihm entfernt, ein starker Bach ganz heißen Wassers schnell und rauschend hinschießt. Hier hat der im Alterthum berühmte Badeort Kallirrhoë gestanden. Von hier aus weiter südl. ergießt sich in viertelstündlichen Zwischenräumen eine Anzahl kleiner Bäche, mindestens 8, in den See. — b. W. Mudschâb od. Modschôb, der Arnon der Bibel, wahrscheinlich auch mit Quellen am Dsch. ez Zubleh, durchfließt ein außerordentlich wildes, tiefes, gegen W. gerichtetes Felsthal, nimmt rechts den wilden W. Wale, der in seinem unteren Laufe Sâl Hâdan genannt wird, links die W. Schdor und Ain Bedîdscha auf und mündet durch ein enges malerisches Felsenthor zwischen hohen senkrechten Sandsteinwänden, die an der S.-Seite gelb, an der N.-Seite roth sind. — c. W. Beni Hamed, mit unbekannter Quelle, heißen Quellen in seinem Thale, hält das ganze Jahr hindurch, wie die bisher aufgeführten, Wasser, mündet an der N.-Seite der Halbinsel Mesra'ah und wird zur Bewässerung derselben ausgebeutet. — d. W. Kerek od. Dera'ah mündet unmittelbar südl., auch noch im N. der Halbinsel, ein eigentliches Wadi, ein Winterstrom. — Die westlichen, lauter Wadi: a. Der Kidron (= Trübe oder vielleicht Schlucht), in seiner untern Richtung gegen O. Wadi er Rahib (= Mönchsschlucht), an der Mündung W. en Nahr (= Feuerschlucht), nimmt seinen Anfang nicht weit nordwestl. von Jerusalem an der Wasserscheide zwischen Mittel- und todtem Meer, zieht zuerst gegen O., wendet sich dann gegen S. durch das zwischen Jerusalem und dem Oelberg gelegene Josaphat-Thal, und am Ende desselben gegen O. dem See zu, ein Bett, das nur zur Regenzeit Wasser und oft große Massen desselben führt, dagegen auch mehrere

Jahre hinter einander ganz trocken bleibt. Die Schlucht zum See ist außerordentlich wild und schauerlich, noch von keinem Reisenden durchzogen. — b. W. Ta'amirah in Verbindung mit W. Derejeh. — c. W. Urtâs in Verbindung mit W. el Chureitûn — d. W Chubera, sämmtlich zum nördl. Becken; eine Anzahl weiterer zum südl. Becken sind namhaft nicht bekannt. — Am S.-Ende des Sees mündet von O. her der nie versiegende El Ahsa, mit Ursprung neben der Feste gl. N., der Zared, Weidenbach oder Bach der Wüste der Bibel, in seinem untern Laufe auch El Kurahi u. Szafje gen., vermittelst einer heißen Quelle, mit lauwarmem Wasser; an der Mündung zeigt das Seewasser wie der Bodenschlamm eine Hitze von 26–31° R., welche aus dem Boden hervordringt; von der Halbinsel Sinai her der W. Dscheib, mit welchem weitere Wadi zusammentreffen.

Die Witterungsverhältnisse, nach den verschiedenartigen Gebieten sehr verschiedener Art, können nur bei den einzelnen Gebieten in Betracht kommen. Als Gemeinsames kann wohl nur die Lage außerhalb des veränderlichen Niederschlages und im subtropischen Gebiete angegeben werden. Auch von den Bodenschätzen, der Pflanzen- und Thierwelt kann nur bei den einzelnen Gebieten die Rede sein.

Bevölkerung. Ueber die Kopfzahl der Bevölkerung im Allgemeinen liegt durchaus keine Angabe vor, die irgendwie auf Begründetheit Anspruch machen darf; nur über das Ejalet Haieb ist amtliche Auskunft in die Oeffentlichkeit gedrungen, doch auch diese enthält zum Theil nur ungefähre Anschläge. Der Abstammung nach besteht sie aus mehreren Elementen: Nachkommen der alten Syrer, Israeliten, Arabern, Türken, Griechen, Armeniern; nach der Religionsverwandtschaft scheiden sie sich in Muhamedaner, Christen und Israeliten; allein neben den eigentlichen Juden giebt es noch eine, wenn auch nur kleine, Anzahl Samariter; neben den übrigen morgenländischen Christenparteien noch die besondere der Maroniten, und neben den eigentlichen Moslemin die aus dem Islam hervorgegangenen oder zu demselben in Verhältniß getretenen Religionsgemeinschaften der Drusen, der Nasairijeh, der Ismaëlijeh und der Metawileh. — Gemeinsame Landessprache ist das Arabische geworden.

Die Samariter sind auf die Gegend von Nablûs beschränkt.

Die Maroniten, Nachkommen der Christen, welche, im J. 680 wegen ihrer Lehre, daß in Christo trotz der zwei Naturen doch nur Eine, gottmenschliche, Willensäußerung sei, als Monotheleten aus der allgemeinen rechtgläubigen christlichen Kirche gebannt, um das Kloster des heil. Maron im Libanon sich zu einer eigenen, selbständigen christlichen Kirchengemeinschaft unter einem eigenen Patriarchen zusammenschlossen, unterscheiden sich wahrscheinlich noch durch ihre Lehre von der allgemeinen Christenheit, von der morgenländischen Kirche aber dadurch, daß sie seit dem J. 1182 den Papst als Oberhaupt anzuerkennen sich bereit erklärt haben und sich seit dem J. 1600 noch bestimmter der römischen Kirche zuzählen lassen. Dieser Anschluß ist keineswegs mit Verleugnung ihrer Lehre vor sich gegangen und nur unter der Bedingung vollzogen, daß sie ihren eigenen Patriarchen behalten haben, daß das Abendmahl auch den Laien unter beiderlei Gestalt gereicht, der Gottesdienst nicht in lateinischer, sondern altsyrischer Sprache, von der sie freilich gar nichts mehr verstehen, gehalten wird und die Priesterehe, doch nur die einmalige, zugestanden worden ist. Zu diesem Anschluß sind sie wohl hauptsächlich nur durch den politischen Beweggrund vermocht worden, Frankreich als Schutzmacht für das selbständige Bestehen ihres staatlichen Gemeinwesens zu gewinnen. — Sie sind ein sehr kräftiger, großgewachsener, schön gestalteter Menschenschlag, arbeitsam und betriebsam, bis zur Schwärmerei und Unduldsamkeit glaubenseifrig, dabei aber ganz in der Gewalt ihrer Geistlichkeit. Ihre syrische Abstammung erweist sich noch im Gebrauch der altsyrischen Sprache beim Gottesdienste; sonst aber ist ihre Sprache die arabische, und auch die Vorlesungen aus der heil. Schrift beim Gottesdienst finden in arabischer Sprache statt. Ihre Zahl wird auf 220,000 Köpfe geschätzt, wovon 180,000 im eigentlichen Libanon, 40,000 außerhalb desselben hausen.*) Die Gebirgsbewohner leben theils unvermischt im nördl. Theile des Libanon zwischen Tarabolus und Beirut, theils zerstreut im südl., im Allgemeinen von Drusen bewohnten und von diesen als Eigenthum beanspruchten Theile, so viele derselben dem Blutbade von 1859 und 1860 entronnen und wieder unter die Drusen zurückgekehrt sein mögen.

Als geschlossenes Gemeinwesen halten sie sich um den Patriarchen zusammen, doch gilt dieser der türkischen Regierung gegenüber nicht, wie die Patriarchen anderer Kirchengemeinschaften, als mit irgendwie weltlicher Herrschaft bekleidet; er hat keinen Firman vom Sultan, ist also nicht der anerkannte Vermittler zwischen der Bevölkerung und der Pforte, sondern bis zum J. 1840 sind

*) C. Ritter in seinem „Asien", Thl. 17, Abth. 1, S. 784 sagt: 140,000 leben außerhalb des Libanon, nur 80,000 innerhalb desselben, und bezieht sich für diese Angabe auf den Boston Missionary Herald, Jahrg. 1845, S. 314 ff., allein an dieser angeführten Stelle steht ausdrücklich: „220,000 souls, of whom about 180,000 are in mount Libanon proper."

die Maroniten des Gebirges dem Emir untergeordnet gewesen, der als Fürst des Libanon vom Sultan anerkannt war; seit 1846 hatten sie einen eigenen Kaimakan oder Statthalter aus ihrer eigenen Gemeinschaft bekommen. Nach dem furchtbaren Blutbade, welches, unter Begünstigung der türkischen Behörden in Syrien, die Drusen im J. 1859 und 1860 unter der christlichen Bevölkerung des Libanons anrichteten, ist nun wieder ein Statthalter des gesammten Libanons eingesetzt, und zwar aus den Maroniten. Von jeher aber hat sich der Einfluß des Patriarchen und der Geistlichkeit als ein ganz besonders bedeutender und wirksamer erwiesen. Die außerhalb des Gebirges, namentlich in Haleb, Damaskus, Konstantinopel und auf Cypern Lebenden sind in weltlicher Hinsicht den türkischen Behörden unmittelbar unterworfen, auf geistlichem Gebiete stehen sie in Abhängigkeit vom Patriarchen und der übrigen Geistlichkeit. Religiöse Freiheit genießt die Gemeinschaft in so vollkommenem Maße, wie keine andere im türkischen Reiche; sie allein sind berechtigt, durch Glockengeläute zum Gottesdienste zu rufen, während alle anderen dies nur durch Hammerschlag gegen ein Brett oder eine Metallplatte thun dürfen; auch die bürgerliche Freiheit genießen sie, wenigstens in dem von ihnen ungemischt bewohnten nördl. Theile des Gebirges, in höchstem Grade: keine türkische Behörde darf sich in ihren Ortschaften bemerklich machen; daß sie einen Oberherrn haben, wird ihnen nur durch die Zahlung der Grundsteuer, der einzigen Abgabe, die an den Sultan zu leisten ist, merklich. Ein Adel besteht in zwei Rangstufen: Emire: die Familien Schehab und Abi el Lema; Schäch: die Familien Chazin Habäsch und Dehdah.

Der Patriarch oder Batraf, der allemal den Namen Butrus (= Petrus) und den Titel eines Patriarchen von Antiochien und dem ganzen Osten annimmt, wird durch die Bischöfe aus ihrer Mitte gewählt u. vom Papste bestätigt; er hatte bis vor kurzem seinen Sitz im Sommer im Kloster Kannobin, hat ihn jetzt im Kloster Dimän im Gebiete Bscherri u. im Winter im Kloster Bkerki im Gebiete Kesrawän, und besitzt auf dem ihm zustehenden geistlichen Gebiete unbeschränkte Machtvollkommenheit. Seine Einkünfte mögen sich auf 12—13,000 Thlr. belaufen. Neben ihm giebt es 13 Bischöfe, von denen nur 9 wirkliche Sprengel, die übrigen, als Beistände des Patriarchen, nur den Titel haben. Die Zahl der Priester, die Mönche nicht mitgezählt, beläuft sich auf 700—1000; davon steht eine Anzahl im Dienste des Patriarchen als Richter, Klostervorsteher ꝛc. und diese müssen unverheirathet bleiben.

Der Klöster giebt es 57, für Mönche 40, für Nonnen 17; was daneben Koinobien heißt, besteht in Herbergen für wandernde Mönche in verschiedenen Städten.

Ein Schulwesen besteht fast allgemein. Der Unterricht beschränkt sich in der Volksschule auf Lesen und Schreiben des Syrischen und Arabischen; Mädchen werden, außer etwa in den angesehensten Häusern, nicht unterrichtet. Der höheren Lehranstalten sind 8, zunächst zur Bildung des Priesterstandes. In der Anstalt der Propaganda zu Rom können 6 junge Maroniten unentgeltliche Aufnahme finden, und zu Aintura im Gebirge besteht eine höhere Bildungsanstalt der Lazaristen, welche die Zöglinge im Französischen, Italienischen, Türkischen, Arabischen, Rechnen u. in Erdkunde ausbildet. Sämmtliche Bildungsmittel dienen aber so gut als gar nicht zu geistiger und sittlicher Hebung des Volkes, indem aufs entschiedenste dafür gesorgt wird, daß das Volk in vollendeter geistiger Abhängigkeit von den Priestern, die man es als höhere Wesen betrachten lehrt, gehalten wird.

Die Drusen, auf 60,000 Köpfe geschätzt, stammen zum Theil von den alten syrischen Landesbewohnern, zum Theil von eingewanderten Araberstämmen ab. Was die verschiedenen Elemente zu einem Volke verbunden hat und als solches erhält, ist ihre eigenthümliche Religion. Die Hälfte des Volkes lebt als Bodenherren in dem südl. Theile des Libanon zwischen Beirut und Saida, die andere im obern Jordan-Thale und am Dsch. Hauran. Ihren Namen haben sie höchst wahrscheinlich von Deresi, einem der ersten Verkündiger ihres Glaubens; sie selbst bezeichnen sich als „Einheitsbekenner". Den Mittelpunkt ihres Glaubens bildet Hakim, der Fatimiden-Sultan Aegyptens ums J. 1020, der einem Caligula und Nero würdig zur Seite steht. Deresi und nach ihm Hamzah erklärten ihn für eine Einfleischung Gottes und predigten, letzterer namentlich in vielen Schriften, seine Verehrung im Gegensatz Muhameds, der als Lügner bezeichnet ward. Der Libanon gehörte damals zum Reiche des Sultans von Aegypten und bot bei den gegen die neue Lehre sich erhebenden Feindseligkeiten den Anhängern derselben eine Zufluchtsstätte. Die Schriften Hamzah's gelten als heilige und dürfen keinem Fremden übergeben oder auch nur gezeigt werden; dagegen ist es verzeihlich, andere Schriften mitzutheilen, in welchen der Inbegriff des Glaubens dargelegt wird. Die Lehre der Drusen, so weit sie zur Kenntniß gelangt ist (und hier ist namentlich die Auseinandersetzung eines abtrünnig gewordenen Drusen in H. Petermann's „Reisen im Orient", Bd. I, S. 376 ff., nicht zu übersehen), bildet ein Gemisch aus alten Lehrgebäuden der Weltweisheit, einigen Glaubensartikeln des Christenthums und des Islam und mehreren aus der muhamedanischen Sekte der Bateniden oder Batenianer oder Ismaelijeh. Demnach erkennen die Drusen einen einigen, ewigen, mit allen vollkommenen Eigenschaften begabten Gott an, der mit den Sinnen des menschlichen Körpers nicht zu erfassen ist. Würde er sein Wesen nicht offenbaren, so würde man keinen Beweis für sein Dasein haben; zufolge seiner Gerechtigkeit hat er sein Wesen den Menschen in jedem Zeitalter vermittelst des Schleiers offenbart, welcher der Körper ist, der zu ihnen aus ihm spricht. Die letzte dieser Offenbarungen oder Einfleischungen ist Hakim, und am Tage der Auferstehung wird Gott in der körperlichen Gestalt des Hakim erscheinen. Hakim, Gott, der Erhabene, verursacht die Ursache der Ursachen, hält sich fern von allen Handlungen u. hat diese

von Ewigkeit her in die Hand Hamzahs gelegt. Hauptpflichten des Menschen sind: Wahrheit der Zunge, jedoch nur Glaubensgenossen gegenüber, sonst dürfen sie heucheln und lügen und ihren Glauben verleugnen; Unterstützung der Brüder; Lossagung von den Teufeln und der Gottlosigkeit; Bekenntniß der Einheit ihres Herrn, des Hakim, zu jeder Zeit; Ergebung in seinen Willen in Glück und Unglück. Die Glückseligkeit, der sie nach der Auferstehung entgegen sehen, denken sie sich als eine Herrschaft über die ganze bewohnte Erde, so weit ihr Schwert unter Hakim's Anführung dann die übrige Menschheit nicht ausgerottet haben wird. Gotteshäuser kennen sie nicht.

Auf Bekehrungen gehen sie nicht aus; sie gestatten keinem Fremden den Uebertritt zu ihrer Religion. Unter einander zerfallen sie in Okkâl (in der Einheit Akkil) = Wissende, und in Dschohhâl = Nichtwissende. Nur die ersteren haben Antheil an den Genüssen, welche mit dem Bekenntniß der Drusen-Religion verbunden sind; die letzteren aber können Wissende werden und erhalten dann den Vollgenuß der Wissenden; wer aber als Nichtwissender stirbt, wird ewiglich im Zustande der Unterwürfigkeit und Schande bei Hakim sich befinden. Als Wissender wird von ihnen derjenige bezeichnet, der nach ihrem Gesetze handelt; als Nichtwissender, welcher gegen das Gesetz handelt. Worin aber eigentlich der Unterschied besteht, ob in dem verschiedenen Maße der Kenntniß von wirklichen Geheimlehren, oder bloß in der Uebernahme gewisser äußerlicher, die freie Lebensbewegung beschränkender Verpflichtungen, ist damit noch wenig oder gar nicht klar gemacht. Unter den Wissenden giebt es noch besonders Fromme, Chalweh, die in eignen Gebäuden, Chalawât, ½ Stunde von den Ortschaften entfernt, eine Art Einsiedlerleben führen.

Die Frauen werden in vieler Hinsicht den Männern gleich geachtet; Vielweiberei besteht nicht; an den Gemeinde- oder Volksversammlungen nehmen die Frauen Theil; die beiden Geschlechter sitzen dabei aber von einander getrennt, und zwischen den Sitzräumen wird gewöhnlich eine Scheidewand von Zeug gezogen, die den Anblick der Frauen verhindert, aber doch das Hören der Reden gestattet.

Es bestehen 3 Rangstufen: Emire, Mukaddemûn und Schâche. Als Emire gelten nur die Glieder des Hauses Ruslân, als Mukaddemûn nur die des Hauses Muzher. Der Schâche giebt es viele, indem z. B. alle Vorsteher der Ortschaften so heißen; aber ein eigentlicher Schâch ist nur ein solcher, der Boden zum Eigenthum hat und dadurch zugleich Lehnsherr über solche wird, die von ihm den Boden unter irgend welchen Bedingungen zur Nutznießung übernommen haben. Solcher Schâche giebt es zweierlei: entweder leben sie nur von ihren Besitzungen, oder sie haben zugleich das Recht und die Gewalt, über bestimmte Landstrecken zu herrschen und in Betreff der Verwaltung und Regierung ihrer Ortschaften freie Macht auszuüben. Seit der Einsetzung eines eigenen Kaimakan für das Drusen-, wie für das Maroniten-Gebiet haben sie sich, mit Ausnahme des Hauses Muzher, dem Drusen-Kaimakan unterstellt. Ein solcher Schâch hat in seinem Bereiche die Herrschaft nicht bloß über Drusen, sondern auch über alle Christen und Muhamedaner, welche innerhalb desselben wohnen. Das Hörigen-Verhältniß der Untergebenen oder Raja, welches auf persönlichen Dienstleistungen beruht, also ein Feudal-Verhältniß ist, trägt bei den Drusen noch ein schärferes Gepräge, während es bei den Maroniten sich gelockert hat und abgeschwächt worden ist.

Der Gemeinsinn wird durch regelmäßige Versammlungen der Okkal aufrecht erhalten, welche jeden Donnerstag Abend in jeder Ortschaft zur Berathung der Angelegenheiten derselben stattfinden. Zu gleicher Zeit werden aber auch Gauversammlungen gehalten, zu welchen jede Ortschaft des Gaues eines ihrer Mitglieder abordnet, und außerdem findet zu gleicher Zeit eine oberste Versammlung von Gauabgeordneten zu Baklîn statt, welche die ihr zugestellten Beschlüsse der einzelnen Ortschafts- und Gauversammlungen in Betracht zu ziehen hat. Auf diese Weise steht die ganze Drusen-Bevölkerung des Libanon in einem innigen Verbande und lebendigen Verkehr. Diese Versammlungen dienen zugleich als religiöse, denn es finden dabei Vorlesungen aus ihren heiligen Büchern statt.

Das gegenseitige Verhältniß zwischen Drusen und Maroniten war in älterer Zeit durchgehends ein freundnachbarliches; allein seit dem Uebertritt des drusischen Fürstenhauses Schehab zum Christenthum hat sich das Verhältniß unfreundlicher, zuletzt sogar in höchstem Grade feindselig gestaltet, besonders seitdem eifernde Patriarchen in ein engeres Verhältniß zu dem Fürstenhause getreten sind, wodurch sie Einfluß auf die öffentlichen Zustände gewinnen konnten. Diesem feindseligen Verhältnisse ist auch noch jetzt keineswegs die Spitze abgebrochen, sondern es sind noch immer, je nach den Umständen, von einem der beiden Bevölkerungstheile Ausbrüche der Vernichtungswuth zu besorgen, wie sie in den Jahren 1841, 1845 und 1859 von Seiten der Drusen erfolgt sind.

Die Nasairijeh oder Nosairijeh oder (in der Mehrheit eigentlich:) Ansairijeh, auch Ischakiten genannt, welche in dem nach ihnen benannten Dsch. Nasairijeh ihre Sitze haben, werden zusammen mit den Ismaëlijeh als Batenier oder Anhänger einer innerlichen Lehre, d. h. als solche bezeichnet, die dem buchstäblichen Wortinhalte des Korans einen geheimen, mystischen oder allegorischen Sinn unterlegen und denselben nach Belieben deuten, und sind daher von den Muhamedanern zu den Immami oder Glaubenslosen gezählt. Aus den Aliten um das J. 891 hervorgegangen, verehren sie Ali als eine Einfleischung Gottes; sie glauben an eine Seelenwanderung von Mensch zu Mensch, allein wer Ali's Befehle übertritt, kommt als Jude oder Sunnit oder Christ wieder zur Welt, bis er gehörig gereinigt worden ist; sie verwerfen die Gebote des Koran, die Fasten, Waschungen und Wallfahrten nach Mekka, u. sind leidenschaftliche Wein-

trinker; sie kennen keine eigentlichen Gebete, sondern nur Anrufungen Ali's und Begrüßungen des Mondes und der Sonne, verfluchen Muhamed und die drei nächsten Chalifen Abubekr, Omar u. Othman, und verspotten die muhamedanische Lehre vom Paradiese und der künftigen Glückseligkeit. Die Erfahrungen, die Europäer an ihnen gemacht haben, lassen sie besser erscheinen, als der Ruf, den sie bei ihren Nachbarn als Diebe, Wegelagerer, Räuber, Mörder, als voll von Falschheit, Betrügerei und Schurkerei genießen; sie sind gerade so treu und ehrlich befunden worden, als Muselmänner und morgenländische Christen. Dabei aber schwören sie in dem einen Augenblick bei Muhamed, während sie ihn im andern Augenblick verfluchen. Sie haben scheinbar nur sehr verworrene Religionsbegriffe, wohl nur Meinungen und dunkle Ueberlieferungen, denen sie anhangen, und haben nebenbei manchen muhamedanischen und christlichen Brauch sich angeeignet, wie die Vielweiberei, die Feier des Weihnachtsfestes u. a. Von Gotteshäusern wissen sie so wenig, als die Drusen; das Geheimhalten ihrer Lehre ist auch bei ihnen Religionspflicht. Die Anhänger dieser Religionsgemeinschaft breiten sich in dem Küstengebiete bis nach Tarsus in Cilicien aus, und die Zahl der von ihnen bewohnten Dörfer wird auf 2000, ihre Anzahl auf wenigstens 200,000 Köpfe geschätzt. Ihr geistliches Oberhaupt, wohl nicht mit festem Sitze, gilt für unfehlbar, genießt die größte Verehrung und ganz besondere Vorrechte und wird nach seinem Tode als Heiliger verehrt. Auf dem bürgerlichen Gebiete zerfallen sie in Schäche oder Adelige und in Fellahin oder Bauern; auf dem religiösen in Schemsijeh (= Sonnenanbeter) außerhalb des Nasairijeh und in Kamrijeh (= Mondanbeter) im Dsch. Nasairijeh. Die Schäche sind wieder von zweierlei Art: Schäch el Ma'alem, religiöse Häuptlinge, und Schäch ez Zohn, weltliche, eigentlich Schäche der Bedrückung. Beide religiöse Parteien liegen mit einander in Streitigkeiten und Fehden, zu deren Schlichtung es an einer anerkannten Behörde fehlt. Die Muhamedaner und Ismaëlijeh werden von ihnen aufs entschiedenste gehaßt, den Christen sind sie geneigter; von den Muhamedanern werden sie dagegen als Götzendiener verdammt und verfolgt; mit den Ismaëlijeh liegen sie unausgesetzt in Fehde.

Die Ismaëlijeh, auch aus den Aliten hervorgegangen und den Bateniern (s. oben) mit Recht zugerechnet, verehren Muhamed ben Ismael als Einfleischung des Ali, als ihr unsichtbares Oberhaupt, und bezeichnen ihn besonders als Mehdi, d. h. als Fürsten der Gläubigen und den rechten Führer und Erlöser, der einst wieder erscheinen wird. Sie lehren einen Urgott ohne Namen und ohne Eigenschaften; aus demselben ist ein anderes göttliches Wesen hervorgegangen, welches den Dingen den Ursprung giebt, und aus diesem wieder ein andres, welches denselben die Gestalt ertheilt. Die Seelenwanderung gehört zu ihren Hauptlehren; den Koran achten sie nicht als göttliches Buch; Muhamed verfluchen sie, daher beobachten sie auch keines seiner Gebote. Gotteshäuser haben sie so wenig, als die Drusen und Nasairijeh. Für die, welche der höheren Grade der Einweihung in die Geheimlehre theilhaftig werden, entwickelte sich dieselbe zum Atheismus oder zum Pantheismus oder zum Naturalismus. Hauptpflicht der Mitglieder dieser Religionsgemeinschaft ist unbedingter, völlig willenloser Gehorsam gegen ihre religiösen Vorgesetzten, vor allem gegen das Haupt der Sekte. Wie die Drusen und Nasairijeh heucheln sie unter Muhamedanern Muhamedaner zu sein. Aus ihrer Mitte ist durch den Schäch el Dschebal, den Fürsten oder den Alten der Berge Hassan, die furchtbare Meuchlergemeinschaft der Assassinen erwachsen, die sich verpflichtet hielt, die Mordbefehle des Oberhauptes ihrer Gemeinschaft an Andersgläubigen auszuführen. In jetziger Zeit sind sie fast ganz auf den Dsch. Nasairijeh beschränkt. Wie zahlreich sie sind, ist nicht ermittelt.

Die Metäwileh (der Einzelne ein Metawäli), auch eine Abart der Schiiten, die ebenfalls, so viel man weiß, den Ali als eine Einfleischung Gottes und eine Anzahl der Imame, d. h. der nach Ali aufgetretenen Vermittler rechter Erkenntniß von Gottes Wesen und Geboten, als Einfleischungen Ali's anerkennen, leben südl. von den Drusen im Libanon u. dem Hochlande Galiläa's zwischen Saida und Tyrus in ziemlich rohem, wildem Zustande unter verschiedenen Schächen, in mehreren als Belâd bezeichneten Landstrichen mit den beiden Hauptsitzen Belâd esch Schekif im N. und B. Beschärah im S. Wie groß ihre Anzahl sein mag, muß dahin gestellt bleiben, und selbst die amtliche Angabe, daß von ihnen im Libanon 2311 steuerpflichtige Männer vom 15 — 60. Lebensjahre vorhanden sind, giebt keinen sichern Anhalt, weil der türkische Pascha, dem das von ihnen bewohnte Gebiet unterthan ist, bei den vorhandenen Zuständen schwerlich im Besitz des vollständigen Verzeichnisses der Steuerfähigen sich befindet.

Eintheilung. Syrien zerfällt in die 3 Ejalete: Haleb, Dimeschk e' Schäm und Beirut oder Saida.

1. Das Ej. Haleb umfaßt im Allgem. den nördl. von 35° 40' n. Br. gelegenen Theil Syriens, unter Hinzufügung des Ejalets Rakka in neuerer Zeit. Das Gebiet des letzteren ist bereits behandelt (S. 828 ff.); hier handelt es sich nur noch um das Gebiet rechts vom Euphrat, das im NW. vom Amanos-Gebirge, im N. vom Hochlande Kurdistans begrenzt wird. Im Allgem. ist es Ebene mit einzelnen Höhenzügen, und, außer dem Euphrat als Grenzflusse, mit dem Euphrat-Zuflusse Sadschur, dem mittlern und dem untern Laufe des Orontes und deren Zuflüssen (s. oben). Nach amtlicher Zählung, mit Ausnahme des Gebietes links vom Euphrat, 556,184 Bew. in 1936 Gem., davon 488,335 Muh., 8946 Glieder der griech.-kath. Kirche, 25,419 Armenier, 17,982 Melkiten od. röm.-unirte Griechen, 2982 Jakobiten, 2232 Maroniten, 7569

Juden, 719 aus benachbarten Ländern Stammende. Die Bevölkerung ist im Allgem. sehr dürftig; in weiten Strecken liegen nur Trümmer an der Stelle früherer Wohnungen; die Muham. benehmen sich überall als die Herren gegenüber den Christen, die sich sehr unterwürfig zeigen. 4 Liwa (rechts vom Euphrat): Haleb, Antakija, Kilis u. Aintab mit 32 Kaza.*)

a. L. Haleb, zwischen dem untern Orontes im W. und dem Euphrat im O., zerlegt sich von W. nach O. in zwei Hälften; die westl., von W. nach O. 14—15 St. breit, durch ein wüstes Bergland, Dsch. Arba'in od. Dsch. Ala von der Tiefebene El Omk am Orontes und weiter südl. vom Orontes-Thale abgegrenzt, besteht in ihrer westl. Hälfte in dem durch langgezogene Hügelrücken von 6—800 F. Höhe über dem Orontes-Thale wellenförmigen, stufenförmig gegen O. aufsteigenden, 14—15 St. breiten Hochland Chalaka, welches die südöstl. davon von O. nach W. streichenden Höhenzüge mit dem nordwestl. davon gegen NO. streichenden Dsch. Simān, den St. Simeons-Bergen, verbindet. Es ist im Allgem. ein kahles, wüstes Kalksteingebiet mit vorherrschend felsiger Oberfläche und nur etwas Schafweide; wegen fortwährend sehr heftiger Winde im Allgem. dem Anbau nicht günstig, während in den Thälern u. beckenartigen Vertiefungen sehr fruchtbarer Boden zusammengeschwemmt ist, der, sorgfältig angebaut, zahlreiche Ortschaften, aber auch viele Trümmer trägt. Die östl. Hälfte, ebenso breit, besteht aus einer niedrigeren, kaum durch geringe Hügelzüge unterbrochenen, wohl 1200 F. üb. M. erhobenen, nach den südl. Hügelzügen El Oswad genannten Wüstenebene von weißem Kalkstein, die sich nordwärts bis zum Fuße der Berge um Aintab, südwestl. bis zum Dsch. el Ala u. östl. bis zum Euphrat ausdehnt. Die Bodengestaltung weist auf vulkanische Einwirkung hin, und die wiederholt auftretenden heftigen Erdbeben mit ihren perpendikularen Stößen deuten an, daß dieser Boden den Deckel eines vulkanischen Herdes bildet. Als eine gegen S. absperrende Grenze treten, 36° n. Br., die von W. nach O. ziehenden Kreide- und Feuerstein-Klippenzüge auf; durch sie wird der Euphrat genöthigt, seine südl. Richtung in eine östl. zu verwandeln; an ihnen endet in Morästen und stehenden Wassern der aus dem L. Kilis herkommende, von N. nach S. fließende Kuweik und östl. davon in dem Salzsee Es Sabachah der gleichlaufende, im Liwa selbst entspringende Nahr edh Dhahab. Der Kuweik od. Kowaik od. Koik, der Chalos der Alten, betritt unmittelbar nach Aufnahme seines letzten Quellarmes die Ebene von Haleb mit einer Höhe seines Spiegels von 1263 F. üb. M. als ein seichtes, an heilig gehaltenen Fischen reiches Gewässer und zieht in einem malerischen Thale zur flachen Umgegend v. Haleb. Etwa 2 St. südl. von der Stadt fängt er an, sich wieder zwischen nackten Kreideklippen bis zum Eintritt in den Sumpfsee El Melak od. Madech od. Mutch od. Merdsch el Ahmar hinzuziehen, der, mit vielen Inseln, im Winter einen Umfang von 20 St. haben soll, in der trocknen Jahreszeit aber auf die Hälfte seines Umfanges zusammenschwindet und am Ufer schöne Salzkrystallisationen zurückläßt, die für Syrien einen Reichthum abgeben. Als weiteren bedeutenderen Zufl. empfängt er den Ain el Embarkeh. Weiter östl. liegt der Salzsee Subchet al Dschibūl (= Salzboden) od. Es Sabachah (= das brakische Wasser), eine Bodenvertiefung von 2½—3 St. Breite, 12 St. Länge, 19 M. im Umfange, mit Thonboden, im Winter und Frühling mit süßem, trinkbarem Wasser gefüllt, im Hochsommer eine weite Fläche von Salzmasse, in der kein Wassertropfen zu finden ist u. auf welcher Schaaren von Salzgräbern beschäftigt sind, die gebotene Salzmasse einzuernten; der Boden umher strotzt von Salzkräutern, aus denen für die syrische Seifenbereitung treffliches Kali gewonnen wird. Sehr wahrscheinlich ist hier das Salzthal der Bibel zu suchen, welches dem Könige David zum ruhmvollen Schlachtfelde geworden ist. In diesen See ergießt sich unter anderen geringeren Gewässern der dem Kuweik an Bedeutung nachstehende Nahr edh Dhahab (= Goldfluß) od. der Ghoim nach einem 10stündigen Laufe aus seinem Quellgebiete am Fuße des Tell oder der Höhe Batnam von N. her durch das Liwa. — Ueber weitere allgemeine Verhältnisse auf dem Gebiete liegen Mittheilungen nicht vor; nur in Betreff der Thierwelt erfahren wir, daß Schakale, Eber, Füchse, Wölfe, Hyänen, Bären, Luchse, Panther, Hasen, Antilopen, Hemar el Waheh = wilde Esel, Kelb el Moi = Wasserhunde d. h. Biber, Fischottern, Igel, Stachelschweine, Springhasen, Blindmäuse, in großen Schwärmen Tauben, Rebhühner u. anderes Federwild, Aasgeier u. and. Raubvögel, Schlangen, auch v. giftiger Art. u. Eidechsen vorkommen; unter den zahmen Thieren wird das gewöhnliche Rind zum Pflügen und zur Bewegung der Wasser-Schöpfräder benutzt, der Büffel der Milch wegen gehalten, der Esel als Lastthier aufs allgemeinste in Anspruch genommen, daneben das Pferd und Kameel für die Wohlhabenderen. — Bevölkerung: 295,439 Köpfe in 14 Kaza u. 647 Gemeinden: 260,352 Muham., 2022 Griechen, 3525 Armenier, 17,982 unirte Griechen, 2982 Jakobiten, 2232 Maroniten, 5766 Juden.

Ortschaften: Haleb od. Aleppo, das Beroia der Alten, Hauptst. des ganzen Ejalets, 36° 11′ n. Br., 54° 49′ ö. L., östl. am Kuweik, etwa 1300 F. üb. M.; Hauptst. eines Kaza m. 99,383 Ew. in 94 Gem., darunter 67,092 Muham, 1014 Griechen, 1737 Armenier, 17,982 unirte Griechen, 2982 Jakobiten, 2232 Maroniten, 5766 Juden, 578 aus benachbarten Ländern Gekommene. Die Judenschaft, nächst der damascenischen in Syrien die bedeu-

*) Diese Angabe, die nicht mit der im J. 1853 durch H. Guys in seiner Statistique du Paschalik d'Alep gegebenen stimmt, beruht auf den neuerlich zur Oeffentlichkeit gelangten, durch Dr. Mordtmann in A. Petermann's Mittheilungen, 1858, Nr. 3 mitgetheilten amtlichen Uebersichten.

tendste, worunter viele Wechsler, Bankiers u. Consuln europäischer Staaten, bewohnt ein eignes Stadtviertel, Bahsita, wie die eingeborenen Christen die Vorstadt Dschedaide, u. die Europäer die Vorst. Kitab; die alte, eigentl. Stadt wird als Medineh (= Stadt)bezeichnet. Die Straßen tragen das morgenländische Gepräge, sind jedoch gepflastert, und die Häuser, stufenförmig an Hügelabhängen stehend, sind großenth. sehr stattlich und fest aus Quadern gebaut. Die Moschee Dschami el Adelijeh ist ein prächtiges Gebäude. Ziemlich in der Mitte der Stadt erhebt sich auf einer wahrscheinlich künstlich angelegten, schroff aufsteigenden, 200 F. h. Erhebung eine alte Feste mit einem 60 F. h. Thurme; am Fuße derselben die Wohnung des Paschas. Vor dem großen Erdbeben vom J. 1822 40,000 H. in der Medineh u. 10 Vorstädten, die einen größeren Raum einnehmen, als die Stadt, 100 Moscheen, 12 Medressehen, davon die meisten, wie zwei Drittheile der Stadt, bei dem Erdbeben in Schutthaufen verwandelt. Mehrere Stunden weit den Fluß auf- und abwärts ziehen sich die lieblichsten Gärten, Obsthaine u. Spaziergänge zwischen malerischen Felswänden und an abgeleiteten Wasserläufen hin; jenseit des Thales aber breitet sich zu beiden Seiten eine weite Einöde aus, von der freilich ein bedeutender Theil in fruchtbares Gefilde verwandelt werden könnte, wenn die Regierung irgend fördernd und nicht hindernd eingriffe, indem sie den Schutz gegen die Beduinen vorenthält und die Pascha, die sich doch bereichern wollen und sollen, nur immer kurze Zeit im Amte läßt, während welcher sie den Landmann bestens aussaugen. Die Witterung hat einen sehr regelmäßigen Verlauf; der Frühling beginnt im Februar; Ende Mais tritt die Erntezeit ein; im Sommer fällt selten einmal Regen, bei O.-Wind herrscht vielfach Backofenglut. Bis Ende Decembers bleibt das Laub grün, dann tritt Kälte mit etwas Schnee und dünner Eisbildung ein. Im Allgem. ist die Witterung gesund; die Gesichtsbeulen-Seuche, welche bei Menschen und Hunden herrschend ist, scheint vom Kuweik-Wasser herzurühren. Erzeugnisse des Gewerbfleißes: besonders Seife, sehr kostbare seidne und goldne Stoffe, Seilerarbeiten, Farbe-, Gold- und Silberwaaren. Für den Handelsverkehr liegt die St. an einem bedeutsamen Punkte, und gegen Damaskus mit Beirut als Hafenort setzt sie nur der Umstand zurück, daß Alexandrette (S. 885) ihr Hafenort ist, und daß die Beduinen hier mehr Spielraum für ihre Raubüberfälle und Erpressungen haben. Die früher hier zahlreich vertretenen europ. Handelshäuser haben fast ganz den Platz geräumt, und der Handel mit England ist jetzt meistens in den Händen von Griechen und Juden. Der Haupthandel besteht in der Einfuhr britischer Zeuge und von Colonialwaaren; nur in Tuch haben die Franzosen den Rang abgelaufen, die leichteren, aber billigeren Stoff liefern. Zur Ausfuhr gelangen nach England nur Galläpfel aus Kurdistan, Farbestoffe und Apothekerwaaren; die gelbe Baumwolle, grob wie sie ist, taugt nur zu Kerzendochten, die Wolle, sonst von guter Beschaffenheit, ist schmutzig und ungewaschen, doch nehmen Frankreich und Italien diese Artikel ab. Die Ausfuhr von Wolle belief sich 1842 auf 2568, von Seide auf 189 Ballen. — Kinnesrīn der Araber, Eski (= Alt) Haleb der Türken, Chalkis der Alten, 36° n. Br., 54° 40′ ö. L., am Uebergang des Kuweik in seinen Salzsee, eine Trümmermasse in einiger Entfernung von den Ueberresten einer alten Römerstraße. — Tedif, e. Dorf im Quellgebiet des Nahr edh Dhahab, 36° 20′ n. Br., 55° 23′ ö. L. — Dschibūl, 36° n. Br., 55° 14′ ö. L., am Einfl. des N. edh Dhahab in den Sabachah-See, e. Dorf; große Niederlage des aus dem See gewonn. Salzes. — Bāb u. Bosagha, im Quellgebiet des N. edh Dhahab, bilden zusammen e. kleine Stadt mit e. Moschee u. einem Kadi od. Richter; zwischen beiden Orten das Wadi Batnān, das Lieblingsthal der Aleppiner, wenn sie reinere Luft und besseres Wasser genießen wollen. Hauptort eines Kaza v. 47 Gem. m. 13,635 muham. Einw. — Sfiri, eigentl. Sefireh, nahe am W.-Rande des Dhahab-Thales im NW. des Salzsees, e. Dorf von bedeut. Größe mit trefflichen Ackerbauern als Einwohnern, deren Schäch durch Wasserleitungen u. Baumpflanzungen ein fruchtbares Gebiet, eine seltene Erscheinung im Lande, hervorgerufen hat. — Balis od. Beles, das Barbalisos od. Barbarissos der Alten, 36° 1′ n. Br., 55° 47′ ö. L., e. Feste od. Kala, am Euphrat, ehemals Hafen von Haleb an diesem Fl., an einer Bodenscheide, von wo aus durch einen Klippenzug (S. 904) der Euphrat aus seinem Laufe von N. nach S gegen O. gerichtet wird. Von S. bis hierher bilden Araber die Gesammtbevölkerung; weiter nordwärts dringen nur einzelne Abtheilungen vor, und nicht mehr als Beduinen, sondern als Fellah oder Ackerbauer, u. mit Turkmanen-Stämmen untermischt, welche ihnen den ausschließlichen Besitz von Syrien streitig machen. — Dana, 36° 7′ n. Br., 54° 39′ ö. L., westl. v. Aleppo, Karawanenstation am Rande der Thalebene Kalaka. Nördl. davon, sowie von dem etwas weiter nordöstl. geleg. Kefr Bassin ziehen 10 St. weit gegen NW., in einer Breite von 7—8 St., die niederen Bergreihen des Dsch. Simān od. Simeons-Gebirges, nach dem Säulenheiligen Simeon gen., der hier gelebt hat und nach dessen Namen hier eine prachtvolle, noch mit einem palastähnlichen Kloster unter dem Namen Kalaat Simān in großartigen Trümmern vorhandene Kirche zwischen nackten Felsen gebaut worden ist. Zu demselben gehören die Höhen des Schäch Barakāt od. Dsch. Hamām mit heißen Quellen u. ausgedehnten Trümmern von christl. Klöstern u. Heiligthümern, u. an seiner S.-Seite, nicht weit v. Dana, auch mit in den Fels gehauenen Klöstern, Zellen, Einsiedeleien u. mit anderen Trümmern. 3 volle St. weit in seiner wüsten, südl. mit dem Namen Leilun belegten, Ausdehnung finden sich bis zum Rande der Höhen überall noch Ueberreste schön gebauter Kirchen und Klostergebäude, wie auf der Hauptgruppe. Die Bew. dieses Gebirges scheinen durchgehends weidende

Jeziden zu sein. 96 Gem. m. 22,902 muham. Einw. — Imm, 36° 7′ n. Br., 54° 11′ ö. L., an derselben Karawanenstraße von Antakija nach Aleppo, neben umfangreichen Trümmern; hier erste Niederlage der Zenobia durch Aurelian. — Ma'arat en Nisrīn od. M. ül Misrin od. Ma'arnami od. Ma'arnasi, 36° 3′ n. Br., 54° 20′ ö. L., Marktfl m. 3000 Einw. u. vielen Trümmern aus älterer Zeit. Hauptort eines Kaza von 26 Gem. m. 10,968 Einw., 10,959 Muh, 9 Arm. Westl. in der Nähe zieht der Dsch. Ala, mit den Orten Kefe Aruk, von Drusen bew., u. Kefe Kunijeh, einer blühenden Stadt m. 3000 muham. Einw. Auf dem Gipfel des Dsch. liegen die weitläufigen Trümmer Kirk Buzü, welche denen von Kalaat Simān sehr ähnlich sind, aber älter zu sein scheinen; weitere Trümmerhaufen finden sich in Fülle auf dem grauen Rücken dieses Bergzuges; darunter hervortretend: Behijn, ganz unbewohnt; Kefr Maris; Kokanījeh; Bschindlajeh, e. Drusenort. Glashütten, die einzigen in Syrien, finden sich zu Armenaz; am nördl. Abfalle Salchin, allem Anschein nach früher bedeutend; hart am N.-Rande Harīm od. Hirem, e. Dorf mit den Mauern eines weit umher sichtbaren, von einem in den Fels gehauenen Graben umgebenen Thurmes; der Ort beherrscht die Straße von Antakija nach Haleb; in der Nähe noch viele ausgehauene Grabkammern. Hauptort eines Kaza v. 31 Gem. m. 10,875 muh. Einw. — Keftīn, 2—3 St. nordöstl. v. Ma'arat en Nisrīn, 2 St. östl. v. Dsch. Ala, 10 St. westl. v Haleb, in einer ungemein fruchtbaren, gut angebauten, im W. vom Dsch. Ala umkränzten Landschaft voll Ortschaften, meistens von Drusen bewohnt. — Idlib od. Edlip, 36° n. Br., 54° 20′ ö. L., lagert sich malerisch um den Fuß eines aus Trümmern und Schutt der Seifensiedereien künstlich aufgehäuften und ganz von Olivenwaldung umgebenen Hügels; 1000 H., 8000 Einw., darunter 100 griech. Hausst. mit e. Kirche; 2 Chane, gut aus Stein aufgeführte Bazare; Färbereien, Verfertigung v. Baumwollenwaaren, Seifensiedereien. Hauptgeschäft: Seifenhandel. Hauptort eines Kaza v. 4 Gem. m. 13,400 Einw., 12,600 Muh., 870 Griechen. — Sermīn, etwa 1 M. südöstl. v. Idlib, am Fuße des Dsch el Arba'in od. Sumāk, früher blühende Stadt, jetzt verkommen; reiche Olivenwaldung, deren Früchte zur Seifensiederei verwendet werden. Hauptort eines Kaza v. 28 Gem. m. 9414 muh. Einw. — Riha od. Eriha, 35° 50′ n. Br., 54° 20′ ö. L., am nördl. Fuße des Dsch. el Arba'in, von reicher Olivenwaldung umgeben; Karawanenstation auf der großen Straße zw. Haleb u. Hamah, Durchgangspunkt unzähliger Reisender; besuchter Markttort m. 4—500 H. u. 3000 Einw. Hauptort eines Kaza v. 55 Gem. m. 17,487 Einw.: 17,349 Muh., 138 Griechen. Im N. der St. ein welliges Gebiet voll zerstörter Ortschaften; auf der Höhe der Bergwand, bei dem Dorfe Kefr Lata, ausgedehnte Trümmer und viele alterthüml. Begräbnißgrotten. Von da aus ist der ganze Bergzug voll Trümmer von Städten u. Dörfern aus der Zeit des byzantin. Kaiserreichs; wenigstens 40 Ortschaften sind zu zählen; die umfangreichsten Trümmer sind die von El Bara. — Deir Kusch, 36° 5′ n. Br., 54° 5′ ö. L., an beiden Seiten des Orontes mit einer Steinbrücke über denselben, von den überhangenden Bergwänden beherrscht. Der Strom stürzt in mehreren Absätzen über Felsen herab. — Schoghr, 35° 48′ n. Br., 54° 4′ ö. L., l. am Orontes, stufenförmig an den Vorhöhen des Ufergebirges erbaut, an der großen Straße zwischen Haleb u. Ladikijeh, mit einer Brücke über den Fluß, daher auch Dschisr esch Schoghr gen., im engsten Theile des Flußthales, das hier durch das dichte Herandrängen der Felswände des Dsch. Nasairijeh so eng eingeschnürt ist, daß es von der Strombreite ausgefüllt wird. Südl. daneben die Feste Kalaat Mirzeh; nach Andern oberhalb der St. die Feste K. es Sultan, unterhalb K. el Harūn; etwa 4000 muh. Einw.; große Belebtheit in Folge der Durchzüge; Hauptort eines Kaza v. 33 Gem. m. 11,301 Einw.: 9618 Muh., 1683 Arm. — Als weitere Kaza werden noch aufgeführt: Idlebli, 50 Gem., 5406 muh. Einw.; Barischa, 33 Gem., 10,881 muh. Einw.; Dergusch, 30 Gem., 9240 muh. Einw.; Mazük, 6 Gem., 2217 Einw.: 2121 Muh., 96 Arm.; Amik u. Reihanli, 99 Gem., 18,264 muh. Einw. Außerdem sind 15 arabische Stämme m. 39,996 Köpfen eingeschrieben.

b. L. Antakija, zwischen dem kleinasiat. L. Bejas im N., L. Haleb im O., Ej. Beirut im S. u. d. Mittelmeer im W.; das Gebiet des untern Orontes; im N. mit dem O.-Abfall des Amanos, im S. mit den Dsch. Akra u. Akrād, im O. mit dem Dsch. Arba'in: Gewässer: Fl. Orontes u. See von Antakija. Im N. dieses Sees viele basaltische Bildungen; auch Lavaströme liegen in mächtigen Lagern u. Hügelzügen vor; Erdbeben machen sich oft fühlbar u. mehrfach mit großer Heftigkeit, zuletzt im J. 1822 auf sehr verderbliche Weise. In 294 Gem., in 4 Kaza, 85,710 Einw.: 72,201 Muh., 6924 Griechen, 6198 Arm., 387 Juden. — Hauptst.: Antakija, das Antiocheia der Alten, eine der Prachtstädte des Alterthums, 36° 12′ n. Br., 53° 48′ ö. L., l. am Orontes; im Umfange der alten Mauer von W. nach O. 11,000 F. lang, von N. nach S 4750 F. breit, davon aber nur die nordwestl. Ecke, 4000 F. lang, 2500 F. breit, bebaut, das Uebrige Schutthügel u. Trümmerhaufen, mit Feigen-, Oliven- u. Maulbeerpflanzungen bestanden. Die Häuser unterscheiden sich von allen übrigen morgenländischen dadurch, daß sie schräg zugehende Ziegeldächer haben, die hier wahrscheinlich zweckmäßig erfunden werden, weil, wenigstens 8 Monate hindurch, kein Tag ohne Regen vorübergeht, während das Innere Syriens an Dürre leidet; die Straßen haben zu beiden Seiten gepflasterte Fußpfade, u. durch die Mitte ziehen Wasserrinnen. Die Prachtbauten, durch welche im Alterthume Antiocheia bis ins Mittelalter berühmt war, sind theils durch wiederholte heftige Erdbeben, theils bei feindlichen Besitznahmen der Stadt in Staub u. Trümmer

verwandelt worden; nur die reizende Lage vor einer schön umkränzten Ebene im N., am Abhange von Höhen im S., ist unverwüstlich dieselbe geblieben, die von jeher ihre Anziehungskraft geübt u. die größere Anzahl der römischen Kaiser veranlaßt hat, die Stadt mit Prachtbauten zu verzieren. Amtlicher Angabe nach hat das Kaza Antakija und Schâch îl Hadîd in 13 Gem. 21,396 Einw.: 18,405 Muh., 2601 Griechen, 387 Juden. Nach den Angaben der Reisenden soll die St. in neuerer Zeit 17—18,000 Einw. zählen, darunter 1500 Nasairijeh u. 1500 Christen, die übrigen Türken. Außer Seidenzucht läßt der Boden um A. Kornbau zu: Gerste u. Weizen werden reichlich gezogen; die Ausfuhr von Weizen, Olivenöl u. Seide ist jetzt nicht unbedeutend. Indische Kaufleute haben hier ihre Agenten. Aalfischerei wird in großartiger Weise betrieben; der jährliche Gewinn aus derselben wird auf 3750 Thlr. geschätzt. — Suweidijeh (= schwärzlich), das Sudia der Griechen, Zeitunlü der Türken, 36° 10′ n. Br., 53° 30′ ö. L., als Hafen für Antakija an die Stelle des Seleukeia Pieria der Alten getreten, allein, wie die Ueberreste des alten Felsenhafens zeigen, nicht ganz an dessen Stelle, sondern weiter gegen den Orontes gelegen; ebenso wohl nicht ganz an der Stelle des mittelalterlichen St. Simeons-Hafens; an der durch ihre Höhenbegrenzung außerordentlich schönen Bucht gl. N., 1 kl. St. von der Orontes-Mündung; zwar nur e. Dorf von geringem Umfang, aber Mittelpunkt u. Hauptort eines Kaza von 11 Gem. m. 12,270 Einw. (7947 Muh., 4323 Griechen), das die ganze im N. vom Dsch. Musa, im S. vom Dsch. Akra begrenzte, im O. durch eine niedere Hügelreihe von Antakija abgeschlossene Mündungsebene des Flusses umfaßt. Diese Ebene, ein reicher Niederschlag des Flusses, ist ungemein fruchtbar u. reich an Getreide u. Wein, der hier seine wahre Heimath hat, besonders aber an Maulbeerbäumen; die Seidenzucht liefert einen jährl. Ertrag von etwa 400,000 Pfd. Seide. Die einheimische Bevölkerung des Alterthums, griech. Abstammung, hat sich hier fast ohne alle Eindringlinge erhalten: ein kräftiges, ungemein fleißiges, bildsames Geschlecht; der Türken u. Kurden sind nur wenige. Das Gebiet bildet die türkisch-arabische Sprachgrenze; die Bew. der Ebene sprechen Arabisch u. verstehen Türkisch, die Bew. des S.-Gehänges des Dsch. Musa sprechen nur Türkisch, ohne Arabisch zu verstehen. — In dem innersten nordwestl. Winkel der Ebene gegen den Dsch. Musa liegen die Trümmer des alten Seleukeia Pieria, 36° 8′ n. Br., 53° 35′ ö. L., mit seinen Hafenbecken, seinen Höhlengräbern, vorzügl. dem großartigen Königsgrab der Seleukiden, der Despoten-Höhle, und mit seinem erstaunenswerthen, kolossalen, zum Theil bedeckten, zum Theil offenen Felsendurchbruch, der von den syrischen Bauern Dahlîz od. Dicheris, von den Engländern Culvert genannt wird und das Felsenthor zu Salzburg, das vom Posilippo bei Neapel und die meisten Eisenbahntunnel hinter sich läßt. — Bagrâs od. Begrâs od. Boghrâs, das alte Pagrai, 36° 25′ n. Br., 53° 48′ ö. L., ½ St. vom östlichsten Ausgange der Beilân-Schlucht, auf dem Koryphaios, einem südl. Vorberge der Amanos-Kette, früher e. Feste, namentl. der Templer, jetzt e. kleines Dorf mit den Trümmern derselben. — Als weitere Kaza werden noch aufgeführt: Dsch. Akra u. Ordu, 24 Gem. m. 15,507 Einw. (9309 Muh., 6198 Armen.); Koßeir Altun Dezi, 246 Gem. m. 36,537 muh. Bew.

c. L. Kilis, zw. dem Amanos-Gebirge im W., dem Sadschur u. dessen Zuflüssen im N., dem Euphrat im O. u. dem L. Haleb im S. Oestl. vom Amanos in gleichlaufender Richtung der Dsch. Akrâd (= Kurden-Gebirge), im SW., 365 F. üb. M, die Ebene El Omk; im N. von dem Dsch. Akrâd begrenzt, im S. durch den Orontes; mit einer bis 200 F. tiefen Schlammschicht ausgefüllt; heutzutage Weideboden der Turkmanen und Kurden; auf derselben, ebenso wie weiter östl. auf der Ebene dem Euphrat zu, unzählige kegelförmige Tell od. Teppeh, künstliche Anhöhen von 30—170 F. Höhe; viele davon mit Weli od. Heiligthümern u. Andachtsplätzen besetzt, andere mit Wohnungen, noch andere mit Burgen bebaut, ursprüngl. wohl assyr. Ursprungs; Flußgebiet des Antiocheia-Sees mit dem Kara-Su u. Afrin, Quellgebiet der Zufl. des Sadschur. 88,430 Einw., 712 Gem., 8 Kaza; im S. arabische Fellah, im N. Turkmanen u. Kurden. — Hauptort: Kilis, 36° 12′ n. Br., 54° 45′ ö. L, auf niedrigen Höhen, östl. vom Dsch. Akrâd, 13 St. nördl. v. Aleppo; 1800 gute steinerne H., 12,000 Einw., Kurden, Turkmanen, Armenier: Ackerbauer, Karawanenführer, Lastthiertreiber; 23 Moscheen, einige Bäder, nur geringe Bazare; eine armenisch-evangel. Gem. m. 145 Seelen u. einer Schule. Hauptort eines Kaza von 32 Gem. m. 24,105 Einw., 19,758 Muh., 3693 Armen., 657 Juden. — Azâz, 36° 33′ n. Br, 54° 42′ ö. L., Kassabah od. Marktfl, 250 H., mit einem Tell, der an Größe den von Haleb übertrifft, mit Spuren von Mauern auf dem Gipfel. Hauptort eines Kaza v. 249 Gem m. 22,974 muh. Einw. — 3 St. südsüdwestl., an der Wendung des Afrin gegen S., die ihm vom Dsch. Simân vorgeschrieben wird, die Feste Bassuet, welche die Eingänge aus dem untern Thale des Afrin u. aus der Niederung El Omk zu dessen oberem Laufe beherrscht. — Dschindaris, 36° 24′ n. Br., 54° 20′ ö. L., das Gindarus der Alten; aus ältester Zeit her bis auf heute als Raubnest berüchtigt u. daher nicht weiter bekannt — Choros, das alte Kyrrhos, 36° 48′ n. Br., 54° 50′ ö. L.; in der Umgebung die Quellen des Kara-Su u. Afrin, im Alterth. Hauptst. des Gebietes Kyrrhestike, das bis an den Euphrat reichte. — Membidsch od. Bambidsch, 36° 35′ n. Br., 45° 40′ ö. L., in der Nähe des Euphrats, bezeichnet die Stätte des alten Hierapolis, des großen Handelsplatzes der tyrischen Kaufleute am Euphrat nach dem Lande der Seren. — Kara Bambidsch, 36° 23′ n. Br., 55° 50′ ö. L., bezeichnet die Trümmerstätte des alten Serrhai. Hier schnüren die

Berge gl. N. in einer Höhe von 1200 F., harter Kalkstein mit weicher Kreide abwechselnd, den Fluß ein. Südl. von diesen Bergen, gegen Balis hin, fängt das Euphrat-Thal an, sich zu erweitern; es zeigt sich Anschwemmungsboden, auf welchem Heerden umherstreifender Araber weiden. — Als weitere Kaza werden amtlich aufgeführt: Möbidsch u. Omki, 178 Gem., 22,974 muh. Einw.; Dschum, 78 Gem., 5787 muh. Einw.; Schikaki u. Schächler, 67 Gem., 4970 muh. Einw.; Mussabegli, 80 Gem., 7290 Einw.; Okdschi Izzendinlü, 8 Gem., 9861 muh. Einw.; Bereket Dagü, 20 Gem., 5160 Einw.

d. L. Aintab, nördl. vom L. Kilis, mit südl. Vorbergen des Taurus u. innerhalb derselben, einer Wasserscheide zw. d. Euphrat u. d. Mittelmeere; Quellgebiet des Euphrat-Zufl. Sadschur, der in seinem untern Laufe, bei einer Richtung von W nach O., in Verbindung mit dem ihm von W. her zugehenden Zufl. Kerasakat die S.-Grenze gegen L. Kilis u. an seiner Mündung, 36° 38′ n. Br., 4 Inseln bildet. 85,590 Einw., 72,687 Muh., angesiedelte Turkmanen u. Türken, 12,003 Arm., 759 Juden, 141 aus benachbarten Ländern Gekommene. — Hauptort: Aintab, 37° 3′ n. Br., 55° 6′ ö. L., r. an einem der Quellarme des Sarudsch, von Obstgärten umgeben; die Berge umher insgesammt wildgespaltene Kreidefelsen voll Höhlen; 12—14,000 od. 30—40,000 Einw., davon über ¼ Armenier. Hauptort eines Kaza v. 82 Gem. m. 43,413 Einw., 30,510 Muh., 12,003 Arm., 759 Juden, 141 aus benachbarten Ländern Gekommene; Hauptstation der nordamerik.-evangel. Mission: eine armenisch-evangel. Gem. v. (1860) 266 Communikanten, im Ganzen 1160 Seelen; 8 Schulen m. 592 Schülern u. Schülerinnen; außerdem genießen 370 Erwachsene Unterricht. — Dscherablus, 36° 45′ n. Br., westl. am Euphrat mit Trümmern innerhalb einer Mauer von 2250 Schritt Umf.; wahrscheinl. das Europos der Alten. — Tellbascher od. Tell Buschir, einige St. südöstl. v. Aintab, l. am Sadschur, mit den Ueberresten der alten, in den Kreuzzügen berühmten Burg. Hauptort eines Kaza v. 71 Gem. m. 6906 muh. Einw. — Samosat od. Samsat, das Samosata des Alterth., 37° 30′ n. Br., 56° 17′ ö. L., r. am Euphrat, jetzt ohne Brücke; in einer Thalebene von etwa 4 St. Breite mit verschiedenen Stufen; füllt nicht den 20. Theil des weiten Umfanges der alten Stadt aus; mitten auf Ackerfeldern und in Gärten stehen noch alterthümliche Thürbogen u. Säulenschäfte; auf einer künstlichen Anhöhe noch die Trümmer eines schönen 4eckigen Baues. Als weitere Kaza werden aufgeführt: Okni u. Kissil Hissar, 41 Gem., 15,075 muh. Einw.; Tschekida, 26 Gem., 7440 muh. Einw.; Hezük, 30 Gem., 6102 Einw.; Tscharbin, Kara Biükli u. Kazak, 33 Gem., 6654 muh. Einw.

2. Das Ejalet Dimeschk e'Scham, das Gebiet östl. vom Dsch. Nasairijeh, Libanon, Jordan u. todten Meere, umfaßt das Gebiet des obern Orontes, das Beka'a, den Antilibanon mit dem Gebiete seines östl. Abfalls, die syrische Wüste, das Hauran mit dem Dsch. Hauran, die Hochländer Abschlün u. Belka mit den Zuflüssen zum Jordan u. todten Meere, sowie mit den vom Dsch. Hauran her der Wüste (S. 897) und, aus dem Wüstengebiete her, dem Euphrat zugehenden Gewässern; die N.-Grenze zw. 35 u. 36°, die S.-Grenze 30° 30′ n. Br. Ueber die statistischen Verhältnisse liegen veröffentlichte Angaben nicht vor. — 3 Liwa, deren gegenseitige Abgrenzung auf der Kiepert'schen Karte nicht angemerkt ist: Dimeschk e' Schäm, Höms u. Hamah.

a. L. Dimeschk e' Schäm, das Gebiet des Antilibanon mit dem Beka'a u. südl. von demselben. Hauptort gl. N. od. Damaskus, 33° 30′ n. Br., 53° 58′ ö. L., am Baräda, auf einer Hochfläche, etwa 2200 F. üb. M., in paradiesisch schöner Lage inmitten der prachtvollen Obstgartenwaldung u. der prangenden Fluren der Ghutha-Ebene, die im Umfange von etwa 8 QM. in Ueppigkeit sich ausbreitet. Das Innere der Stadt, etwa 2 St. im Umf., von einer Mauer mit 8 Thoren umschlossen, entspricht keineswegs dem prachtvollen äußeren Anblick, sondern besteht aus einem Labyrinth schlecht gepflasterter, enger, krummer Gassen voll Schmutz u. Unrath u. herrenloser Hunde; die breiteste Straße ist die gegen das O.-Thor führende Tarik el Mastakim, die gerade Straße, wo man noch das Haus zeigt, in welchem der Apostel Paulus seine Wohnung genommen hatte. Unter den Thoren ist das östl. oder das Paulsthor noch ein alterthümlicher Bau aus kolossalen Quadern; hier stehen auch noch Häuser auf der Mauer, wie zur Zeit, da der Apostel durch ein solches über die Mauer hin zur Stadt hinaus gelassen wurde. So unansehnlich die Häuser mit ihren kahlen Lehmwänden von außen erscheinen, so geschmackvoll u. lieblich ist oft das Innere derselben, das außer verschiedenen, zum Theil glänzend verzierten Gemächern u. Hallen in der Regel mehrere Höfe mit Wasserbecken, Springbrunnen, schönen Blumenbeeten u. Obstbäumen in sich schließt. In alle Häuser ist das Wasser des Flusses so geführt, daß ein Kanal das reine Trinkwasser liefert, der andere die Unreinigkeiten wegführt. Der Kanuat-Zweig des Baräda tritt durch eine prächtige alte Wasserleitung von 360 Bogen in die Stadt ein, aber der außerordentlichste Umstand bei der Versorgung der Stadt mit Wasser ist der, daß der Banias od. Binias aus seinem geraden Laufe auf die Seite gelenkt und durch eine unterirdische Leitung unterhalb des Kanuat gerade durch die Stadt geführt ist, um das Schagbur-Stadtviertel zu versehen. An der W.-Seite der Stadt, außerhalb der Mauer, steht die Feste mit starken Mauern, eine kleine Stadt für sich. Die Vorstädte sind zum Theil schöner als die Stadt. Unter diesen ist Salabijeh, am Fuße des Antilibanon, in reizender Hügel- u. Gartenumgebung, ½ St. westl. von der Stadt, aber durch eine ununterbrochene Reihe von Landhäusern mit ihr verbunden, der Sommersitz der Reichen u. Europäer. Die Gesammtzahl der Einw. wird auf 120—

150,000 angegeben, darunter $^1/_6$ od. $^1/_5$ Nicht-Muh. Die Stadt gilt nächst Mekka als die heiligste und heißt das Thor Mekka's, weil in ihr sich die Pilger zu der großen Fahrt dahin sammeln und die Hadsch- oder Pilgerstraße keine weitere Stadt, sondern nur eine Anzahl Festen berührt. Die Theilnahme an dieser Fahrt hat jedoch in neuerer Zeit außerordentlich abgenommen. Die innere Stadt enthält 143 Moscheen, darunter als ursprüngliches Prachtgebäude die Dschami Benu Ommaijah an der Stätte der alten Kirche Johannis des Täufers, der in der Moschee noch eine Gedenkstätte behalten hat; ihre ursprüngliche Pracht ist durch Timur Lenk vernichtet worden. Die Christen gehören verschiedenen Kirchenabtheilungen an; die bedeutendste bilden wohl, 3—5000, vielleicht gegen 12,000 an der Zahl, die nicht-unirten Griechen, mit 2 Kirchen u. 5 Unterrichtsanstalten; ebenso zahlreich mögen die unirten Griechen od. Melkiten sein, deren Patriarch, der sich von Antiochien nennt, hier seinen Sitz hat; sie haben ein Gotteshaus u. 2 Volksschulen. Die Syrianer, d. h. unirte Jakobiten, zählen etwa 600, die Chaldäer, d. h. unirte Nestorianer, 80, die unirten Armenier 200, die Maroniten 250 Seelen, die Kopten etwa 3 Hausstände; die Röm.-Kathol. haben 3 Klöster. Die amerik. Presbyterianer haben hier eine Mission, welche eine evang. Gemeinde von etwa 50 Seelen um sich gesammelt hat. Die Juden, auf 5—6000, wahrscheinlich viel zu geringe, angeschlagen, mit 8 Synagogen u. 4 Betsälen, bewohnen einen eignen Stadttheil; ebenso die Drusen, 4—6000 an der Zahl. Die muham. Anstalten für Gelehrtenbildung, früher hoch berühmt, sind in Verfall gerathen; auch die öffentlichen Bibliotheken in den Medresehen, aller ordentlichen Aufsicht entbehrend, befinden sich in völliger Unordnung. Das Hauptgewerbe bildet das Weben von baumwollenen u. seidenen Zeugen auf 1966 Webstühlen im J. 1849, deren Erzeugnisse zum größten Theile ausgeführt werden, und zwar meist nach Aegypten. Im J. 1838 findet sich die Zahl der Webstühle noch auf 4000 angegeben; seitdem ist das Gewerbe durch die Einfuhr englischer u. schweizerischer Stoffe in bedeutenden Verfall gerathen, weil diese billiger sind. Bedeutend ist die Seifen- u. die Leimsiederei, die Verfertigung von Sattelzeug u. Lederwaaren von ausgezeichneter Arbeit, Gold- u. Metallarbeiten; jedoch das Klingenschmieden findet nicht mehr statt, seitdem die Waffenschmiede Damaskus' durch Timur nach Chorassân versetzt worden sind, wo sich ihre Kunst noch erhalten hat. Zur Ausfuhr kommen Seidenwaaren, Seife, Hanf, gedörrte Aprikosen, Datteln, Büffelhäute, persische Seide u. Tabak; zur Einfuhr, außer engl. u. schweizer. Geweben, Kopfbedeckungen aus Wien, Indigo, Galläpfel, Safran, Büffelhäute, Reis, gedörrtes Obst, Papier aus Livorno, Kaffee, Zucker, Gewürze, Zinn, Tombak, Blech, Eisen-, Stahl- u. Glaswaaren. Die Bazare legen eine solche Fülle der verschiedensten Waaren zu Tage, daß mit Ausnahme derjenigen zu Konstantinopel alle übrigen der muham. Welt dagegen ärmlich erscheinen. Die Regenzeit fällt hauptsächlich in den Januar; es kann dann auch zu Schneeflocken kommen, die aber sofort zerschmelzen. Vom April bis November pflegt kein Regen zu fallen, keine Wolke sich zu zeigen; im August u. September steigt die Hitze auf 28 u. 34° R. im Schatten, ohne daß die Abende kühler werden. Schon im Januar blühen Narzissen u. Veilchen, u. die Sonne brennt Mittags bereits so stark, daß man den Schatten suchen muß. Die Witterungsverhältnisse in Verbindung mit den nie versiegenden Gewässern der Ghutha sind der Obstzucht ganz besonders günstig, die in großartigster Weise um die Stadt her betrieben wird; die wilde Pflanzenwelt ist fast im ganzen Umfang der Ghutha verdrängt. — Im N. wird die Ghutha durch die äußerste östl. Vorkette des Antilibanon, den felsigen, sich bald gegen O. wendenden Höhenzug Dschebel Arba'in od. Salihija begrenzt; am südl. Fuße desselben liegt das schöne Dorf Charesta od. Harista mit 6—800 Einw.; im N. desselben die nach ihrem Hauptorte benannte Ebene von Dscherud. — An der Karawanen- u. Hadsch-Straße von hier nach Höms liegen: Kuteifa, 33° 43′ n. Br., e. Dorf von 1500 muh. Einw. mit Ackerfeldern u. schönen Obstgärten, eine $^1/_2$ St. sich ausdehnende schöne Oase am Rande der Wüste; ein prächtiger Chan od. Karawanserai aus Marmorquadern hat zwei Höfe, Kaufläden, Waarenlager, Ställe unter Säulengängen u. eine Moschee. Von hier aus steht bis Halab alle 2 Stunden ein Chan an der Straße. — Nebk, 33° 58′ n. Br., e. von Muh., Jakobiten u. Melkiten bewohntes Dorf, zwischen Gärten u. Baumgruppen, mit sehr niederer Pforte als Eingang zur Sicherung gegen die Beduinen u. einem schönen Chan. Bereitung von Kali, das an die Seifensiedereien von Damaskus abgesetzt wird. — Kara, 3 St. nördl. von Nebk, jenseit einer steinigen Ebene, von Muh., Griechen u. Melkiten bewohnt; Kalibereitung. — Hasja, 34° 30′ n. Br., jenseit einer steinigen Wüste, 8 St. von Kara, von Muh. u. Melkiten bewohnt; mit schlechtem Wasser; doch soll nach dem Glauben des Volkes von hier aus eine unterirdische, jetzt verstopfte Wasserleitung bis nach Tadmor hinziehen. — An einer von Kuteifa bis Kara über die Ausläufer des Antilibanon mehr westl. gehenden Nebenstraße: Malûla, e. Flecken, im Hintergrunde zweier felsigen Höhen an einem dritten steilen stufenförmig emporgebaut; ein Theil der Wohnungen Höhlen; an den anderen Höhen ein Kloster der heil. Thekla u. eine große Felsgrotte mit einer kleinen Kapelle, in welcher diese Heilige als erster weiblicher christl. Blutzeuge umgekommen sein soll, u. ein Kloster des heil. Sergius od. Serkis; die Bew., nicht-unirte Griechen u. Melkiten, sprechen noch syrisch, aber in verderbter Mundart; bed. Seidenzucht; Sitz eines griech. Bischofs. — Jebrûd od. Jebrada, etwas westl. von Nebk, zwischen 2 Reihen ganz weißer Kalkberge, die von unzähligen, theils zu Wohnungen, theils zu Grabstätten hergerichteten Höhlen durchbrochen u. durchzogen sind. — Westl. von dieser Straße, in der Breite von

Kuteifa: Saidanaja, ein auf dem Gipfel eines Felsen erbauter Ort mit bedeut. Weinbau u. einem gleichnam. Nonnenkloster; berühmter Wallfahrtsort; am 1. Aug. Fest des heil. Elias, zu welchem die Theilnehmer meistens bereits betrunken sich einstellen. — An der Straße nach Tadmor: Dscherûd, von Gärten umschlossen, in einer Thalsenkung, e. Städtchen mit 2000 Einw. u. 3 Moscheen; Ackerbau, Obst-, Wein- u. Viehzucht; die Bew. sind der Beduinen wegen immer bewaffnet, die zwar von ihnen sich das Chuwwe, das Brudergeld, zahlen lassen, sie aber doch, wo es geht, auszuplündern suchen. Südöstl. davon der 1 M. lange, ½ M. breite Salzsee Memlaha od. Mellâha (= Salzgrube). ½ St. weiter bezeichnet das Dorf Atana die Grenze gegen die Wüste, deren Boden sich vollkommen zum Ackerbau eignen würde, wenn hinlängliches Wasser vorhanden wäre. Das Gebiet gegen Tadmor u. darüber hinaus bis an den Euphrat, wellig u. hügelig, vom Dsch. er Rnak, der gegen O. gerichteten Fortsetzung des Arba'in, durchzogen, zur bestimmten Jahreszeit mit duftigen Kräutern u. Blumen bedeckt, hat größere Aehnlichkeit mit den russischen Steppen als mit afrikan. Wüsten, wird von Viehzüchtern beweidet u. bietet Gazellen, wilden Eseln u. Ebern die nöthige Nahrung. Die Bew. sind Anazeh-Araber (S. 829), die weder Pascha noch Sultan anerkennen und nach Belieben ihre Raub- u. Kriegszüge unternehmen. Inmitten dieser Wüste, 15 St. östl. von Dscherûd, 24 St. westl. von Tadmor: Kurîtein od. Karjetên (= die 2 Städtchen), 34° 10′ n. Br., 54° 48′ ö. L., ein alter Ort mit gutem Wasser; etwa 1200 Einw., zur Hälfte Syrianer, zur Hälfte Muham., unter einander in bester Eintracht lebend, sämmtlich beduinenartig gekleidet u. dem Kerauni-Bauernstamme angehörend. Kalibereitung, Weinbau. Marmorsäulen u. andere Ueberreste von Bauwerken früherer Zeit weisen darauf hin, daß es früher ein bedeut. Punkt gewesen ist. In unmittelbarer Nähe das Kloster Deir Mar Eljân, mit hohen Mauern umgeben; ein steinerner Sarkophag soll den Leichnam des Heiligen enthalten, u. Christen wie Muselmänner bringen hier Schlachtopfer. Zwischen hier u. Kara: Subud, das Zedada der Bibel, als nördl. Grenze des gelobten Landes bezeichnet; die Einw. sind Jakobiten mit syr. Sprache; Kalibereitung; Trümmer deuten auf eine frühere Bedeutung des jetzt ärmlichen Ortes. Der Weg von hier nach Tadmor geht über sandige, steinige Gründe, die nur hin und wieder von dem Bette eines Scha'ib oder Winterbaches durchfurcht sind, zwischen den kahlen Felszügen des Dsch. er Rnak entlang. Eine Schlucht durch die südl. Höhenkette führt auf eine Ebene, die zwar baumleer ist, aber einen Wald von Säulenreihen u. Prachtbauten-Trümmern trägt: Tadmor od. Palmyra, 34° 20′ n. Br., 55° 48′ ö. L., etwa 22 M. östl. von Damaskus, 30 M. südöstl. von Haleb, die prachtvollste u. ausgedehnteste Trümmerstätte Asiens, innerhalb welcher auf dem Vorhofe des ehemaligen großartigen Sonnentempels ein armseliges muham. Dorf gl. N. liegt, das etwa 200 bewaffnete Männer zählt. Der ehemalige prachtvolle Thoreingang von ursprünglich 15 F. Weite an der W.-Seite, der von der äußern Treppenflucht zum innern Tempelhofe führte, ist durch den Aufbau einer Mauer und eines Quaderthurms zu einem so schmalen Eingange verengt, daß nur noch Ein Kameel hindurchschreiten kann; der innere Hofraum, einst mit kostbaren Steinplatten getäfelt, ist so ganz mit Erdhütten, Schuttmassen u. Schmutz bedeckt, daß nur noch einige dieser Marmortafeln sichtbar geblieben sind. Die Ueberreste des innern Tempels im innern Vorhofe sind in eine Moschee verwandelt. Der Tempel, am O.-Ende der Trümmerstadt, ein regelmäßiges Geviert von 700 — 750 F. Länge u. Breite, auf allen Seiten von doppelten Säulenreihen umgeben, bildet das Hauptgebäude. Das eigenthümlichste Gepräge aber erhält die ganze Trümmerstätte durch die Ueberreste der kolossalen Säulenstraße, die in vier doppelten Säulenreihen in einer Länge von 4000 F. vom westl. Thore her bis an den Sonnentempel die ganze Stadt durchzieht. Von den ursprüngl. 1200 sind noch 200, oder, wie auch berichtet wird, 400 vorhanden, alle aus weißem Marmor, in korinthischem Style, manche vereinzelt stehend, andere noch durch Steingebälk zu einer Reihe verbunden; zu den Seiten liegen verschiedene Trümmergruppen, von denen einige öffentliche Gebäude, andere Wohnungen der Vornehmen gewesen zu sein scheinen. Bezeichnende Baueigenthümlichkeiten sind: an den Säulen angebrachte Tragsteine, wie im gothischen Baue, für Büsten oder Bildsäulen; außerdem selbständig aufgerichtete Standbilder, Prachtpforten, offene Säulenhallen, Wasserleitungen u. ganz besonders die thurmartigen Gräber auf dem Rücken u. den Abhängen des Dsch. er Rnak u. auf den südl. Höhen, die die Ebene einschließen. Diese Gräberthürme haben 4 od. 5 schön verzierte Stockwerke und tragen alle Inschriften mit den Namen der hier Begrabenen oder Bezeichnung der Familie, welche hier ihre Grabstätte hat; daneben finden sich andere im Tempelstyle der Römer, wahrscheinlich aus späterer Zeit, u. mitten unter den Häusertrümmern Sarkophage. Auch massive Steinthüren an den Gebäuden, die sich trotz ihrer großen Last sehr leicht auch jetzt noch in ihren Steinangeln schwingen, gehören zu den Besonderheiten; sie eignen sich sehr zur Maskirung der Eingänge, wie zu geheimnißvollen Ausgängen aus den Mauerwänden der Gebäude. Von Palmen, wonach die Stadt benannt ist, finden sich nur noch wenige. An fließenden Wassern u. Quellen fehlt es nicht, welche durch weise Verwaltung u. Anwendung die Wüste wie die Trümmerstadt wieder in einen frischen Garten zu verwandeln im Stande wären. An der O.-Seite des Tempels breiten sich Salzmoräste aus, die im Sommer bei der Austrocknung sich mit einer Salzkruste bedecken und dann das „weiße Salzfeld" oder das „Salzthal" bilden; die Bew. von Tadmor treiben mit dem so gewonnenen Salz einen einträglichen Handel nach Haleb u. Damaskus. (Abbildungen der Bauwerke Tadmor's bei: R. Wood, les ruines

de Palmyre au desert. Lond. 1753, u. Cassas, voyage pittoresque de la Syrie). — Keswe h, 4 St. südl. von Damaskus, an der Hadschstraße, 2455 F. üb. M., mit einer Brücke über den Awadsch, der bis hierher die Landschaft bewässert; weiter südl. tritt die Basalt-Landschaft Haurān's mit Oede u. Unfruchtbarkeit auf. — Safa, an der Einmündung des Sabarani-Zuflusses zum Awadsch, südwestl. von Keswe h, 8 St. von Damaskus, an der S.-Grenze der Ghutha gegen Haurān; früher durch 25—30 F. hohe Mauern mit Thürmen befestigt, heutzutage in Verfall; beständig den Fehden zwischen den Landbauern der Ghutha u. den wandernden Araberstämmen, sowie räuberischen Ueberfällen der Drusen ausgesetzt. — Banias, das alte Paneas od. Cäsarea Philippi, auch Neronias, durch den Vierfürsten Philipp von Trachonitis erbaut, südl. am Hermon, mit der Haupt-Jordan-Quelle am nordöstl. Ende, rings von Bergen u. Höhen umschlossen, auf einer 100 F. über der benachbarten Ebene erhabenen, ganz von Wasser umgebenen Platte, einem unregelmäßigen Dreieck von 20 Min. Umf.; jetzt ein Dorf von 50—100 elenden Hütten an der NO.-Ecke der Platte, von Trümmern umgeben. Die Bew. sind ein Gemisch von Türken, Arabern, Drusen, Griechen u. Nasairijeh. Der Boden umher, außerordentlich fruchtbar, bringt besseren u. reichlicheren Ertrag als in anderen Gegenden Palästina's. 5/4 St. im O. auf bedeut. Höhe, etwa 1500 F. über Banias, auf dem letzten südl. Vorsprunge des Hermon, liegt weit u. breit sichtbar die Burg von Banias. — Kaneitra (= Brückchen), südöstl. von Banias, durch eine lange felsige, ganz mit Lava übergossene Ebene von Safa getrennt, am nördl. Ende des Dsch. Hūsch, der hier auch Hūsch el Kuneitra heißt, 2850 F. üb. M.; in öder, verlassener Gegend, an der großen Straße von Tiberias u. Palästina nach Damaskus, aus schwarzem, lavaähnlichem Gestein erbaut, mit einem sehr großen Chan, neben den Trümmern einer Römerstadt. Ort u. Chan sind jetzt ganz verlassen u. unbewohnt; doch sind Stallungen u. Zimmer nebst einem Wasserbehälter vorhanden. Auf dem 5stündigen Wege nach Safa zeigen sich noch Spuren einer Römerstraße. — Das Gebiet südl. vom Dsch. Hūsch bis an den Fl. Jarmuk, das biblische Bajan, heißt im Allgem. Haurān, es zerfällt aber in mehrere Abtheilungen; zunächst im N.: Dschedūr, das alte Ituräa, wenigstens zum Theil; von Anazeh bewedet: 20 Ortschaften, von denen aber nur Es Szanamēn (= 2 Götzenbilder) oder Es Sunamēn, auch Salamēn gesprochen, das Aire der Alten, bekannt ist, ein Dorf von 60 Häusern aus basaltischem, schwarzem Stein mit flachen Dächern aus großen Steinplatten, die über schmale, wahrscheinlich basaltische Balken gelegt sind, ganz ohne Holz, mit Flügelthüren von Stein, die sich in eisernen Zapfen drehen. In einem Umfange von 3/4 St. liegen schöne Trümmer einer alten Stadt umher. Hier zweigt sich von der Hadschstraße die Karawanenstraße nach Tiberias gegen SW. hin ab. — Im W. nach dem Jordan u. Genezareth-See zu: Dscholan od. Dschaulan, das alte Gaulonitis, mit Bodensenkung gegen W. u. dahin gerichteten tiefen Thälern u. Schluchten; die N.-Grenze, als S.-Ende des Dsch. Hūsch, ist der Tel el Faras, durch einen 1 St. breiten Strich steinigen Landes, Wa'er ez Zaki, von demselben getrennt; die O.-Grenze hat keine natürliche Bezeichnung; reich an grüner Weide im Sommer u. Winter, während der größte Theil des gesammten Haurāns nur höchstens 5 Monate lang grüne Weide giebt; von hier aus wird das übrige Haurān, die Umgend von Damaskus, der größte Theil des südl. Antilibanon u. Palästina's mit Zugstieren versorgt. 22 Dörfer, davon nur längs der großen Straße bekannt: Nawa od. Nowa od. Nana od. Neve, Grenzort gegen Dschedūr, der bedeutendste Ort, früher eine Stadt von 1/2 St. im Umf.; 2stöckige Häuser, deren oberes Stock von Bogen trefflichsten Mauerwerkes getragen wird; Trümmerreste christlicher Gebäude umher. — Tsiel od. Zil, 1 3/4 St. v. Nawa, 80—100 Hausst., die in den alten verfallenen Gebäuden des früheren Ortes ihren Sitz aufgeschlagen haben. — Fiek, 32° 47′ n. Br., 33° 26′ ö. L., 10 St. südwestl. v. Tsiel, halbmondförmig um den Gipfel einer Felswand mit steilem Abfall, am Anfange eines zum See gehenden Wadi gl. N.; 200 Hausst.; daneben ein steiler vereinzelter Gipfel, El Hösn, mit weitläufigen Trümmern; ein wichtiger Punkt auf der Karawanenstraße nach Damaskus. Auf der Hochebene liegen, 33° 13′ n. Br., 53° 23′ ö. L., die Ueberreste des alten Nowara, u. nördl. vom See Genezareth am Abfall des Hochlandes, als et Tell, die von Bethsaida Julias, wo die wunderbaren Speisungen des Volkes durch Jesum stattgefunden haben; im SO. des Sees, 1/2 St. von ihm, die Trümmer der alten Feste Gamala. — Oestl. vom Dschedūr das Ledscha (S. 893), das Trachonitis der Alten, eine auf allen Seiten von Basaltwänden u. Lavamassen umgebene u. durchkreuzte Ebene mit nur 4—5 schmalen labyrinthischen Zugängen, hat im Innern neben steinigen Lavagebieten fruchtbare Felder, Wiesen u. Fruchtbäume aller Art. Die Ortschaften, mit Häusern u. Hausthüren aus dunkelm Basalt, stammen zum Theil aus uralter Zeit. Außer Muhamedanern u. Griechen sollen hier namentl. Drusen, insgesammt 100,000 Köpfe, hausen, die große Heerden von Kameelen, Rindern, Schafen u. Ziegen haben. An der innern Seite des Randes, namentlich des westl. u. östl., werden dicht gedrängte Ortschaften namhaft gemacht; daneben trifft man auf alte, bedeutende, jetzt ganz verlassene oder doch nur spärlich bewohnte Städte mit bemerkenswerthen alterthüml. Ueberresten. Hervortretende Ortschaften: am W.-Rande Dhami mit 300 meist gut erhaltenen Häusern; Scha'ara, e. Dorf von 100 Hausst., mit vielen Trümmern; Missema od. Mismieh, das Faina der Alten, mit einem ziemlich erhaltenen Tempel, dem geschmackvollsten Gebäude im ganzen Haurān; Er Chabeb, mit starkem Ackerbau; Keratha mit einer sehr reichlichen, in Brunnen gefaßten Quelle; Mahadsche, auf

einem Felsenriss; außerdem in der nahen Ebene 18 namhafte in Trümmern liegende Orte An der SW.-Ecke Edhra od. Ezra od. Oessra'a od. Zora od. Zorawa, früher eine bedeutende u. blühende Stadt, jetzt ein Dorf mit 300 H., auf wildfelsiger, obwohl flacher Höhe, für alles Fuhrwerk unzugänglich. Bed. Mühlsteinbrüche; Baumwollwebereien. Am S.-Rande Busser mit Drusen u. Muh.; Nedschrân, am Kanawât, als Stadt bezeichnet. Am O.-Rande, von N. her, Chalchaleh; Umm ez Zeitun mit Ueberresten eines Tempels. — Südl. vom Ledscha das eigentliche Haurân, das Auranitis der Alten, östl. von Dscholân u. Adschlûn, in seiner Erstreckung zwischen den Zumle-Höhen u. dem Drusen-Gebirge, dem südl. Theile des Dsch. Haurân, wegen der kesselförmigen Lage En Nukra (= vertiefter Feuerherd) genannt; eine fruchtbare Ebene mit zahlreichen vereinzelten Basalthöhen, auf denen die Ortschaften mit Häusern u. Mauern aus Basalt noch wie im biblischen Alterthume stehen; ohne alle Bäume, ohne einen einzigen Fluß, der das ganze Jahr Wasser hält; dennoch mit einer Menge von Dörfern besäet, deren jedes seine Zisternen, Teiche oder Birket hat, die zur Regenzeit u. durch Winterbäche vom Dsch. Haurân aus gefüllt werden. Diese Anstalten stammen aus uralter Zeit her. Wo der Boden bebaut wird, breiten sich unübersehbare Korn-, besonders Weizenfelder aus, die weit u. breit Syrien mit seiner Hauptnahrung versehen. Der Holzmangel veranlaßt die Steinbauten u. die Verwendung des Düngers als Brennstoff. Der größte Theil dieses fruchtbaren Landes ist jetzt unbebaut, wüst u. menschenleer, ein Paradies für die benachbarten Beduinenstämme, die hier ihre Heerden weiden; die vielen Trümmerstätten aber zeugen von der früheren reichen Bevölkerung des Gebietes. Die seßhafte Bevölkerung, auf 70—80,000 Köpfe geschätzt, besteht aus Türken, christl. Syrern, Arabern u. Drusen; der Christen werden 3000, der Drusen etwa 7000 gerechnet. Hinsichtl. der Lebensweise unterscheiden nur die Drusen sich von den übrigen, unter welchen arabische Sitte herrscht. Gastfreiheit steht hier in vollendetster Blüthe; jedes Haus hat sein Medhafe d. h. Fremdenraum, u. außerdem giebt es noch einen öffentlichen; bei der Ankunft eines Wanderers wetteifern die Bewohner um die Ehre, ihn bei sich aufzunehmen. Zu den eigentlich Seßhaften kommen noch die Beduinen, zum Theil solche, die immer innerhalb des Gebietes umherwandern, zum Theil solche, welche jährlich zur bestimmten Jahreszeit mit ihren Heerden einwandern, um zu anderer Zeit wieder abzuziehen. — Ortschaften: Dilli, 32° 58′ n. Br., 53° 53′ ö. L., an der Hadschstraße, mit dem Anfang einer großen alterthüml. Wasserleitung, Kanatir Faraun, die über Mzerîb bis Er Remtheb mit Ueberbrückung der Vertiefungen des Bodens gegen S. geht, von da ab gegen W. ablenkt und bis zu Mukes, dem alten Gadara, zieht; streckenweise stehen noch Bogen derselben aus Quadern. Ferner an der Hadschstraße, 2 St. gegen S., Schâch-Meskîn, auch als Schemske'in u. Eschmiskin aufgeführt, neben dem Wadi Harîr, einem der größten Haurâns, mit einer Brücke über denselben; Sitz des Schâch el Haurân, der als Oberhaupt aller Beduinen-Schâche im Haurân gilt; e. großes Dorf von etwa 100 Hausst. 3 St. südl. davon Kalaat Mzerîb, von Einigen als die Stätte des alten Astaroth, von Anderen als die von Pella angesehen; am Scheriat el Mandhur; Lagerplatz der Hadsch-Karawane für mehrere Tage, Sammelpunkt der Pilger aus Haurân zu derselben; zur Zeit des Lagers großer Marktplatz, auf welchem die Beduinen zum Kaufe zusammenströmen, und die Stammhäupter der Wüste, durch deren Gebiet die Pilgerschaft geht, sich die ihnen für sichern Durchzug zu leistende Zahlung holen; eine Feste aus Basaltquadern an einer steinigen Schlucht, mit einigen Mauerthürmen von 60 F. Höhe u. einer ständigen Besatzung; ½ St. entfernt die Trümmer des ehemaligen Summah, Szuma, Szemmag od. Semach, von großem Umfang, aus Basaltgestein. — Er Remtheb, 32° 35′ n. Br., e. Dorf in hügeliger Gegend, am Wadi Schelale (= W. der Wasserfälle); 100 Hausst.; die Häuser meistens Kalksteinhöhlen mit vorgezogener Lehmmauer; die Umgegend reich an Brunnen mit frischem Wasser; gegen SW. der letzte Ort im Haurân; der südwestl. anstoßende, an die Berglandschaften Beni Obeid, Adschlûn u. Mörad od. El Marâd sich anlehnende Landstrich, der sich über die westl. Berge bis gegen Dscheradsch erstreckt, heißt Ez Zueit. Oestl. vom Orte zieht sich die ganz kahle, 7—8 St. lange Höhenkette Ez Zumle bis Kalaat el Mefrek od. El Fedhein, 32° 23′ n. Br., an der Hadschstraße; eine verfallene Feste am östl. Ende des Dsch. Zueit zum Schutze der Hadsch u. zur Sammlung von Vorräthen für die Bedeckung derselben. Zwischen den beiden Orten das Trümmergefilde von Umm ed Dschemal u. Umm ez Zerub. Etwa 1½ St. westl., am Fuße des Dsch. Beni Obeid, die Trümmer der Stadt Ezzereich; noch 1½ St. weiter gegen SW. das Dorf Remeith zwischen ebenfalls bedeutenden Trümmern. Von Schâch Meskîn, 1¼ St. südöstl. an der Wasserleitung: Chtebbe od. Kutêbe, verschiedentl. als Dorf u. Stadt bezeichnet, früher von größerer Bedeutung; nicht zu verwechseln mit einem 2 St. nördl. von Dilli gelegenen gleichnamigen auf den Karten verzeichneten Platz; ⅓ St. davon Chürbet el Gasaleh mit 115 Hausst. u. 3 Wasserteichen. — Von Mzerîb 2 St. südöstl., von Er Remtheb 2½ St. nordöstl. Der'at od. Dera'a od. Adra'a, wohl das biblische Edrei, noch jetzt kein unbedeut. Ort, in weitem Umfange von Trümmern umgeben; in einer Ebene am Wadi Zedi, an der W.-Grenze des vulkanischen Gebietes. — Tell Aschtereh, 32° 48′ n. Br., nördl. von Mzerîb, ein 70—80 F. sich über die Ebene erhebender Hügel von 1200 F. Umf., der mit einer 2½ F. dicken Mauer umgeben gewesen ist; nach Einigen das bibl. Astaroth-Karnaïm. — Tofas od. Tefas, 1½ St. nördl. v. Mzerîb, e. Dorf zw. Stadttrümmern;

ebenso $1\frac{1}{2}$ St. davon Da'al od. Dahhil. — Oestl. v. Ledscha u. En Nukra, im Gebiet des meist von Drusen bewohnten Dsch. Hauràn: Schohba od. Dschoba, an d. NW.-Ecke gegen das Ledscha, am Abhange eines zweigipfligen Hügels; ehemals, den großartigen Trümmern nach, offenbar eine große, schöne Stadt mit einem noch wohlerhaltenen Theater; 100 drus. Hausst. u. etliche christl.; der Schâch hat seinen Sitz in einem halbmondförmigen Gebäude aus dem Alterthume. $\frac{3}{4}$ St. gegen NO. Schakka, von Drusen, u. $\frac{3}{4}$ St. nordwestl. von diesem El Haît, von Christen bewohnt, beide Trümmerstätten. — Kanawât, am W.-Abhange des Gebirges, südl. v. Schohba, an den Ufern des Wadi gl. N., der mitten durch die Stadt fließt, mit prachtvollen Trümmern aus dem Alterthume; die Stätte des alten Kanatha od. des bibl. Kenath; jetzt sehr schwach bevölkert. — Suwêda od. Sueda, wenig südl. v. Kanawât, hoch an einem Abhange des Gebirges, südwestl. vom Klêb, Sitz des Drusen-Emirs oder Oberhauptes im Dsch. Hauràn: e. gut gebaute röm. Brücke über den Fluß; einst eine der größten Städte dieses Landstriches, deren Umfang noch die großartigen Ueberreste von Bauten aus verschiedenen Zeiten des Alterthums bezeugen, zwischen denen das heutige Dorf mit 200 H. liegt. — 4—5 St. südl. entf. Ire od. Ary, an einem Wadi, dessen Wasser nur im Winter bis an den Jordan gelangt, gerade westl. vom Klêb, auf felsigem Hügel zwischen Schutthaufen, welche den ehemaligen größeren Umfang des Ortes bezeichnen; die Bew. sind Drusen. — Südöstl. davon, an dem SO.-Ende des Gebirges Kreje od. Kareje (= die Stadt); 500 vor Erfindung des Schießpulvers unverwüstliche Häuser, mit steinernem Thurme von 15 Zoll Dicke, durch Querbalken von innen verschlossen, noch ganz so, wie sie in den Büchern Mose beschrieben werden; darunter höchstens 100 bewohnt. — 3 St. südwestl. davon Bosra od. Bostra, in offener, üppiger Ebene, nächst Damaskus als die bedeutendste Stadt des Gebietes südl. von Damaskus geachtet, großer Markt für die Wüste, das arab. Hochgebirge u. das Ost-Jordanland; im Alterthume Hauptst. von Auranitis u. Grenzfeste, mit einer Römerstraße nach den Häfen am pers. Meerbusen; $\frac{3}{4}$ St. im Umf., ein großes Trümmerfeld, auf welchem die Ueberreste 12 ausgezeichneter Bauwerke hervortreten. Die Wohnhäuser, von denen zwar viele noch stehen, aber auch viele zusammengefallen sind, bestehen aus schwarzen Steinen, meistens mit Steinthüren. An der S.-Seite der alten Stadtmauern erhebt sich, von einem tiefen Graben umgeben, eine große Feste mit dicken Mauern u. Kasematten in denselben, offenbar auf der Stelle eines alten röm. Theaters, dessen freier Raum mit Wohnhäusern besetzt ist, während die Sitze als Batterien dienen u. die Mauerumfassung mit Schießscharten versehen ist. Die Bew. der Feste mögen 40, die der Stadt 130 Hausst. ausmachen; sämmtl. Muh. u. Christen. — Etwa 2 St. gegen O., 3 St. südöstl. v. Kareje Salehât, am südl. u. westl. Fuße e. 800 F. hohen Hügels mit einer Feste auf demselben, 800 H., jedes mit einer Cisterne, aber, wenn überhaupt, zum allergeringsten Theile bewohnt. Der Blick von der Feste fällt auf eine wahre Städtewüste im S. u. O. des Gebirges, eine Landschaft mit etwa 300 Stadt- u. Ortstrümmern, wovon nur 14 Orte als bewohnt gelten, darunter Kreje u. Bosra. Die Orte bestehen theils aus Höhlenwohnungen an den Seiten der Berge, theils sind sie gänzlich unterirdisch im Innern der Hügel angelegt, durch einen schrägen Schacht zugänglich u. durch andere senkrecht eingetriebene mit der Luft in Verbindung gesetzt; theils sind die Wohnungen künstliche, gruben- oder kellerartige Vertiefungen, theils über dem Boden aus schwarzem Gestein erbaut (Genaueres darüber bei Wetzstein, der selbst eine der unterirdischen Städte besucht hat). An der O.-Seite treten als die bedeutendsten unter ihnen, jedoch nur schwach bewohnt, von N. her auf: Duma, Tema, Busân u. Sala. Die östl. Abdachung bis zur Wüste wird auch wohl als Batanäa od. Batanijeh bezeichnet. Ueber die Beschaffenheit des weiteren östl. Gebietes s. S. 894. — In der Ruhbe (S. 894) finden sich viele Spuren, die für eine einst hier ständige Bevölkerung sprechen, während sich die jetzige zur heißen Jahreszeit an den O.-Abhang des Gebirges zurückzieht und ihre Wintervorräthe im Glauben an die Schutzkraft ihres Gebietsheiligen, des Schâch Serâk, zurücklâßt, der hier sein Grabmal hat u. auch bei den Raubhorden eine solche Ehrerbietung genießt, daß sie es nicht wagen, sich an dem unter seinen Schutz Gestellten zu vergreifen. In der Ruhbe hausen die beiden Araberstämme Gejât u. S'taje. Die Gejât bestehen aus mehreren Zweigstämmen, deren jeder seinen eignen Schâch hat, welcher unter Zuziehung der Aeltesten, die immer seine Verwandten sind, die Angelegenheiten des Stammes, der zugleich seine Familie ist, leitet. Nur in Dingen von allgemeiner Wichtigkeit sind sie einem Ober-Schâch untergeordnet. Die S'taje, als das kleinere Volk, stehen unter einem Schâch. Bei großen Unternehmungen, welche immer Raubzüge gegen andere Beduinen sind, treten die Schâche der Gejât u. S'taje zu einem gemeinsamen Beschlusse zusammen. Größere Züge finden durchschnittlich alle 6 Wochen einmal statt, kleinere allwöchentlich. Bei den größeren ziehen gewöhnlich 800 Mann aus, während kleinere von 5, 10, 20 Mann unternommen werden. Gilt es, einen starken Feind zu überfallen, so rufen sie als Bundesgenossen die Zubêd, die Stämme, welche stetig am O.-Abhange des Dsch. Hauràn hausen, zu Hülfe. Ziehen die Beduinen der Ruhbe mit diesen, so haben sie den gemeinsamen Namen der Arab el Dschebel (= Gebirgs-Araber); ziehen sie aber allein aus, so heißen sie Arab es Sâid nach ihren bedeutendsten Weideplätzen. Fast unangreifbar im eignen Lande, können die Bewohner der Ruhbe es wagen, rücksichtslos nach außen aufzutreten. Die türk. Regierung hat es nie versucht, etwas gegen ihre patriarchalische Republik zu unternehmen, obwohl sie den Dörfern um Damaskus jährlich

viel Elend bereiten: der ganze östl. Theil des Ej. Damascus ist ihnen zinspflichtig; sie erheben unter dem Namen der Chuwwe (= Brüderschafts-Gebühr) jährlich von den Dorfgemeinden das Doppelte, ja das Dreifache dessen, was die Regierung an Steuern erhebt, und wo eine Gemeinde mit ihrer Leistung einmal im Rückstande bleibt, da führen sie mit bewaffneter Hand die Heerden weg oder brennen die Saatfelder nieder. — An Dscholan schließt sich, südl. vom Scheriat el Mandhur, zw. dem Jordan im W. u. Haurān im O., bis an den Wadi Zekra im S. Adschlūn (S. 894), durch einen hohen Grad von Fruchtbarkeit ausgezeichnet, mit vieler Waldung; warme Thäler im Sommer, Schnee auf den Höhen im Winter. 9 Gebiete, nach den dieselben bewohnenden Araberstämmen benannt: Es Sert mit Mnkēs, auch Umm Keis geschrieben, 32° 40′ n. Br., 53° 23′ ö. L., das bibl. Gadara, südl. über dem Thalspalt des Scheriat el Mandhur, 1 St. von dem Flusse, an der Grenze des nördl. Basalt- u. des südl. Kalksteingebietes; e. schwach bewohntes Dorf neben schönen Trümmern aus dem Alterthume, mit einer Menge herrlicher, großer künstlicher Höhlen, ohne ein einziges Haus, nur mit Ueberresten öffentlicher Gebäude, namentl. mit Sarkophagen aus Basalt; gegenüber an der andern Seite des Fl. warme u. heiße Quellen, im Alterth. einer der geschätztesten Badeörter, als Amatha bezeichnet, noch jetzt von Siechen benutzt. El Kefarāt, aufwärts am Flusse, mit der Trümmerstätte Abila u. dem Hauptorte Hebrās. El Jehamineh od. El Butān, südöstl. davon, mit Irbid, 50—60 H. u. e. Feste aus schwarzem Haurān-Gestein. Belad Beni Obeid, südl. v. Irbid am östl. Abhange des Dsch. Adschlūn, mit dem schönen Dorfe El Hösn, am nördl. Fuße des Gebirges, mit einer Feste. El Wastijeh, südl. v. Es Sern, eine Landschaft von großer Schönheit, mit sanften Hügeln u. den schönsten Eichenwäldern, mit El Taijibeh, dem Hauptort des ganzen Adschlūn. Zwischen Wastijeh im W. u. Belad Beni Obeid im O.: El Kurah, mit Tibne, 1980 F. üb. M., Sitz eines reichen Schāch in sehr fester u. hübscher Lage, mit schmucken Häusern. Südl. davon Dsch. Adschlūn, durchaus bergig u. größtentheils waldig, mit Kalaat er Robod, Sitz eines Schāch, u. mit der Trümmerstätte Deir Adschlūn, sowie mit 16 anderen Orten, von denen 6 in Trümmern liegen, darunter Amateh, das Amathus des Alterth., am Ausgange des Wadi Adschlūn in das Ghor, u. Kefrendschi, Sitz eines Haupt-Schāchs. Südl. davon, durch die Oerabūn-Berge getrennt, El Marād od. Mörad, durchaus bergig, mit Suf, Sitz eines Schāchs, u. mit 5 anderen bew. Orten u. 10 Trümmerstätten; unter jenen Dibbīn als der angesehenste Platz neben Suf. Oestl. davon, wie von Belad Beni Obeid, Ez Zueit, theils bergig, theils flach, östl. etwas über die Hadschstraße hinausreichend, mit der großen prächtigen Trümmerstätte von Dscheräsch, dem alten Gerasa, 1½ St. v. Suf gegen OSO., zu beiden Seiten des Wadi Deir od. Keruan od. Säl-Dscheräsch (= Fl. v. Dscheräsch), eines Zufl. des Zerka. Unter den Trümmern treten bes. ein von Säulengängen umfaßter Tempel, 3 große Amphitheater, 3 prächtige Thore, mehrere Brücken ꝛc. hervor. Die Lage des alten Pella erscheint noch keineswegs ermittelt. — In Belka Hauptort Szalt, 32° 7′ n. Br., 53° 28′ ö. L., 2600 F. üb. M., der einzige, jetzt ständig bewohnte Ort; 480 Hausst.: 400 Muh., 80 christl. griech. Bekenntnisses; wahrscheinl. das bibl. Ramoth in Gilead od. R. Mispe; viel Verkehr, namentl. mit Jerusalem; Durchgangspunkt für alle Verbindung zwischen dem N. u. S. vom Zerka bis Medscheb; in der Umgebung, sowie im ganzen Gebiete, eine Menge Trümmerstätten; darunter die hervorragendste Ammān, 31° 58′ n. Br., 53° 40′ ö. L., das bibl. Rabboth Ammon, das alte Philadelphia, 6 St. südöstl. v. Szalt, im Wadi gl. N., mit großartigen Ueberresten alter Baukunst; Mkauer, die Stätte der alten Feste Machairos; Hasbān, die des bibl. Hesbon; Dhibān, die des bibl. Dibon, der Grenzstadt zwischen Ammon u. Moab; südl. v. Medscheb die Trümmer v. Ar- od. Rabboth Moab, dem späteren Areopolis, u. a. Trümmerstätten; daneben Kerek, Stadt mit einer Feste in Trümmern, das bibl. Kir Moab, das Petra Deserti der christl. Zeit, am Wadi eb Dara'ah, 5—600 Hausst., davon ¼ christl.; Sitz eines Bischofs, der gewöhnlich in Jerusalem lebt. Christen u. Muh. haben hier gleiche Rechte, Sitten u. Gebräuche. Sie sind sehr unwissend in Betreff ihres Glaubens. Die Muh. lassen ihre Knaben von den christl. Geistlichen taufen u. nehmen dazu christl. Pathen, um, wie sie sagen, Theil am Segen des Gottes der Christen zu haben. Zu dem Gebiete des hiesigen Schāchs gehören weiter südl. noch die Dörfer Ketherabba, Derak u. Chanzireh, sowie das ganze Gebiet bis an den Wadi el Knrabi od. Es Safieh od. El Absi, der dem todten Meere in seinem südöstl. Winkel zugeht. Längs der Hadschstraße: die Kalaat (= Festen) Zerka, Belka, Batna u. Katrāne. — Nordwestl. am Hermon im Wadi et Teim: Raschaja, Sitz eines Emirs, mit Hoheit über den Hermon u. 20 Dörfer; 1000 männl. Einw.: 500 griech. Christen, 50 syr. Kathol., 400 Drusen, 10 Muh.; 3 Kirchen. Davon ist zu unterscheiden das weiter südl. gelegene Rascheja el Fuchar, m. 100 Hausst., 75 türk., 25 griech., ber. durch schöne Töpferwaaren. 5 St. südl. Hasbaja, auf einer Höhe von 8—900 F. über der Quelle des Hasbani-Armes des Jordans; Sitz eines Schāch; 6000 Einw.: 4000 Christen, darunter auch eine evangel. Gem. aus den Eingeborenen, 2000 Drusen, etwa 100 Juden u. 40 Muh.; Seidenzucht, Seiden- u. Baumwollenweberei, Oelbau; in der Nähe Erdpechgruben, Bijar el Hammar. Tell el Kadi (= Richterhöhe), an der Quelle des dritten Quellarmes des Jordans, die Stätte des bibl. Dan (= Richter). — Am Antilibanon: Demeſſ od. Dimas, mit e. verfallenen Chan, an der südl. Querstraße; der Gebirgsbach Mesennu verliert sich hier in die Erde. Zebdani,

auf schöner Hochebene von 3—4 St. Länge im obern Thal des Barâda, 4000 F. üb. M., in einer Gartenwaldung, die sich die ganze Ebene entlang zieht; Haupterwerb Obstbau, Essig- u. Zuckerbereitung. — Sûk (= Marktort) Wadi Barâda, 33° 40′ n. Br., 53° 49′ ö. L., am Austritt des Barâda aus einer Engschlucht, mit den Trümmern des alten Abila Lysaniâ, der Hauptst. v. Abilene, u. mit der Gräberstadt in den Steilwänden der Schlucht, durch welche der Barâda von der Zebdani-Hochebene wild herunterstürzt. Etwas weiter abwärts am Fl., bei d. Dorfe Deir Kanûn, Tempeltrümmer. Weitläufige großartige Ueberreste einer Stadt 1 St. weiter abwärts bei d. Dorfe El Fidscheh. Bei d. Dorfe Wadi Bessîma, an der Einmündung eines Zufl. gl. N., nimmt eine mannshohe, durch den Felsen gehauene Gallerie ihren Anfang, wahrscheinlich eine ehemalige Wasserleitung, die nach Damaskus geführt hat, wenn es nicht sogar diejenige ist, welche ehemals Tadmor mit Wasser vom Libanon versehen haben soll. Helbôn, am Fl. gl. N., liefert noch jetzt den besten u. geschätztesten Wein, wodurch es schon im Alterthume berühmt war. Surghâja, e. großes Bergdorf zwischen Weinbergen.

Das Beka'a zerfällt in zwei Theile; der südl. wird El Beka'a genannt, der nördl. Belâd Ba'albek. Die Grenze macht etwa der zum Litany gehende Fl. El Burdoni od. Berdûn, u. am Austritt dieses Fl. aus seiner Bergschlucht liegt die Stadt Zahleh od. Sachleh od. Sachieh, 2900 F. üb. M., m. 8—900 mit Ziegeln gedeckten Häusern, auf einem Felshügel in einer Bergschlucht, zw. Gärten u. Weinbergen, alle von der Küste her kommenden Wege ins Innere beherrschend, als Hauptschlüssel des ganzen Hochthales; mit Muallallat als Vorstadt; wichtiger Marktort für die umherwohnenden Viehzüchter; 5—6000 Einw., fast ausschließl. röm.-unirte Christen: Weinbauer, Obstzüchter, Weber, Färber, viele Krämer; am Fl. Eisenhämmer; 5 Kirchen, e. röm.-kath. Bischof, e. Jesuiten-Niederlassung; an der W.-Seite im Thalgrunde das Kloster Mar Elias. 2 St. nordwestl. im Gebirge, bei dem im Flußthale gelegenen Dorfe Niha, oben am Felsen, die Tempeltrümmer Hösn (= Schloß) Niha. Weiter südl. bezeichnet Andschar die weitläufige Trümmerstätte des alten Chalkis im Bereiche des gleichn. Hauptnebenfl. des Litany. Dem nördl. Theile des Hochthals giebt seine Benennung die Trümmerstätte des alten Ba'albek od. Heliopolis, 3400—3500 F. üb. M., am Fuße des Antilibanon, mit den Prachtüberresten des alten Sonnentempels, dessen Unterbau als ein Werk uralter Zeit erscheint. Dieser Unterbau od. das Erdgeschoß, 1000 F. l., 300 F. br., wie das übrige Gebäude aus Marmorquadern (darunter ein Block von 69 F. Länge, 18 F. Breite, 13 F. Höhe u. 3 andere in der dritten Steinschicht von je 64 F. L., 4 F. Br. u. 4 F. H.), besteht aus mächtigen gewölbten Gängen von 3—500 F. L., durch welche Gemächerreihen verbunden sind u. zu welchen marmorne Treppen hinabführen. Er ist noch erhalten, u. auf demselben erheben sich in der Mitte, als Rest von 45, 6 wohlerhaltene kolossale Säulen von 21 F. 8 Zoll Umf. u. 58 F. Höhe, u. an der SO.-Ecke 19, jede aus 3 Stücken, 18 F. im Umf., 44 F. H., die mit vielen anderen, halb oder ganz zertrümmerten, aus späterer Zeit stammenden, einen vierseitigen Umgang um das eigentl. innere, 118 F. l., 65 F. br. Heiligthum gebildet haben. Alle übrigen Theile des Gebäudes liegen, wahrscheinlich bes. in Folge von Erderschütterungen, zertrümmert umher, u. um die Tempelmasse lagern sich die Trümmer einer umfangreichen Stadt neueren Ursprunges. Die Gräberstätte läßt sich nördl. von den Trümmern in den Felsgrotten u. Sarkophagen erkennen. 3 St. gegen N. entf. das Dorf Lebweh, an einem Quellbache des Orontes. Nur wenige hundert Schritte von der Hauptquelle des Orontes, 34° 8′ n. Br., das Höhlenkloster Deir Mar Maron, mit Gemächern u. Zellen in 3 Stockwerken über einander, in harten Felsen gehauen, der Ausgangs- oder ursprüngliche Mittelpunkt der Maronitengemeinschaft, jetzt unbewohnt. Hauptort des Quellgebiets das Dorf Hermel od. Chermil, am O.-Fuße des Libanon, von Metâwileh bewohnt; in der Umgebung ein Felsen mit einem eigenthüml. Bauwerk in drei Absätzen: zunächst ein Würfel von 29½ F. L., Br. u. H. mit glattgeschliffenen Seiten; auf diesem ein zweiter von 28 F. u. über diesem eine 30 F. hohe Pyramide ohne alle Inschrift, die seine Bedeutung angäbe; die oberen Theile der Würfel zeigen Bildhauerarbeit, Jagdauftritte vorstellend, die auch keine Aufklärung geben; das Denkmal ist, bis auf einen Theil der südwestl. Ecke, vollkommen erhalten. In geringer Entf. gegen N. Rabla od. Riblah, 34° 30′ n. Br., am Orontes, wo das Thal 3—4 St. breit ist, e. ärmliches Dorf, das bibl. Riblath, Lagerplatz Pharao Necho's u. Nebukadnezars mit ihrer Heeresmacht; in der Nähe die Trümmerstätte El Dschusîjeh: von ihr etwa 1 St. entf. e. muh. Ortschaft, Dschusîjeh el Dschedâde.

b. L. Höms, nördl. vom L. Damaskus. Hauptort Höms od. Hims, 34° 42′ n. Br., 54° 29′ ö. L., das alte Emesa, am Orontes; 23,000 Einw., die Schildbürger des Morgenlandes, darunter 6500 Christen, meistens griech. Bekenntnisses; Hauptmarkt für die anliegende palmyrenische Landschaft; Hauptgewerbe: Weberei. — Er Restun od. Rostan, 4 St. gegen N., r. am Orontes, an der Stelle des alten Arethusa, ursprüngl. e. Grenzfeste gegen die Nomaden, mit geringen alterthüml. Trümmern. — Nisâf, e. großes von Türken u. Nasairijeh bewohntes Dorf im Dsch. Nasairijeh.

c. L. Hamah od. Hamat, nördl. vom L. Höms; 82 Ortschaften, davon nur 36 bewohnt; der westl. Theil ist die Kornkammer für das nördl. Syrien, doch giebt die Ernte nie mehr als das zehnte Korn, weil die ungeheure Menge der Mäuse in der Regel die zweite Ernte ganz zerstört. Hauptort Hamah od. Hamat, 35° 10′ n. Br., 54° 10′ ö. L., das alte Epiphaneia, 4 St. nördl. v. Höms, an beiden Seiten des Orontes, mit ungepflasterten, sehr unreinen

Straßen u. meist aus Lehm gebauten Häusern; 30,000 Einw., darunter 2500 Christen, meist griech. Bekenntn. Hauptgewerbe: Verfertigung arabischer Mäntel; 4 Chane, 13 Moscheen, 1 Kirche; die Umgebung reich an Obstgärten. — Masijād, südwestl. v. Hamah, am Nahr Sarudsch, e. Zufl. des Orontes, sehr zerfallen; auf einem hohen, fast senkrechten Felsen, am Fuße des Dsch. Nasairijeh eine Burg, Jahrhunderte lang Sitz der Fürsten der Ismaelijeh od. Assassinen; die Stadt ist auch jetzt noch ein Hauptwohnort derselben. Haupterzeugniß der Umgegend Seide. — Salamijeh, 4 St. südöstl. v. Hamah, von großem Umf., mit regelmäßigen Straßen, Moschee, Bädern, Feste, Wasserleitung, allein seit längerer Zeit schon ganz von den Bew. verlassen. — Kalaat Seidschar, 4 St. nordwestl. v. Hamah, l. am Orontes, m. einer Brücke von 10 Bogen. In der Umgebung die Ueberreste des alten Larissa. — Nördl. davon Kalaat el Medik (= Feste des Engpasses), am Dsch. Riha u. am Anfange der Ebene El Ghāb; in der Feste ein Dorf, außerhalb derselben ein schöner alter Chan. In d. Nähe die Trümmer des alten Apameia und der aus lauwarmen Quellen sich bildende, außerordentlich fischreiche See Et Taka, 1½ St. l., ½ St. br. — Nicht weit nördl. Hawāsch, das vorzüglichste Dorf der Ebene m. 140 H., am Rande eines kleinen Sees. — Ma'arat en Na'amān an der Straße von Hamah nach Haleb, halbwegs zw. beiden, Stadt v. 1500 muh. Einw.; Tabakbau; weit umher von Trümmern umgeben. — Westl. davon das Dorf El Bara, neben einer sich Stunden weit ausdehnenden, aus der byzant. Kaiserzeit stammenden Stadt voll stehender Häuser, Paläste, Kirchen, Grabstätten, fast in unversehrtem Zustande. — 12 St. nordöstl. von Hamah, an der Straße zw. Haleb u. Tadmor die Trümmer der alten christl. Stadt Andreneh od. Androna. Südöstl. davon die Trümmer von Es Seriah od. Esri, dem alten Seriane. — 2 St. südl. davon Briadin, mit Spuren ehemaliger Gesittung, u. 4 St. dav. südl. Kostal od. Kustul od. Kestel (= Quelle).

3. Das Ejalet Beirūt, auch wohl als Ej. Saida aufgeführt, umfaßt das zwischen dem Meere u. dem Dsch. Nasairijeh, dem Libanon u. dem Jordan gelegene Gebiet, südl. vom Ej. Haleb, westl. vom Ej. Damaskus. Die Angaben der neuesten Karten über die Zahl der Liwa sind verschieden. Nach Kiepert sind derselben 10, u. zwar von N. her: Kalaat el Hösn, Tarabolūs, Beirut, Saida, Deir el Kamr, Esch Schekif, Tibnin, Akko, Nabūlūs, El Kuds od. Jerusalem.

a. L. Kalaat el Hösn, der Dsch. Nasairijeh mit seinem Küstengebiet; 366 Dörfer u. Orte, viele von Nasairijeh, die meisten von Griechen bewohnt. Hauptort: Kalaat el Hösn, 34° 42′ n. Br., 53° 52′ ö. L., das alte Mariamme, Stadt v. 150 H., meistens von Nasairijeh bewohnt, an der NO.-Seite eines Berges, mit der schönsten Burg Syriens aus dem Mittelalter auf seiner Spitze, halbwegs zw. Höms u. der Küste, in besonders wichtiger Lage für die Vertheidigung u. Beherrschung des Landes an der zw. d. Dsch. Nasairijeh u. Dsch. Akkar sich ausbreitenden, vom Nahr el Kebir durchflossenen Dschunia-Ebene, an welche sich am Fuße des Berges südöstl. die vulkanische Ebene Bukeia gegen Höms hin anschließt. 1 St. abwärts im westl. Thale das große griech. Kloster Mar Dschordschos (Georg) mit berühmter Wallfahrtskirche, kastellartig in einem Olivenwalde. — Safitah, 34° 50′ n. Br., 53° 43′ ö. L., an einem Berge gelegen u. aus 3 Abtheilungen bestehend, deren höchste von Türken, die mittlere von Christen, die tiefer im Thale gelegene größere von Nasairijeh bewohnt wird; Hauptplatz derselben, Sitz ihres obersten Häuptlings; auf dem Gipfel des Kegelberges die zertrümmerte Feste, in welcher die Christen noch eine Kirche haben. 4—5 St. gegen S. liegen am Eingange einer wilden Schlucht die großartigen Trümmer von Hösn Suleiman. — Westl. von hier, am Meer: Tartūs, das mittelalterliche Tortosa, das alte Antarados, mit 4 Dörfern in der Umgebung zusammen 555 steuerbare Hausst.: 439 muh., 116 christl.; etwa 2800 Einw.; die Städter innerhalb der alten, doppelt ummauerten u. von einem doppelten, in den Felsen gehauenen Graben umgebenen Feste, deren Grundbau aus alter phönizischer Zeit stammt; letzter Haltpunkt der Kreuzfahrer in Syrien. 10 Min. gegen N. der Hafenplatz La Mina, durch ein Felsenriff im W. geschützt, jedoch nur für kleine Schiffe geeignet. Gegenüber, 1 St. entf., die Insel Ruad, die Arados od. Arwad des Alterthums, schon in uralter Zeit ein selbständiger Handels- u. später neben Sidon u. Tyrus der dritte phöniz. Bundesstaat, mit bedeutendem Landbesitz auf dem Festlande; lauter Felsboden, auf den man vom Festlande her Erde geschafft hat, um kleine Hausgärten anzulegen; an der NW.-, NO.- u. SO.-Seite noch Ueberreste einer Doppelmauer aus kolossalen Quadern von 12, 15—20 F. im Geviert, in altphöniz. Banart; im Innern eine geringe Anhöhe mit einer Feste; am NO.-Ende Tempeltrümmer; keine Quellen, unter allen Häusern Cisternen bis zu einer Tiefe von 30 F. mit gutem Wasser. In der Bucht an der O.-Seite können Schiffe von 40—80 Tonnen Gehalt sicher ankern. 3—4000 Einw., für Nahrungsmittel ganz auf das Festland angewiesen; treffliche Schiffbauer, Schiffer u. Schwammfischer, der türk. Regierung gegenüber sehr unabhängig, ohne Abgaben an dieselbe, nur ihrem selbstgewählten Oberhaupte steuerpflichtig. — Chawābi, etwa 2 M. nördl. v. Safitah, eine Feste; die Einw. meist Ismaelijeh, von der Sekte Hadschanijeh, die den Gebräuchen der Muh. anhangen; Sitz des Schächs derselben; im Mittelalter eine Hauptfeste der Assassinen; Hauptort eines Kaza od. Maka'atta von 56 Dörfern. — Kadmūs, 5 St. nordnordöstl. v. Chawābi, Marktort mit e. zerstörten Feste auf bedeut. senkrechter Felshöhe; 250 Hausst.; Hauptsitz der Ismaelijeh von der Sekte Suweidanijeh, nur zum Schein Muh.; Hauptort eines Maka'atta von 177 Dörfern. — 4 St. nordwestl. davon Merkāb od. Margath, am südl. Ende

der von hier sich gegen N. erstreckenden Küstenebene, ein meistens von Nasairijeh bewohntes Dorf am Fuße eines fast senkrecht sich über das Meer erhebenden Felsen mit einer starken, den Küstenweg beherrschenden Feste, einer der bis zuletzt behaupteten Haltpunkte der Johanniter, Hauptort eines Maka'atta von 87 Dörfern. — 1 St. weiter gegen N. Banias od. Balinas, das Balanaia oder Apolonia Syriä der Alten, das Valania des Mittelalters, an dem Wasser gl. N., auf erloschenem vulkanischen Boden, der schon südl. von Merkäb seinen Anfang nimmt und dort mehrere St. lang durch ein außerordentlich reiches Lager von Jaspis-, Achat- und Chalcedon-Kieseln begrenzt ist. — Beldeh, das Paltos der Griechen, an der Münd. des wasserreichen, 8—10 F. tiefen Nahr es Sin mit e. guten Brücke. — 2 St. gegen N., in fruchtbarer, aber wenig angebauter Ebene: Dschebili, das Gabala der Alten, das Gibellum od. Gabulo der Kreuzfahrer, an der Münd. des Beiatin, mit prächtigen alten Trümmern im Meer wie am Ufer; von ziemlicher Größe, mit kleinem, aber geschütztem, neuerlich vielfach angefahrenem Hafen, in malerischer Lage; Bau des feinsten Tabaks; durch die Ueberfälle der benachbarten Bergbevölkerung bedroht, welche trotz des türk. Statthalters mitten aus der Stadt heraus ganze Eselladungen raubt. Dieselbe Unsicherheit zieht sich 5—6 St. nordwärts wie südwärts fort; hier findet sich kein Chan, fast nicht ein einziges Haus; es sind 4—5 Küstenfl., an den Furten von den Raubhaufen überwacht, zu überschreiten; daher findet aller Verkehr nach u. von Ladikijeh auf dem Wasserwege statt. — Ladikijeh, 35° 30′ n. Br., das Laodicaea ad mare der Alten, an der Mündung des Nahr el Kebir, mit halbverschlammtem Hafen, weshalb größere Schiffe eine Seemeile vor der Stadt liegen bleiben müssen; mit vielen Trümmerspuren aus alter röm. Zeit, Sarkophagen und unzähligen Grabkammern in den Felsen; 10,000 Einw., darunter 3—4000 Christen mit 5 Kirchen und einem Bischof; 10 Moscheen, darunter mehrere sehr schöne; viele europäische Handels-Consulate; Haupthandelsgeschäft ist Versendung des einheimischen Tabaks nach Aegypten; der Verkehr erscheint in Verfall gerathen; Hauptort eines Maka'atta von 51 Dörfern; zu Zeiten auch Hauptort des ganzen Liwa; die Steuereintreiber von 790 Dörfern, von denen 550 v. Nasairijeh bewohnt sind, haben hier die Abgaben zu entrichten; allein nur im Küstenstrich pflegen die Steuern beizutreiben zu sein, während die Bewohner des Gebirges sich nur zur Leistung verstehen, wenn nachdrucksvolle Gewalt auftritt. — Kerdaha, im tiefen Thal des Nahr Rus, Hauptort eines Maka'atta, auch Kelbi genannt, von 77 Dörfern unter verschiedenen Häuptlingen. Südl. davon das Mak. Beni Ali mit 42 Dörfern u. dem Hauptort Ain es Sukkar, Sitz des angesehensten geistl. Oberhauptes der Nasairijeh in dessen Hoflager Matwar od. Matta. Nicht weit davon im Mak. Sinit Kubleh, mit 71 von Nasairijeh bewohnten Dörfern, Beit Jaschut, Sitz zweier Mukaddem (= Vorsteher). — In wilder gebirgiger, fast nur von Nasairijeh bewohnter, für Europäer bis vor kurzem ganz unzugänglicher, auch jetzt noch nicht hinlänglich bekannter Gegend, etwa eine Tagereise östl. v. Ladikijeh Sahjün, fast nur von Muh. bewohnt, mit gewaltiger, rings von furchtbaren Felshöhen umgebener Feste. — Nordöstl. davon, 4—5 St. südöstl. v. Ladikijeh, Bahlulijeh, ein kühler Gebirgsort, Zufluchtsort der Franken bei der Sommerhitze: Hauptort eines Mak. v. 44 Dörfern. — Südöstl. davon Muheilibeh, Hauptort eines Mak. v. 47 Dörfern. Als weitere Mak. werden noch gegen N. aufgeführt: El Muzeiriah, theils Gebirge, theils plattes Land; 113 D.; Dsch. Krād: 177 D.; El Bair: Zahl ungewiß; Budschat: 175 D. Außer d. angeführten 1123 D. noch viele Tschiftlik od. einzelne Gehöfte.

b. L. Tarabolūs, 34° 20′ — 34° 40′ n. Br., das Küstengebiet südl. vom L. Kalaat el Hösn, mit den Flüssen: Nahr Akchar, N. Arka, N. el Barid. Hauptort: Tarabolūs esch Schām, 34° 25′ n. Br., das Tripolis (= Dreistadt) der Alten, aus 3 neben einander angelegten, aber durch Zwischenräume und Mauern getrennten Niederlassungen der Sidonier, Tyrer und Arader entstanden, einige Min. von der Mündung des Nahr Abu Ali od. Bukala Kadischa (= heiligen Flusses), hart am Fuße der Berge durch eine dreieckige Ebene vom Meere getrennt; gut gebaut, mit rein gehaltenen Straßen u. reizenden Gärten. Der Fluß gewährt reiche Bewässerung, die aber bei der im N., O. u. S. abgeschlossenen Lage wenigstens im Herbst für die Gesundheit nachtheilig wirkt. ½ St. unterhalb der Stadt der Hafenort El Mina, mit gesunderer Lage, daher in neuerer Zeit in Aufschwung gekommen, an der eigentl. Stelle des alten Tripolis. Dem Hafen oder der Rhede, dem besten nach Skanderūn an der ganzen Küste, liegt eine Reihe von 15 kl. Inseln ohne Erde und Pflanzenwuchs vor; nur auf der äußersten, Ramkin, befindet sich Wasser. T. zählt etwa 20,000 Einw., darunter 3000 Christen, meistens griech. Bekenntn., u. 50 Juden; El Mina 4000 Einw., größtenth. griech. Matrosen u. Schiffszimmerleute. Der Handelsverkehr ist sehr unbedeutend; er besteht hauptsächlich in Ausfuhr von Schwämmen, zur Einfuhr kommen nur so viele europ. Waaren, als im Orte selbst verbraucht werden. Seide wird sehr viel gewonnen und die Seidenweberei ist stark im Gange; berühmte Weine u. Orangen. — Nordwärts biegt sich die Küste gegen NO. mit dem Golf von Akra; hier liegt südl. vom El Barid eine weite Trümmerstätte, wahrscheinlich des alten Orthosia; 2 St. nördl. am N. Arka u. am Tell (= Hügel) Arka od. Erek das Dorf gl. N., 2½ St. vom Meere, mit 28 Hausst., 21 griech., 7 muh., inmitten der Trümmer der einst prächtigen Stadt Arke od. Arkai. — Oestl. davon Akkar od. Akchār im Gebirge, am Nordende des Libanon oder Dschord Akkär, mit sehr ansehnlichen, an dem Abhange eines steilen Berges in ungemeiner Verwirrung über einander gehäuften Trümmern, an einer grausigen Schlucht des Flusses gl. N.; 30 Hausst., darunter 20 muh.

c. L. Beirut od. Berut, der Küstenstrich südl. vom L. Tarabolus, 33° 42′ n. Br.; in der größeren nördl. Hälfte tritt das Gebirge unmittelbar an die Küste vor; im S. von Beirut, von wo an die Küste weiter gegen W. vortritt, erstreckt sich eine Küstenebene. Flüsse: N. el Jose, er Rihan, el Ibrahim, der Adonis der Alten, el Kelb (= Hundefluß), der Lykos der Alten, el Beirut, der Magoras der Alten, el Damur, der Tamyras der Alten. Hauptort: Beirut od. Berut, 33° 55′ n. Br., das Berytos der Griechen, an der schmalen Grundlinie einer in Gestalt eines spitzen Dreiecks dem Gebirge vorgelagerten Ebene; im Innern ein Gewirr enger, krummer, schmutziger Straßen mit schmalen gepflasterten Fußpfaden an den Seiten; die Häuser sind im Ganzen rohe Gebäude mit niedrigen Fenstern und Thüren. In neuerer Zeit bildet sich im S., in erhöhter Lage, ein luftig angelegter Stadttheil mit reizenden Gartenhäusern, der von den wohlhabenden Kaufleuten, den europ. Consuln und den evangel. Missionen bewohnt wird und nach allen Seiten hin die herrlichsten Aussichten gewährt. Etwa 20,000 Einw., davon ungefähr die Hälfte Muh., 200 Juden, 400 Europäer, 800 Drusen, die übrigen morgenländische Christen verschiedener Bekenntn. Die Stadt nimmt schon jetzt, nach einem Aufschwunge von kurzer Zeit, für Syrien den Rang von Smyrna für Kleinasien, von Alexandrien für Aegypten ein und scheint, seitdem die europ. Kaufmannswelt sich ihr mit ihren Unternehmungen zugewendet hat, einen noch viel lebhafteren Aufschwung zu gewinnen. Baumwollenwebereien, Seidenwirkereien, Gold- und Silberarbeiten, Bereitung poröser, kühl haltenden Töpfergeschirrs, Oelbau, Baumwollen-, vor allem aber Seidenzucht. Der Handel ist in bedeutendem Wachsthum begriffen; jährlich laufen etwa 150 Schiffe allein mit engl. Flagge ein; es kommen aber noch mehr Waaren zur Ein-, als zur Ausfuhr; der nur kleine Hafen kann die größeren fremden Schiffe nicht aufnehmen, sondern diese müssen außerhalb desselben ankern. Sitz des Maroniten-Bischofs von Beirut; Mittelpunkt der amerikan. evang. Mission für die Evangelisirung Syriens, mit einer Bildungsanstalt für Lehrerinnen u. einer evang. Gem. aus den Eingebornen von 30—40 Abendmahlsgenossen, während die Zahl erklärter Evangel. im benachbarten Gebirge wohl 300 beträgt. Eine aus Europäern und Eingebornen gebildete Gesellschaft der Künste u. Wissenschaften ist im Aufblühen. Erdbeben treten häufig auf; mittlere Jahreswärme 16° R. Auf der Ebene südl. von der Stadt breiten sich bis auf ½ St. weit Maulbeergärten aus; daran schließt sich ein großer Fichtenwald von Pinus pinea, und an diesen die größte Olivenwaldung Syriens. Die SW.-Küste der Ebene besteht ganz aus vom Meere angetriebenem Sand, der fortwährend von den Winden u. Wellen zusammengetrieben wird und sich, so weit nicht der Fichtenwald einen Damm bildet, immer weiter ausbreitet. In der Umgebung finden sich viele Alterthümer der früher hier gelegenen Städte. — Zwischen den Fl. Beirut u. Kelb sind noch 2 kleinere zu überschreiten, N. el Maût (Todesfluß), und N. Ant-Elias, dessen südl. Uferrand so weit in das Meer vorspringt, daß man denselben übersteigen muß. Auch am linken Ufer des Kelb ist ein klippiges Vorgebirge am steilen Meerufer nicht zu umschreiten. Kaiser Markus Aurelius ließ daher über die Mitte der steil aufsteigenden Felswand eine Kunststraße in Zickzackwegen anlegen, welche der ganzen Küstenstraße den Namen der Via Antonina gegeben hat; 100 Schritte oberhalb der Mündung führt eine Brücke hinüber. Durch alterthüml. Felsbildhauereien, Keilinschriften, Hieroglyphenbilder, lateinische u. arabische Schriftzüge, Brückenbogen, Reste einer Wasserleitung, wie durch die malerischen, theils nackten, theils begrünten Klippen bildet sich an der Mündung ein ungemein romantisches Gebiet. Von hier führt 4 St. weit gegen N. bis zur Mündung des N. Ibrahim der Küstenweg immer unmittelbar unter den Gebirgsabfällen des Libanon am Strande des Meeres hin. Ziemlich auf halbem Wege mündet bei einem Dorfe gl. N. der Wadi Ma'amiltân als Grenze des vom Kelb her sich erstreckenden Maka'atta Kesrawân, so weit dasselbe in das Küstengebiet hereinreicht. Eine feste Römerbrücke aus großen Quadern in einem einzigen Bogen von 38 F. Spann., 26 F. H. u. 23 F. Br. führt hinüber; hier bildet sich die halbkreisförmige nach dem anliegenden Ort Dschunneh benannte Bucht. Von hier erstreckt sich bis zum N. Ibrahim das Maka'atta El Fetnah in der Breite von 6 St., von Maroniten u. einigen Metâwileh bewohnt. Bei dem Dorfe Es Sufreh alte Trümmer, die seit Jahrhunderten zu Steinbrüchen für die Bauten in Beirut und andern Küstenstädten dienen. Der N. Ibrahim, die Grenze zwischen den Mak. El Fetnah u. Dschebâl, einer der reißendsten Ströme in ganz Syrien, im Alterthum als Adonis durch den Adonisdienst und das Adonisleichenfest berühmt, hat ein offeneres Mündungsgebiet als der Kelb; eine Brücke in einem Bogen von 63½ F. Spann. u. 36 F. H. führt hinüber. Nördl. jenseit des Wadi Fâdâr und eines ungenannten Wadi Dschebâl, 34° 6′ n. Br., das alte Byblos, das Gebal der Bibel, mit etwa 600 Einw., meist Muh., und umher von Trümmern umgeben. Das bedeutendste Gebäude, die Feste, besteht in seinem Kerne aus mächtigen, nach altphöniz. Art schön behauenen und zusammengefügten Quadern. 2—3 St. östl. auf dem Gebirge das Dorf Hakel mit einer Fülle von Fischgerippen und Fischabdrücken im Boden bei einer Höhe von 2000 F. üb. M. — Von Dschebâl führt ein sehr rauher Weg auf schmaler Küstenebene, zwischen dem Meer und nackten Bergen, in dem Mak. Belâd Batrûn, das 34° 15′ n. Br. durch den N. Jose im N. von dem bis Tarabolus reichenden Mak. El Kuraḥ abgegrenzt ist, in 3½ St. nach Batrûn, 34° 14′ n. Br., dem Botrys der Alten, an der Küste, mit 3000 od. 1000 Einw., lauter Christen, wovon ⅕ Maroniten; eigentlich wohl nur ein großes Dorf, dessen Bewohner sich hauptsächlich mit der Aus-

beutung von Salzgruben in dem benachbarten Gebirge beschäftigen. 1 St. gegen ONO., nördl. am Jose, an der Straße nach Tarabolūs, die Feste Mefalaha auf einem im Fußthal kühn hervortretenden Felsen. Nördl. vom Flusse an der Küste die noch zum Liwa Beirut gerechnete wilde, 1000 F. senkrecht am Meere sich erhebende schneeweiße Vorgebirgsmasse Dsch. Hamad od. Nurijeh (= Lichtgebein, von einem der Maria, als Lichtgeberin, geweihten Kloster) od. Ras esch Schakah, 34° 19′ n. Br., das Théoprosopon (= Gottes Antlitz) der Griechen, mit vielen Klöstern.

d. L. Saida, südl. vom L. Beirut, längs der Küste, 33° 31′ — 33° 43′ n. Br., zwischen dem N. Damur im N. u. dem N. es Zera'ini od. Zaherana (= der Blühende) im S. Ungefähr in der Mitte zwischen beiden fließt als der bedeutendste von allen der N. el Awleh (= Fl. d. Höhen). Im N. desselben tritt das Gebirge unmittelbar an das Meer; südl. von ihm breitet sich eine etwa ½ St. br., bei Saida sich etwas ausweitende, im Allgem. wellenförmige, überall fruchtbare, jedoch meistens brach liegende Küstenebene aus. Der Fluß bezeichnet zugleich die Grenze zwischen dem Gebiete der Drusen im N. u. der Metāwileh im S. Zwischen demselben u. dem Zera'ini liegt das Gebiet Et Tuffah mit 5 — 6 kurzen Küstenflüßchen. Hauptort: Saida, 33° 35′ n. Br., das alte Sidon, bis gegen Ende des 18. Jahrh. noch die einzige Handelsstadt an der phöniz. Küste, seitdem, in Folge der Maßnahmen des berüchtigten Dschezzar Pascha, gänzlich um den Verkehr gekommen, der sich nach Beirut gewendet hat; 5—7000 Einw., meistens Muh.; in einem besonderen Stadttheile 80 jüd. Hausst.; Hauptbeschäftigung: Fangen u. Einsalzen von Fischen; im Innern eng gebaut, schmutzig, feucht u. ungesund. Der Hafen ist durch Verschüttung für größere Schiffe unzugänglich; die offen vorliegende Rhede hat klippigen, den Tauen gefährlichen Grund. Die Umgebung ist außerordentlich reizend u. fruchtbar, namentlich durch Obstbau ausgezeichnet. In einiger Entfernung an den Felsen die Gräberhöhlen der alten Stadt.

e. L. Deir Kamr od. Beläd es Schūf, das gesammte Libanongebiet im O. der L. Tarabolūs, Beirut u. Saida, etwa 25 M. l., 5 M. br.; 400,000 Bew., mit dem Küstenstrich in 21 Maka'atta zerlegt. — M. Ez Zaūja od. Ez Zawje od. Ez Zāje hinter Tarabolūs, 5000 Bew., fast ausschließl. Maroniten. — Südl. davon M. Dschibbi Bischerri, außerordentl. reich an Quellbächen, das Gebiet des Kadischa-Fl.; ausgebildetster Stufenackerbau, reich an Maulbeerpflanzungen, mit den einzigen noch vorhandenen Cedern; Kerngebiet der Maroniten: 50,000 Bew. Hier das Kloster Kanobīn (aus d. griech. Worte Koinobion = Kloster), bis vor kurzem der Sommersitz des Patriarchen der Maroniten, hoch oben an der Felswand, mit einem einzigen Zugange, in höchster Einsamkeit u. Naturstille, an der Schlucht des Kadischa, die überall voll Höhlen, Einsiedeleien, Klöster u. Kapellen ist. — 1 St. östl. davon das dem heil. Antonius, dem Vater der Einsiedler, geweihte Hauptkloster der Maroniten, Kes'haja od. Koschaja od. Kascheja, ebenfalls an einer tiefen wilden Schlucht, mit e. Buchdruckerei u. 300 Mönchen, darunter Handwerker aller Art, die für die Bedürfnisse der Anstalt thätig sind. — 2 St. südl. davon Ehden, auf einem Bergkegel, zwischen Oel- u. Wallnußbäumen, 4450 F. üb. M., in einer höchst reizenden Gebirgsgegend, wo viele Bewohner von Tarabolūs ihren Sommeraufenthalt nehmen; die Bew. des Ortes selbst ziehen dagegen während der Wintermonate, vom Ende Octobers an, in das tiefer liegende Dorf Zaghartа; etwa 2000 Bew., nur Maroniten; ein eignes kleines Bisthum; kein Plätzchen ist hier unbebaut, alle Gemüse- u. Obstarten gedeihen vortrefflich, Wohlstand spricht sich nach allen Seiten hin aus; Hauptverwerb: Seidenzucht. — Etwa 1¼ St. südl. davon, 2 St. südöstl. v. Kanobīn Bischerri od. Bscherreh, am Kadischa, auf hoher fruchtbarer Bergebene, 4322 F. üb. M., in der Umgebung des 9—10,000 F. hohen Dsch. Machmel, zwischen schönen Wiesengründen, Obstgärten u. Maulbeerpflanzungen, mit starker Seidenzucht, Tabaksbau u. Färberei; 120 H., nach Anderen 4—500, mit 7 Kirchen; sämmtliche Bew. Maroniten; Muh. dürfen Grundeigenthum erwerben oder sich dauernd niederlassen. 1½ St. östl. v. Orte, 1 St. vom Dsch. Machmel das noch übrige Cedernгehölz, 6000 F. üb. M., im Hintergrunde eines gegen W. schauenden gewaltigen Amphitheaters, von den höchsten Bergen des Libanon umgeben; ringsum kein anderer Baum, kaum etwas Gras; 3—400 Stämme, die meisten krüppelhaft, 7 nur noch aus Rinde bestehend, etwa 50 F. hoch, 45 F. im Umfang. Neuerlich ist daneben eine Kapelle errichtet. — Kloster Dinān, jetziger Sommersitz des Patriarchen. — M. El Kurah, westl. von Bscherreh, zwischen dem Kadischa im N. u. dem Jose im S., zerfällt in Ober-Kurah od. El Fokah u. Unter-Kurah od. Et Tahta; in jenem, u. zwar im Dorfe Ras en Ha'asch, leben im Verhältniß höriger Bauern die Nachkommen Sultan Saladins mit dem Anspruch auf Begrüßung als Adlige. Die Bew. meistens Griechen. Hauptkloster Bellamund. Anbau von Korn u. Tabak von besonderer Güte. — Südwestl. Kesrawān od. Kesruān, zwischen dem Fl. Ibrahim od. Adonis im N. u. den Quellflüssen des Kelb im S.; theils felsiges Hochgebirge voll Dörfer u. Klöster, theils, im W. längs der schönen Bucht von Dschunneh, meilenbreite Ebene zwischen den Vorbergen u. dem Meere; von dieser steigt das Land gegen NO. bis zu dem Quellgebiet des Kelb, dem Doppelgipfel des schneeigen Sannin, hinan. Schöne Weideplätze, besonders an der westl. Vorstufe der Hauptkette, im Watti il Burdsch, 3—4 St. l., 2 St. br. Ohne Anbau würde das Gebirge von Natur sehr öde sein, durch den Fleiß der Bew. ist seine Oberfläche mit herrlichen Wäldern, Maulbeerpflanzungen u. Rebengeländen bedeckt. Der Kelb entsteht aus zwei Quellbächen, dem nördl. Nahr el Asāl (= Honigfluß) u. dem südl. N. el Lebbēn (= Milchfluß), wahrscheinl

nach der verschiedenen Farbe der Kiesel in den Quellgebieten so gen.; vereinigt heißen sie N. es Salib (= Kreuzfluß); diesem geht von S. her durch ein unbeschreiblich schönes Thal als dritter der N. Bacheita zu; von da an tritt der Name Kelb auf. In seinem untern Laufe, etwa 2 St. vor der Mündung, verschwindet er ganz in 3 hinter einander liegenden Tropfsteingrotten, um aus der letzten wieder hervorzutreten. Der Ibrahim-Fluß bricht in der Umgebung des Dsch. Sannin aus einer mächtigen tiefen Grotte hervor u. bildet gleich unterhalb derselben mehrere schöne Wasserfälle; der übrige Verlauf des Flusses ist nicht hinlänglich bekannt. Das Gebiet, das bevölkertste und reichste des Gebirges, ist der Hauptsitz der Maroniten u. ihrer Geistlichkeit u. an Klöstern überreich. Das Watti il Burdsch wird im Frühling von Turkmanen, Arabern u. Kurden mit 20—30,000 Schafen bezogen. — Ortschaften: die bedeutendste ist Suk Mikâjil (= Michaels-Markt), Haupt-Seidenmarkt des Gebietes, sowie der Umgebung der Dschuneh-Bucht; Stapelort für die aus den Gruben des Libanon gewonnenen Steinkohlen, die besonders nach Kairo gehen. Nicht weit davon Suk il Hara'ab (= verlassener Markt), früher ein Kurden-Sitz, jetzt verödet. Gegen NW. Suk Mesbeh; gegen O. das Kloster od. Deir Mar Elias; ein wenig höher hinauf das Kloster Bekerke, Wintersitz des maronit. Patriarchen. — 2 St. nördl. davon Ghazîr, e. Bergdorf mit einer vor 10 Jahren gegründeten höhern Bildungsanstalt der Jesuiten mit 30—40 Zöglingen. — Kloster Escharfe od. Esch Scharfeh, Sitz des Patriarchen der syr. Kirche; Kloster Bzommar od. Be Zammar, Sitz des Patriarchen der unirten Armenier, der als Patriarch von Cilicien bezeichnet wird, in höchster Lage, mit einer Bildungsanstalt für Geistliche. Maronitische Bildungsanstalten für Geistliche: Kloster Ain Warka, 1¼ St. vom Dorfe Ghusta, dem Sitze einiger 30 Schâch-Familien vom edelsten Geblüte, mit 1000 H., 6 Klöstern u. 6 Kirchen; Mar Abda Herhereija; Rumijeh; Kefr Haija; Kfifân. — Südl. v. Bekerke, scheinbar in unmittelb. Nähe, aber durch Zwischenketten Stunden weit entfernt, Aintâra od. Antûra, Dorf mit 2 Klöstern, einem Nonnen- u. einem Lazaristenkl., das zugleich Bildungsanstalt ist. In der Nähe der Lauf des Kelb durch die Grotten. — 1½ St. gegen NO. das Franziskanerkloster Harissa, wohl zu unterscheiden von einem Nonnenkl. gl. N., das auch Harâsch heißt. — Adscheltûn, am Zusammenfl. der beiden obersten Quellfl. des Kelb; Hauptsitz der Schâch vom bedeutendsten Hause Ha'azin. Von hier zieht sich die tiefe, enge Felskluft des Flusses in mehrfacher Krümmung, durch den Grottenlauf hindurch, bis zur Mündung innerhalb des Gebietes. — Nördl. vom Sannin Akûra, am nördlichsten Zufl. des Ibrahim, e. Maroniten-Dorf von 160 H.; Viehzucht, Seidenzucht u. Olivenbau. Etwa 3 St. entf. ein Eisenbergwerk, dessen Ausbeute 2 St. weit nach den Schmelzöfen zu Mesbek geschafft wird. — Afka, das alte Afaka, zwischen prachtvollen Wallnußbäumen, in einem Felsspalt am Ibrahim; daneben am l. Ufer die Trümmer des alten Tempels der Aphrodite Aphakitis, sowie der Burg der alten Stadt. — Fakra, eine Masse von Trümmern aus dem Alterthume, namentl. eines Tempels von 95 F. L. u. 43 F. Br., u. eines großartigen Grabgebäudes im Bereiche der alten Gräberstadt. Oestl. 1 St. davon stürzt sich der Lebben unter einer aus einem einzigen kolossalen Felsblock bestehenden Naturbrücke, Dschisr el Hadschar (= Felsbrücke), hindurch; ¾ St. von den Trümmern das Dorf El Mezrâ'a, ein Hauptort mit 5 Kirchen; im Sommer ein so angenehmer Aufenthalt, daß viele vornehme Maroniten u. Drusen aus den tieferen, heißen Gegenden sich hierher begeben. — Maka'atta El Metten od. Metn od. Mettân, südl. von Kesrawân, östl. von Beirut, Gebiet des Berut-Flusses, dessen oberer Lauf nicht hinlänglich bekannt ist; es ist durch 2 einander gleichlaufende Bergketten gegliedert u. besteht aus mächtiger Nadelholzwaldung mit sandigem Boden, weist aber viele Dörfer auf, deren Bew. in Stufenbau Maulbeer- u. Feigenbäume u. Reben in Fülle ziehen; Eisengruben u. Steinkohlenlager; Bauholzhandel ist Haupterwerb; Sitz der Emire vom Hause Bilemma, in ehemals festen, im Bürgerkriege zwischen den Maroniten u. Drusen zerstörten u. seitdem nicht wieder in baulichen Zustand versetzten Burgen. Das Haus Bilemma, in 3 Zweige zerfallend, ursprüngl. Drusen, ist nach dem Beispiele des Hauses Schehâb zum Christenthume übergetreten. — Ortschaften: Ras el Metten, die einzige wieder in guten Stand gesetzte Burg, Sitz des Oberemirs aus dem Zweighause Mra'ad, am W.-Ende eines Höhenzuges, an dessen Fuß die beiden Flußarme sich vereinigen; dagegen liegt das Dorf El Metten, wonach das Gebiet den Namen hat (= Schädelthal), auf der N.-Seite des nördl. Quellarmes, auf dem Scheiderücken zwischen diesem u. dem Bacheita-Arm des Kelb. Hier auf der höchsten Höhe das Maroniten-Dorf Mar Tachala el Marusch, 3823 F. üb. M., an einer, freilich beschwerlichen, Hauptstraße nach dem Beka'a. Hinter demselben bei dem Dorfe Merdschiba Bergbau auf Eisenstein. Ganz nahe an der S.-Seite des Bacheita das griech. unirte Kloster Mar Hanna esch Schwâr mit arab. Buchdruckerei u. Schriftgießerei, auf steilem Felsabhange; daneben das Dorf Schwâr oder Dschnâr, eines der bedeutendsten des Gebirges, von griech. u. maronit. Schlossern, Hüttenarbeitern u. Maurern bewohnt. — Sulima, e. Burg, Sitz des Oberhauptes des Zweighauses Kaidbey, 2885 F. üb. M., auf steiler Felshöhe, nördl. am Fl., mit einem Drusendorfe gl. N.; auf allen Bergen u. Felsspitzen rings umher kleine Klöster mit Kapellen; ½ St. davon auf der Höhe des Bergrückens, 2873 F. üb. M., die Steinkohlengruben Makla ain el Bed, in einem beckenartigen Thale, das sich östl. bis an den Fuß des Kuneisieh hinauf, an dererseits, sich südl. wendend, in das Thal des südl. hier entspringenden Quellarmes hinunter zieht; an dessen N.-Rande Burg und Dorf

Kurnājil od. Kurneille, dem Zweighause Mra'ad angehörig, mit prachtv. Aussicht üb. Beirut hin, von den Eigenthümern aus Armuth nicht bewohnt, gelegentl. an europ. Consulatsbeamte zur Sommerwohnung vermiethet. 2½ St. nordnordöstl. die Trümmerstätte El Mussēita, Ueberreste wahrscheinl. einer ursprüngl. großen Feste aus uralter Zeit zum Schutze der Straße. — Beskinta, Hauptburg des dritten Zweighauses der Bilemma, des Hauses Faris, am westl. Gebirgskranze des Sannin, mit einem von Maroniten und griech. Christen bew. Orte; Hauptgeschäft: Baumwollweberei u. Blaufärberei. — Brummana, dem Hause Kaidbey gehörig, nahe am Ursprung des Küstenfl. Ant-Elias. Ein wenig südwestl. davon Beit Nuri auf der Stelle einer alten Stadt, deren Name noch nicht ermittelt ist, neben Trümmern, namentl. eines Tempels, dessen Bauart an Baalbek erinnert. Bät Schehāb, Name für ein Dorf u. für das ganze westl. Gebiet zw. d. Kelb u. Ant-Elias. — M. el Gharb, westl. v. El Mettn, mit schönster Fichtenwaldung, unter Drusen-Häuptlingen, zerfällt in d. obere, Gharb el Ala od. Faukani, unter dem Schäch vom Hause Talhuk, u. in Gh. el Adna od. et Tahtāni, unter den Schächen vom Hause Raslān; Hauptsitze der Schäche: Heittat, Allaje u. Bisur; gemischte Bevölkerung; der größere Theil der Christen im obern Gh. bekennt sich zur griech. Kirche u. pflegt es mit den Drusen gegen die Maroniten zu halten. Suk el Gharb, amerik.-evangel. Missionsplatz. — M. Dschurd, östl. v. El Mettu, gegen das Beka'a hin, hoch u. kalt gelegen, unter dem Drusenhause Abd el Melik; Hauptsitz der Schäche: Ebtater; Dorf Raschmeja, ganz von Maroniten bew.; 3 maronit. Klöster. B'hamdūn od. Hamdūn, 1 St. v. Ebtater, amerik.-evang. Missionsplatz. — M. Il Schaha'ar, südl. vom obern Gharb, sehr sandig u. fichtenreich; Hauptort: Abeih od. Abeigh mit dem Grabdenkmale eines Drusenheiligen, zu welchem gewallfahrtet wird; jetzt Wohnsitz der Schäche vom Hause Abu Nekad; ein Hauptplatz der amerik.-evang. Mission mit einer höhern Bildungsanstalt für Knaben. — Südl. davon durch den Fl. Sussa getrennt bis an den Fl. Damur im S. M. Mana'asif, früher unter dem Drusenhause Abu Nekad, später der Schehāb. Hauptort: Deir Kamr (= Kloster des Mondes), 3000 F. üb. M., 8000 Einw., darunter 5000 Maroniten, 1500 Drusen, 100 Juden; Hauptgeschäft: Weinbau, Seidenzucht u. Weben von Borsali, einem mit Silber u. Gold durchwebten Stoffe aus Seide u. Baumwolle, welcher dem Damaskusgewebe gleichkommt. Gegenüber, an der andern Seite des Thales, ¾ St. entf., das prächtige Schloß Bteddin od. Ebteddin, Hoflager des Emir Beschir, 2267 F. üb. M., von Schlössern seiner Söhne umgeben. — Südl. davon, durch den Damur-Fl. getrennt, M. esch Schūf unter dem Drusenhause Dschumbalāt, zerfällt in Es Suweidschāni u. El Haiti; Hauptort: Muchthara, 3 St. v. Bteddin, Sitz des Hauses Dschumbalāt, in dem vom Awleh durchflossenen Baruk-Thale, umgeben von reichen Olivenpflanzungen. Dem Mak. sind noch einverleibt die bis Saida sich erstreckenden Altim od. Kreise von Dschezzin, Tefah, Gharub u. Rihan, mit einer gemischten Bevölkerung von Christen, Drusen u. Muh. — M. El Arkub zerfällt in ein oberes, El Ala, unter dem Hause Id, u. ein unteres, El Adana, unter dem Hause Amad. Hauptort im obern Lande Ainschalti, nahe bei der Suffa-Quelle, im untern Baruk.

f. L. Esch Schekif, südl. vom L. Saida u. L. Deir Kamr, im S. durch den Litany begrenzt; Gebiet des Zaharani-Fl.; mit Metāwileh als Bew.; benannt nach Kalaat esch Schekif (= Schloß der Felsen), einer alten Feste, auf deren Grundlage, phönizischem Quaderbauwerk, die Kreuzfahrer die Feste Belfort herstellten, nördl. am Litany, hart am Einfl. des Dschermuk in denselben, 2070 F. üb. M., auf einer 1400 F. h. Klippe, 7 St. v. Saida, an der Straße nach Hasbeja, in verfallenem Zustande; Sitz des Oberhauptes aller Metāwileh. — Nassār, Sitz des Metāwileh-Schäch in dem nördl. vom Litany gelegenen Belad esch Schekif, in hoher Lage, neben einem Trümmerhaufen mit quadratisch behauenen Felswänden.

g. L. Tibnīn, südl. vom Litany, bis 33° 5′ n. Br., von Metāwileh bewohnt; das Belad Bescharrah, zu welchem auch der kleine Alpengau Merdsch-Adschūn gehört, eine schöne, wasserreiche Gebirgsebene zwischen dem Thal des Litany im W. u. d. Wadi Teïm im O. Auf einem vereinzelten Hügel die zum Theil in Trümmern liegende Feste Tibnīn, das Toron od. Turinum der Kreuzfahrer; am Fuße desselben eine Stadt gl. N. als Hauptort des Liwa. — Sur, das alte Tyros od. Zor, 33° 18′ n. Br., 52° 53′ ö. L., 1 St. südl. vom Litany, 7—8 St. v. Saida, auf der Spitze einer Landzunge, wo die ursprüngliche Insel u. der von Alexander aufgeworfene, durch die Wellen zu einer breiten Sandbüne umgewandelte Damm zusammenstoßen; 4000 Einw., zur Hälfte Christen, zur Hälfte Metāwileh. Von alten Bauwerken finden sich nur noch wenige Ueberreste aus dem Mittelalter. An der W.-Seite werden im Juni u. Juli noch einige Purpurmuscheln gefischt. 1 St. südl. v. Sur das Dorf Ras el Ain mit dem bedeutendsten Bache u. einer starken Quelle, u. 1 St. nordöstl. davon Hirams Grabmal, ein auf hoher Unterlage von großen behauenen Steinen ruhender Sarkophag. — Im Merdsch-Adschūn: Abil Kamh (= Abil des Weizens), zum Unterschied von gleichn. Orten, das bibl. Abel Beth Ma'acha, ein großes, christl., durch seinen schönen Weizen berühmtes Dorf.

h. L. Akko, südl. vom L. Tibnīn, umfaßt das Hochland Galiläa u. die Ebene Jezreel in ihrem nördl. Theile mit dem kleinen Hermon, die Küstenstrecke vom Ras el Abiad im N. bis zum Cap Karmel im S. Das Hochland zerfällt in ein oberes nordwestl. u. ein unteres südöstliches. Das obere besteht in dem noch sehr unbek. Gebiete des Dsch. Dschermak od. Zabūd,

auch bloß als El Dschebel, im Alterth. als Asamon bezeichnet, welches seine Züge nach allen Seiten hin ausstreckt. Bis an das Meer hin ziehen von N. einander folgend: Dsch. Thawil od. Tauwil, noch durch Belad Beschārah, zw. Tibnīn u. Sur; Dsch. el Schema mit dem äußersten Ausläufer im Ras el Abiad; Dsch. el Muschakkah mit dem Ras Nakurah. Unter den Flußthälern scheint das zum Mittelmeer gehende W. Tineh od. El Schanah od. W. Kurah, mit seiner Mündung gerade nördl. vom Ras el Abiad, das meiste Gewässer von der N.- u. NW.-Seite in sich zu sammeln. Gebietstheile sind (ein Theil von) Belad Beschārah, das Gebiet der Metāwileh; El Dschebel mit dem Dsch. Dschermak, Gebiet der Muh. u. Drusen; Esch Schaghūr, südl. davon bis gegen Nazareth, mit meistens Muh. u. Christen, aber wenig Drusen. Hauptort: Tarschiha in El Dschebel, mit Muh. u. Christen, eine Stadt von ziemlich großem Umf.; Wein-, Tabak- u. Kornbau. Südwestl. davon, halbwegs bis Akko, Kalaat Dschiddin, e. Feste auf einer Höhe. — El Jisch, das alte Giskala, auf dem Wege von Tibnīn nach Safed, an der Grenze gegen das untere Galiläa, ein von Muh. u. Maroniten bew. Dorf; in vulkan. Umgebung. Nahe dabei die hochgelegene Bergstadt Safa, Sitz eines Mütsellim. Rameh, in Esch Schaghūr, im Quellgebiete des W. Sellāmi, an der Grenze gegen Unter-Galiläa; im ganzen Gebiete viele Ueberreste von Ritterschlössern, Kirchen, Klöstern u. Ortschaften aus der Zeit der Kreuzfahrer. Das untere Galiläa bildet ein mehr ebenes, wellenförmiges, hügeliges, im Alterthum ungemein bevölkertes Blachfeld. Der südwestl. Theil dieser Hochebene ist die bibl. Ebene Sebulon od. Sepphoris-Ebene od. El Bathōf im N. von Nazareth, durch ihre Fruchtbarkeit berühmt; der nordöstl. Theil die Ebene Aschdis des Alterth. Unter den Grenzorten sind die bedeutendsten: Safed, 32° 57′ n. Br., 53° 9′ ö. L., am äußersten S.-Ende des steil gegen das Tiefland El Huleh abfallenden Dsch. Safed, des alten Gebirges Naphthali, eines Ausläufers des Antilibanons, 3000 F. üb. d. Tiefl. Vor 1837, wo ein Erdbeben die Stadt schwer heimsuchte, mit etwa 10,000 Einw., von denen mehrere Tausende dabei umkamen. Hauptgewerbe: Baumwollweberei u. Indigofärberei. Seit dem 16. Jahrh., nach der Verwüstung von Tiberias, Mittelpunkt rabbinischer Gelehrsamkeit, zumal kabbalistischer; von den Juden neben Jerusalem, Hebron u. Tiberias als eine geheiligte Stätte geachtet. 2 St. nordwestl. davon Meirōn od. Meirūn, am obern Ende des Wadi Leimōn, Wallfahrtsort der Juden zu den dortigen Rabbinergräbern. — Sefurijeh, das alte Sepphoris u. Diokaisareia, 32° 45′ n. Br., 52° 57′ ö. L., zur Zeit des jüd. Krieges die größte Stadt Galiläas, Sitz Agrippa's II., e. großes Dorf nahe am Fuße einer vereinzelten Höhe mit den Trümmern einer Feste. Durch einen Bach davon getrennt Kefr Menda am N.-Rande von Unter-Galiläa, und nicht weit davon Kana el Dschelil (= galiläisches Kana), wohl zu unterscheiden von Kefr Kana, 1½ St. nordöstl. v. Nazareth, welches von christl. Pilgern als der Platz betrachtet wird, wo die Verwandlung des Wassers in Wein stattgefunden habe, während nach der ältesten Sage das andere für das richtige Kana u. wohl mit größerem Rechte gilt. Im eigentlichen Unter-Galiläa: En Nasirah, das alte Nazareth, 32° 43′ n. Br., 52° 58′ ö. L., am S.-Rande der Ebene El Bathōf, an der W.-Seite eines lieblichen Thalbeckens, 821 od. 1161 F. üb. M.; 3000, 4000 od. 5000 Einw.; im J. 1838 780 steuerpflichtige Männer: 260 griech. Bekenntn., 130 unirte Griechen, 120 röm. Kathol., 100 Maroniten, 170 Muh. Das bedeutendste Gebäude ist das latein. Kloster der Franziskaner, festungsartig ummauert, eine Herberge christlicher Reisender; die Kirche desselben soll an der Stelle des Hauses der Jungfrau Maria stehen, das von den Engeln nach Loretto getragen worden sein soll; es nehmen aber auch die Griechen für ihre Kirche die Lage an der richtigen Stelle in Anspruch. Eine Felsenwand in der Nähe der Stadt gilt als diejenige, von welcher die Nazarener Jesum stürzen wollten. — Hattīn, am N.-Ende der sehr fruchtbaren Hochebene Ard el Hamma, durch die westl. Uferkette des Sees Genezareth von diesem getrennt, an der N.-Seite zweier zu beiden Seiten eines Sattelpasses sich erhebenden hornartigen Felsspitzen; der Kurūn Hattin, etwa 400 F. tiefer, auf einer Vorstufe; Sieg Saladins über das Heer der Kreuzfahrer 1187; der Kurūn Hattin gilt irrthümlich in der Sage für den Berg der Seligkeiten. — Während dem Hochlande Galiläas in dessen westl. breiterem Abschnitt im S. die Ebene Jesreel vorlagert, treten in dem östl. Abschnitt als Hochkranz, durch Wadi, die von W. nach O. ziehen, von einander getrennt, der Tabor und der kleine Hermon auf. Der Tabor od. Thabor, arab. Dsch. Tōr, 2 St. im OSO. v. Nazareth, trägt auf seinem 1683 od. 1755 F. üb. M., 2476 od. 2548 F. üb. dem See Genezareth liegenden Gipfel eine beckenartige längliche Ebene von 12—15 Min. Länge u. halber Breite, mit Gräsern u. Gebüsch bedeckt, während die Böschung ringsum bis oben hinauf bewaldet ist; von SW. u. NO. her gesehen, bietet dieser Ebene wegen der Berg die Gestalt eines Kugelsegments; der Bireh hat hier eine seiner Quellen; die Sage, doch nicht der ältesten christl. Zeit, bezeichnet ihn als den Verklärungsberg. Auf dem Gipfel befinden sich die Trümmer einer ehemaligen Feste u. Ueberreste von Klöstern u. Kirchen; eine Kapelle ist Wallfahrtsort, der von Nazareth aus versehen wird. Am NW.-Fuße liegen die Dörfer Iksal u. Deburi mit vielen Felsengrabmälern; am O.-Fuße die fruchtbare hügelige Bergebene Ard el Hamma, 995 F. üb. M.; im S., durch das Flußthal des Bireh getrennt, der gewöhnlich als kleiner Hermon bezeichnete, von O. nach W. gerichtete Bergzug Dsch. el Dahi, weder groß, noch hoch, weder schön, noch fruchtbar, eine wüste, unförmliche Masse, mit einer Quelle des Bireh und der des W. Oesche. Am N.-Abfall im

obern Bireh-Thale die Trümmer von Endôr, d. kleine Weiler Nain u. ein wenig südl. davon die Trümmer d. Dörfer Fuleh u. Afuleh, im J. 1799 Siegesfeld der Franzosen über die Türken; Solâm, das bibl. Sunnem, auf der letzten südl. Vorhöhe; Kaukab el Hawa, die Bergfeste Belvoir od. Belvede der Kreuzfahrer, nahe an der Mündung des Bireh, von welchem nur das Gebiet des obern Laufes bekannt ist. — Südl. vom Merdsch Abschûn, im Quellgebiet des Jordans, die wunderschöne, ungemein fruchtbare, weidereiche Ebene Ard el Huleh, im nördl. Theile Belâd el Chait, im südl. Ard el Chait, im östl. Ard Banias gen., ohne feste Wohnplätze, von Wanderhorden der Ghawarineh-Araber mit unzähligen Heerden durchzogen. Die Ghawarineh od. Ghaurarijeh (= Ghor-Bewohner) sind ein verkümmertes, als unrein verachtetes Beduinengeschlecht, dunkler von Farbe, als sonst Beduinen, mit mehr afrikan. Gesichtsbildung, das theils, wie hier, Viehzucht, theils, wie im Ghor, auch Ackerbau treibt, ursprüngl. südl. vom todten Meer zu Hause, von da aber durch mächtigere Araberstämme ins Ghor gedrängt. — Längs der Westküste des Sees Genezareth: 1 St. westl. v. der Einmündung d. Jordans Tell Hûm, Trümmerstätte eines bedeutend gewesenen Ortes, vermuthl. die des alten Kapernaum. Von hier läuft der Weg gegen S. längs dem sanften Abhange von Hügeln hin, die sich bis an das Ufer erstrecken. 1 St. weiter das Dorf Ain et Tabighah, wohl an der Stelle des alten Chorazim, an der Mündung eines lauwarmen, salzigen Wassers. Südl. vom Orte tritt ein felsiger Vorsprung so hart an den See heran, daß nur ein in denselben eingehauener enger, schwieriger Pfad um dessen Spitze hinüberführt. Jenseits desselben breitet sich 1 St. l., 20 Min. br., als Ghuweir (= kleines Ghor) im nördl., als Ard el Medschdel im südl. Theile, die alte Landschaft Gennasar od. Genezareth aus, eine schöne fruchtbare Ebene, jetzt größtentheils Weideboden oder brach liegend. Am N.-Anfang der Ebene bezeichnet der verfallene Chan Minjeh wahrscheinl. die Stätte des alten Bethsaida, der Heimathstadt der meisten Apostel; am S.-Ende das Fischerdorf Medschdel, das alte Magdala, an der Mündung des Wadi el Human, hart am Ufer, unter einem Zuge von hohen Klippen. Auf dem Klippenrande der nordwestl. Seite des Wadi, deren Fortsetzung Kurûn-Hattin bildet, die Trümmer von Kalaat ibn Ma'ân od. Kalaat Hamâm (= Taubenschloß); in dem dortigen Kalkberge viele natürliche Höhlen, durch in den Felsen gehauene Gänge mit einander verbunden und durch quer vorgezogene Mauern geschützt: eine Art Kasemattenstadt, die nur durch einen steilen u. schmalen Fußpfad zugänglich ist. Tabarijah, das alte Tiberias, 1¼ St. weiter gegen S., ursprüngl. von Herodes I. Agrippa mit Pracht erbaut, 1187 durch die Türken verwüstet, später durch Erdbeben immer wieder, besonders im J. 1837, in Verfall gebracht; eine ausgedehnte Trümmerstätte; eine der vier heiligen Städte der Juden, in welche viele derselben ziehen, um dort ihr Leben zu beschließen; vor der Zerstörung durch die Türken Sitz der Rabbinen-Gelehrsamkeit, die dann nach Safed übergesiedelt ist; 2000 Einw., darunter 800 Juden, spanische (Sefardim) u. polnische (Aschkenasim), die übrigen meistens unirte griech. Christen. Die ersteren treiben Talmud-Studium u. relig. Uebungen; der Unterhalt für sie wird von den abendländ. Gemeinden eingesammelt. 1 St. nördl. v. der Stadt alte röm. eingefaßte Mineralbäder; ¼ St. südl. warme Mineralquellen mit schlechten Badeanstalten. — Längs der Meeresküste zw. d. Ras el Abiad im N. u. d. Ras Nakura im S. der zu Belâd Bescharrah gehörige Landstrich Schûb el Arab mit dem Hauptthal Wadi Hamûl. Hier liegt unmittelbar südl. vom Ras el Abiad die Trümmerstätte Skanderûn od. Alexandroschoinai; diese Küstenstrecke ist sehr felsig, aber reich an großartigen Naturschönheiten. Südl. vom R. Nakura beginnt eine ebenere Landschaft, 6 St. weit bis an den Karmel, in unangebautem Zustande, mit vielen alten Trümmerstätten, darunter die von Akzib od. Ekdippa, unmittelbar am Meer, mit dem Dorfe Zib an der Mündung des Herdawîl. — Akko, Akre, St. Jean d'Acre, das alte Ptolemais, 32° 57' n. Br., am N.-Ende der gleichn., bis an den Karmel ausgeschweiften Bucht, gerieth 1104 in die Gewalt der Kreuzfahrer, ging 1187 an Saladin verloren, wurde 1191 von den Kreuzfahrern wieder erobert, dann eigentlicher Sitz des Königreichs Jerusalem, eine Stadt voll Prachtgebäude u. starke Feste, 1291 endlich als letzter Haltpunkt der Kreuzfahrer von den Türken erstürmt und eingeäschert. Später hat die Stadt sich wieder gehoben u. ist noch jetzt eine der festesten u. regelmäßigsten Städte des Morgenlandes. Zu den merkwürdigsten Gebäuden gehört die von dem berüchtigten Dschezzar Pascha erbaute Moschee Ahmed mit dem Grabmal desselben. Die Kirche des Ordens St. Johannis von Jerusalem u. das Hospital der Johanniter, jetzt als Militärhospital benutzt, bestehen noch von der Kreuzfahrerzeit her; von der alten Kathedrale St. Andreas ist nur noch eine kleine Kapelle übrig. Von dem innern Hafen der frühern Stadt ist keine Spur mehr vorhanden; der äußere Hafen ist versandet, nicht mehr für große Schiffe anfahrbar, ganz offen u. ungeschützt. 8—10,000 Einw. mit der starken Besatzung; 125—150 Juden, sämmtl. Sefardim mit e. kleinen Synagoge, 2000 Christen, davon 1500 röm.-kath. ¼ St. südl. v. der Stadt die Mündung des Na'amani, des Belos der Alten, mit seinem berühmten von den Phöniziern zur Glasbereitung verwendeten Sande. — Haifa, 32° 48' n. Br., das alte Hefa od. Kefa, früher Hafenort von Tiberias, jetzt verfallen u. unbedeutend, am N.-Fuße des Karmel, südl. von der Mündung des Kison; im J. 1841 500 muh. Einw., 200 christl., 15 jüd. Hausst. Der Hafen ist versandet, nur eine Rhede ist übrig geblieben, doch ist diese tiefer als die von Akko; daher verweilen die Schiffe, zumal bei den heftigen dort wehenden W.-Stürmen, am liebsten in der Nähe von Haifa, und deshalb finden sich hier auch europäische Consuln bestellt. In der Nähe ein

Dattelpalmenwäldchen, das nördlichste in Palästina.

i. L. Nabûlûs, südl. vom L. Akko, 32° 4′ — 32° 48′ n. Br., umfaßt die Ebene Jesreel mit dem Karmel- u. Dschilboa- od. Gilboa-Gebirge, die Küstenebene Saron, die nördl. Hälfte des paläst. Tafellandes, Samaria, od. den nördl. Theil des Gebirges Ephraim der Bibel, bis an das Wadi Belât, u. die W.-Seite des Ghor; 57,122 steuerpflichtige Männer, etwa 230,000 Köpfe. Die Ebene Jesreel od. Esdrâlon, arab. Merdsch ibn Amer, breitet sich, 8 St. l., 4 St. br., zw. d. Hochland v. Galiläa im N., d. Ghor u. Dschilboa-Gebirge im O., d. Geb. Ephraim im S. u. d. Karmel im SW. als ein Dreieck aus. Zwischen dem kleinen Hermon im N. u. d. Dschilboa-Geb. im S. zieht sie ohne Unterbrechung quer durch bis an den Jordan. Obgleich am W.-Ende des Dschilboa-Gebirge im O., d. Geb. Ephraim im S. u. d. Karmel im SW. als ein Dreieck aus. Zwischen dem kleinen Hermon im N. u. d. Dschilboa-Geb. im S. zieht sie ohne Unterbrechung quer durch bis an den Jordan. Obgleich am W.-Ende des Dschilboa-Geb. eine Wasserscheide insofern auftritt, als Zuflüsse des Kison gegen W. u. der Beisân od. Dschalûd gegen O. fließt, so gehen doch die große Ebene u. der Beisân-Grund ohne eine besondere sichtliche Scheidehöhe in einander über. An dieser Wasserscheide liegt Zer'in, das alte Jesreel, ehemals Hoflager der Könige des Reiches Israel, ein Dorf von 40—50 Hütten, mit einer Anzahl Basalt-Sarkophage, die altisraelitisch erscheinen, u. den Trümmern eines mächtigen Thurmes in der Umgebung; die Quellen des Beisân in unmittelbarer Nähe. Der Beisân-Grund bildet den offensten u. bequemsten Zugang zum Gebiete im W. des Jordans u. war in alter Zeit der Heerweg für Einfälle von O. her; daher stand zum Schutz am westl. Ausgange Jesreel mit seiner Thurmfeste, am östl. Eingange das bibl. Bethsean, das Skythopolis der Alten, jetzt die Prachttrümmerstätte Beisân, mit seinen Festungswerken. Gegen W. von Zer'in verbreitet sich die große Ebene, vom Kison od. Nahr el Mukatta durchflossen, wellenförmig; zwar ungemein fruchtbar, doch ganz baumlos u. nur hin u. wieder längs der Ränder angebaut. Hafer, Weizen, besonders Gerste u. auch Roggen wachsen hier wild; Heerden von Rindern, Schafen, Ziegen ꝛc. treten die Grasungen mehr nieder, als daß sie sie abweiden. Hauptort: Dschenin, das alte Ginnaia, 53° ö. L., am Fuße des N.-Abfalls des Geb. Ephraim, an der Münd. eines Wadi, 515 üb. M.; ein blühender Ort zwischen schöner Obstwaldung, aus welcher einige Palmen hervorragen; 2000 Einw., darunter ganz wenige Christen Von hier gegen W. am Südsaume entlang: Ta'annt, das bibl. Tha'anach, ein geringes Dorf; El Ledschûn, nur 3 Mühlen an einem nicht unansehnl. Bach, in der Nähe von Trümmern einer alten Stadt, wahrscheinl. von Legio Maximianopolis, in der Gegend, wenn nicht an der Stätte, des bibl. Megiddo. Zwischen beiden Plätzen liegen etwas bei Seite Trümmer, die für die Stätte des alten Hadad Rimmon gehalten werden. — Der Karmel (= das Fruchtgefilde) hängt durch eine sehr breite Reihe niedriger, waldreicher Anhöhen, welche die südl. gelegenen Gaue Samarias von der Ebene Jesreel trennen, mit dem Geb. Ephraim zusammen u. erstreckt sich 8 – 10 St. lang gegen NW., im südwestl. Theile 1200 F. hoch, gegen N. allmälig bis zur Hälfte dieser Höhe herabsinkend. Das Geb. ist reich bewaldet u. bebuscht, wenn auch mit Unterbrechungen, voll von Höhlen u. Grotten, ein Schlupfwinkel der Raubhorden, daher nur in den zwei über ihn führenden Pässen bekannt, von welchen der gewöhnlich begangene über das 582 F. üb. M. hohe westl. Ende führt, auf welchem ein dem Elias geweihtes, an der Stelle eines alten neu erbautes, schönes, geräumiges Kloster steht, das Reisenden zur Herberge dient. — Der Dsch. Dschilboa od. Fukua od. Dschelbôn, scheinbar jenseit einer Unterbrechung, eine Fortsetzung des Karmel, ist eigentlich nur ein Hügelgebiet ohne alle anziehende Gestaltung; die Höhen, ganz baumlos, zeigen keine Ackerflur u. nur wenig grünes Weideland. Das Dorf Dschelbôn, an der Stelle des bibl. Gilboa, am SW.-Abhange, südl. v. Fukua; an der N.-Seite die Trümmer von Beit-Ilua, dem Betulea des Buches Judith. — Die Ebene Saron, zw. d. Cap Karmel im N. u. d. Nahr el Audscheh, oder, abgesehen von der Eintheilung in Liwa, der Stadt Jafo im S. u. von den Fl. N. Karâdschah, el Zerka od. Kaisarijeh, el Chudara od. el Achdar, Abu Zaburah, Falîk od. Kanab u. el Mufdschir od. Arsuf durchflossen, ist ein ungemein fruchtbares Gebiet, wovon der bei weitem größere Theil als Weideland wüste liegt u. der angebaute nur zur Gurken- u. Melonenzucht benutzt wird. Im Frühling ist der Boden mit Rosen, Lilien, Tulpen, Narzissen, Anemonen, Nelken u. tausend anderen Blumen bedeckt, u. an den tiefsten Stellen gedeihen Sesam u. Baumwolle. Längs der Küste: Athlit, Dorf auf einem Vorgebirge üb. dem Meere, 3 St. südl. v. Cap Karmel, von alten Mauern umgeben, wahrscheinl. das „Schloß der Pilger" bei den Kreuzfahrern, seit 1218 Hauptsitz des Templerordens, mit großartigen Trümmern. — 2 St. südl. Tantûra od. Dandora, das bibl. Dor od. Naphtath Dor, ein Marktort, auf welchen die Beduinen ihren Raub zum Verkauf bringen; bedeutende Trümmerstätte, umgeben von Steinbrüchen u. vielen Grabkammern. — 4 St. südl. die unbewohnte Trümmerstätte v. Kaisarijeh, Caesarea Palaestinae od. maritima, von Herodes als Prachthafenstadt erbaut, deren Großartigkeit die Ueberreste noch bezeugen. — Arsûf, 3 St. nördl. v. Jafo, ein unbed. Dorf an der Stätte des alten Apollonia. Oestl. von hier, am Fuße des Hochlandes, gilt der Ort, den Reisende als Kefr Saba haben bezeichnen hören, als die Stätte der von Herodes zu Ehren seines Vaters erbauten Stadt Antipatris. Da sich hier aber noch nicht die mindeste Spur von Trümmern hat auffinden lassen, möchte die Stätte wohl weiter südl. zu suchen sein. Südl. davon das Dorf Dschildschnlijeh oder Gilgol. — Das Gebirge Ephraim ist nicht sowohl eine eigentliche, durch hohe Gipfel zusammengereihete Gebirgskette, sondern der breite Rücken eines sehr unebenen Tafellandes, von vielen tiefen u. rauhen Thälern quer durchschnitten, die sich gegen O. steiler u. wilder, gegen W. allmäliger senken. Es ist viel-

fach auf den Höhen wie an den Gehängen schön bewaldet, und die Thalsenkungen sind fast alle reich bewässert u. gut angebaut, zumal gegen die W.-Seite hin. Der O.-Abfall trägt auf den ersten Anblick mehr das Gepräge wüsten Landes, u. wird daher auch vielfach als Wüste bezeichnet, ist eine solche aber im eigentl. Sinne nur an einigen Strecken, wie in der Gegend von Jericho. Nabulûs, Flavia Neapolis, das alte Sichem, 32° 13′ n. Br.. 52° 53′ ö. L., Hauptort des ganzen Liwa, Sitz des Paschas od. „Bei", der unmittelbar unter dem von Jerusalem steht; 1568 od. 1751 F. üb. M., in einer reich bewässerten, fruchtbaren Thalebene von 12—1600 F. Breite, am NO.-Abhange des sich 800 F. über dieselbe erhebenden Berges Garizim, welchem im N. gegenüber der Berg Ebal in gleicher Höhe emporragt; 12—14—20,000 Einw. nach verschiedenen Angaben: davon 10—12—18,000 im höchsten Grade glaubenseifrige Muh., etwa 900 griech. Christen, gegen 100 Evangel., 200 Juden, 122 Samaritaner. Die Samaritaner, sich selbst Schomrim (= Hüter, Bewahrer, näml. des Gesetzes) od. Israeliten nennend u. unter einem Hohenpriester stehend, erkennen als heil. Schrift nur die 5 Bücher Mosis an, schlachten u. verzehren am Osterfest Lämmer auf dem ihnen heiligen Berge Garizim, auf welchem in alter Zeit ihr Heiligthum gestanden hat, u. halten auch am Pfingst- u. Laubhüttenfest, sowie am Versöhnungstage feierliche Aufzüge hinauf. Sie müssen auf Verordnung der Türken außerhalb des Hauses einen rosarothen Turban tragen, treiben Handelsgeschäfte, Geldwechsel u. a. m. und bewohnen ein eignes kleines Stadtviertel (Ausführliches in H. Petermann's Reisen im Orient, Thl. I, S. 235 ff., S. 265—292). Die Bew. der Stadt beschäftigen sich bes. mit Bereitung von weit u. breit berühmter Seife, wollenen Jacken, Handtüchern u. ledernen Tabaksbeuteln für das Umland. Die Lage macht die Stadt zur Vermittlerin des Verkehrs zwischen Damaskus u. dem Mittelmeer. Die Umgegend erzeugt Oliven, Sesam, Feigen, Baumwolle, vor allem Wassermelonen, die in großer Menge nach Damaskus gehen. 3 Quellen versorgen die Stadt mit Wasser; der Jakobsbrunnen der Bibel, ½ St. östl. inmitten der Trümmer einer Kirche, die ihn früher überwölbt hat, 75 F. tief, ist jetzt ohne Quellwasser. 2—300 Schritt nördl. davon das Grab Josephs, gegenwärtig nur ein kleiner, aber fester Bau mit einem Dache; Aufgrabungen haben nicht stattgefunden. Der Ebal im N., steil u. kahl, zeigt an seiner S.-Wand eine große Menge alter Grabhöhlen; ihn genauer kennen zu lernen, hat noch immer der Mangel an öffentlicher Sicherheit verhindert. Auch der Garizim od. El Tûr erhebt sich steil; weniger nackt als der Ebal, bildet er oben eine bedeutende Tafelfläche; die heilige Stätte der Samaritaner liegt nicht auf dem höchsten Gipfel, sondern am östl. Rande auf einer kleinen Erhöhung; jenseit derselben die Trümmer eines umfangreichen Bauwerkes, wie von einer großen starken Feste; weiter gegen S. eine in den nackten Felsen 32 F. tief eingehauene Fläche, die sich gegen eine Cisterne westwärts neigt, wahrscheinl. die Stätte des alten samaritan. Heiligthums. — 2 St. nordwestl. das Dorf Usbuste od. Sebastijeh, an der Stätte des von Herodes als Sebaste verschönerten, wie befestigt ausgebauten u. benannten Samareia der Griechen, Schomron der Hebräer, des ehemal. Hoflagers der Könige Israels, an einem schönen, sich innerhalb eines großen Beckens von etwa 2 St. Durchm. vereinzelt erhebenden Berge, auf einer denselben wie ein Gürtel umgebenden Stufe, 926 F. üb. M. Die Gipfelfläche ist noch von 15 stehend gebliebenen Säulen umgeben, die ein Viereck von 220 Schritt L. u. 84 Schr. Br. umschlossen haben. Auf der W.-Seite der Gürtelstufe beginnen bei einem Trümmerhaufen die Ueberreste eines 50 Fr. br., 3000 F. langen Säulenganges, der um den ganzen Gürtel oder doch um den größten Theil desselben aufgeführt gewesen zu sein scheint; im westl. Theile noch 60, weiter östl. in verschiedenen Zwischenräumen noch 20 Kalksteinsäulen. Die muh. Einw. gelten als höchst glaubenseifrig u. gegen die Regierung widerspenstig. Die Berge u. Thäler umher sind meistens urbar gemacht u. von vielen Dörfern u. fleißigen Arbeitern belebt. — Halbweges zwischen hier u. Dschenin: Sanûr, eine erst 1830 zerstörte Feste eines Schâchs; östl. davon die schöne Ebene Merdsch el Ghurûk (= überschwemmte Wiese), einige St. im Durchmesser, von niedrigen, aber malerischen Bergen umgeben, mit ungemein fruchtbarem Boden u. vielen Quellwassern. — Oestl. von der Ebene Minchna: Beit Dedschân, 200 H., meistens aus großen alterthüml. Bausteinen erb., mit mehreren Cisternen u. einer alten großen Kloake aus mächtigem Quaderwerk, vielleicht die Stätte des alten Thirza. — Südl. von Nabulûs, 32° 7′ n. Br., in einem schönen Becken das Dorf Lebbân mit ausgehöhlten Felsgräbern in der Umgebung, wahrscheinl. die Stätte des bibl. Libona. — Ein wenig östl. davon Seilûn, die Stätte des alten Silo od. Schilo, wo bis zu Davids Zeit die Stiftshütte stand. Nordnordöstl. davon Karijût, das alte Koreai; 1½ St. davon gegen S. Kefr Jsîtunah, e. Dorf mit den kolossalen Ueberresten einer alten Burg, des alten Alexandrion, seit Pompejus als Festung in den Römerkriegen berühmt. — Südl. von Libona: Sindschil, 2520 F. üb. M., 800 od. 2000 Einw.; nordöstl. davon das Dorf Turmus Aja od. Turmar Agha. Südwestl. von Libona in geringer Entf. Dschildschilia, 32° n. Br., wohl das Gilgal, wohin die Gibeoniten zu Josua ins Lager kamen; etwas südl. davon Atâra mit Trümmern, wohl das bibl. Atharoth, zu unterscheiden von dem südlicher gelegenen gleichnamigen, wohl dem alten Atharoth Adar; nördl. davon das wohlhabende Dorf Ram Allah mit 8—900 christl. Einw.; südöstl. davon, 31° 57′ n. Br., 52° 58′ ö. L., Taijibeh, an der Stätte des alten Ofra, wahrscheinl. das neutestamentl. Ephrem; 2 St. südl. davon an der großen Nabulûs-Straße Beit Din od. Beitîn, das alte Bethel, mit umfangreichen Trümmern. — Im Ghor gelten die an der Münd. des W. el Farisah

gelegenen Trümmer El Bassalijah als die Stätte des alten Archelais. Die Bevölkerung des Ghor besteht aus Arabern, die theils ansässig sind, theils nur zeitweilig hier ihre Zelte aufschlagen. Im nördl. Theile haben die Beni Saker die Obergewalt; sie sind theils Fellah, theils Beduinen; 17 Stämme werden aufgeführt, die nur zeitweilig hier ihre Zelte aufschlagen: 9 an d. W.- u. 8 an der O.-Seite; davon gelten die westl. als gebändigter; ihr Stolz ist, Beduinen u. Muhamedaner zu sein, obgleich sie nichts vom Koran wissen u. nicht einmal zu beten verstehen. Jedem Stammoberhaupt muß für sicheres Geleit längs des von ihm behaupteten Gebietes Zahlung geleistet werden.

k. L. El Kuds od. Jerusalem umfaßt den südl. Theil des Gebirges Ephraim, das Geb. Juda u. die Küstenebene Sephela. Das Geb. Juda ist, wie das Geb. Ephraim, ein breiter Hochlandsrücken von 2—3000 F. üb. M., aber mit meist sehr ausgedehnten Tafelflächen, welche heutzutage zwar nur blumigen Rasenteppich zeigen, aber durch die zahllosen Trümmerstätten auf allen Hügeln u. Anhöhen Zeugniß davon geben, daß hier in früherer Zeit ausgedehnter Anbau stattgefunden haben muß. Die Flächen steigen stufenweise von W. nach O. über einander auf u. fallen steiler gegen O. ab. Die Wasserscheidelinie zieht fortdauernd dem Ghor u. todten Meere näher, als dem westl. Küstensaume, schlängelt sich aber auf der größten Höhe u. giebt dadurch dem Rücken die Gestaltung welliger Höhenzüge, die nur selten von bedeutenden vereinzelten Kuppen überragt werden. Die Berge sind breit, gewölbt, meistens kahl u. unangebaut; der Boden ist weicher, kreideartiger Jurakalkstein, meist in wagerechten Schichten Stufe über Stufe gelagert, von Sturzbächen durchbrochen, an der Vorderwand der Stufen an vielen Stellen ganz von Erde entblößt, oder nur von gelblichen od. bräunlichen Lichenen überzogen, wodurch das Auge von fern mit der Ansicht einer völlig unfruchtbaren, jedoch keineswegs wirklich vorhandenen Oede getäuscht wird. — Die Zahl der steuerpflichtigen Männer beträgt etwa 372,500 od. 378,000 Köpfe. Dabei sind aber als steuerfrei die Aschkenasim, d. h. die deutschen, polnischen u. russischen Juden, als Angehörige europäischer Consuln, u. die muh. Bew. der Stadt Jerusalem nicht mitgezählt. — Hauptort: Jerusalem od. El Kuds od. Kods (= die Heilige), 31° 48′ n. Br., 53° 31′ ö. L., auf einer im O., S. u. W. durch tiefe Thalfurchen aus dem allgemeinen Tafellande herausgeschnittenen, nur im N. mit demselben in Zusammenhang stehenden, gegen S. vorgestreckten Bergzunge. Diese wird durch Bodenanschwellungen gegliedert; in der Mitte zieht sich von N. ein flacher Einschnitt her, dieser trifft mit einem andern von W. her zusammen; nach der Vereinigung derselben wird er als Thal Tyropoion (= Käsemacherthal) tiefer u. zerlegt das südl. Ende in zwei Flügel, einen westl. u. einen östl. Der westl. breitere, weiter gegen S. hinausreichend, eine ringsum durch Einschnitte abgesonderte Anschwellung, heißt Berg Zion, der östl. Berg Morijah; nördl. vom Zion tritt die Höhe Akra, nördl. vom Morijah die von Bezetha auf. Der Zion hat früher die Königsburg, der Morijah den Tempel getragen, u. über das Tyropoion hat eine Brücke geführt, von welcher an der O.-Seite noch Ueberreste sichtbar sind; das Tyropoion selbst ist stark mit Schutt ausgefüllt u. an der Zions-Seite ganz ohne Häuser. Der Morijah, rings von einer Mauer umschlossen, trägt jetzt die Moschee des Chalifen Omar u. südl. davon die Moschee Aksa. Die Strecke westl. von diesen Gebäuden bis an den Einschnitt von N. her, sowie Bezetha wird von Muh., der südöstl. Theil Zions von Juden, der südwestl. von Armeniern u. Akra im W. von andern Christen, im O. von Muh. bewohnt. Eine 40 F. hohe, 3 F. breite Mauer mit Thürmen von 120 F. Höhe umgiebt die ganze Stadt. Gegen W. führt durch dieselbe zwischen Akra im N. u. Zion im S. das Bäb el Chalil (= des Geliebten d. h. Abrahams) od. das Bethlehems- od. Jaffa-Thor; gegen N., zwischen Akra u. Bezetha, das Bäb el Amûd (= Säulenthor) od. das Damaskus-Thor, u. weiter östl. das zugemauerte Bäb el Zahari od. Herodes-Thor; gegen O., zw. Bezetha u. Morijah, das Bäb Sitti Merjam (das Thor meiner Frau Maria) od. das Stephans- od. Schafthor; weiter gegen S. das zugemauerte Bäb el Dahariyeh (= das ewige Thor) od. das goldene Thor, das nach dem Tempel führte; gegen S., am Tyropoion, das Bäb el Mugharibeh, das Misthor, u. am Zion das Bäb en Nebi Da'ûd od. Zionsthor. Vom Stephansthor her quer von O. gegen W. zieht die Via dolorosa, die Schmerzensstraße; hier steht zunächst zur Linken die Moschee Omars, u. unmittelbar am Thore zwischen ihr u. der Straße liegt der üb. 300 F. l., etwa 120 F. br., 70 F. tiefe Birket Isra'il od. Bethesda- od. Schafteich; dann das sogen. Haus des Pilatus, jetzt der Sitz des Paschas, südl. an den Hof der Moschee stoßend, u. dabei die Trümmer der Burg od. Kaserne Antonia; ein Bogen über der Straße wird als der Ort bezeichnet, wo Pilatus dem Volke die Worte: „Seht, welch ein Mensch!" zugerufen haben soll. Weiterhin sind verschiedene Punkte auf dem Schmerzenswege des Heilands vom Palaste des Pontius Pilatus nach Golgatha, z. B. das Haus der Veronika, bezeichnet, bis am westl. Ende zur Linken die heil. Grabes- oder, bei den Morgenländern, Auferstehungskirche liegt. Die 170 Straßen sind enge, nur zum Theil gepflastert, meistens unregelmäßig; die schmutzigsten im Judenviertel. Die Häuser, mit starken Mauern von Quadersteinen, sind meistens niedrig u. haben flache Dächer, über welche Kuppeln hervorragen, da die Zimmer meistens gewölbt sind; unter jedem Hause befindet sich eine Cisterne oder mehrere zur Ansammlung des Regenwassers, da das Quellwasser in keiner Weise ausreicht. — Die heil. Grabeskirche besteht eigentlich aus 3 Kirchen unter Einem Dache. Der Eingang zur Gesammtkirche befindet sich auf der S.-Seite an einem kleinen mit Quadern bepflasterten Platze. „Der links davor stehende Glockenthurm — wir folgen der Beschreibung von H. Petermann — ist durch ein Erdbeben theilweise zerstört worden, aber ein

hohes, von Saladdin erbautes Minaret steht daneben, etwa 20 Schritt davon entfernt, von welchem noch heute die Muëzzin fünfmal täglich die Muh. zum Gebete rufen. Empörend ist es, innerhalb der Kirche links von dem Eingang auf Teppichen türkische Soldaten mit dampfenden Pfeifen u. Kaffee trinkend sitzen zu sehen, die sich oft über die eintretenden Pilger lustig machen. Noch in der Vorhalle sieht man vor sich eine Platte von röthlichem Marmor, welche als der Stein bezeichnet wird, auf welchem Nikodemus den Leichnam des Herrn gesalbt habe. Rechts davon steigt man eine Treppe hinan u. gelangt zu der Stätte von Golgatha. Hier sind 2 Altäre, der eine rechts, an der Stelle, an welchem Christus an das Kreuz genagelt worden, der andere da, wo das Kreuz gestanden hat; daneben die Stellen der Kreuze für die beiden Schächer, und daneben wird ein Stein gezeigt, der von oben nach unten gespalten ist. Steigt man wieder herunter u. geht um einen halbrunden Vorbau herum, so kommt man in das eigentliche Schiff der Kirche, in dessen Mitte die Grabeskapelle steht, welche unmittelbar unter der großen Kuppel (der ganzen Kirche) ist. Sie umfaßt 2 kleine Gemächer; das erste, in welches man von der W.-Seite eintritt, bildet die Vorhalle, u. in ihr wird der Stein gezeigt, auf welchem der Engel gesessen, der den Jüngern die Auferstehung des Herrn verkündigte; durch eine schmale u. niedrige Thür gelangt man von da in die eigentliche Grabkammer, in welcher zur Rechten das Grab des Herrn mit weißem Marmor bedeckt ist." „Die Felswände, sagt Karl v. Raumer, sind mit weißem Marmor bedeckt. Die Decke ist durch den Dampf von 50 silbernen Lampen, welche hier Tag u. Nacht brennen, ganz geschwärzt, wiewohl der Dampf durch oben angebrachte Löcher entweichen kann. Die Grabhöhle ist 8 F. l., 7 F. br., 7 F. hoch; der Sarkophag von bläulichweißem Marmor etwa 6 F. l., 3 F. br., 2 F. tief." „Dicht an der Grabeskapelle westl., u. an diese sich anschließend, finden wir, H. Petermann folgend, eine kleine Kapelle der koptischen Christen, ihr gegenüber an der W.-Seite der Kirche die der Jakobiten, in welcher die Gräber von Nikodemus u. Joseph von Arimathia gezeigt werden. An der östl. Seite der Kirche, der Grabeskapelle gegenüber, ist die ausgedehnte Kirche der nichtunirten griech. Christen, mit Schmuck u. Pracht überladen, und auf der nordöstl. Seite steigt man auf 28 Stufen herunter zu der Kapelle der Helena, u. 13 Stufen führen weiter zu der Stelle, an welcher das Kreuz Christi zur Zeit der Helena gefunden sein soll u. wo ebenfalls ein Altar steht. Die Griechen haben außerdem noch Zellen zum Aufenthalt für ihre Geistlichen in der Kirche, an der S.-Seite, u. ebenso die Armenier u. Lateiner, welche sich in den übrigen Theil des weiten, von einer Säulenreihe im Innern begrenzten Raumes der Kirche getheilt haben. Griechische, armenische u. lateinische Geistliche befinden sich Tag u. Nacht in der Kirche; da aber diese bloß zu manchen Tageszeiten geöffnet ist, der Schlüssel aber wegen der fortwährenden Streitigkeiten unter den verschiedenen Confessionen nach einem Beschlusse der Regierung im Besitze des Paschas ist, so erhalten diese Geistlichen ihren Unterhalt durch eine Oeffnung, welche in dem Portal angebracht ist. Juden dürfen auch nicht an dem Vorplatze der Kirche vorübergehen, sie sind sonst Mißhandlungen von Seiten der Christen ausgesetzt. Hinter u. über der Grabeskirche steht das griech. Kloster mit Kirche, Schule, einer neu eingerichteten Druckerei u. Apotheke; dicht neben der Kirche das platte Dach der Grabeskirche; mitten über demselben die mächtige Kuppel, im Innern von einer 100 Schritt langen Gallerie umschlossen. Sie ist mit Zink-(Blei-?)platten bedeckt, welche aber theilweise schadhaft geworden sind; die Lateiner beschuldigen die Griechen, daß diese dieselben absichtlich zerstören, um sie wieder repariren lassen zu können, und dadurch, da die Kuppel unmittelbar über der Grabeskapelle ist, und diese wegen des durchfließenden Regens darunter leidet, das alleinige Recht zu dem von ihnen angemaßten Besitz der Kapelle, welche ursprünglich den Franziskanern gehört, sich zu sichern. Dieser Streit gab bekanntlich die nächste Veranlassung zu dem Krimkriege; in jüngster Zeit ist eine desfallsige Einigung dahin zu Stande gekommen, daß die Kaiser von Rußland u. Frankreich u. der Sultan von Konstantinopel gemeinsam die Erhaltung der Kuppel übernommen haben, wenn nicht der Sultan sie ganz auf eigne Hand beschickt." Südl. von der Kirche liegen die Trümmer des Johanniter-Palastes, westl. steht das griech. Kloster Constantins, südl. von demselben das koptische, das mit seiner S.-Mauer die N.-Seite des Hiskias-Teiches bildet, der nur im Winter u. Frühling Wasser hält. An der NW.-Ecke der Stadt, 200 Schritt von der Grabeskirche, liegt das Franziskanerkloster St. Salvator mit der Casa Nuova, eine Einkehrstätte für Pilger aller Bekenntnisse; auf Zion das umfangreiche armenische Kloster mit Garten bis an die westl. Stadtmauer u. der Kirche des St. Jakobus, sowie einem Nonnenkloster; zwischen hier u. der Grabeskirche das preußische Consulat u. die neue evangel. Kirche, u. westl. davon die Kaserne u. El Kalah, die Feste, das Kastell Davids. Der Morijah wird unter dem Namen El Haram esch Scherif, Hauptheiligthum, zusammengefaßt; die ganze Fläche, ursprünglich von NW. nach SO. geneigt, ist im N. niedriger gelegt, im S. erhöht, indem 15 Reihen viereckiger, im S. 35 F., weiter nordwärts nur 10 F. hoher Pfeiler ein mächtiges Gewölbe tragen, u. hat im N. 985, im O. 1528, im S. 955, im W. 1060 F. Erstreckung; ungeheure Quadern von Kalkstein sind vielfach als Unterbau in vielen Schichten auf einander gelagert. Ungefähr in der Mitte der Fläche erhebt sich 15 F. hoch eine von N. nach S. 550 F. lange, von W. nach O. 450 F. breite, zum Theil mit bläulichweißem Marmor getäfelte Erhöhung, zu welcher von O. her eine Marmortreppe hinaufführt: die ehemalige Stätte des Tempels u. Priesterverhofes. In der Mitte dieser Erhebung steht die achteckige Moschee Omars; jede der 8 Seiten ist 67 F. lang; der untere Theil der Mauer ist

mit verschiedenartigen Marmortafeln bedeckt, der obere Theil von 56, mit schönsten bunten Glasscheiben geschmückten Spitzfenstern durchbrochen; die Wandpfeiler zwischen den Fenstern und der Außenseite der Moschee sind mit glasirten Ziegeln von prunkenden Farben ausgelegt; ebenso der obere Theil der Mauer, welcher die 66 F. im Durchm. haltende Kuppel trägt. Vier Pforten unter Marmorbogen führen von den 4 Weltgegenden in das Innere des Gebäudes. — Südl. von der Moscheenplatte liegt ein großes, von frischen Rasenplätzen, Oliven-, Orangen- u. Cypressenbäumen umgebenes, in Marmor gefaßtes Wasserbecken, u. jenseit desselben die Moschee El Aksa. — Westl. von der Stadt liegt das Thal Gihon mit den beiden Teichen oder Birket gl. N., dem obern od. B. el Mamillah u. dem untern od. B. es Sultān; südl. von der Stadt das Thal Ben Hinnom od. Gehenna, an dessen südl. Seite sich viele in den Felsen gehauene Gräber finden; höher hinauf der Blutacker, etwa 90 F. l., 40—50 F. br., als Begräbnißstätte für morgenländische christl. Pilger; hinter demselben, dem Zion südl. gerade gegenüber, der Berg des bösen Rathes mit den Trümmern eines Hauses. Oestl. von der Stadt liegt das Thal Josaphat mit dem Kidron, im O. vom Oelberg od. Dsch. et Tūn od. Zeitūn begrenzt; vom Stephansthor aus führt eine Brücke über das mitunter ganz trockene Flußbette, u. jenseit desselben liegt am Abhange des Oelbergs der Garten Gethsemane, etwa 160 F. im Geviert, mit einer Art von Mauer u. noch 8 großen Oelbäumen, unter Obhut eines Mönches aus dem Franziskanerkloster. Der Platz, wo Judas den Heiland verrathen haben soll, ist durch die Muham., als ein verfluchter, eigens ummauert; etwas nördl. davon das sogen. Grabmal der Jungfrau Maria, Sitti Merjam; weiter südl. 4 Denkmäler, gewöhnlich als Gräber bezeichnet, genauer aber, von N. nach S.: das Grab Josaphats, der Thurm Absalons, die Stätte, an welcher sich der Apostel Jakobus bei der Gefangennehmung Christi versteckt haben soll, u. das Grab des Zacharias. Südl. davon unzählige Felsgräber, der jetzige jüd. Begräbnißplatz; unter andern, etwas höher den Berg hinauf, die Prophetengräber. Südl. davon, mit zum Theil in den Fels gehauenen Wohnungen, Kefr Silwān, das Dorf Siloam. — Quellen außerhalb der Stadt sind: Siloah an der O.-Seite des Tyropoion, an dem südl. vom Morijah sich gegen S. ziehenden Hügel Ophel, mit bitter u. salzig schmeckendem Wasser; vor derselben liegt ein kleines Becken, der Teich Siloah. Ein unterirdischer Kanal führt gegen NO. nach der scheinbar tiefer, in Wirklichkeit aber höher gelegenen sogen. „untern Quelle" od. der Quelle der Maria an der O.-Seite des Ophel, dem Dorfe Siloam gegenüber. Das beste Wasser liefert der 125 F. tiefe Brunnen Ain Rogel, gewöhnlich Ejobs- (= Hiobs) od. Nehemias-Brunnen gen., am Zusammentreffen der Thäler Ben Hinnom u. Josaphat. Der Oelberg, am westl. Fuße mit Gras, Getreide u. einzelnen Obstbäumen bestanden, von N. nach S. ziehend, besteht aus 3 einzelnen Kuppen; die mittlere gilt als der Ort der Himmelfahrt Jesu, mit Ueberresten einer Kirche der Helena u. einen achteckigen türk. Moschee; hier zeigt man einen Fußtapfen im Felsen, welchen der Heiland bei der Himmelfahrt abgedrückt haben soll, u. von welchem die Pilger Abdrücke in Wachs oder Gyps machen. Die Kuppe südl. über Siloam ist der Berg des Aergernisses, auf welchem Salomo dem Moloch u. Kamos geopfert haben soll. An der O.-Seite, eine kl. halbe St. v. Jerusalem, El Azirijeh od. El Azir (= Lazarus), das bibl. Bethanien, ein kleines, armes, von Arabern bewohntes Dorf, am Wege nach Jericho, mit dem angeblichen, kellerartig in den Kalkstein gehauenen Grabe des Lazarus. — Im J. 1851 zählte Jerusalem 25—26,000 Einw.; davon bestand die Hälfte aus Muh., der dritte Theil aus Christen, der sechste aus Juden. Der größte Theil der Christen gehört den verschiedenen morgenländischen Kirchenzweigen an; der Protestanten sind etwa 200, 150 engl., 50 deutsche. Die griech. Christen sind im Besitze der wichtigsten Theile der Grabeskirche, des heil. Grabes u. des Calvarienberges. Im J. 1853 schlugen die Juden ihre Gesammtanzahl auf 6000 an. — Etwa 3/4 St. westl. das georgische Kloster Deir el Masallabeh od. des heiligen Kreuzes, in einem Seitenthale am Wege nach Jaffa; noch 3/4 St. weiter gegen W. das Kloster Ain Karim od. Johannis des Täufers in der Mitte eines reich gesegneten Thales, das schönste unter allen lateinischen Klöstern; die Kirche soll über der Geburtsstätte Johannis des Täufers erbaut sein. Die wilde, romantische Umgebung wird als Johanniswüste bezeichnet, ist aber keine Wüste, sondern sehr fruchtbar, gehört zu den lieblichsten Gegenden des Landes u. soll der Aufenthaltsort des Täufers zur Vorbereitung auf den Eintritt in sein Amt gewesen sein. Nicht weit davon, im SW. der Stadt, das Dorf Beit Dschiala mit 2000 Einw., lauter Christen, zwischen Obstgärten u. Weinbergen. — 1 1/2 St. im NO. der Stadt Anāta, das bibl. Anathoth, mit kaum 100 Einw. — 1 St. nördl. von der Stadt der Kegelhügel Tuleil el Fūl od. Fulil (= Bohnenberg), die Stätte des bibl. Gibea mit großen Steinhaufen bedeckt; Kreuzpunkt der Straßen von Jerusalem nach Nabulūs u. von Jaffa zum Jordan. Nördl. Er Rām, das bibl. Rama (aber nicht Samuels), ein erbärmliches Dorf mit Trümmerresten; 1/2 St. östl. Dscheba, das bibl. Geba, kleiner Ort in Trümmern, mit behauenen Steinen u. 5 eigenthüml. Gräbern, Kabur ul Amālikeh (= Amalekitergräber) gen. Nordöstl. davon in der Nähe das Dorf Rummon auf einem Kalkfelsenkegel, dem Felsen Rimmon der Bibel. Nördl., jenseit eines tiefen Wadi oder Engpasses, Mūchmās, das bibl. Michmas, ein Dorf mit alten Trümmern. Nördl. davon, 1 St. südöstl. v. Bethel, das große wohlhabende Dorf Deir Diwān, reich an Korn, Oliven u. Feigen. Oestl. die beiden Trümmerstätten Medinet (= Stadt) Chai od. Gai (das bibl. Ai?) u. Goba. — 1 M. nordwestl. von Jerusalem Nebi Samwil (= Prophet Samuel), die Stätte des bibl.

Mizpa, ein kleines Dörfchen am Fuße einer alle umherliegenden überragenden Höhe mit der vermeintlichen Grabstätte Samuels, über welcher eine verfallene kleine Moschee steht. 1 St. südwestl. davon El Dschîb, das bibl. Gibeon, Dorf auf einem länglichen Kalksteinrücken, der sich über einer sehr fruchtbaren, wohl angebauten Ebene erhebt. 1 St. südwestl. Kurijet el Enab (= Stadt der Trauben), wahrscheinlich das bibl. Kirjath Jnarim. 1 St. südl. Soba, das bibl. Ramathaim Zofim od. Rama Samuels, beinahe westl. von Jerusalem, auf einem kegelförmigen Berge, nördl. am Wadi Ismain od. Ismail. — Der westl. Abfall des Hochlandes Juda ist in der nördl. Erstreckung weniger schroff als in der südl. und bildet eine vielfach durchschnittene Hügellandschaft voll grünender Thäler u. fruchtbarer Höhen, reich an Dorfschaften u. Flecken: Dschalo, das bibl. Ajalon, westl. v. Gibeon; südwestl. davon Latrûn oder Alatrûn, 620 F. üb. M., 6 St. nordwestl. v. Jerusalem, am Eintritt in das eigentl. Geb. Juda; ein wenig westl. davon Amwâs, auf kegelförmigem Hügel, die ehemalige Stadt (nicht das bibl. Dorf bei Jerusalem) Emmaus od. Nikopolis mit Ueberresten bedeutender Befestigungswerke; Sannoah, das bibl. Zanua, in der Niederung. Bis hierher gilt für die drei zusammengetroffenen Wadi: Beit Hanina, Surâr u. Bittîr der Name W. Ismail, von hier aus der Name W. Surâr: 1 St. westl. davon Sur'ah, das bibl. Zarea, der Geburtsort Simsons. 1 St. südl. davon Ain Schems, das bibl. Beth Schemes (= Sonnenhaus), im W. Surâr, mit alten Trümmern; Rückgabe der Bundeslade von Seiten der Philister. 1 St. westl. davon das Dorf Tibneh, das bibl. Timnath, am Zusammentreffen der W. Sumt (Luthers Eichgrund od. Eichthal, richtiger Akazienthal) u. Surâr, Geburtsstadt der Frau Simsons; das W. Sumt war der Kampfplatz Davids u. Goliaths. Schuweikeh, das bibl. Socho in d. Niederung am S.-Rande des W. Sumt, zu unterscheiden von einem Orte gl. N. auf dem südlicheren Hochlande. Nördl. davon, an der andern Seite des Wadi, Jurmuk, das bibl. Jarmuth, u. östl. daneben die Stätte v. Ajeka. Westl. davon in der Niederung Libna. — Auf dem Hochlande südl. v. Jerusalem, 2 St. südl. davon Bethlehem (= Haus des Brotes), bei den Arabern Beit-Lahm (= Haus des Fleisches), ein unscheinbares Städtchen od. Dorf, auf 2 mäßigen, durch eine kurze Sattelhöhe verbundenen Hügeln, vom W. et Ta'amirah, das zum todten Meere zieht, im S. begrenzt. Auf der östl. der beiden Höhen, einer kahlen Kreidekuppe, liegt die große Hauptkirche der Geburt Jesu zwischen einem latein., e. griech. u. e. armen. Kloster. Der Boden umher ist fruchtbar an Oel, Granaten, Mandeln, Feigen u. Wein, aber der Anbau nicht bedeutend genug. Die durch mannhaftes Wesen, so wie körperliche Schönheit ausgezeichneten 3—4000 Bew. sind meistens Christen, die je nach ihrem Bekenntniß, mit Ausnahme der Röm.-Kath., in verschiedenen Stadtvierteln wohnen u. sich mit Ackerbau, Viehzucht, Weinbau, Bienenzucht u. Verfertigung v. Kreuzen, Rosenkränzen, Darstellungen der heiligen Oerter und Stätten aus allerlei Stoffen ꝛc. beschäftigen. Die Geburtskirche, von der Kaiserin Helena gebaut, eine Basilika, deren Hauptschiff von 48 Marmorsäulen getragen wird, ist ziemlich in Verfall gerathen. Im Ganzen hat sie 5 Schiffe, wovon je eins den Abendländern, den Griechen u. den Armeniern zum Messelesen dient. Im Chor führen unter dem Hauptaltar 15 Marmorstufen zur Geburtsgrotte hinab, die durch goldene u. silberne Lampen unter der Obhut der Geistlichkeit aller Bekenntnisse erleuchtet wird. Gleich am Eingange links bezeichnet ein Altar die Geburtsstätte; ihm gegenüber ist ein anderer Altar u. unter demselben die Krippe in Gestalt eines Parallelogramms von schönem Marmor; weiterhin ein dritter mit den Schädeln der unschuldigen Kinder hinter einem Gitter, u. 10 Schritte weiter ein rundes, mit Marmor umgebenes Loch an der Stelle, wo der Stern der Weisen heruntergefallen sein soll. 1 St. südwestl., 2 St. v. Jerusalem liegen die Teiche Salomo's, El Burak der Araber, 3 große künstlich aus Quadern erbaute Wasserbehälter. Die Wasserversorgung geschieht aus Quellen, namentl. der Quelle Etham im engen lieblichen W. Urtâs; der obere Teich dient zur Aufnahme, die andern als Vorrathskammern für die Leitung, welche nach Jerusalem führt. Mit dieser Wasserleitung ist sowohl der Name Salomo's als des Pontius Pilatus in Verbindung gebracht, und wahrscheinlich haben hier die Lustgärten Salomo's gelegen. Südöstl. davon, 2 St. südl. v. Bethlehem, Tekna, das bibl. Thekoa, unter Trümmern auf einer kleinen Anhöhe; Lagerstätte der Ta'amirah, die neben den Dschehalîn das Steppen- oder Weidegebiet umher, zunächst die sogenannte Wüste Thekoa, bis zum westl. Ufer und S.-Ende des todten Meeres mit ihren Heerden durchziehen od. von da aus Raubzüge machen; zwischen ihnen ziehen noch einige andere schwächere Stämme umher, die ebenso wie sie schimpflich als Ismaeliter bezeichnet werden, weil sie weder reine Nomaden, noch auch reine Ackerbauer sind. ½ St. gegen N. bei dem Dörfchen (Chörbet) Chareitun u. der Quelle gl. N. die vielverzweigte Höhle Moghar Chareitun od. Chariton mit Gräbern und Inschriften. In geringer Entfernung gegen NO. der Dsch. el Fureidis (= der Paradiesberg), 3—400 F. hoch, eine abgestumpfte, ganz vereinzelt sich erhebende Höhe auf der Fläche des Tafellandes an der SW.-Seite des W. Urtâs, oben 750 F. im Umkreise, offenbar in der obern Hälfte das Werk menschlicher Kunst, und das Herodion, der Ort, den Herodes der Große sich zur Begräbnißstätte hatte herrichten lassen, auch der Frankenberg gen., weil sich hier nach dem Falle Jerusalems eine Zahl Kreuzfahrer 40 Jahre lang behauptet haben soll, mit Ueberresten der Treppe, die hinaufgeführt hat, u. von Thurmbauten auf der obern Fläche. Halbwegs von Thekoa nach Hebrôn: Halhul, an der großen Straße, mit einer Moschee Nebi Junas (= Prophet Jonas).

Ein wenig nordwestl. davon die Trümmerstätte Bethzur od. Beit Sûr (= Felsenhaus), mit der Quelle Ed Dirweh, an welcher angeblich die Taufe des Kämmerers der Königin Kandake stattgefunden haben soll. — Hebrôn, bei den Arabern Chalil (= Freund), als Grabstätte Abrahams, den sie als Freund Gottes bezeichnen, 31° 31′ n. Br., 52° 48′ ö. L.; 2644 od. 2842 F. üb. M., 8—9 St. südl. v. Jerusalem, im tiefen von NNW. gegen SSO. gerichteten Thale gl. N. voll Kornfluren, Olivenwälder, Obstgärten und Weinberge, in 4 durch freie Zwischenräume getrennte Hart oder Viertel getheilt, von denen H. el Kadim das Hauptviertel, die eigentliche Geschäftsstadt ist, worin sich die Bazare u. das Haram od. die Hauptmoschee mit den Gräbern der Erzväter Abraham, Isaak u. Jakob befinden; im J. 1851 4071 steuerpflichtige Männer: 4017 Muh., 54 Juden, also 15—16,000 Einw.; nach anderer Schätzung beträgt ihre Zahl 10,000, sogar bloß 6000; sie sind durch ihre Unbändigkeit, Widerspenstigkeit, Kampflust u. ihren Christenhaß bekannt. Neben Baumwollenweberei und Verfertigung von trefflichen Wasserschläuchen namentlich Betrieb von Glashütten zur Verfertigung von Arm- u. Fingerringen in allen Farben, Korallenschnüren u. kleinen Lampen. Den Juden ist nur zu gewissen Zeiten gestattet, durch ein kleines vergittertes Loch in der Mauer des Haram ins Innere des Kellergeschosses hinunter zu blicken; hier halten sie ihre Gebete u. Wehklagen; Christen dürfen nur den äußern Umfang des Heiligthums betreten, daher fehlt es an einer gehörigen Beschreibung der eigentlichen Grabstätte, der Höhle Machpelah. Von außen erscheint das Haram als ein hohes länglich viereckiges Gebäude, 200 F. l., 115 F. br., dessen Ummauerung ihm das Ansehen einer Feste giebt. Innerhalb derselben befindet sich die eigentliche Moschee, offenbar ursprünglich eine christliche Kirche, und unter der Moschee die Grabstätte. In der Umgebung zeigt man auch die angeblichen Gräber Isai's u. Abners, und ½ St. nordwestl. von der Stadt die Abrahamseiche, einen uralten Baum, der als Ueberrest des Haines-Mamre gilt, an welchem Abraham seine Hütte aufgeschlagen hatte. Ungefähr ½ St. davon gegen NO., nicht weit von Nebi Junas, finden sich auf einer Höhe gewaltige Grundmauern von etwa 4 F. Dicke aus beränderten Quadersteinen von außerordentlicher Größe, 100 Schritte l., 50 Schr. br., die als „Abrahams Haus" bezeichnet werden, aber vielleicht nur die Grundlage eines nie vollendeten Gebäudes sind. 1½ St. nordöstl. von Hebrôn, auf der vielleicht höchsten Höhe des Geb. Juda, das Dorf Beni Na'im, nach seinen Bew. benannt, die Stätte des alten Kaphar Barucha, mit einem als Moschee dienenden, festungsartigen Gebäude über dem vermeintlichen Grabe Lots. Bis hierher soll Abraham die Engel auf dem Wege nach Sodom begleitet haben. — Am westl. Hochrande zwischen Jerusalem und Hebrôn Dschedur, das bibl. Gedor, westl. von Halhul, hochgelegen u. weithin in die Augen fallend; Teffuh, das bibl. Beth Thapuah, ein Dorf zwischen Olivenwaldung und Weinbergen, westl. von der Eiche Abrahams. — In dem westl. untern Stufenlande gegen die Ebene Sephela: Beit Dschibrin (= Haus Gabriels), das alte Eleutheropolis, später Bethgebrim, Gebelin, Beigeberin, Bethogabra, ein Dorf am Ausgange eines Thales, zwischen Hügeln mit Olivenwaldung, voll stattlicher Trümmer aus verschiedenen Zeitaltern und mit Resten einer Festung von ungeheurer Stärke. In der Umgebung eine ganz ungemeine Zahl meistens in Kuppelgestalt ausgearbeiteter Felsenhöhlen, deren eine Gruppe ein förmliches Labyrinth bildet. Nach Hebrôn führen 2 Wege: der nördl. über Beit Nusib, das bibl. Nezib, der südl. über Idhna od. Jedna, ein Dorf an beiden Seiten des Gießbachs W. el Ferandsch, mit einem eignen Schâch für jede Seite, u. Terkumijeh, das alte Trikomias; Dura, das bibl. Adoraim, ein sehr großes Dorf am O.-Abhange eines Hügels zwischen Getreidefluren u. Olivenholzung, Sitz eines angesehenen Schâch aus dem Hause Ibn Omar. Oestl. zwischen hier u. Hebrôn Debir od. Kirjath Sanna (= Bücherstadt), od. K. Sefer, nicht zu verwechseln mit Sefir, westl. von der Quelle Ed Dirweh (s. oben). — Auf dem Hochlande südl. von Hebrôn, etwa 2 St. gegen SO., die Trümmerstätte des bibl. Siph, in welchem David Aufenthalt nahm, östl. vom Tell Zif, einer runden in der Ebene gelegenen, mit einer Mauer umschlossenen Anhöhe. Von hier führt die Straße einige Stunden lang durch eine sehr schöne Gegend, zwischen beckenartigen, von Bergen umzogenen Hochebenen mit welligem Boden, ohne Felsen, durch Bew. von Hebrôn meist mit Weizen besäet. 1 St. weiter die Trümmerstätte Kurmul, das bibl. Karmel in Juda, u. in der Nähe im NW. das Dorf Jutta, die alte Priesterstadt Juta, Geburtsort Johannis des Täufers; gegen S. das Dorf Ma'in, das bibl. Maon; gegen W. Anab und ein Schuweikeh od. Socho; gegen SW. Semua, wahrscheinlich das bibl. Esthemoa, der letzte ordentlich bewohnte Ort gegen S., mit trefflichem Wasser, Oliven-, Feigen- u. Pistaziengärten, wohlgebauten Häusern und einer Feste mit guten Mauern, 2225 F. üb. M.; El Ghuwein, das bibl. Amin; Atir mit Trümmern, wohl das bibl. Jathir. Viele andere Namen von Stätten weisen hier auf alte bibl. Städtenamen bei Josua zurück. Gegen O. führt ein Weg von 7—8 St. zunächst über fruchtbaren Ackerboden, dann durch Kalkstein-Wüsteneien und das wilde W. el Ghâr, die Wüste Engedi der Bibel, auf beschwerlichen u. gefährlichen Pfaden zur Stätte des bibl. Engedi oder Chasazon Thamar, neben der Quelle Ain Dschidi (Ziegenquelle), in wild romantischer Lage auf den Klippen über dem todten Meere. — Am S.-Ausgange des Hebrôn- od. Chalil-Grundes, 5—6 St. westl. v. Hebrôn, 2040 F. üb. M., auf einer Höhe Ed Dhoherijeh oder Dahherie, das alte Beth Zacharia, das Raumer weiter nördl. hin verlegt, ein Haufen von rohen Steinhütten, von denen viele unter der Erde; Scheidepunkt der

großen O.-Straße nach Petra u. dem Sinai u. der großen W.-Straße nach Gaza u. Aegypten durch das W. es Seba. Die Bew., entschiedene Christenfeinde, nennen sich Hüdhr oder Hadhr (= Städter) im Gegensatz gegen die Beduinen, mit denen sie fortwährend in Streit liegen; ihnen steht das Geleit der von hier nach Hebrōn Reisenden zu, während die Tawarah sie von S. bis hierher geleiten. An der O.-Straße, 8 St. südl. von Hebrōn, der Hügel Tell Arad mit Ueberresten von Arad. Etwa 2 St. südwestl. davon El Milh oder Bir el Maleḥk, das bibl. Molada oder das alte Malatha, 1 St. nördl. vom Scheidepunkt der Straßen nach Gaza u. nach Petra u. dem Sinai. 1 St. südl. davon Ar'arah, die Trümmerstätte des bibl. Aroër, im breiten W. gl. N., der gegen NW. zum W. es Seba zieht. Etwa 2 St. südöstl. davon Kurnub, eine Trümmerstätte mit einem gelegentlichen Lager, ungefähr in gleicher Breite mit dem S.-Ende des todten Meeres, wohl die Ueberreste des bibl. Thamar, der alten röm. Besatzungsstätte Thamara, an einer Stelle, wo sich am südl. Rande der Hochstufe, Wadi Rahmah, einige Wadi zum W. Abu Teraifeh od. Traibeh vereinigen, der sich zu einer niedern Stufe, Et Turaibeh, hinunterzieht. Auf dieser Stufe erhebt sich im W. ein gigantisches, furchtbar wild zerrissenes Hochgebirge mit nackten, weiß glänzenden Kreidemassen, ohne alle Spur von Pflanzenwuchs. Ein weiter Thalschlund, W. Murreh, die natürliche S.-Grenze Palästinas, zieht am N.-Fuße gegen O., wo er sich nach mehreren Stunden an dem seltsam gebildeten Dsch. Madnra od. Modderah od. Mdāra in zwei Theile theilt, wovon der südl. unter Beibehaltung des Namens gegen O. zum W. el Arabah, dem Ghor südl. vom todten Meere, der andere als W. Fikreh gegen NO. zum todten Meere zieht. Im östl. Theile dieser 1400 F. üb. M. gelegenen Vorstufe führen durch das südl. Randgebirge die 3 Pässe: El Jemen im W., Es Sufei im O. u. in der Mitte zwischen beiden Es Sufah, auf eine südöstl. vorliegende, $2\frac{1}{2}$ St. breite Hochebene, W. el Churār, von welcher der Nakb oder Paß El Churār in das Arabah hinabführt. — Im Ghor, 6—7 St. östl. von Jerusalem, $1\frac{1}{2}$ St. westl. vom Jordan, Riha, Richa od. Ericha, ein armseliges Dorf von 2—300 negerhaften, verkommenen Einw., an der Stätte der bibl. Palmenstadt Jericho, ohne zu Tage liegende Trümmer der alten Prachtstadt, mit nur noch ganz vereinzelten krüppelhaften Palmen. Auch die Maulbeerbäume, die Jerichorosen u. das Zuckerrohr sind verschwunden; nur einiger Weizen, etwas Indigo u. Baumwolle wird noch in der Nachbarschaft gezogen, ebenso Feigen, aber keine Oliven. In der Nähe eine Thurmruine, Aufenthalt eines Befehlshabers über einen Trupp unregelmäßiger Reiterei zum Schutze des Ortes gegen Anfälle von Beduinen, gewöhnlich als das Haus des Zachäus bezeichnet; $\frac{1}{2}$ St. nördl. vom Orte die Quelle Ain es Sultān (= Hauptquelle), die sofort ein Becken von 9 F. Breite füllt, der Brunnen des Elisa der Bibel. Hinter derselben erhebt sich die jähe Wand des Berges Quarantania, des arab. Karantal, des vermeintlichen Berges der Versuchung Jesu, 12—1500 F. hoch; die O.-Wand ist voll Grotten u. Höhlen früherer Einsiedler, aber zum größten Theil jetzt unzugänglich; oben befindet sich das jetzt unbewohnte Kloster Se'udna Issa (= unsers Herrn Jesu). Der Weg von Jerusalem geht um das S.-Ende des Oelberges über Bethanien, u. von da ab durch eine öde, wilde Wüste zwischen senkrechten Kalkwänden voll Höhlen u. wunderlich gestalteter Gipfel, oft in ganz engen Wadi; er ist also nicht nur beschwerlich, sondern auch in hohem Grade durch die Beduinen gefährdet Auf dem Wege gegen SO. von Riha zum Jordanbade der Pilger an der Stelle, wo Jesus getauft sein soll, und zur Furt Helu, wo der Uebergang der Israeliten unter Josua stattgehabt haben soll, liegen einige Trümmer, wahrscheinlich die Stätte des bibl. Gilgal u. daneben die Quelle Hadschla in einer kleinen Holzung, mit süßem, klarem Wasser und einem kreisförmig ausgemauerten Becken v. 5 F. Umfang. NW. davon in einiger Entfernung steht der Thurm Kasr Hadschla oder Mär Johannes als Ueberrest eines früheren Klosters. Mit diesem Quellgebiet hört die grüne Wildniß gegen den Fluß hin auf; es folgt gegen O. eine nackte Thonwüste mit Salzausblühungen bis an die eigentliche, von fast undurchdringlichem Wald- u. Rohrdickicht auch hier begleitete Flußrinne. Hier sind, je nachdem die Stelle für die allein richtige gehalten wird, zwei Badeplätze für die Pilger, ein nördl. für die Lateiner u. ein südl. nahe bei der Furt Helu für die Morgenländer. Von Kasr Hadschla aus blickt man gegen SW. in die Berglücke, die über den Paß Kuneiterah nach dem St. Saba-Kloster im Thale des Baches Kidron, eine halbe Tagereise von Jerusalem hinüberführt. Es liegt am westl. Gehänge einer im Ganzen 1200 F. tiefen Thalschlucht zwischen zum Theil beinahe senkrechten Felswänden, die unten im Thalboden nur noch 36—48 F. weit auseinanderstehen. Das Gebäude ist buchstäblich an den Felsen geklebt, jeder Fuß Raum dem Stein mit Mühe abgezwungen und das Ganze mit einer hohen Mauer umzogen, auf der einige Thürme stehen. Massiv, schön u. aufs festeste ausgeführt, ist es auch trefflich erhalten; die einzelnen Theile liegen bei der sehr steilen Abdachung des Abhanges stufenförmig übereinander u. stehen durch Treppen mit einander in Verbindung. Die Felswand gegenüber ist voll von Höhlen, mit Trümmern alter Gebäude in den größten derselben, u. Zellengallerien früherer Mönche sind durch halsbrecherische Fußsteige mit dem Kloster verbunden. Das Ganze enthält außer der Hauptkirche, einigen Kapellen und den eigentl. Klostergebäuden auch Stallungen, Gemächer für die Dienerschaft, Wohnungen für die Pilger u. im südöstl. Theile die kleine Felshöhle, in welcher der heil. Sabas gewohnt haben soll. Das Kloster besteht durch Almosen, bezieht seinen Mundvorrath aus Bethlehem u. hat e. schöne Bibliothek v. Handschriften. — Die Ebene Sephela zw. d. Nahr Andscheh

im N., 32° 7′ n. Br., u. d. Wadi Scheriah im S., 31° 23′ n. Br., hat als namhafte Wassergerinne noch den N. Rubin, welcher im Alterthum die Grenze zwischen Phönizien u. d. Philisterlande bildete, mit Münd. 31° 56′ n. Br., u. W Simsim mit Münd. 31° 37′ n. Br.; es ist ein fruchtbares, auch jetzt noch gut angebautes Gebiet. Ortschaften: Jafa od. Jaffa, das bibl. Jafo, das alte Joppe (= Anhöhe), 32° 3′ n. Br., 52° 45′ ö. L., ursprünglich eine phönizische Stadt, erst unter den Makkabäern israelitisch geworden; stufenförmig auf einem felsigen Hügel erbaut, der sich bis ans Meer erstreckt, auf der Landseite von prachtvollen Obstgärten umgeben. Das Innere ist eine unansehnliche verwirrte Häusermasse aus neuerer Zeit, ohne alle Denkmäler aus dem Alterthum. Im J. 1851 etwa 12,300 Einw., nämlich 2143 muh., 896 christl., 35 jüd. steuerpflichtige Männer. Das armenische Kloster wird als der Ort gezeigt, wo Buonaparte seine kranken Soldaten habe vergiften lassen, um sie nicht in die Hände der Türken fallen zu lassen, u. 1/4 St. von d. Stadt die Stätte des Feldlagers, wo er die Bewohner habe niederhauen lassen, nachdem die Stadt schon in seinen Besitz gelangt war. 1 1/2 St. südöstl. Kefr Anna an der Stelle des bibl. Ono. 2 St. weiter südöstl. am O.-Rande der Ebene Ludd od. Lod, das bibl. Lydda, das alte Diospolis, auf der Straße nach Jerusalem, die sich dreifach spaltet, etwas weiterhin bei Jimzu, dem bibl. Gimso, an einem Zufluß des Andscheh, ein großes Dorf mit unansehnlichen Häusern u. den Trümmern einer berühmten St. Georgs-Kirche, deren W.-Ende zu einer Moschee umgebaut ist; im Jahre 1851 etwa 9300 Einw., 2006 muham., 314 christliche steuerpflichtige Männer. Etwa 1 St. westl. Surafend, e. Dorf an der Stelle des bibl. Zarpath oder Sarepta. Eben so weit gegen SW., 3—4 St. südöstl. v. Jaffa, 8 St. v. Jerusalem: Ramleh, vielleicht das bibl. Arimathia, an der großen Straße von Aegypten nach Damaskus, zwischen prachtvollen Obst- u. Oelgärten, über welche Palmen hervorragen; mit nett u. gut gebauten Häusern u. einem der größten lateinischen Klöster in Palästina; im J. 1851 etwa 10,600 Ew.: 2143 muh., 497 christl., 5 jüd. steuerpflichtige Männer. Handel mit Wein u. Seife. — Akir, 31° 50′ n. Br., 52° 30′ ö. L., ein großes Dorf an der Stätte der Philisterstadt Ekron, des griech. Akkaron, mit starkem Weizenbau. 1 1/2 St. westl. davon Jebna, Ibnah od. Jabne, das bibl. Jabneel, das Jamnia der Alten, ein Dorf auf kleiner Anhöhe, mit Ueberresten einer Kirche. — Esdud, 31° 45′ n. Br., 52° 22′ ö. L., die Philisterstadt Asdod (= die Starke), das Azotos der Griechen, Dorf auf niederer runder, vielleicht künstlicher Anhöhe; von Kornflur wie Weideboden reich umgeben; etwa 250 Häuser. — Askulan, das bibl. Askalon, 31° 38′ n. Br., 52° 12′ ö. L., eine großartige Trümmerstätte mit schönen, zum Theil verschütteten, zum Theil zum Aufbau von Prachtgebäuden in Akko und Gaza verschleppten Bautenüberresten, an der Münd. des W. Simsim ins Meer, mit dem 10 Minuten von der ehemal. Stadt entfernten, durch Ibrahim Pascha gegründeten Platze Askulan el Dschedida, dem sich Seidenweber u. Zimmerleute zugewendet haben. 1/2 St. entfernt der in Aufnahme gekommene, sehr regelmäßig gebaute Marktplatz Medschdel oder Medschdel voll Handelsleute u. Fischer; Baumwollenspinnereien. Die Umgebung ist die Heimath der Zwiebel Askalonia, deren Name im Franz. in échalottes, im Deutschen in Schalotten verderbt ist. — Gaza, Ghuzza od. Razze, 31° 27′ n. Br., 52° 26′ ö. L. (?), auf niedriger, runder Anhöhe u. um dieselbe her von Oliven- u. Palmenpflanzungen in weitem Kreise umzogen. Auf der Anhöhe stehen meistens nur die Regierungsgebäude; der größere Theil der Stadt mit den Vorstädten liegt unter der Anhöhe. 7 Moscheen, meistens aus alten Bauresten; die Hauptmoschee mit Prachtsäulen war früher eine christl. Kirche. Das Serai des Paschas ist weitläufig u. mit großen Gärten umgeben. Die Straßen sind enge, die Bazare geräumig und wohl besetzt. Im J. 1851 etwa 30,000 Einw.: 7505 muh., 276 christl. steuerpflichtige Männer, ein buntes Gemisch von Türken, Arabern, Aegyptern u. Syrern; ziemlicher Wohlstand, selbst bedeutender Reichthum in Folge der Lage als nothwendiger Durchgangspunkt zwischen Syrien, Palästina, der Halbinsel Sinai und Aegypten; außer dem Erwerbe, den der Handel bringt, Weben roher Baumwollenzeuge, Seifensiedereien, Seidenzucht, Obst-, Wein-, Oliven- u. Tabaksbau; Markt für die durch die Beduinen den Mekka-Karawanen abgenommenen Stoffe. Mit dem 1 M. entfernten Meere findet heutzutage gar kein Verkehr statt. — 3 St. gegen SO. Dschurf (= Gießstrom) el Gerar, ein tiefes, breites Wadi, von SO. her mit dem W. Scheriah zusammentreffend, mit der Stätte des bibl. Gerar. Von hier aus liegt gegen SO. in dem Gebiete zwischen dem Hochlande Juda u. dem südl. von der Sephela sich ausbreitenden wüsten Küstenstrich am W. es Seba, 1032 F. üb. M., die Stätte Birosabon, Bir Szabna oder Bir es Saba (= Löwenbrunnen), das bibl. Beersebа, mit 2, die Zeichen hohen Alterthums an sich tragenden, Brunnen, die klares treffliches Wasser in Ueberfluß enthalten; in der Umgebung alte durcheinander geworfene Trümmer; alle Hauptstraßen treffen hier an der S.-Grenze Palästinas zusammen. Weiter gegen SW. die bedeutenden ausgedehnten Trümmer von El Chulasa mit einer aus großen Quadern gemauerten Cisterne u. in Stein ausgehauenen Trögen zum Trinken, wohl das alte Elusa. 2 1/2 St. südwestl. die Trümmerstätte Sepata, das bibl. Zesat od. Harma, am W.-Abhange der bergigen Hochebene Rachmah. In der Nähe wird Ziklag, vielleicht an der Stätte Asludsch oder Kasludsch, gelegen haben; 1/4 St. südwestl. v. Sepata die Trümmerstätte Ruhaibeh, 31° n. Br., vielleicht das bibl. Rehoboth, im Wadi gl. N., 1032 F. üb. M., mit Resten einer Kirche u. vielen zwar kleinen, aber massiv aus bläulichen Kalksteinquadern er-

bauten Häusern u. vielen in den Fels gebauenen Cisternen. In einiger Entfernung die Stätte El Birein (= Doppelbrunnen) mit vier 25—30 F. tiefen ausgemauerten Brunnen voll lebendigen Wassers. Weiter südl. die Trümmerstätte El Audscheh od. El Abdeh, von einigen für das alte Eboda, von andern für das alte Augustopolis gehalten. 10 St. südl. von Robaibeh Moilahi (Moil = Wasser), Hauptlagerplatz der Karawanen, zwischen einigen Pässen, den südlichsten Ausgängen aus den Bergen Palästinas zur großen Wüste Et Tih od. Paran; bei den Arabern Moilahi Hadschar (= Brunnen der Hagar od. des Felsen); in der Nähe die Höhle Beit Hadschar (= Hagars Haus), welche die Beduinen für die Behausung ihres Stammvaters Ismael ansehen. 5 St. gegen OSO. an den nordöstlichsten Vorhöhen des Dsch. Halal die Quelle Ain Kades, die Stätte des bibl. Kades Barnea, 31° n. Br., 52° 30′ ö. L., des südlichsten Grenzplatzes Palästinas, der von einigen nach El Arabah verlegt wird. — Südl. von Gaza führt die Küstenstraße nach Aegypten; zunächst 6 St. entfernt die Trümmerstätte Rafa, das alte Rafia, mit einem Brunnen; zwischen hier u. dem östl. Ueberschwemmungsgebiete des Nils: El Arisch, vielleicht an der Stelle des alten Rhinokorura, an der Mündung des Baches gl. N., des bibl. Baches Aegyptens. Die ganze Strecke zwischen beiden Plätzen ist, wo nicht Flugsand sie überschüttet hat, eine Ebene mit Salzboden, welche gegen das Meer hin in einer Lagune endet, die im Alterthum See Serbonis hieß.

VII. Die Halbinsel Sinai.

Karten. Dr. Ed. Rüppell, Karte des peträischen Arabiens, nach eignen astronomischen Beobachtungen u. mehrfachen Reiserouten entworfen 1826. — H. Kiepert, Karte der Sinai-Halbinsel und des peträischen Arabiens, nach den Itinerarien von E. Robinson u. Eli Smith. — C. Zimmermann, Karte von Syrien und Palästina. 1. Hälfte: Palästina u. die Sinai-Halbinsel. 15 Blatt. Berlin 1850.

Schriften, außer den bei Syrien angeführten allgemeineren: E. Rüppell, Reise in Nubien, Kordofan u. dem peträischen Arabien. Frankf. a. M. 1829. — Leon de Laborde, Voyage de l'Arabie Pétrée. Paris 1830. Fol. — R. Lepsius, Reise von Theben nach der Halbinsel Sinai. Berl. 1845. — G. T. Lowth, The wanderer in Arabia or western footsteps in eastern tracks. Lond. 1855. 2 Voll. — De Bertou, Le Mont Hor, le tombeau d'Aaron et Cadès. Par. 1861. — H. Bonar, The desert of Sinai. 2. éd. Lond. 1858. — W. H. Bartlett, Forty days in the desert on the track of the Israelites; mit Kupfern u. Karten. Lond. 1862. — K. von Raumer, Der Zug der Israeliten. Leipzig 1837. — C. Tischendorf, Aus dem heiligen Lande. Leipzig 1862. S. — Ch. Forster, Sinai photographed, being photographes from the inscriptions on the rocks in the peninsula of Mount Sinai, recording the Exodus of the Israelites from Egypt, with a narrative and relation of the inscriptions. Lond. 1862.

Lage, Name. Die Halbinsel Sinai erstreckt sich als ein spitzes, gleichschenkliges Dreieck, 31°—27° 44′ n. Br., vom Mittelmeer und dem Hochlande Juda aus in das rothe Meer hinein, in ihrer südl. größeren Hälfte westl. durch den Busen von Suez, östl. durch den ailanitischen Busen oder den Busen von Akaba herausgesondert; in der nördl. Hälfte im W. durch ein Wadi, weiter nordwärts durch östl. Delta-Arme des Nils von Aegypten, im O. durch das Wadi el Arabah, eine Fortsetzung der Furche des Ghor und des todten Meeres, von Arabien getrennt; doch wird das von N. nach S. streichende Gebirge Seïr oder der Edomiter, eine Fortsetzung des ostjordanischen Hochlandes, im O. des El Arabah mit Recht hinzugerechnet, weil von da aus früher die herrschende Bestimmung über das Gebiet ausgegangen ist. Wenn einerseits nach der Kernmasse der Oberfläche das Gebiet als Halbinsel Sinai bezeichnet wird, so trägt sie auch andererseits den Namen: Peträisches Arabien, der vielfach und lange als steiniges Arabien übersetzt worden ist, während er von der alten Felsenstadt Petra im Bereiche des Edomiter-Gebirges herrührt, von welcher aus die Herrschaft über die Halbinsel geübt wurde. Der südl. Theil zwischen den beiden Busen heißt auch wohl Sicka el Hedschas (= Weg nach Hedschas).

Oberflächen-Beschaffenheit. Den Kern bildet zwischen 28 u. 29° n. Br. die Urgebirgsmasse des Sinai, die zwischen den beiden Meeresspalten plötzlich und steil aus einer Meerestiefe von 1000—1200 F. zu den Gipfelhöhen von 7—8000 F. emporsteigt, durch einen von NW. her im Allgemeinen von W. nach O. ziehenden Spalt und jenseit desselben durch einen ihm gleichlaufenden Gürtel von Sandstein u. Sand, und wieder jenseit desselben durch das gleichlaufende Kalksteingebirge Dsch. Tih von dem übrigen Körper der Halbinsel abgesondert. Dieser Dsch. Tih, als nördl. Grenze des Sand-

steingürtels auftretend, streckt einen Schenkel gegen NW., einen andern gegen NO., von denen der erstere in bedeutendem Abstande vom Busen von Suez bleibt, während der letztere bis dicht an den Busen von Akaba sich erstreckt. Zwischen beiden Schenkeln breitet sich die Hochwüste Et Tih bis an das Mittelmeer und das Hochland Juda aus; gegen S. senkt sich die Kernmasse zu einer tiefliegenden Stufe, die in dem 200 F. hohen Ras Mohamed die südl. Spitze der Halbinsel abgiebt. Im Allgemeinen findet ein stufenförmiges Aufsteigen des Bodens von NW. gegen SO. statt, wo die höchste Gipfelung auftritt. Die Kernmasse, sowie die Hauptmasse des übrigen Gebirges besteht im Gegensatz von Palästina aus Urgebirge: Granit, Gneuß, Porphyren, im S. auch aus Syenit u. Hornblende, im O. aus Grünstein, Trapparten u. basaltischem Gestein. Daneben stehen Lager von Sand- und Kalkstein in untergeordnetem Verhältnisse und zwar als Decke von Urgebirgen, zum Theil in Gestalt großer Sandwüsten auf dem Hochlande, oder im S., SW. und W. als Mantel des Abfalles, aus dessen Zertrümmerung sich die sandigen vorliegenden Küstenebenen gebildet haben.

Die Kernmasse, 28° 20′—28° 33′ n. Br., besteht aus zwei durch ein wildes Hochgebirge, Nakb Hawi (= Windpaß), von einander abgegrenzten Gruppen: dem südöstl. Dsch. Musa (= Mosesgebirge), dem eigentlichen Sinai, und dem nordwestl. Serbâl.

Der Dsch. Musa oder der eigentliche Sinai, fast lauter Granit, eine felsige Wildniß von unregelmäßiger länglichrunder Gestalt, von vielen engen Thälern u. Schluchten durchschnitten, 12—16 St. im Durchmesser, enthält auf einer Hochfläche von etwa 4000 F. üb. M. die höchsten Berge der Halbinsel mit rauhen u. spitzen Gipfeln, steilen u. zerklüfteten Seiten. Als höchster Gipfel ragt abgesondert von den übrigen der südlichste, Om Schanar, 8600—9000 F. hoch, als scharf zugespitzter Kegel empor; neben ihm liegen 3 andere gleich hohe Nachbarkegel, deren Namen noch unbekannt geblieben sind. Nördlich von ihm erhebt sich der Katharinen-Berg, auf welchem Engel die Leiche der heil. Katharina begraben haben sollen; er ist 8168 F. hoch, 5—6 Monate mit Schnee bedeckt und hat einen ungeheuern, ganz glatten, schwer zu ersteigenden Granitblock als Gipfel mit einer kleinen, niedern, aus losen Steinen zusammengekitteten Kapelle. Nordwärts setzt er als Dsch. Humr fort; andere Gliederungen desselben bilden der Dsch. el Ghubscheh und Dsch. Serw. Nördl. davon erstrecken sich von SO. nach NW., durch einen Sattel verbunden, als Dsch. Musa in engerem Sinn oder Dsch. et Tur (= Hochgebirge), der eigentliche Sinai in engerem Sinne, der Gesetzgebungsberg, auch wohl Dsch. Tur Sina genannt, nach verschiedenen Angaben 6796—7097 F. hoch, und der nicht ganz so hohe Horeb mit seinem bei den Arabern Ras Sufsafeh genannten Gipfel. Im N. dieser Doppelhöhe breitet sich, 4000 F. üb. M., von lauter Steilwänden des Hochgebirgs umstellt, die von W. nach O. 7000 F. l., von S. nach N. 2700 F. br. Ebene Er Raha aus, mit 1 Q.-M. Umfang. Von ihr aus setzen gegen SO. 3 Thalschluchten durch die vorliegenden Bergwände. Die westlichste ist das Ledscha (= Steiniges) zwischen dem El Humr im W., der in seinem Ausläufer El Ghubscheh auch die Ebene im W. absperrt, und zwischen dem Tur Sina im O., im S. durch den Katharinen-Berg abgeschlossen u. ohne Ausgang. Weiter gegen O. folgt östl. vom Tur Sina das W. Schoeib oder Klosterthal mit dem Katharinen-Kloster u. mit einem Passe über einen Sattel, Dsch. Sebaijeh oder Meraga (= Hut- od. Weideberg), wo Moses Jethros Schafe gehütet haben soll, gegen S. Die östlichste, breiteste und bedeutendste ist das W. Sebaijeh, das sich um den Dsch. ed Deir (= Klosterberg), den östl. vom Tur Sina gelegenen Bergzug, gegen SO. umwendet und hier, am Meraga, in die südl. vom Tur Sina sich 12,000 F. l., 1800 F. br. ausbreitende, von nicht sehr hohen Bergwänden umgebene Ebene Es Sebaijeh mündet, an deren Nordseite der Tur Sina sich gegen 2000 F. tief auf niedrige Kieshügel und dann auf die breite Thalebene hinabsenkt. Welche von den beiden Ebenen, ob Er Raha od. Es Sebaijeh, der Platz gewesen ist, wo das Volk Israel das Gesetz empfangen hat, ist zweifelhaft; an beiden Stellen kann die Bergwand unmittelbar berührt werden; Es Sebaijeh aber wird doch wohl der rechte Platz sein. Im N. der Gesammtgruppe des Dsch. Musa, durch das breite W. es Schâch und mehrere andere kleine Wadi getrennt, erstreckt sich von W. nach O. die noch vielfach durchklüftete, granitische niedrige Gebirgsreihe Zebeir mit dem Doppelgipfel El Dschoze im W. Jenseit derselben breitet sich, 2000 F. üb. M., unter dem Namen Debbet er Ramleh (= Sandebene) eine sandige hügelige Hochebene quer durch die ganze Halbinsel aus, der wasserärmste und unfruchtbarste Theil der ganzen Landschaft, am westl. Ende El Murâk, am östl. El Birka genannt; noch weiter nördl. die dem Zobeir gleichlaufende Kette Et Tih.

Der Serbâl, eine in sich zusammenhangende, für sich abgesondert dastehende wilde Felsmasse, steigt, an seiner östl., westl. u. nördl. Seite und in Fortsetzungen oder Verzweigungen von nur niedern Gliederungen umlagert, inselartig zu 5 kegelförmigen oben in mehrere Zacken zerrissenen Gipfeln auf, die sämmtlich in mächtigen schroffen Felsrippen gegen die Meeresseite in die Sandebene El Ka'a absteigen; der zweite von W. her, der höchste, ist 6342 F. hoch.

Die Umgrenzung des eigentlichen Sinai durch die Ebene wie das Wadi es Sebaijeh und

durch die Ebene Er Raha setzt von hier aus durch das Thal des W. Schâch fort, welches sich, 12 St. l. den Dsch. Fre od. Fureia umspannend, zunächst gegen NO. u. N., dann gegen W. u. SW. bis an das W. Rimm am nordöstl. Fuße des Serbâl wendet. An seinem Eingange ist es 400, weiterhin 800 Schritte breit; hin und wieder treten Verengungen od. Buëb (= Thore) ein, namentlich an der großen Biegung des Wadi gegen SW. die nur 40 F. br. Hadschm en Nntaja (= Frauenmund). Südl. v. derselben, halbwegs vom Katharinen-Kloster her, findet sich eine ausgedehnte Strauchwaldung der Tamariske Tarfa, welche Manna liefert. Etwa 2 St. vom Kloster liegen die Brunnen Bir Musa od. Mohsen u. Abu Suweirah, der immer Wasser hält, u. in deren Nähe das hochgefeierte Grabmal des Schâch Szaleh, bei welchem Opferfeste gehalten werden. Am Serbâl findet das W. Schâch an einer Verengung, die insbesondere als das Buëb bezeichnet wird, sein Ende. Von SW. her mündet in dasselbe, vom Nakb Hawi od. El Negani her (= Wind- oder luftiger Paß), einer Felsenbrücke zwischen dem Sinai u. Serbâl, das W. Setaf. Am obern Ende desselben führt zwischen zerrissenen, 800 F. hohen Klippen ein höchst beschwerlicher Weg über das Nakb zur Ebene Er Raha, der in seinem Abstieg zu dieser Ebene auch Nakb er Raha heißt. Wie von diesem Nakb das W. Setaf gegen NO. zieht, so erstreckt sich von ihm aus gegen WSW. das W. Hebrân gegen den Busen von Suez. Der Aufstieg aber zum Gebirge Sinai, nicht nur durch das W. Hebrân von SW. her, sondern auch der durch die jenseit des Buëb am Fuße des Serbâl als W. Furein gegen N. gerichtete Fortsetzung des W. Schâch, wird über dieses Nakb hin genommen, da das sonst bequemere W. Schâch einen zu weiten Umweg zur Ebene Er Raha bezeichnet. Das Wadi Schâch selbst ist, mit Ausnahme der Stätte Assuer bei dem Brunnen Suweirah, ohne Bewohner, aber die Nebenthäler u. Schluchten, die von beiden Seiten her einmünden, sind in ihren hinteren Theilen sehr stark bewohnt; im obern Thale finden sich an den Felswänden wegen des losen bröcklichen Gesteins keine Inschriften, wohl aber im untern. Vom Brunnen Suweirah aus führt der Weg gegen ONO. zu den zwei von W. nach O. gleichlaufenden W. Zughera od. Sachal u. W. Sal; weiterhin treten diese zusammen und führen gegen SO. als wilde Schlucht, W. Sal od. Sachal, zum Busen von Akâba. Weiter abwärts zieht das W. Suchala gegen NO. in das Debbet er Ramleh hinein und vermittelst einer noch nicht gehörig aufgeklärten Zusammengliederung durch das W. Wetir od. Utir mehr nördl. ebenfalls zu diesem Busen.

Längs des Serbâl hat die nördl. Abgrenzung des Hochgebirges gegen das vorliegende Debbet er Ramleh durch das gegen NW. gerichtete W. Feïran od. Farân, eine Fortsetzung des W. Schâch jenseit des Buëb, statt, das in seiner 12stündigen Erstreckung zugleich noch einen Theil des nach NW. flügelhaft vordringenden Striches von Vorbergen vom Debbet absondert. Die $2\frac{1}{2}$ St. lange Strecke am Serbâl zwischen dem Buëb im SO. u. einem andern Engpasse, Hererat Feïrân, im NW., ein enges, von hohen Bergwänden umschlossenes u. von einem Bache durchflossenes Thal, prangt in üppiger Fruchtbarkeit an Tarfa-Tamarisken mit ihrem Manna, Dattelpalmen, Sittere-Bäumen (s. unten), Obst, Kürbissen, Melonen, Tabak, Hanf u. Weizen. Am Hererat mündet links vom Serbâl herunter W. Alejat, das Thal wird weiter, der Bach verschwindet in einem Felsspalt und der Pflanzenwuchs hört auf. Das Wadi, am N.-Ende durch eine querlagernde niedrige Felsmasse abgeschlossen u. hier gegen SW. umbiegend, führt zur Regenzeit wildes Gewässer dem Busen von Suez zu, ist aber zu anderer Zeit ganz u. gar dürre.

Jenseit einer querliegenden sanft aufsteigenden Felsmasse, eines Sattels von etwa 2 St. Länge, setzt der Scheidespalt zwischen den Vorbergen u. dem Debbet in nordwestl. Richtung bis 29° n. Br. als W. Mokatteb (= das beschriebene Thal) 3 St. weit fort, im obern Theile etwa $1\frac{1}{2}$ St. breit, eine Sandebene zwischen hohen Bergen im O. u. niedrigen, etwa 20—30 F. hohen, glattwandigen, klippenartig hervortretenden Sandsteinerhebungen im W., im Ganzen wohl eigentlich nicht ein für sich bestehendes Thal, sondern nur die Abdachung des Quersattels im Zusammentreffen mit der Senkung des W. Sittere von dem östl. Debbet herunter, zu welcher noch einige andere Wadi, namentlich das W. Keneh mit einem Nebenzweige, dem W. Machara, und weiterhin das W. Nasb von eben daher zusammentreten, während im W. sich ein nur niedriger Sandsteinsattel erhebt, durch welchen, dem W. Nasb gegenüber, sich das W. Schellal (= Thalstufe) gegen W. zur Küstenebene zieht. Die Sandsteinklippen an der W.-Seite des Grundes sowohl, als die Wände der Nebenthäler tragen zahlreiche eingeschnittene Inschriften mit Thiergestalten dazwischen; über den Ursprung derselben an den westl. Klippen des Hauptgrundes selbst, sowie anderer im sinaitischen Hochgebirge sind die Gelehrten noch getheilter Meinung. Niemand aber vermag sie als uralte, etwa auf die Israeliten zu Moses Zeiten zurückzuführende Denkmäler anzuerkennen, obgleich der Zug derselben offenbar durch diesen mit dem W. Mokatteb im W. anfangenden u. mit dem W. Sal endenden Spalt zwischen dem südl. und nördl. Theile der Halbinsel zum Sinai und dem Busen von Akaba gegangen ist. Dagegen finden sich im W. Machara Darstellungen ägyptischer namhaft gemachter Könige in dem Gestein, die das Zeugniß eines eben so hohen Alters an sich tragen, als die ältesten in Aegypten.

Längs der W.-Küste breitet sich zwischen derselben und dem Hochgebirge bis zur Mündung des W. Feïran eine große, flachhügelige, pflanzenlose, mit Sand und Granitgeröll überdeckte Ebene, El Ka'a (= Ebene), aus, in ihrer nördl. Hälfte die bibl. Wüste Sin, in ihrer mittleren Erstreckung durch schmale, hart an das Meer tretende Küstenketten, Dsch. Himâm, El Nakûs und deren bis zum Ras Dschahen hinziehende Fortsetzungen, vom Meere getrennt.

Nördl. vom W. Fareïn bis zum W. Schellal wird dieser sandige Küstenstrich niedriger, von da aus durch von O. her mehrfach bis an das Meer vortretende Kreidehügel eingeengt. Weiter nordwärts erhebt sich in kühner Gestalt das steile Vorgebirge Ras od. Dsch. Hammam Faraun, 9—1200 F. hoch; im N. desselben mündet das W. Gharundel u. breitet sich bis an das nördl. Ende der Küste eine wasserlose Wüstenebene, die bibl. Wüste Sur, aus.

Das Debbet er Ramleh od. Chmeïr od. Raml e'Hmaïr scheint keine Wadi zu haben, welche unmittelbar zur Ostküste ziehen; dagegen treten viele gegen W. geneigte auf. Unter diesen sind von N. her die bekanntesten: W. Taijibe zur Bucht von Abu Selime; Homr; Nasb, 1291 F. üb. M., mit Kuppen zur Seite bis 3500 F.; Chamile, 2074 F. üb. M; Barak od. Berah, 2849 F. üb. M., mit Kuppen zur Seite von 4500 F.; Genne od. Ginneh; Osch, 3500 F. üb. M., an seiner Ausmündung in das W. Schäch mit dem Barak u. Achdar zusammentretend. Sämmtliche gehen, sehr allmälig sich senkend, von kleinen oder weiten Hochebenen aus; je weiter nach S. zum Sinai hin, desto enger und tiefer sind sie, desto mehr aber auch mit Gras, aromatisch duftenden Kräutern, Akazien- u. Tamarisken-Gebüsch u. Rethem-Gesträuch (Genista retem), das zur Herstellung vortrefflicher Kohlen dient, bedeckt; an den Seitenwänden zeigen sich einige Inschriften. Der Sandstein ist, weil eisenhaltig, meist dunkelbraunroth oder gelbbraun und lagert zuweilen in Quadermassen, namentlich in dem Bergrücken Sarbût el Chadem am W. Nasb. An diesem finden sich auch Spuren von Erzen, insbesondere Kupfer, und früherer Ausbeutung der Lager; anderswo Steinsalzlager. — Der Wüstenstrich zwischen dem N.-Ende des Busens von Suez und dem Scheidegebirge, etwa 4 St. breit, trägt alle Anzeichen, daß er ein erst in jüngerer, vielleicht jüngster Zeit vom Meere verlassener Boden sei.

Der Dsch. Tih (= Gebirge der Wanderung) besteht zunächst aus der 4500—5000 F. hohen, mauerartig, ohne hervorragende Gipfel oder auch nur wellenförmige Anschwellungen, von S. her ganz steil auftretenden Kreidekalksteinwand, die sich als Grenze zwischen dem Er Ramleh u. dem nördl. Innern der Halbinsel erhebt, umfaßt aber nach der Bezeichnung der Eingebornen das gesammte nördl. vom Er Ramleh zwischen den beiden Meerbusen gelegene Gebiet; insbesondere aber trägt den Namen die südl. von W. nach O. ziehende Querwand, während der nordwestl. Schenkel auch Dsch. Er Raha oder Rua od. Ruat und weiter nördl. Ras Wadi Gharundel genannt wird. Von der Querwand löst sich an ihrem O.-Ende der Dsch. Dhalal od. Dhelel ab, der die Küste nicht erreicht, sondern allmälig zusammensinkt; die Wand dagegen reicht, als Dsch. el Oedschme, vermittelst des Ras om Haje, 29° 18′ n. Br., bis an den Busen von Akaba. Als Pässe werden aufgeführt, am weitesten im W.: Er Ratineh, auf der Karawanenstraße vom Sinai nach Gaza, der gangbarste, mit Zickzackwegen; in der Nähe El Wursah, für Kameele zu steil; einige St. weiter gegen SO. El Muraichi od. Om Rachi, 4322 F. üb. M., auf der Straße vom Sinai nach dem W. el Arüch und Hebrön.

Die Pässe führen von S. her an der Wand aufwärts, ohne im N. wieder abwärts zu führen, denn der Dsch. Tih ist nur die über das Er Ramleh stufenförmig hervortretende Abfallwand des ausgedehnten Tafellandes Et Tih, das im Großen und Ganzen aus mehreren durch tiefere oder weitere Wadi von einander geschiedenen Tafelgebieten besteht, die sich von SO. gegen NW. als immer tiefere Stufen ausbreiten. Die höchste dieser Tafelflächen, noch 500 F. üb. Et Tih als steile Kreidestufe aufsteigend, ist El Oedschme im O., die sich in weite Entfernung gegen NW. ausdehnt. Im W. zieht neben der Steilwand des Oedschme das W. el Arisch, welches das W. Akaba und mit diesem das W. Ghureir aufnimmt. Das Gesammtgebiet im W. dieses Wadi führt den Namen Dsch. Tih el Beni Israel. Das Gebiet zunächst im W. des Wadi ist Dsch. Tobie, wahrscheinlich dasselbe mit dem als Sabjân Dabbîa bezeichneten, das von SW. gegen NO. dem Oedschme an seinem nordwestl. Ende entgegenstreicht. Das Gebiet im NO., von 30° 15′ n. Br. nordwärts, zwischen 51 u. 52° ö. L., Dsch. Moyle oder Muweitih genannt, soll zwischen seinen Bergen Weide und Wasser in hinlänglicher Fülle haben, allein Reisende haben dasselbe noch nicht besucht, und nur die Südgrenze desselben, der Dsch. Oerosen Naga od. Araïf en Nakah od. Aref en Naga, ein 5—600 F. hoher Kegelberg, mit anlehnenden Hügeln im W. u. O., wovon die östlichen die höheren sind und sich an den El Mukrah anreihen, ist bekannt. Als Wasserscheide zwischen El Arüch und dem in nordöstl. Richtung zum Akababusen gehenden W. Dscherafe zieht im Oedschme von S. nach N. ein niederer Zug, Turf er Ruku. — So weit Kalk- und Kreideboden reicht, ist öde Wüste mit ausgedehnten Feuersteinlagern; wo gegen N. hin Sandboden eintritt, zeigt sich Fähigkeit und Trieb im Boden, sich mit Pflanzen zu bedecken; etliche Wadi machen von der im Allgemeinen herrschenden Unfruchtbarkeit eine Ausnahme. — Eine Anzahl Quellbrunnen finden sich zerstreut.

El Arabah, zu beiden Seiten von Gebirgsreihen begleitet, die im W. 15—1800 F., im O. 2000—2500 F. hoch steigen, am untern Ende 2 St., weiterhin 4 St. breit, bildet im Allgemeinen ein flaches, wellenförmiges Thal mit Kiesboden voll Triebsand. Nach O. und NO. führen Schluchteneingänge in das Gebirge, innerhalb welcher sich aber das Wintergewässer meistens in den Kiesbetten verliert, ehe es das Thal erreicht; da nun auch alle Quellen in demselben fehlen, so bleibt das Thal im Sommer ganz ohne Wasser und ist deshalb unbewohnbar. Am W. es Sikkin im O., 3 St. südl. vom todten Meer, zieht eine Reihe von steil gegen N. abfallenden Hügeln von O. nach W. quer über das Thal. Der nördl. von dieser Wasserscheidewand gelegene Theil wird bei den Eingebornen als Ghor, der südl. als El Arabah bezeichnet. Längs des gan-

zen nördl. Fußes finden sich Quellen salzigen Wassers, die den Boden morastig und zum Träger von Rohr, Buschwerk u. selbst Bäumen machen. Die Ebene südl. von dieser Scheide liegt bedeutend höher, als die nördl., und aus derselben läuft durch eine lange Strecke von Klippen ein Wadi, et Dscheib, durch welches sich von S. her Wasser gegen N. in das Ghor entladet, darunter das des W. Dscherafe, welches in jenes mündet. — Westl. am nördl. Ende, am S.-Ende des todten Meeres, erstreckt sich als schmaler, zackiger Rücken, $2\frac{1}{2}$ St. weit u. 100—150 F. hoch, der Chaschin Usdom (= Nasenknorpel Usdoms od. Sodoms), eine mit Kreidekalk und Mergel überlagerte, hin und wieder auch nackt zu Tage tretende Masse Steinsalzes voll Höhlen, Spalten u. Risse. Am N.-Ende derselben steht eine abgelöste Säule an einem tiefen Spalt, nach vorn walzenförmig, an der Rückseite pyramidalisch, nach oben abgerundet, 40 F. hoch, auf einem gleichfalls abgerundeten Fußgestell, ganz aus krystallinischem Salz mit Kalk überkleidet, die sog. Salzsäule von Lots Weib.

Das Edomitergebirge, das bibl. Seïr (= behaart) erstreckt sich, 6—8 St. breit, im W. etwa 2200 F., im O. 3000 F. hoch, von 31—29° 15′ n. Br. zwischen dem El Arabah im W. u. dem Tafellande des nördl. Arabiens im O., dem todten Meere im N. und dem Busen von Akaba im S., vom Hochlande Belka durch das W. Ahsa getrennt. Durch das breite Querthal W. Ghoeir od. Ghuweir (= kleines Ghor) wird es, 30° 40′ n. Br., in den nördl. Dschebâl (= Gebirge), mit Spuren früherer vulkanischer Thätigkeit u. den südl. Dsch. Schera (= Berglandstrich) zerlegt. Im S. desselben lagert der von Bergen unschlossene Landstrich El Hismeh. Die Hauptmasse besteht aus Porphyr mit sehr zugespitzten, zackigen Gipfeln bis zu 2000 F. Höhe, von da ist sie mit Sandstein überdeckt; im O. sind Kalksteinrücken. Der 3446 F. hohe Hor ist die höchste Erhebung. Das Gebirge ist offenbar von günstigerer Beschaffenheit, als das übrige Hoch- und Tiefland des Gesammtgebietes; die Schluchten u. Thäler sind voll Bäume und Sträucher, Akazien u. Pistazien, auf den obersten Höhen Wachholder, die Bergwände mit duftigen Kräutern und Gebüsch bekleidet.

Gewässer. Mit ganz geringer Ausnahme sind alle Wasserläufe nur zeitweilige; zur Regenzeit treten sie mächtig auf, aber bald ist das Wasser wieder verschossen, und wenn regenlose Jahre in längerer Reihe einander folgen, so scheinen sämmtliche Gewässer auszutrocknen und von der Oberfläche zu verschwinden. So weit Urgebirge sich ausbreitet, geben die Quellen gutes, genießbares, heilsames Wasser; im Sand- und Kalkstein aber tritt nur brakisches oder bitteres hervor.

Die Entladung des Sinai-Kerngebietes findet durch das W. Schâch u. W. Hebrân statt. — Aus El Tih sammeln El Arisch und El Dscherafe alles Gewässer an sich, ersterer um es dem Mittelmeere, letzterer um es dem todten Meere zuzuführen (s. oben). — Ununterbrochen fließende Wasserläufe sind: der Bach des W. Feirân in dessen oberem Theile (s. oben); W. Dscheib in El Arabah, wenn auch nur dürftig; W. El Ain (= Quellthal) im südöstl. Theile von Et Tih, ähnlich wie W. Fareïn, mit Wiesenteppich und hochstämmigen Baumgruppen, so weit bis zuletzt das Wasser versickert. — Heiße Quellen finden sich am Hammam Fara'un (= Bäder Pharao's), 36—56° R. heißes Schwefelwasser; auch im Thale des Ahsa, des Grenzst. zwischen Belka und Dschebâl. — Nambafte Brunnen od. Quellen: an der W.-Küste: Ajûn Musa (= Moses-Brunnen); nicht weit davon Naba od. Mabuk od. El Ghurkudeh, eine Einsenkung zwischen Sandhügeln, 8—10 F. im Durchm., 6—8 F. tief, mit steinernen Stufen zu dem fortwährend aufwallenden salzigen Wasser, ohne Abfluß; 3 Tagereisen davon gegen S. Ain Howarah, das bibl. Marah, der einzige wirklich bittere Brunnen an dieser Küste; in der Nähe der Mündung des W. Gharundel eine reiche Quelle mit einem kleinen Bache, unangenehmen Geschmackes; in El Ramleh: der Brunnen Nasb im W. gl. N., kühl, aber salzig. An der O.-Seite: El Hadrah oder Hudherah mit gutem Wasser das ganze Jahr hindurch, 1500 F. üb. M., an der bibl. Stätte Hazeroth. Im Tafellande Tih: Bir er Redschim, am l. Ufer des W el Arisch mit schlechtem, salzigem Wasser; Moyle, 1012 F. üb. M., Hauptlagerplatz der Karawanen, am Eingange eines gegen NW. zum Mittelmeer ziehenden W. el Ain; nicht weit vom Rakineh-Paß Abu Nuteghineh in einer flach-kesselartigen Tiefe, mit gutem und reichlichem Wasser, wie vielem Weidegras, geringem Palmgestrüpp und einigen Tarfa; weiter im Osten, an der W.-Seite des Turf er Ruku, Bir et Themed mit schwefligem Wasser. Im nördl. Theile von El Arabah: Ain Weibeh, 91 F. unter M., mit trinkbarem, aber salpetrig schmeckendem Wasser. — Ueber die Brunnen im Bereiche des Sinai s. oben.

Witterungs-Verhältnisse. Eine regelmäßige Regenzeit scheint nicht einzutreten; gewaltige Gewitterausbrüche kommen unter furchtbarem Donnern und massenhaften Ergüssen vor. In El Arabah ist die Hitze höchst drückend, ebenso auf den sandigen u. kalkigen Hochflächen; allein der Boden strahlt die aufgenommene Hitze zur Nachtzeit auch wieder so stark aus, daß die Wärme wenigstens bis nahe an den Nullpunkt herunterfinkt. Die Winternächte sind im Gebirge sehr kalt; zuweilen gefriert im Klo-

stergarten im Februar noch freistehendes Wasser. Gelegentlich peitschen Glutwinde den Flugsand so, daß Thiere und Menschen darunter leiden. Im Allgemeinen ist die Witterung sehr gesund.

Pflanzen- und Thierreich. Bei der Beschreibung der Bodenoberfläche ist gelegentlich schon aufgeführt worden, wie es in den Hochgebieten und längs der W.-Küste mit der Verbreitung des Pflanzenwuchses steht; es ist nur noch zu bemerken, daß im südl. Theile der W.-Küste und an einigen Stellen der O.-Küste die Dattelpalme in großer Fülle auftritt.

Im Allgemeinen findet ein heerdenweises oder gesellschaftliches Auftreten der Pflanzen im Hochlande nicht statt, sondern sie stehen vereinzelt, weit zerstreut, büschelweise 8—10 Individuen bei einander; alle Wiesengründe, auf welchen Gräser dicht beisammengedrängt ständen, fehlen; Leguminosen, Compositä, Gräser u. Cruciferen bilden vorzugsweise die Pflanzenwelt in der Wüste; Bäume, mit Ausnahme vereinzelter Träger der wilden Feige Hamad, mit weißen Aesten, saftgrünen, haarigen Blättern, treten auf den Höhen gar nicht auf, nur Anpflanzungen von Menschenhand in Cypressen und europäischen Obstbäumen an den geschütztesten Plätzen; auf dem Sinai nur noch Hagedorn, niedriges Strauchwerk neben duftigen Kräutern; auf dem Katharinenberg u. dem eigentlichen Sinai weder Moose noch Flechten. Auf der O.-Seite sind die Dattelpalme u. die Gummi-Akazie Talh, Talha od. Sejal, mit dünnem Laube u. zahlreichen Dornen die Hauptbäume; die Tarfa od. Manna-Tamariske gehört wohl nur der W.-Seite an, auf welcher die Gummi-Akazie nicht so gut gedeiht. Das sogen. Schilfmeer des Busens von Akaba wirft verschiedenartige Seegras- und Tangarten aus, aber Schilf hat man in neuerer Zeit an demselben nicht wachsen sehen; es möchte auch die starke Bewegung und die große Tiefe der Steilküste keinen Boden und Raum bieten; nur eine einzige Stelle an der ägypt. Küste des Busens von Suez ist mit dem Schilf Buhs bestanden gefunden worden. Zu den die Pflanzenwelt der Halbinsel bezeichnenden Pflanzen gehören neben dem Rankengewächs der Koloquinte, Cucumis colocynthus, Handal bei den Arabern, die Tarfa-Tamariske, Tamarix gallica mannifera, und die Sittere, Lotus napeca. Die Tarfa, auch sonst in Vorderasien als einer der gemeinsten Bäume vorkommend, liefert, so viel man bisher beobachtet hat, nur hier, entweder in Folge des Stiches eines kleinen, nur am Sinai bisher gefundenen Insektes, Coccus mannifarus, oder vermittelst selbständiger Ausschwitzung im Juni und Juli, eine ursprünglich weiße, an der Luft schmutziggelb werdende, klebrige, etwas aromatisch honigsüße Masse, die bei Nachtzeit aus den obersten Spitzen der Zweige wie Tropfen in Gestalt von Perlen herabfällt. Die Araber, die diesen Stoff Man od. Manna nennen, sammeln, reinigen u. kochen ihn u. bewahren ihn bis zum folgenden Jahre auf, um ihn, in Wasser aufgelöst und mit Butter vermischt, wie Honig zu gebrauchen und ihr ungesäuertes Brot damit schmackhafter zu machen. Nur in reicheren Regenjahren kann dies Manna gesammelt werden. Die Sittere liefert die Nebekfrucht, die zu Bysse oder Mehl gerieben und mit Buttermilch eine Lieblingsspeise der Araber ist.

In der Thierwelt treten der Steinbock, Beden, die Gazelle, vereinzelte Leoparden u. Hyänen, der Klippdachs, Hyrax syriacus, der Hase und der Springhase oder Dscherboa auf; unter dem Geflügel: Rebhühner, Felsenhühner, Falken und Wachteln; unter den kriechenden Thieren: Schlangen, Skorpione, Eidechsen. Einen ganz außerordentlichen Fischreichthum bietet der Busen von Akaba, der neben vielen Korallen auch schöne Muscheln birgt, darunter auch Massdeff, die echte Perlmutter, sowie die schmackhaftesten Austern.

Bevölkerung. Zur Bestimmung der Bevölkerungszahl fehlt es an allem Maßstabe. Ein dichtes Auftreten erlaubt die jetzige Bodenbeschaffenheit des Gebietes nicht; es liegen aber in demselben Spuren und Zeugnisse vor, daß dieses jetzige Wüstengebiet in früherer Zeit bevölkerter und zugleich auch, namentlich der Bereich des Edomitergebirges, als Gebiet des Volkes der Nabatäer, der Sitz einer vorgeschrittenen Gesittung und eines reichen Handelsverkehrs gewesen ist. An die Stelle dieses verschollenen Volkes ist eine mehr oder minder arabische Bevölkerung getreten, welche die Eigenthümlichkeit hat, daß sie fern von viel besuchten Brunnen und Hauptstraßen in den schwerer zugänglichen Hintergründen ihre Wirthschaft treibt und dadurch dem Reisenden die Halbinsel noch schwächer bevölkert erscheinen läßt, als sie es in der That ist. Der Dsch. Tih bildet eine Völkerscheide.

Die Bevölkerung südl. vom Dsch. Tih, die sich, nach der Bezeichnung der Kerngebirgsgruppe als El Tor od. Tur, Bedawin Dschebel el Tor nennt, wird von den Reisenden als Towara, Tuara, Toarah od. Toraht bezeichnet u. besteht aus einem Verbande von 5, sich vielfach in kleinere Abtheilungen spaltenden, an Zahl und Ansehen sehr verschiedenen Stämmen, die unter einander wohl in Fehde stehen, aber gegen Ueberfälle Fremder eng zusammenhalten; es sind die Stämme Szowaleha, Alekat oder Leghât, El Mezêne, Weled Soleiman und Beni Wassel. Die einzelnen Stämme u. Abtheilungen stehen je unter einem Schâch; die sämmt-

lichen Schâche sind einem Oberschâch untergeordnet. Die Schâche sind für ihre Abtheilung Fürsten und Richter; allein es fehlt ihnen die ausführende Gewalt, und selbst in einer Berathung der Männer hat ihre Stimme kein größeres Gewicht, als die jedes Andern; die Ausführung des Richterspruches wird der siegenden Partei selbst überlassen. Der Oberschâch hat nur für Friedenszeiten seine Macht; neben seinem Amte besteht für den Kriegsfall das in einer bestimmten Familie erbliche Amt eines Feldhauptmannes oder Aqyd. — Die Hautfarbe ist dunkelbraun, fast schwarz, das dunkle Auge lebhaft, die Leibesgröße nur eine mittlere, die Gestalt hager, das Aussehen immer ernst. Die Fruchtbarkeit der Frauen ist noch geringer als bei den Bewohnern des eigentlichen Arabiens; daher sind einige Abtheilungen dem Aussterben nahe. Die Wohnungen sind Zelte, oft recht ärmliche, wie denn überhaupt das Volk in großer Armuth dahin lebt. Des Ackerbaues oder der Wartung der Dattelpflanzungen sich zu befleißigen, halten sie durchaus für schimpflich u. verachten jeden, der sich damit beschäftigt oder seßhaftem Betriebe zugethan ist. So rührig sie sich auch im Herumstreichen zeigen, so träg u. arbeitscheu sind sie auf der andern Seite; auch die Frauen spinnen aus Schafwolle, Kameel- u. Ziegenhaar nie mehr Stoffe, als sie eben nöthig haben. Zänkereien und Fehden kommen oft vor, selten aber arten sie in blutige Kämpfe aus, denn die Blutrache steht in voller Herrschaft. Diebstahl ist im Allgemeinen unbekannt; nur zur Zeit der Hungersnoth wird er wohl an Lebensmitteln ausgeübt, doch bleibt eine solche Entwendung auch dann verächtlich. Gastfreundschaft gegen Reisende, seien es Landsleute oder Fremde, gehört zur Lebensordnung, allein die Aermeren haben doch allmälig angefangen, beim Abzuge des Gastes auf ein Gegengeschenk Anspruch zu machen. Bei aller natürlichen Geistesanlage und Gewandtheit kann doch nicht ein einziger Towara lesen oder schreiben, auch nicht der Ober-Schâch; Muselmänner sind sie nur dem Namen nach; von einer Kenntniß des Korans ist nicht die Rede und nur sehr Wenigen sollen die vorgeschriebenen Gebete bekannt sein; Moscheen fehlen ganz und gar. Einen religiösen Mittelpunkt bildet für sie das Grab des Schâch Szaleh im Wadi Schâch, wo jährlich ein dreitägiges gemeinsames Fest unter Opfern, Wettrennen u. Tänzen gefeiert wird. — Die Towara beanspruchen für sich das Vorrecht der Waarenbeförderung wie des Geleites der Fremden durch ihr Gebiet und führen gegen die anderen Stämme, welche dasselbe Recht in Anspruch nehmen, blutige Fehden. Für die Waarenbeförderung treten die Kaufleute von Kairo mit den Schâchen in Vertrag; diese haben dann die nöthige Anzahl Kameele von den einzelnen Besitzern derselben zusammenzubringen und sind zugleich verpflichtet, sicheres Geleit zu leisten. — Die Towara gelten durch altes Herkommen und durch Verträge als Ghafire d. h. Beschützer des Sinai-Klosters; unter ihnen selber aber beanspruchen diese Stellung nur 2 Abtheilungen der Szowaleha u. die Alekât, wofür sie gewisse Einkünfte vom Kloster beziehen. — Die 5 Stämme sind verschieden an Stärke und haben verschiedene Wohnplätze. Die Szowaleha, Sawalihah, Soelhe od. Saualhe, der größte der Stämme, wohnen vorzüglich westl. und nordwestl. vom Kloster und bestehen aus 4 Abtheilungen, von denen 2 von der Ghafir-Stellung wie von dem Vorrechte der Waarenbeförderung und des Geleites ausgeschlossen sind. Die Alekât, geringer an Zahl, lagern am Serbâl westl. vom Wadi Nasb bis zum W. Gharundel, und dehnen ihr Weidegebiet gegen NO. durch das W. Wutah bis zum Fuß des Dsch. Tih aus. Die El Mezêne, stärker als die Alekât, besitzen den ganzen östl. Theil der Halbinsel u. die ganze Küste des Akaba-Busens; mit den Alekât zusammen haben sie das Geleitsrecht von der Ostküste her und den Besitz der dortigen Dattelpflanzungen. Die Weled Soleiman, eine unbedeutende Anzahl, hausen im Hafenort Tor und an einzelnen Stellen des W. Schâch, und die Beni Wassel, ebenfalls nur schwach an Zahl, zwischen der Ostküste und dem Sinai.

Die Bevölkerung des Tafellandes Tih weiß nichts von einem Stammverbande, sondern besteht aus einzelnen Stämmen ohne Bewußtsein verwandtschaftlicher Zusammengehörigkeit und selbst ohne gemeinsamen Namen. Von Fremden werden sie im Allgem. als Beni es Schâm (= Söhne Syriens) od. auch als Tijâjah (= Tih-Bewohner) bezeichnet; besonders aber wird der letztere Name dem Stamme in der Mitte, der nordwärts bis gegen Hebrôn zieht, beigelegt. Nordwestl. von demselben hausen die Terabain, der zahlreichste Stamm, im Dsch. er Raha bis gegen Gaza; im NO. bis an d. Dsch. Araif en Nakah u. Mukrah die Heiwât; im Dsch. Moyle die Azazimeh; nördl. und nordöstl. von diesen gegen das todte Meer und Hebrôn hin die Saidijeh, die in der kalten Zeit nach El Arabah übersiedeln u. wie ihre nördl. Nachbarn um Ararah, die Dhullâm, besonders als Raubhorden bekannt sind. Noch weiter nördl. und östl. streifen die Dschehâlin. Sie sind sämmtlich noch roher als die Towara. Zwar dürfen sie Fremden, welche durch ihr Gebiet ziehen, bis zum Kloster das Geleit geben, allein die Zurückbegleitung steht allein den Towara zu, die dann aber auch nur bis zur Quer-Hadschstraße zwischen Suez und Akaba das Geleit geben dürfen. Die Heiwât, im Besitz des Weidelandes um den Brunnen Et Themed bis zum Akaba-Busen, beherrschen die NO.-Straße.

Im Gebiete der Towara, um das Kloster her, im Hafenort Tor, im Thale Feirân, leben 1500—2000 Dschebalijeh, auch Subbian (von Sabe = Sklave, Knecht), Benn Salih und Lachmijin gen., als Hörige des Klosters, Nachkommen einer Anzahl durch Kaiser Justinian zum Schutze des Klosters hervorpflanzter christlicher Sklaven, die im Laufe der Zeit den Islam und Beduinensitte angenommen haben. Sie sind die Gärtner und Handlanger des Klosters und wohnen theils innerhalb, theils in der Umgebung desselben. Das Recht der Führerschaft auf den Dsch. Musa steht ihnen ausschließlich zu; jedes andere Geleitsrecht ist ihnen versagt. Ihre

Stellung ist nach allen Seiten hin eine schlechte; die Beduinen erkennen sie als ebenbürtige Freie nicht an, und vom Kloster aus werden sie als Abtrünnige der Kirche hart gehalten. Ein Zweig derselben sind die Tebna, die Bearbeiter der Gärten im W. Feïrân, welche dem Namen nach dem Kloster angehören, der Wirklichkeit nach aber von den Szowaleha als ihnen gehörender Boden angesehen werden. Ein anderer, die Bezja, arbeitet in den Klostergärten zu Tor, ein dritter, die Sattla, nur wenige Hausstände, haben sich anderswo niedergelassen.

Im Tiefthale El Arabah haben in der Nähe von Akaba Sitz und Herrschaft die Alawin mit Geleitsrecht von Akaba nach Petra. Die Grenze ihres Gebiets gegen die Towara im SW. von Akaba ist genau bezeichnet; gegen N. streifen sie bis zu den Brunnen der Dschehalin; sie gelten für außerordentlich treulos, habsüchtig und räuberisch. Im Gebirgsgebiete östl. von El Arabah hausen in Hismah die Ma'az, weiter nördlich die Amrân od. Omrân und weiterhin die Haweitat, einer der unabhängigsten und zahlreichsten Raubstämme, der von den ägypt. Karawanen beträchtliche Geldsummen und auch von den Festen an der syr. Hadschstraße zw. Ma'an und Tebuk Abgaben erhebt. Ob der Stamm Ammârim in El Arabah ein Zweig ist, ist nicht ausgemacht.

Reine Fellah od. Ackerbauer sind im ganzen Gebiete kaum vorhanden, da es an Boden fehlt, von dessen Ertrage sich stärkere Völkerschaften nähren könnten. Sie säen zwar ihr Korn aus, ziehen dann aber mit ihren Heerden umher auf Weide, um zur Erntezeit zum Acker zurückzukehren; daher hausen auch die meisten von ihnen noch in Zelten. Ordentliche Dorfschaften pflegen sich nur da zu finden, wo Obst-, Oliven- und Dattel-Bau stattfinden kann; die meisten im Dschebâl und Dsch. Schera. In diesem Berglande vereinigen die Fellah die schlechten Eigenschaften beider Lebensweisen; die verrufensten sind die des W. Musa. Sie sind eben so feig, als diebisch und treulos, treten nie in offenem Kampfe auf, sondern überfallen die Einzelnen od. schleichen im Stillen zum Stehlen heran. Als verschiedene Abtheilungen werden genannt: die als Raubzügler gefürchteten Hedschaja, die Ka'abineh im W. el Ahsa, die Refaia im Dsch. Sera, die Lijathineh in und um Elbschi ꝛc. Die armseligsten und verachtetsten sind die Bew. des Sumpfbodens südöstl. am todten Meere im sogen. Ghor es Safijeh, als Ghawârineh bezeichnet; ihre Zahl soll sich nur auf 50 belaufen, doch bewohnt einer ihrer Stämme auch das W. el Tufileh. Die an der Mündung des Wadi v. Kerek wohnenden Ghaw werden noch geringer geachtet als die Fellah.

Von Suez führt von der benachbarten Feste Abschrûd aus für die ägypt. Pilger die Hadschstraße nach Mekka, die zunächst nach Akaba hinübergeht, durch bewegliche Sanddünen, die vollkommen kesselförmige Niederung Kubab u. durch die Kalksteinschluchten des Dsch. Korös zur Ebene Scheme u. in das Bathn Nachl (= Palmenthal) nach Kalaat el Nachl (= Palmenfeste), 29° 53′ n. Br., 51° 35′ ö. L., 1396 F. üb. M., eigentlich nur einem von einer hohen Mauer mit 6 Thürmen umschlossenen Chan mit einer kleinen Besatzung, einer Moschee, einigen Bäumen u. einem Brunnen, außerhalb der Mauern mit 3 Cisternen u. den Wohnungen für die Hausstände der Besatzung; es ist der Mittelpunkt der Querstraße u. die politische Grenze zw. El Schâm u. El Tôr. Trotz des Namens giebt es keine Palmen in der Umgebung. Von da geht es durch eine traurig einförmige Landschaft mit Kreidehügeln zum beschwerlichen Felsenpaß Dubbe mit einem 200 F. l. aus dem Felsen gehauenen Wege. Jenseit desselben gelangt man in ein Thal mit Tarfa-Büschen u. Nebekbäumen u. in die Ebene Darfurek mit der zu Zeiten ½ St. lang, 500 Schritt breit von Wasser überdeckten Vertiefung Ras es Sat, 1500 F. üb. M. Von da aus folgt in vielen Windungen 5 St. l. der Abstieg Dsch. Mahemar zum Meeresufer, an gefahrvollen Stellen 30 F. br., aus der Felsmasse ausgehauen. — Nördl. u. südl. v. dieser Straße breitet sich das Wüstentafelland Et Tih ohne einen namhaften Ort aus. — Von Suez nach dem Sinai führt der Weg um den Busen hin zunächst durch Wüste nach der Oase Aijun Musa (= Moses-Brunnen), durch welche sich ihrer ganzen Länge nach eine Reihe mehr od. minder warmer salziger Quellen hinzieht, mit den Landsitzen und Lustgärten europäischer Consuln in Suez. Von hier geht der Weg 15 St. weit durch die Wüste Sûr zum Ain Howarah u. von da in 2 St. zum W. Gharundel. Wenige Stunden südl. von hier theilt sich der Weg zunächst in zwei Straßen, wovon die eine sich der Küste zuwendet u. in 2 St. zum Dsch. Hammam Faraûn u. der Pharaos-Bucht od. El Birke, die andere, sich östl. richtend, quer durch mehrere Wadi im O. dieses Dschebel zum W. Taijibeh führt, welches bis an das Meer herunterdringt. Nachdem beide Straßen hier ausgemündet sind, treten sie einestheils wieder zu einer gemeinsamen Küstenstraße zusammen, anderntheils aber zweigen sich an der Bucht von Aba Selime bei dem Brunnen El Morcha die untere Straße zum Sinai gegen SW. durch die W. Mokatteb u. Feïran zum W. Schâch u. die obere Straße gegen NO. zum W. Homr u. W. Nasb ab. Die Küstenstraße führt längs der Ka'a nach El Tôr od. Tûr, 28° 14′ n. Br., 31° 17′ od. 20′ ö. L., dem Haupthafenort der Halbinsel, der einzigen festen Ansiedlung auf derselben u. dem bequemsten u. kürzesten Zugange zum Sinai von der Meeresseite her durch die W. Hebrân u. Selâf. Der ältere, von Arabern bewohnte Ort ist ganz verfallen, daneben aber besteht das Christendorf Belled en Nassâra, 40 aus den schönsten Korallen aufgeführte, in enge Gassen zusammen-

gedrängte Häuser voll Schmutz und Ungeziefer; südl. davon die Ueberreste einer Feste, nördl. davon die Häusergruppe Sadlijeh; südl. von der Feste Palmenpflanzungen mit Brunnen u. noch weiterhin das Dorf Dschebē'el, von fast lauter Lootsen für die Strecke von Suez bis Dschidda bewohnt. Die Einw., nichtunirte Griechen, haben ihren Erwerb von Schiffahrt u. Kleinhandel mit den vorüberschiffenden Mekka- u. durchziehenden Sinai-Pilgern, von Fischfang, Dattelzucht, Handel mit Naphtha u. Erdpech u. von Verfertigung außerordentlich haltbarer Sandalen. Bei allem Erwerbfleiß aber sind sie doch sehr arm, weil ihnen Schutz des Eigenthums von oben herab fehlt und die Beduinen sie auf alle Weise auszubeuten suchen. Jeder christliche Familienvater wählt sich aus den Beduinen der benachbarten Stämme einen Ghafir od. Schutzherrn. Dieser verbürgt ihm den ruhigen Besitz seines Eigenthums u. empfängt dafür jährlich ein Stück Leinenzeug u. Beherbergung u. Bewirthung, so oft er zur Stadt kommt; stirbt der Familienvater, ohne Söhne zu hinterlassen, so nimmt der Ghafir vom ganzen Nachlaß Besitz. — Der Hafen wird durch ein Korallenriff gebildet, das vom nördl. Ende der Hafenbucht gegen S. ausläuft, gewährt aber großen Schiffen, welche leicht durch Stürme an das Ufer geschleudert werden können u. darum lieber auf der Rhede liegen bleiben, nicht Sicherheit genug. — Von den großen Dattelpflanzungen in der Nähe der Stadt gehört ein Theil dem Sinai-Kloster, aber die umwohnenden Araber begnügen sich nicht allemal mit dem ihnen als Ghafiren zugesagten Betrage der Ernte, sondern machen diese auf räuberischem Wege möglichst streitig. Zum Schutze der Gärten wohnt ein Mönch vom Sinai im Bereiche desselben in einem mimmter als Kloster bezeichneten festen Thurme, der hoch oben seinen Eingang hat, zu welchem der Wächter auf einer Leiter steigt, die er in die Höhe zieht. In der Nähe dieser Palmgärten, 1 St. nördl. von Tör, auf der höher gelegenen Ebene Ka'a in besonders gesunder Lage das Dorf El Wadi od. W. el Nachl (= Palmenthal), 30 H., jedes von einem Dattelgarten umgeben. — $1\frac{1}{2}$ St. nordwestl. von der Stadt im Dsch. Himām viele in den Felsen gehauene Grotten, ehemalige Sitze von Einsiedlern, u. noch einmal so weit im Dsch. Mokatteb (= beschriebener Fels), etwa 400 Schritt vom Meeresstrande, die Inschriften, die noch nicht enträthselt sind. — An der untern Straße zum Sinai finden sich im Thale Feirān, am Zusammentreffen desselben mit dem W. Aleiat vom Serbāl herab auf einem Hügel die Trümmer eines Klosterbaues, am Fuße desselben die einer Kirche aus behauenem Sandstein u. nordwärts am Fuße der hohen Thalwände ausgedehnte Trümmer, aller Wahrscheinlichkeit nach die Ueberreste der alten Stadt Faran. — Im Bereich der obern Straße, im W. Nasb: das Sārbat el Chadem (= Höcker des Dieners), die Ueberreste eines Baudenkmales aus hohem ägypt. Alterthum, in einer schaurigen Einöde, auf dem jäh abfallenden Rücken einer vereinzelten Sandstein-Tafelfläche, umgeben von mächtigen Schlackenhaufen, die dafür zeugen, daß hier, wo keine Spur von Brennstoff jetzt zu finden ist, aus der Umgebung Erze zum Ausschmelzen herauf geschafft worden sind. Es ist ein im Viereck von viereckigen Säulen mit Hieroglyphen, wovon noch 15 stehen, eingeschlossener Raum von 160 F.-L., 70 F.-Br., mit den Trümmern eines kleinen Tempels, sonst aber voll umgefallener Säulen u. zusammengestürzter Quadern; außerhalb des Vierecks zeigen sich noch mehrere Säulen in verschiedenen Richtungen mit Trümmerhaufen. Das Ganze war den Hieroglyphen zufolge ein Heiligthum der Göttin Hathor als Herrin von Mafkat d. h. Kupferland, u. die Säulen mit ihren Inschriften Gedenksteine der ehematigen Kupferbergwerke in der Umgebung. — Das St. Katharinenkloster, 28° 33′ n. Br., 51° 38 ö. L., 4725 od. 5115 F. üb. M., zwischen den 2000 F. hohen Wänden des Horeb u. Episteni in dem ganz mit Felstrümmern überschütteten W. es Schoeib, $\frac{1}{2}$ St. von dessen nördl. Eingang, stellt ein unregelmäßiges Viereck dar, dessen Mauern aus $1\frac{1}{2}$ F. hohen, großen Werkstücken festen Granits aufgeführt sind; kleine Thürmchen, mit Böllern besetzt, geben den Anblick einer Feste. Die früheren Thoreingänge sind zugemauert worden, um jeden Zudrang oder Ueberfall der Beduinen zu verhüten; nur eine Lukenöffnung ist 30 F. hoch über dem Boden in der Mauer angebracht, durch welche Menschen, Vieh u. Mundvorrath an Seilen hinaufgewunden werden. Das Innere des Gebäudes zerfällt in 8—10 auf- u. absteigende Hofräume, die durch Treppen oder Gewölbgänge, auch durch unterirdische Gänge unter einander u. mit dem Garten in Verbindung stehen. Außer der Hauptkirche u. mehreren kleinen Kirchen u. Kapellen für die verschiedenen Abtheilungen der Christenheit, 23 od. 27, umfaßt es auch eine kleine Moschee, eine Anzahl Fremdenzimmer, Mönchszellen, Keller u. Gewölbe, letztere namentlich als Werkstätten für die Laienbrüder als Handwerker od. die Dschebalijeh. Zwei tiefe, reiche Brunnen liefern gutes Wasser; der eine von ihnen ist der Moses-Brunnen, aus welchem Moses Jethro's Heerde getränkt haben soll. Die Hauptkirche ist ein alterthümlich schönes Gebäude in Basiliken-Gestalt mit 3 Schiffen, auf jeder Seite mit 6 Säulen u. 7 Rundbogen; das größte Heiligthum innerhalb derselben ist die Kapelle des brennenden Busches, Alika. Die regelmäßige Zahl der Mönche beträgt 20—30. Das Kloster hat für die griech. Kirche dieselbe Bedeutung der Heiligkeit, welches das jerusalemische für die Röm.-Kath. hat. Eigentlich ist es der Sitz eines Erzbischofs, allein seitdem die Klostereinkünfte sehr abgenommen haben, pflegt er seinen Sitz auswärts zu haben, da seine Gegenwart die Beduinen, als Ghafire, zu großen Forderungen berechtigen würde. Ein Prior hat jetzt als Wakil (= Geschäftsvertreter) die Oberaufsicht; allein der eigentliche Gebieter im Kloster ist der Ikonomos (= Verwalter). Das Kloster zu Kairo hat dafür zu sorgen, daß den Mönchen das zum Lebensunter-

halt Nothwendige zugehe; es muß aber immer ein nicht unbedeutender Vorrath vorhanden sein, da Belagerungen des Klosters von Seiten der Beduinen, wenn sie von demselben etwas erzwingen wollen, nicht gerade zu den undenkbaren Dingen gehören. Vom Kloster aus führt der Weg den Horeb hinauf nach etwa 1½ St. durch 2 Thorbogen zur Fläche der Elias-Kapelle mit einer Cypresse an einem Quellbecken. 2 St. vom Kloster liegt im Ledscha-Thale das verlassene Kloster El Arbain (= der 40 Blutzeugen), 5464 F. üb. M., jetzt sehr vernachlässigt, nur wegen des reichen Gartenertrags von einigen Dschebalijeh bewohnt, immerhin aber noch ein hübsches Gebäude mit stattlicher Kirche, in einem von hohen Mauern umschlossenen Hofraume. In der Kirche wird noch immer an hohen Festtagen von einem Geistlichen des Katharinenklosters vor leeren Bänken Messe gelesen. Außer dem hiesigen Garten besitzt das Katharinenkloster auf dem Wege dahin noch zwei andere Gärten, wovon der eine früher ein jetzt verschwundenes Kloster umschlossen hat. In der Gegend der Einmündung des Klosterthals in die Rahah-Ebene zeigt man den Felsblock, Hadsch Musa, an welchem Moses die Gesetzestafeln zertrümmert haben soll, weiterhin den Stein, in dessen Höhle das goldne Kalb gegossen worden sein, sowie den Aaronsberg, auf welchem Aaron mit den 70 Aeltesten verweilt haben soll, während Moses u. Josua den Berg Gottes bestiegen. — An der Ostküste, 4—5 St. nördl. vom Ras Mohamed, die Hafen- oder Ankerstätte Scherm (= Küstenspalt, Einbucht), eine tiefe Bucht, die durch eine Landzunge in zwei Hälften, eine nördl. u. eine südl., getheilt wird; der einzige Hafenort für große Schiffe an der Ostküste u. Landungsplatz der Mekkapilger, die auf dem Rückwege zum Sinai wollen; ohne stetige Bevölkerung. 2 St. nördl. das W. Nabk mit großen Dattelpflanzungen; eine Tagereise nördl. Dahab od. Mersa Dahab od. Mina Dahab (= Goldhafen, wahrscheinlich von dem an Katzengold od. gelbglänzenden Glimmerblättchen reichen Sande so ben.), 28° 30′ n. Br., mit reichen Dattelpflanzungen u. mehreren Brunnen, von denen einer das beste Wasser längs der ganzen Küste enthält; in der Umgebung bedeutender Fischfang. Eine hügelige Landzunge läuft zunächst gegen O. aus, krümmt sich dann gegen SW. zurück u. schließt so nach innen einen vor allen Winden geschützten Hafen ein, der, wenn einmal eine Dampfschiffahrt den Akaba-Busen hinauf eingeführt wird, von Bedeutung werden kann. Von hier führt das W. Sachal od. Sal zum Sinai-Kloster, dem ein Theil der Dattelwaldung gehört. — 15 St. nördl. Nuweibi od. Nowêbi el Miseni, 29° 3′ n. Br., mit der Dattelwaldung Amhaid, am Ausgange des W. Wetir od. Utir auf einer 1½ St. l., 2 St. br. Küstenebene, Aufgangspunkt zum Sinai; die tiefe Bucht an der Südseite bietet einen vor Winden geschützten Ankergrund. Bevölkert sind diese Dattelpalmgebiete nur zur Zeit der Ernte. Am nördl. Ende des Akaba-Busens, am Fuße des Ras en Nakb od. el Akûb, d. h. des Passes, der am Ende der ägypt. Hadschstraße 2 St. lang von dem Tih-Hochlande herabführt, liegt die Trümmerstätte Aila, das bibl. Elath od. Eloth, das Aelana der Römer; daneben südl., an der Ostseite des Busens, auf einem Kiesabhange die Feste Kalaat el Akaba Aila (= das Schloß am Paß od. Abstieg zu Aila), od. Akaba el Masri (ägypt. K.), ein länglich viereckiges Gebäude mit Mauern von 30 F. Höhe u. einem Thurme an jeder Ecke, in dessen Innern sich eine Reihe von einstöckigen Gemächern u. Speichern nebst den Wohnungen für die etwa 40 Mann starke Besatzung befindet. ½ St. südl. an der Mündung des W. el Teit die Trümmer einer frühern Feste, Kasr el Bedawi. Der Zweck der Feste ist Sicherung der hier aufgehäuften Vorräthe an Getreide u. Hülsenfrüchten für die Pilger; einige Beduinen bauen in dem offenbar sehr fruchtbaren Boden etwas Gemüse; zur Pilgerzeit treffen hier auch Beduinen von weit und breit mit Schafen, Butter u. andern Waaren ein u. halten Markt. In der Umgebung ist die Stätte des bibl. Ezzion Geber zu suchen. Nördl. v. der Feste kommt das weite W. el Ithm od. Gethum zw. d. Dsch. Schera u. der östl. arab. Kette herunter, die einzige Verbindung zw. Akaba u. dem östl. Wüstenlande, der Weg, den die Israeliten um den Südfuß des Dsch. Schera nehmen mußten, um das Land der Edomiter im O. zu umgehen. In demselben liegt die ausgedehnte Trümmerstätte Ameimeh ohne Spuren von Prachtgebäuden, aber reich an Cisternen, Kanälen u. Wasserbecken. Eine Tagereise von Akaba Aila gegen NNO. am N.-Ende der arab. Kette, am obern Ende eines aus niederem sandigen Gebiete zu der höher gelegenen syrischen Wüstenstufe hinaufführenden höchst beschwerlichen Passes, der Naturgrenze zw. Syrien u. Arabien, Akaba es Schamijeh (= syrischer Abstieg), od. Dahr el Akabah, Station mit Feste u. Cisterne an der syr. Hadsch-Straße, welche von da aus im O. der ägypt. nach Mekka zieht. An derselben, 1 Tagereise südl., in etwa gleicher Breite mit Akaba Aila die Station Meda'nara od. Medawara, mit Feste u. Cisterne. 1 Tagereise nördl. die Stadt Ma'an, m. 100 H. u. 2 Festen u. bed. Feigen-, Pomeranzen- u. Pflanmenzucht; Lagerort der Pilger für 2 Tage. — In dem als Wadi Musa bezeichneten Gebiete des Dsch. Schera, einem Klippenlabyrinth, südl. am Dsch. Hor, 3000 F. üb. M., die Trümmerstätte Petra in einem Gebirgskessel mit wellenförmigem Boden, dessen Mitte von zwei größeren Anhöhen eingenommen wird. Ungeheure Massen zerfallener u. zerstreuter Trümmer von Quader-, Ziegel- u. Bruchsteinen, Mauerreste u. Bruchstücke von Steinhauerarbeit bezeugen, daß sie ganz mit Bauwerken bedeckt gewesen sind. Durch den welligen Boden, auch zwischen den beiden Hügeln hindurch, zieht von O. gegen NW. ein Flußbett, W. Musa, dessen Wasser theilweise unter dem Schutte verschwindet, an andern Stellen wieder aus demselben hervortritt. Die Trümmer auf dem l. Ufer tragen das Gepräge ehemali-

ger Prachtbauten, die mit denen von Palmyra und Ba'albek wetteifern und das Eigenthümliche haben, daß sie sich sämmtlich mit Ausnahme eines Tempels an Felsmassen lehnen; die Felsenwände ringsum sind bis zum Gipfel hinauf zu Grabstätten ausgearbeitet, die sich in vielen kolossalen Stockwerken in den verschiedensten Umrissen über einander erheben. An der O.-Seite zeigt sich ein ganz in den Felsen gehauenes Theater mit 33 Sitzreihen u. über den obersten Sitzen noch ein Stockwerk Felskammern mit Eingängen, wie in andern Todtengrüften. So weit die Schluchten, die von dem Kessel auslaufen, haben besucht werden können, zeigen sich allenthalben die Wände zu Grabstätten ausgearbeitet. Den bequemsten Zugang zu der Stätte bildet das Thal, durch welches der W. Musa von O. her in den Kessel eintritt; dieses Thal, nie breiter als 40—50 F., überall zwischen senkrechten Sandsteinwänden, verengt sich nach unten bis zu 12 F. Br. und ist hier durch eine Felsbrücke überwölbt, die offenbar künstlich gesprengt u. zu beiden Seiten nach unten mit Pfeilern verziert ist, zwischen denen Nischen in die Felswand eingehauen sind. Von dieser Brücke od. diesem Triumphbogen aus zeigt der enge Felsspalt 40 Min. weit in ununterbrochener Reihenfolge Nischen, behauene Felstafeln mit verwitterten Inschriften, Grabstätten, zerstörte Bildhauerarbeiten, Pflasterreste von Kunstwegen, Züge von Wasser- und Röhrenleitungen. Dann läuft die Schlucht unter rechtem Winkel in ein weites klufartiges Wadi aus, das, aus der Felswand von S. herkommend u. gegen NW. streichend, sich mehr u. mehr erweitert. An der Ecke des Zusammenstoßes dieser beiden Klüfte tritt das Prachtgebäude Chazneh (= Schatzhaus) od. Kasr Fara'un (= Pharao's Schloß), vom höchsten Gipfel des Daches bis zum Boden u. im Innern bis zur hintersten Kammer aus der Felswand herausgearbeitet, in vollendetster Erhaltung hervor, vielleicht das am unversehrtesten erhaltene Gebäude des gesammten Alterthums, wenigstens in Vorderasien u. Aegypten. Vier 35 F. hohe Säulen, von denen nur eine gebrochen daliegt, tragen das reich verzierte Frontispiz. Ueber diesem u. den Gesimsen des Architravs zu beiden Seiten tritt das zweite Stock mit zu beiden Seiten unterbrochenen Architraven hervor, die wieder auf Säulen ruhen u. mit ihren Steilgiebeln gegen die Mitte gerichtet sind, aus der ein schlanker, gerundeter, tempelartiger, auf Säulen ruhender Thurm mit reich verziertem Architrav sich erhebt und oben mit einer Kuppel schließt, über welche eine mächtige Steinurne emporragt; alle Nischen und Wandfüllungen dieses obern Theiles sind mit Steinhauerarbeiten von meist weiblichen Gestalten verziert. Der innere Raum enthält ein Felsengemach von 32 Fuß im Geviert, bei einer Höhe von 25 F., mit mehrern Nebenkammern, sämmtlich mit glatten, ungeschmückten Wänden. Die Bedeutung dieses Kunstwerkes ist noch ein Räthsel. Gegen N. setzt sich die Kluft mit vielen Steinhauerarbeiten u. Grabstätten zu beiden Seiten einige hundert Schritte fort, bis sie an der linken Seite des Theaters in die Trümmerstätte ausmündet. Diese bildet nur einen Mittelpunkt mehrerer in geringerer oder weiterer Entfernung umher liegender Trümmer, welche beweisen, daß hier einmal ein bedeutender Sitz der Gesittung gewesen ist, während heutzutage neben Beduinen nur verwilderte Fellah, namentlich in dem etwas nordöstl. von Petra gelegenen Dorfe Eldschi, hausen, welche den Besuch der Stätte in nicht geringem Maße gefährden. — Ein wenig südl. vom W. Ghoeir die vom König Baldwin I. erbaute Feste Schobak od. Kerek el Schobak (= Schloß von Schobak), das Mons regalis der Kreuzfahrer, die erste von ihnen östl. vom Jordan in gigantischen Massen auf einer Höhe gegründete Burg, am S.-Ende eines grünen, reich bewässerten Thales. Nur die Mauer und die Thore sind noch erhalten. In geringer Entfernung vereinigt sich mit dem Bach von Schobak der von Nedschd, um welchen auf Hügeln die Trümmer einer einst großen Stadt, jetzt Nedschd gen., in Steinhaufen u. Mauerresten sich ausbreiten. — Nördl. jenseit des El Ghoeir od. W. Ghuweir (= kleines Ghor), eines zum Ghor hinunterziehenden, die Scheidung zwischen Dschebâl im N. und Dsch. Schera im S. bildenden Thalbeckens, das Dorf Dhana am Fuße des Tor Dhana, eines der höchsten Berge des Dschebâl, im Tiefthale des W. Dhana zwischen Gärten u. Tabakpflanzungen. Am N.-Ende des Dschebâl der bedeutendste Ort desselben Tufileh, das bibl. Theofel, am Wadi gl. N., mit 101 Quellen u. reich an Aepfeln, Aprikosen, Feigen, Pfirsichen, Oliven ꝛc., 600 Häuser; Sitz des Schâch von Dschebâl; Sammelpunkt vieler Krämer von Hebron u. Jerusalem mit allerlei Absatz an die Mekkapilger u. Araber. — An der Straße zwischen hier und Petra der ehemalige Hauptort Edoms: Bozra, jetzt Buseireh od. Boszeirah (= kleines Bozra), ein Dorf von 50 H. mit einer Feste auf einer Anhöhe; in der Umgebung eine Trümmerstätte. 3 St. südl. davon die Trümmerstätte Gharundel von bedeutender Ausdehnung. Ihr zur Seite liegen 3 dunkle vulkanische Anhöhen mit Lavaströmen, u. ein vulkanischer, mit röthlichen Schlacken bedeckter Berg, in dessen Nähe sich Ueberreste einer sehr regelmäßig, zum Theil mit schwarzen Steinen gepflasterten Römerstraße zeigen.

Im Busen von Suez beträgt die größte Tiefe 50 Klafter, hänfig aber nur 12—20, weiter gegen Suez nur 10 und bei dieser Stadt nur 1—2 Klafter. Das Vorkommen von Naphtha an der afrikan. Küste in gleicher Breite mit den zahlreichen Korallenbänken des Busens, wie die heißen Quellen Hammam Fara'un und die im El Wadi zeigen, daß hier einmal vulkanische Kräfte thätig gewesen sein müssen. — Der Busen von Akaba erstreckt sich etwa 22 M. gegen NNO.; der Eingang ist durch die Insel Tiran in 2 enge Einfahrtskanäle getheilt, von denen jeder nur ¼ St. breit ist, da der westl., an sich etwa 1½ St. br., durch ein schräg hindurchsetzendes Korallenriff bedeutend verengt wird; daher ist hier das Wasser selbst bei ge-

mäßigten Winden sehr unruhig, zur Ebbezeit aber die Flutenbewegung so heftig, daß ohne sehr günstigen Wind das Einsegeln unmöglich ist; die östl. Einfahrt ist weniger gefahrvoll. Die größte Breite beträgt 4 starke St. bei Dahab, weiter nördl. beim Cap Ruweibi nur noch 2 St., und diese Verengung hält mit wenig Abwechselung bis nach Akaba Aila an. 3 St. vom nördl. Ende, nach der Küste zu, liegt die kleine Insel Kareijeh (= kleine Stadt) od. Dschesiret Fara'un (= Pharao's Insel), oder el Merâch vom benachbarten Wadi, daher auch Emrag oder El Kasr Hadîd (= Eisenschloß), od. El Deir (= Kloster). Sie besteht aus 2 abgerundeten Hügeln von 150 F. Höhe und ist ganz von einer massiven Mauer mit Thürmen umschlossen. Beide Höhen sind mit Trümmern bedeckt, der nördl. mit denen einer Feste. Nur am Ufer oder über Sandbänken bei 120 Faden, an mehrern Stellen bei 150 Faden Grund, bei der Ins. Kareijeh noch an einer Stelle 200 Faden Tiefe; jeder Versuch, die allgemeine Tiefe zu ermitteln, ist bis jetzt vergeblich gewesen. Diese Wasserfülle ist Ursache des wüthenden Wogenschlages, auch bei gelinderen Winden; der Spalt erscheint dadurch als eine Fortsetzung des Ghor-Spaltes. Den größten Theil des Jahres hindurch herrscht NNO.-Wind vor; N.-Winde arten, wahrscheinlich in Folge der hohen Einfassung des Walles im W. u. O., im südl. Theile, S.-Winde im nördl. zu wüthenden Stürmen aus; durch plötzlichen Wechsel in der Richtung der Winde und ihrer Heftigkeit ist die Schiffahrt im Golf sehr beschwerlich und selbst gefahrvoll.

VIII. Arabien.

Karten. J. Plantat, Carte de l'Arabie Par. 1829. — Jomard, Essai d'une carte de la province d'Asyr avec partie de l'Hedjaz et du Nedjd ou Arabie centrale. Par. 1838. — Jomard: Carte comprenant le pays de Nedjd ou Arabie centrale etc. et autres régions occupées en 1820 par les troupes de Muhammed Aly. Par. 1823. — Chart of the Red Sea, comprising the part of Jiddah from survey 1830—33, by R. Moresby and T. G. Carless. — Chart of the Red Sea: Jiddah, the Streats of Bab el Mandeb, sureyed in the years 1830—33, by T. Elvon and L. Pinching and completed in 1833—34 by R. Moresby, engraved by C. Walker.

Schriften: Liber climatum el Isstachri ed. Möller Gothae 1839. 4. Deutsch von Dr. Mordtmann. Hambg. 8. — Géographie d'Edrisi, traduite de l'Arabe etc. par A. Jaubert. Par. 1836. 4. — Abulfeda, Géographie; tradnit par Reinaud. — Ebn Batuta, Travels, translated by S. Lee. Lond. 1829. 4. Carstens Niebuhr, Beschreibung von Arabien aus eigenen Beobachtungen und im Lande selbst gesammelten Nachrichten. Kopenh. 1772. 4. 3 Bde. — C. Niebuhr, Reisebeschreibung von Arabien und andern umliegenden Ländern. Kopenh. 1774. 4. — Ali Bey, Travels. Lond. 1816. — Jomard, Notice géographique sur le pays de Nedjd ou Arabie centrale. Par. 1823. 8. — Felix Mengin, histoire de l'Egypte sous le gouvernement de Mohamed Aly. Par. 1823. 8. — J. L. Burckhardt, Travels in Arabia, comprehending an account of those territories in Hedjaz, which the Mohammedans regard as sacred; publ. by W. Ouseley. Lond. 1829. 4. — K. Berghaus, Arabia und das Nilland. Gotha 1835. 4. — F. Fresnel, Lettres sur l'histoire des Arabes. Par. 1836. 8. — J. R. Wellsted, Travels in Arabia. Lond. 1838. 2 Voll. Deutsch von Dr. F. Rödiger. Halle 1842. — Jomard, Etudes géographiques et historiques sur l'Arabie. Par. 1839. 8. — J. R. Wellsted, Voyage to the city of the Caliphs. Lond. 1840. 8. — P. E. Botta, Relation d'un voyage dans le Yemen. Par. 1841. 8. — Maurice Tamisier, Voyage en Arabie; sejour dans le Hedjaz etc. Par. 1841. 2 Voll. 8. — Dr. E. Rödiger, Versuch über die himjaritischen Schrift-Monumente. Halle 1841. 8. — C. Forster, The historical geography of Arabia. Lond. 1844. 2 Voll. — R. F. Burton, Personal narrative of a pilgrimage to El Medinah and Mekka. Lond. 1855/56. 3 Voll. — Hadji-Abd'el-Hamid-Bey (Colonel Louis du Couret), Les mystères du désert. Paris 1859. 2 Voll. — Rousseau, Description du pachalique de Bagdad, suivie d'une notice sur la secte des Wahabis. Ed. par Silvestre de Sacy. Par. 1809. — L. A. Corancé, Histoire des Wahabis depuis l'origine jusqu'à la fin de 1809. Par. 1810. 8. — J. L. Burckhardt, Notes on the Bedouins and Wahabys. Lond. 1830. 8.

Lage, Umfang, Name. Arabien, bei den Eingeborenen Dschesireh oder Dschesirat el Arab (= Insel der Araber), erstreckt sich von der syrischen Wüste aus in südöstl. Richtung von 30° n. Br. bis $12\frac{1}{2}$° im W. u. $22\frac{1}{2}$° n. Br. im O., in der Erstreckung von 30—24° n. Br. zwischen $52\frac{1}{2}$°—70° ö. L., und weiter südl. vom 24° n. Br. an zwischen $56\frac{1}{2}$—75 u. 79° ö. L., im Umfange von etwa 50,000 QM., als eine hohe sehr wenig gegliederte Halbinsel massiv in den indischen Ozean hinaus, im W. vom rothen Meere, im O. vom pers. Golf begrenzt.

Oberflächen-Beschaffenheit. Die Halbinsel besteht fast in ihrem gesamm-

ten Umfange aus einem ausgedehnten von einem Bergrande umschlossenen Tafellande, das durch das Randgebirge zum Theil stufenweise, zum Theil schroff, zum Theil mit einem immerhin nicht sehr breiten Küstengebiete unmittelbar zum Meere hinabsteigt.

Der mächtige Kern des Tafellandes ist in Hinsicht auf seine etwaigen Gliederungen durch Höhenzüge und Einsenkungen, auf umfangreichere Ausdehnung von Wüstengebiet od. Unterbrechung desselben durch Oasen keineswegs gehörig bekannt. Was von einer unter 25° n. Br. von W. n. O. quer über das ganze Land hinziehenden Wadi-Einsenkung verlautet, muß bislang als zu wenig verbürgt erscheinen; einzelne Erhebungen sollen bis zu 9000 F. aufsteigen. Im Allgemeinen nimmt man an, daß, abgesehen vom Einfassungsrande, das Gebiet südl. vom Wendekreis des Krebses eine große 4—5000 F. hohe Wüstenebene ist, die dann etwa $^2/_3$ der ganzen Halbinsel ausfüllt. Das Hochland wird im Allgem. als Nedschd (= Hochland), das Niederland an der Küste als Tehama (= Niederland), das Stufenland als Hedschas (= Scheidewand oder das mit einem Netz von Bergen überzogene Land) bezeichnet. Das Nedschd u. das Tehama sind vielfach od. gar allermeistens dürre, wüste Strecken; fruchtbarer Boden findet sich in dem Stufengelände u. mehrfach auch noch im Rücken des Randgebirges, das freilich auch vielfach unmittelbar als Scheidewand zwischen öder Wüste u. Fruchtboden auftritt. Im tiefen Innern sollen hin u. wieder Einsenkungen auftreten, die anbaufähig und auch angebaut sind.

Gewässer. Schiffbare Flüsse u. Landseen fehlen Arabien gänzlich; nur Bäche sind vorhanden, und davon sind viele nur Gießbäche zur Regenzeit, die vielfach an den Bergwänden oder Böschungen der Tafelgebiete Tobel (Risse) gebildet haben.

Witterungsverhältnisse. Die Küsten und das sandige Hochland haben während des Tages bedeutende Wärme, vielfach Gluthitze, bei welcher auch der Gluthwind Samum mit heftigem Sandtreiben auftritt; allein während der Nacht schlägt diese auf dem Nedschd vielfach, in Folge der raschen Wärmeausstrahlung und der bedeutenden Erhebung des Bodens oder der Höhen bis zu 4—5000 F., in sehr bedeutende Frische mit Reif, ja mit Eisbildung um, die freilich nach Aufgang der Sonne bald wieder verschwindet. Im Allgemeinen trägt Arabien das Gepräge afrikanischer Witterungsverhältnisse, wie es überhaupt seiner ganzen Naturbeschaffenheit nach Afrika näher steht als Asien. Mit Indien hat es, besonders in seinem südl. Theile, die Abhängigkeit von den Monsuhnen gemein, welche die Küstenfahrt auch in hohem Grade gefährden. Regen fällt demnach an der W.-Küste vom Juni bis zum September, an der O.-Küste vom December bis zum März. Im Küstengebiete tritt die Pest auf, das Innere ist noch immer von ihr verschont geblieben; das Herrschen der Elephantiasis mag mit den Nahrungsmitteln und dem Wasser in Zusammenhang stehen, Augenleiden mit dem feinen aufgetriebenen Staubsande in der Luft.

Mineral-, Pflanzen- u. Thierreich. Es finden sich Kupfer und silberhaltiges Bleierz, auf dem Nedschd Onyxe, Karneole, Achate, Jaspis, Rubinen ꝛc. Unter den eigenthümlichen Pflanzen treten, neben dem Kaffeebaum und der Dattelpalme, die das Gummi arabicum liefernde Akazie, Aloe, der Weihrauchbaum, aus dessen Rinde u. Blättern man durch Einritzen das kostbare Räucherwerk gewinnt, und Balsamstauden hervor. Südfrüchte und viele Obstarten gedeihen vortrefflich. Gebaut werden, je nach den Bodenverhältnissen, Reis, Weizen, Gerste, Hirse, Bohnen u. Linsen, Zucker, Baumwolle, Wein, Safran, Indigo, Tabak, Sesam, Ricinus, Sennabüsche u. Trüffeln. — Die wilde Thierwelt ist durch Panther, Schakale, Hyänen, Füchse u. einige andere Arten vom Hunde- und Katzengeschlecht, durch wilde Esel, Affen und Gazellen vertreten, die zahme durch ausgezeichnete Pferde, auf deren Zucht man außerordentliche Sorgfalt verwendet und über deren Herkunft Stammbäume geführt werden, Kameele, Esel, Schafe mit Fettschwanz, Büffel und Rinder mit Fettbuckel. An Schlangen, Eidechsen und Skorpionen fehlt es nicht; Heuschrecken und wilde Bienen giebt es in Fülle. Das Meer liefert Schildkröten, Perlmuscheln, Ambra, viele eßbare Fische und birgt auch gelegentlich Wallfische.

Bevölkerung. Daß bei dem großen Umfange der Halbinsel und bei der verhältnißmäßig geringen Kenntniß von derselben auf einen richtigen, auch nur der Richtigkeit sich annähernden Anschlag über die Zahl der Bevölkerung Verzicht geleistet werden muß, liegt auf der Hand; man hat sich jedoch bewogen gefühlt, 12 Millionen Seelen anzunehmen.

Der Religion und der Sitte nach bildet die Bevölkerung, als Araber bezeichnet, eine in sich unterschiedlose Masse, scheinbar von einer und derselben Abstammung; allein es hat sich herausgestellt, daß bei der Gesammtbevölkerung keineswegs eine und dieselbe Sprache im Gebrauche ist; sondern während im NW. ein Arabisch gesprochen wird, wie es im Koran vorkommt, findet sich im S. und O. nicht bloß in Schriftdenkmälern mit Schriftzügen, die den arabischen fremd sind, sondern auch noch lebendig im Munde des Volkes eine andere, die himjaritische Sprache, die keineswegs für eine Mundart des Koranarabischen gehalten werden darf, wenn sie auch eine weitläufige Verwandtschaft mit demselben hat. Unter den Stämmen, welchen sie angehört, heißt sie Ehykili, wie sie vom Adel, Tschari, wie sie vom gemeinen Volk geredet wird. Sie darf als die Sprache der eigentlichen, als Arribah oder Arba aufgeführten Urbewohner angesehen werden, zu welchen zweierlei weitläufige Verwandte durch Einwanderung sich gesellt haben: die Nachkommen Kahtans oder Joktans, der ein Sohn Ebers und Bruder des Ururgroßvaters Abrahams war, die Joktaniden, und die Nachkommen Ismaels, des Sohnes Abrahams, die Ismaeliter. Von den Joktaniden heißt es, daß sie sehr früh ihre Muttersprache, die syrische oder armenische, gegen die himjaritische aufgegeben haben, während die Sprache der Ismaeliter sich zu dem Koranarabischen herausgebildet hat. Wie weit die Stämme, welche jetzt noch im Innern und O. des Landes himjaritisch sprechen, sich in Hinsicht auf ihre Abstammung rein erhalten, wie weit sie sich mit den Joktaniden vermischt haben und in diesen untergegangen sein mögen, ist noch in keiner Weise ausgemacht. Joktaniden im S. und Ismaeliter im N. stehen einander noch immer entschieden gegenüber; die Joktaniden als seßhafte Leute, Ackerbauer und Städtebewohner werden von den Ismaelitern, den umherziehenden unstäten Beduinen, in hohem Grade verachtet.

In Betreff der Religion liegt es nahe anzunehmen, daß die Bevölkerung im Lande der heiligen Stätten einem besonders reinen Islam huldige und für die Aufrechthaltung der Satzungen ihres Landsmannes Muhamed eifere; allein es hat im Allgemeinen mit der Reinheit und dem Eifer nicht viel auf sich; nicht nur daß auch hier, wie sonst in der muselmännischen Welt, vielerlei Sektirerei zu finden ist, es findet sich auch, selbst bis nach Mekka hinein, vielerlei Heidnisches, mag es Ueberrest des alten ursprünglichen oder ein neueres Heidenthum sein. Es ist aber auch das Land, früherer Vorkommnisse nicht zu gedenken, noch in neuerer Zeit der Schauplatz einer wilden Erhebung gegen die Satzungen Muhameds geworden, die diese mit der Ausrottung bedrohte. — Schäch Mohamed Abd'ul Wahab, geb. im Nedschd 1696, gest. 1787, trat in der ersten Hälfte des 18. Jahrh. als schwärmerischer Eiferer gegen die bis dahin allgemein bei den Moslemin geltenden Satzungen Muhameds mit der erklärten Absicht auf, einem reinen Islam Geltung zu verschaffen. Anderswo nicht anerkannt oder nicht geduldet, fand er nicht nur offene Aufnahme bei dem Häuptling der Nedschdstadt Deraaije, Mohamed ebn Se'ud, sondern in demselben auch einen Verbündeten zur Erreichung seines Zweckes, denn während ihm selbst es um Bekehrung zu thun war, lag jenem das Erobern am Herzen. Der Hauptsatz der neuen Lehre, die den Islam reformiren sollte, lautete: es ist nur Ein Gott, von welchem alle Gnade, aller Segen kommt, doch ohne einen Propheten zur Seite. Demzufolge wurde die Gleichstellung Muhameds mit Gott, wie sie in dem Ausdruck: Allah ist Gott und Muhamed sein Prophet, geschieht, für Götzendienst erklärt. Selbst die Grabdenkmäler der Todten sollten, weil sie den Götzendienst förderten, zerstört werden. Manche Vorschriften des Korans, die nicht gehörig beachtet waren, wurden eingeschärft, dagegen Tabakrauchen, seidene Kleider und Goldputz verboten. Der Eifer für die neue Lehre wurde auf dieselbe Weise entzündet, wie ihn Muhamed für die seinige anzusachen gewußt hatte. Durch den Schäch u. d. Häuptling bildete sich die Sekte der Wahabiten od. Wechabiten od., wie sie nach ihrem Bekenntniß sich nannten, der Muwahhid (= Einheitslehrer), die sich namentlich unter des Schächs Sohn u. Enkel mit Waffengewalt über den größten Theil Arabiens verbreitete u. selbst sich Medinahs u. Mekka's bemächtigte, bis der Sultan von Konstantinopel, als Stellvertreter Muhameds, dem Pascha Mehemed Ali von Aegypten den Auftrag ertheilte, die Macht der Wechabiten zu brechen. Diesem, od. eigentlich dessen Sohne, Ibrahim Pascha, gelang es auch nach siebenjährigem Kampfe, im Jahre 1818, diesem Auftrage zu genügen, wiewohl sie noch bis zum Jahre 1834 bekämpft werden mußten, ehe sie gänzlich gebändigt wurden. Damit war das Gemeinwesen der Wechabiten zwar gesprengt, aber ausgerottet sind sie dadurch als Sekte noch keineswegs.

Ein gemeinsames Oberhaupt erkennen die Beduinen nicht an; sie leben in Stämme getheilt, an deren Spitze in patriarchalischer Stellung ein Schäch steht, dessen Ansehen sich nach der Zahl seiner Ahnen richtet; jede Familie bildet mitten im Stamme wieder ein eignes für sich abgeschlossenes patriarchalisches Gemeinwesen, bei welchem das höchste Ansehen dem Aeltesten zusteht. Die Joktaniden, auch wo sie als Himjariten od. Sabäer uns in der Geschichte entgegen treten, haben von jeher unter sich geordnete Gemeinwesen errichtet u. bei Auswanderungen in das Gebiet der Ismaeliter auch geordnete Ansiedlungen gegründet; daher sind sie auch, obwohl an Kräftigkeit nachstehend, an Gesittung u. Bildung den Beduinen überlegen. Zwar stehen diese keineswegs an geistiger Anlage hinter jenen zurück, aber selten findet man einen unter ihnen, der lesen und schreiben kann, denn ein eigentlicher Lehrerstand ist bei ihnen nicht vorhanden; der Vater unterrichtet selbst, so gut er es vermag, seine Söhne; freilich beschränkt sich der ganze Unterricht auf einige Stellen des Korans. Bei aller geistigen Spannkraft u. Willenskraft, die der Beduine kundgeben kann, ist er doch von Natur träge; im Lager liebt er Schwelgerei, in der Wüste läßt

er, trotz aller Entbehrungen, keine Klage laut werden. Hauptspeisen sind Datteln, Trüffeln, frisch od. getrocknet, u. Kameel-Milchspeisen; Reis, Schaffleisch, ungesäuertes Brot mit Honig giebt es nur bei Festen; die Hauptmahlzeit wird nach Sonnenuntergang gehalten.

Staatliche Verhältnisse und Eintheilung. Der Osmanen-Padischah zu Konstantinopel, durch den Besitz des Schwertes und der Fahne Muhameds als Chalif bezeichnet, hat als solcher immerhin das Recht, die Oberherrlichkeit über die Bewohner Arabiens als Sunniten in Anspruch zu nehmen; allein es wird diese Oberherrlichkeit keineswegs von der gesammten sunnitischen Bevölkerung Arabiens anerkannt, und nur der nördl. Theil des westl. Küstenlandes, der Hedschas, steht bis zu einem gewissen Grade unter des Padischah's Botmäßigkeit. Durch die Bekämpfung und Bezwingung der Wechabiten ist die Oberherrlichkeit zwar im N. auch den tiefer einwärts hausenden Stämmen fühlbar gemacht worden, allein ob diese, nachdem Arabien dem ägypt. Vice-Königreiche wieder abgenommen und unter unmittelbare Gewalt der Pforte zurückgeführt ist, wird aufrecht erhalten werden können, muß dahingestellt bleiben. — Im südl. Theile der Westküste, Jemen, gilt der Imam von Sana'a, doch ohne viel Beachtung zu finden, und an der Ostküste, so weit nicht unabhängige Beduinen daselbst hausen, der Imam von Oman od. Maskat, als selbständiger Oberherr. Die Briten haben sich im SW. festgesetzt. Neben diesen Gebieten od. Landestheilen finden wir noch im nördl. Innern das Gebiet des insbesondere so genannten Nedschd, an der Südküste im W. Hadramaut, weiter gegen O. Schehr und Mahar; längs des persischen Golfs El Hassa od. Hadschar.

I. Osmanisches Reichsgebiet: Hedschas, 18° 40′ – 28° n. Br., das Stufenland u. das Tehama längs des von SO. nach NW. gestreckten rothen Meeres, im Allgem. 4 Längegrade breit. Das Randgebirge des Hochlandes besteht von S. her aus den Dsch. Kora, 5000 F., Sobb 4500 F., Radhwa 6000 F., Moweilih 7000 F. üb. M.; das Tehama ist von verschiedener Breite, je weiter nördl., desto schmäler. Für die muhamed. Welt ist es das heilige Land, der religiöse Mittelpunkt, zu welchem von allen Weltgegenden her zu bestimmter Zeit gepilgert wird; hier sind ihre heiligsten Stätten: Mekka, der Geburtsort Muhameds mit dem Gotteshause der Ka'aba, u. Medina, die Grabstätte des Propheten. — Mekka, 21° 28′ n. Br., 57° 55′ ö. L., auch Omel Kora (= Mutter der Städte) od. El Mosherefe (= die Edle) od. Beled al Amein (= Boden der Gläubigen) gen., an der breitesten Stelle eines 100—700 Schritte weiten, von wüsten, etwa 500 F. hohen Höhen und Sandflächen umgebenen, sandigen, von N. nach S. gestreckten Thales; 1500 Schritt von N. nach S. l., 3700 von W. n. O. br. M. ist eine hübsche Stadt; die Straßen, zwar ungepflastert, sind breiter als sonst im Morgenlande, die Häuser von Stein, zum Theil dreistöckig, mit vielen Fenstern nach den Straßen hinaus. Freie Plätze, Bäume, Bazare u. Karawanserais fehlen, aber alle Wohnhäuser sind zur Aufnahme von Pilgern, zu Herstellung von Kaufläden eingerichtet. Es giebt nur wenige Cisternen u. das Wasser der Brunnen ist brakisch; gutes Trinkwasser wird durch eine gemauerte, größtentheils unterirdische Leitung 7—8 St. weit herbeigeführt. An der Ostseite des Thales liegt auf einer Anhöhe eine große Feste mit dicken Mauern u. Thürmen; im S. u. N. breiten sich Vorstädte aus. Im N. befinden sich zwei Wasserbehälter für die ägypt. u. die syr. Pilger-Karawanen, die hier ihre Lagerplätze haben. — 45,000 od. 30,000 Einw., fast insgesammt von außen her eingewandert; denn von jeder Pilgerkarawane bleibt hier eine Anzahl zurück. Nur ein einziges altes Geschlecht, das von Hassan, dem Sohne des Ali u. der Fatime stammt, ist in den Scherifen noch nachweisbar vertreten, unter welchen die Said, Nachkommen ihres zweiten Sohnes Hossein, mit befaßt zu werden pflegen. Doch besteht unter ihnen der Unterschied, daß der Scherif sich der Verwaltung u. dem Kriegswesen, der Said der Gelehrsamkeit u. Religion widmet. Jeder Fremde, der sich hier auf einige Zeit aufhält, erwirbt sich, wenn er es irgend vermag, eine Sklavin, die er beim Abzug entweder verkauft od., wenn sie ihm inzwischen ein Kind geboren hat, ehelicht. Von alten Tagen her hat sich mit der Wallfahrt zur Ka'aba ein meßartiger Jahrmarkt verknüpft; der Gewinn auf diesen Messen beläuft sich beim Verkauf im Großen auf 20–30, beim Verkauf im Kleinen auf 50%; daneben fällt für Mäkler, Unterhändler u. Dolmetscher bei so vielen unwissenden Pilgern, die meistentheils fremde Sprachen sprechen, noch ein Bedeutendes ab, u. dieser leichte Gewinn ist es besonders, der hier immer eine Anzahl Pilger fesselt, wenigstens auf so lange, bis sie meinen, als wohlbehaltene Leute in ihre Heimath zurückkehren zu können. — Die Mekkawi stehen in Betreff der Sittlichkeit trotz der Heiligkeit ihrer Stadt auf keiner sehr hohen Stufe, denn Schwelgerei u. Prachtliebe sind in den höheren Ständen allgemein verbreitet; sie zeigen viel weniger Ernst, als er sonst den Arabern eigen ist, sind auch viel toleranter, dulden in ihrer heiligen Stadt, um ihres Vortheils willen, nicht nur Schiiten, sondern selbst Götzendiener,

u. gehören meistens, selbst die Scherife großentheils, der Ketzersekte der Zaind an. Das Vorhandensein u. Bestehen der ganzen Stadt beruht allein auf dem Bait-Allah (= Haus Allah's) od. der Ka'aba (= Würfel) od. El Haram (= das Unverletzbare). Dasselbe besteht in seinem eigentlichen Kern in einem aus schönen grauen, in wagerechten, nicht gleich hohen, Reihen zusammengeordneten Granitblöcken aufgeführten Gebäude, ist 22 Schritte l., 18 Schritte br., 35—40 F. h. u. hat mit seinem platten Dach, von weitem gesehen, die Gestalt eines Würfels. Auf einem etwa 2 F. über den Boden hervorragenden, 1 F. br. Unterbau von weißem Marmor sich erhebend, bildet es ein der Länge der Seiten nach unregelmäßiges Viereck, an welchem die Ruka el Irak, die Irak-Ecke, dem Polarstern zugekehrt u. in der Ecke gegen O. der schwarze Stein eingemauert ist, der als ein vom Himmel gefallener aus uralter Zeit her dem Platze u. dem Gebäude seine Heiligkeit u. seinen Namen gegeben hat*). Am östl. Ende der NO.-Seite, 6 F. von der Schwarzensteinecke findet sich die einzige Thür, 7 F. über dem Boden des umgebenden Hofraumes, ganz mit Silber u. mit goldnem Zierrath überkleidet. Das Innere ist ein fensterloser, an sich dunkler, mit Marmorfliesen bunt gepflasterter Raum; die Seiten, so weit sich erkennen läßt, sind ähnlich würfelhaft ausgelegt, doch sind sie bis zu 6 F. vom Boden, wie die Decke, durch rothen, mit goldnen Blumen durchwirkten Damast verdeckt; quer über die Decke hin lagern 3 Balken, deren jeder durch eine mit Sandelholz überkleidete Säule getragen wird. Gebetsstätten sind die westl., nördl. u. südl. Ecke, nicht also die Schwarzesteinecke. Der schwarze Stein od. Hadschar el Haswad, nach Burtons Ueberzeugung ein Meteorstein, 4—5 F. über dem Boden eingemauert, unregelmäßig eirund, 7 Zoll im Durchmesser sammt einer Kitthülle, in einer goldnen oder vergoldet-silbernen, vor derselben hervortretenden Einfassung, zeigt eine wellenförmige Oberfläche aus einem Dutzend kleiner, an Größe u. Gestalt verschiedener, durch Kitt festverbundener, vollkommen geglätteter Steine. Das Gebäude ist von oben her mit einer schwarzen aus Seide u. Baumwolle gewebten Decke voll goldner eingestickter Inschriften, dem Kiswah, überhängt, welche der Padischah von Konstantinopel, als Schutzherr der heil. Stätte, jährlich erneuern muß; sie besteht aus 8 Stücken, je 2 für eine Seite, die entweder durch Stricke an Ringen in dem Unterbau od. oben befestigt sind; in zwei Drittheilen der Höhe des Gebäudes ist dasselbe vom Hizam, einem mit Gold reich bestickten, 2 F. breiten Gürtel aus rothem Seidenzeug, umschlungen; die Eingangsthür ist mit einem dem Hizam gleichen Vorhange, Burka, bedeckt. Rechts von der Thür bildet eine mit Marmor ausgesetzte flache Vertiefung, El-Ma'adschan, als die Stelle, wo Abraham mit Ismael den Mörtel zur Ka'aba bereitet haben soll, einen besonderen Platz für verdienstliches Beten. An der NW.-Seite des Gebäudes innerhalb der halbkreisförmigen, gegen die Ka'aba offenen Mauer befindet sich das Grab des Ismael u. der Hagar, Hedschr Ismail (= vom Gebäude getrennter Raum), mit bunten Fliesen bedeckt. Um die Grundlage des Gebäudes breitet sich in unregelmäßigem Eirund ein mit Granit gepflasterter Hofraum aus, von 32 eisernen Pfeilern umschlossen, zwischen welchen, von ihnen herab, weiße od. grüne Glaslampen hangen; außerhalb dieser Pfosten findet sich eine 18 Schritt breite gepflasterte weitere Einfassung. Auf derselben befinden sich den 4 Seiten des Gebäudes gegenüber 4 kleine ringsum offene, von Pfosten getragene Hallen od. Makame für die Imame der vier rechtgläubigen Sekten, um daselbst die Versammlung bei den Gebeten zu leiten; außer diesen, der Schwarzensteinecke gegenüber, der heil. Brunnen Zem-Zem, ein viereckiger massiver Bau, mit einem Eingange an der SO.-Seite zu der Quelle, welche der Engel für Hagar u. Ismael aus dem Boden hervorgerufen haben soll. Südöstl. von demselben stehen 2 mehr als unansehnliche Gebäude, Kobbatein, in deren einem Uhren u. Chronometer aufbewahrt werden, während das andere für Handschriften bestimmt ist, welche der Ka'aba vermacht werden. Wenige Schritte nordwestl. vom Zem-Zem, der Ka'aba-Thür gerade gegenüber, steht das El Daradsch, eine hölzerne Rollleiter mit Schnitzwerk, für 4 Personen breit genug, welche an den Tagen, wenn das Gebäude eröffnet wird, an dasselbe angesetzt wird, damit die Besucher auf derselben zur Thür hinaufsteigen können. In derselben Richtung ein wenig weiter bezeichnet ein 15 F. weiter Bogen das innere Bab el Salam od. Begrüßungsthor, u. vor demselben liegt gegen die Ka'aba hin u. demselben unter allen Gebäuden am nächsten das Makam Ibrahim od. Abrahams Gebetsplatz, von 6—8 Fuß hohen Pfosten getragen, mit einem heilig gehaltenen Stein, auf welchem sich ein Fußtapfen Abrahams finden soll, der aber mit einer seidnen Hülle überdeckt ist; rechts daneben ist das Mambar, die Kanzel der Ka'aba, aus weißem Marmor. Jenseit des mit Pfeilern eingefaßten Umganges breitet sich Sand- u. Granit-Boden bis zu den an allen 4 Seiten den Raum umschließenden Säulenhallen aus, die in länglichem, von NW. nach SO. gestrecktem Viereck das ganze Heiligthum umschließen. Von ihnen aus führen zur Ka'aba mehrere gepflasterte Fußpfade; der Thore od. Eingänge zu dem Ganzen sind 19; zum Theil über ihnen, zum Theil über der Umfassungsmauer erheben sich 7 Minarete. Dieses Gebäude ist das Ziel der im Islam als Hadsch vorgeschriebenen Pilgerschaft; doch ist die Verpflichtung eines Moslem zu wenigstens

*) Die hier sich findenden Abweichungen von der Burkhardtschen Darstellung, welcher neuerdings noch G. H. von Klöden in seinem Handbuch der Erdkunde, Berlin 1862, Bd. 3, S. 227 f., gefolgt ist, beruhen auf der von Burton in seiner Personal narrative of a pilgrimage to El-Medinah and Mecca, Lond. 1856, Theil 3, S. 149 ff., in ausdrücklichem Widerspruch gegen die Burkhardtschen gemachten Angaben.

einmaliger Vollziehung derselben während seines Lebens keine unbedingte; die Islam-Gelehrten sind nur über die Bedingungen, welche von ihr befreien, sehr verschiedener Ansicht. Mekka ist nach allen Seiten hin von einem heiligen, geweihten Gebiete, Hedud el Haram, umgeben. An der Grenze desselben müssen die Pilger ihre gewöhnliche Kleidung ab-, u. nach einer vollständigen Waschung des Leibes, Wegscheerung aller Haare am Schädel u. Einsalbung mit wohlriechenden Stoffen das Ihram od. Pilgergewand anlegen, welches sie bis zur Beendigung sämmtlicher Feierlichkeiten mit stets unbedecktem Haupte tragen müssen. Die Frauen tragen während dieser Zeit statt des gewöhnlichen Schleiers eine aus gedörrten Palmblätterfasern geflochtene Maske. Das Erste, was der Pilger nach seiner Ankunft zu thun hat, ist der Besuch der Ka'aba, um nach den nöthigen Gebeten den Tawaf, den siebenmaligen Umgang oder Umlauf um die eigentliche Ka'aba, unter Hersagung von Gebeten zu vollziehen u. zum Schluß desselben den schwarzen Stein zu küssen u. Hände u. Stirn an ihm zu reiben. Sodann wird an dem Raume zwischen dem schwarzen Stein u. der Thür mit hoch ausgestreckten Armen Brust u. Wange unter Gebet an die Mauer gepreßt, am Makam Ibrahim ein Gebet gesprochen u. Anbetung vollzogen u. beim Brunnen Zem-Zem durch ein Gitter Wasser geschöpft. Daran schließt sich, wenn der Pilger nicht zu sehr ermüdet ist, der Sai, ein siebenmaliger Gang od. Lauf in Verbindung mit Gebet in einer der breiten, langen Straßen an der N.-Seite der Moschee. Den Abschluß der ganzen Pilgerschaft macht am 8., 9. u. 10. Tage des Monats Z'ul Hidschah die Fahrt nach dem östl. etwa 6 St. entf. Hügel Arafât. Am ersten dieser Tage bricht die gesammte Pilgerschaar, karawanenweise geordnet, zu Fuß od. reitend auf, um sich auf der südl. der Höhe vorliegenden Ebene zu lagern. Auf der etwa 200 F. h. Höhe sind viele heilige Stätten, namentlich eine Bet- u. die Predigtstelle Muhameds, zu welchen an der S.-Seite Stufenfluchten hinaufführen. Am Nachmittag des zweiten Tages beginnt hier die Feierlichkeit des Wakfaf (= Stehens), welche darin besteht, daß der Kadi von Mekka, auf einem Kameele sitzend, auf der Platte, von wo aus Muhamed gepredigt hat, die Chutbat el Wakfah, d. h. die Predigt des Stehens, liest, die bis Sonnenuntergang dauern muß, von der aber freilich die meisten bei dem ungeheuren Gedränge keine Silbe vernehmen. Noch an demselben Abend wird aufgebrochen, um auf dem halben od. Zweidrittel-Wege nach Mekka bei der Moschee Mugdalifah od. in dem Dorfe Muna zu übernachten, wo jeder 7 kleine Kieselsteine sammelt. Bei der Moschee wird mit Anbruch des dritten Tages eine große Gebetsfeierlichkeit, Salat el Jyd, gehalten, die einige Secten für ein nothwendiges Stück des Hadsch erklären. Dann geht es nach Muna, wo zuvörderst die 7 Kieselsteine siebenmal gewaschen u. in das Ihram gebunden werden. Darauf begiebt sich der Schwarm nach dem Schaitan el Kabir, d. h. dem großen Teufel, einem 8 F. hohen an eine Mauer gelehnten, roh gearbeiteten Pfeiler, am Ausgange des Dorfes nach Mekka hin, um hier das Rami (= Steinigung) vorzunehmen, nämlich dem Teufel die 7 Kieselsteine nachzuwerfen; eine Handlung, die an 3 Tagen hinter einander an zwei andern zu dem Zwecke errichteten Pfeilern zu wiederholen ist. Nach dem ersten Werfen findet in der Regel die Opferung eines Schafes oder Kameeles statt. Während der 3 Lagertage wird hier der lebhafteste Handelsverkehr getrieben. Nur wer die Fahrt nach dem Arafât mitgemacht hat, kann den Titel eines Hadschi u. die damit für d. öffentl. Leben verbundenen Vorrechte erhalten. — Vom Sultan zu Konstantinopel sind bestimmte Summen zum Unterhalt d. Heiligthums ausgesetzt. Früher stand das Gebiet unter dem Scherif von Mekka, nur in Dschidda hatte der Sultan einen Paschа; allein seit dem Wechabiten-Kriege und nachdem Hedschas dem Vicekönig von Aegypten wieder abgenommen worden ist, hat ein Ober-Pascha in Medina u. ein Unter-Paschа in Dschidda seinen Sitz, u. der Groß-Scherif hat nur noch eine geistliche Bedeutung u. die damit zusammenhangende weltliche Macht in Mekka behalten. — El Medineh (= die Stadt) od. Medinat el Nabi (= Stadt des Propheten), 24° 57′ n. Br., 57° 31′ ö. L., 21 M. von der Küste, auf dem Hochtafellande, etwa 3000 F. üb. M., am O.-Fuße der großen Hedschas-Kette, die vom Libanon her südwärts als syrische, von Akaba an am rothen Meere als arabische Hauptkette das Tehama vom Nedschd trennt; daher von Einigen nicht zu Hedschas, sondern zu Nedschd gerechnet. Nordöstl. erhebt sich in geringer Entfernung ein etwas in die Ebene vorspringender Zweig, Dsch. Ohod, von der Hauptkette aus, u. 8—10 St. weiter in dieser Richtung zieht eine Kette niedriger Hügel vorüber. Aehnliche Hügel zeigen sich auch im SO., u. im SW. der Bergzweig Dsch. Ayra; gegen S. aber breitet sich, so weit das Auge reicht, eine gleichförmige, wenn auch nicht vollkommene Ebene aus. Die Stadt liegt in einer Einsenkung, in welcher alle Gießbäche zusammenfließen; daher hat die nächste Umgebung fruchtbaren, zur Regenzeit vielfach sumpfigen Boden, auf welchem von drei Seiten her Gärten, Dattelwaldungen u. Kornfluren die Stadt umschließen, während gegen Mekka hin der klippige Boden den Anbau verhindert. Regen tritt mit Anfang Oktobers ein u. dauert mit oft langen Unterbrechungen den Winter hindurch fort, meist mit heftigen Stürmen u. Gewittern verbunden. In solchen Zeiten haben mehrfach die Gießbäche die südl. u. östl. Mauer der Stadt weggeschwemmt; der freie Platz zwischen der Stadt u. der Vorstadt wird dann eine Wasserfläche u. das Land um die südl. u. südöstl Mauer der Vorstadt ein Landsee. Die Sommerhitze ist sehr groß; im Winter tritt nicht unbedeutende Frische in der Luft ein, bei welcher die nahen Höhen sich auch wohl mit Schnee bedecken u. in den Häusern Heizung vorgenommen werden muß. Medineh besteht aus 3 Theilen, einer Stadt, einer Feste u. einer Vorstadt, die wenig kleiner als die Stadt ist. Die Stadt ist von

einer 38—40 Fuß hohen, regelmäßig aus Granit- u. Lavablöcken aufgeführten Mauer mit vielen Thürmen u. 4 Thoren eingefaßt; das westl. u. östl. Thor sind schöne massive Bauten mit doppelten Thürmen. Außerhalb des westl. Thores liegt rechts der Markt für Grünwaaren, links der für Getreide, beide mit Kaffeehäusern, innerhalb der große Bazar, der wie jene aus einer langen Reihe von unansehnl. Palmblätterhütten besteht. Die Stadt hat 4 große Wakalah od. Karawanserai, die besonders als Waarenspeicher dienen, während Reisende u. Pilger sich einmiethen od. Zelte aufschlagen; sonst finden sich als öffentliche Gebäude nur einige unbedeutende Kaffeehäuser u. ein treffliches Bad. Die Häuser sind gut gebaut, 2stöckig u. haben platte Dächer; die besten umschließen geräumige Höfe u. kleine Gärten mit Brunnen; als Fenster dienen nur mit Läden verschließbare Oeffnungen in der Mauer. Im Ganzen ist M. eine der nettesten Städte des Morgenlandes; 16—18,000 Einw. in Stadt u. Vorstadt, ohne die Besatzung. Am nordwestl. Winkel der Stadt, zwischen ihr u. dem nördl. Ende der an der W.-Seite gelegenen Vorstadt Munachah, liegt neben dem N.-Thore die Feste. Die Vorstadt ist durch den freien Platz Barr el Munachah von der Stadt getrennt u. ebenfalls von einer in Verfall gerathenen backsteinernen Mauer eingefaßt. Im S. der Stadt liegen dorfartige Gruppen von Häusern zwischen Dattelpflanzungen, ebenfalls von einer Mauer umschlossen. Der Palast des Pascha's liegt nördl. außerhalb der Stadt unter Dattelpflanzungen. Das wichtigste Gebäude der Stadt in deren nordöstl. Theile ist das Haram od. die Moschee des Propheten, mit dem Grabe desselben, ein Heiligthum, dessen Besuch, Zijarat gen., zwar nicht als religiöse Pflicht, aber doch als verdienstliches Werk gilt u. von einem Theile der Hadsch-Pilger vollzogen wird, ohne daß sie nöthig haben, dabei im Ihram zu erscheinen. Das Gebäude bildet ein längliches Viereck von 420 F. L. u. 340 F. Br., m. 5 Minarets u. 5 Eingängen, von denen je zwei an der W.- u. O.-, einer an der N.-Seite sich befindet. Der nördl. Eingang führt auf einen freien Hofraum, der an der W.-, O.- u. S.-Seite von Säulenhallen umgeben ist. In der Mitte der nördl. Hälfte des von diesen Hallen eingeschlossenen länglichen Vierecks umschließt ein hölzernes Gitter einen 4eckigen Raum mit wohlbewässerter Erde u. 12 Dattelpalmen; es ist der Garten der Fatime, dessen Früchte dem Sultan u. den hohen Würdenträgern des Islam zugesendet werden; an der südöstl. Ecke desselben befindet sich unter einem hölzernen, von Säulen getragenen Obdache der Bir el Nabi od. Prophetenbrunnen. Die westl. u. östl. Säulenhalle treten nicht unmittelbar mit der südl. zusammen, sondern sind von derselben durch einen breiten gepflasterten Gang getrennt, der von dem Thor im W. zu dem Thor im O. führt. Die südl. Halle reicht aber auch nicht ganz an die südl. Umfassungsmauer, sondern zwischen ihr u. dieser läuft ein 25 F. breiter Gang. Zu demselben führt am S.-Ende der W.-Seite das Salam- (= Begrüßungs-) Thor, u. er selber führt zum eigentlichen Heiligthum, der nach der Behauptung der Moslemin von Muhamed erbauten Moschee, in welcher sich die Gräber des Propheten, Abu-Bekrs u. Omars innerhalb eines von einem vergoldeten Gitterwerk umschlossenen Raumes befinden. Dieses Gitter ist doppelt, indem sich um das innere, welches die Gräber umschließt, in einiger Entfernung ein äußeres zieht, durch welches vier Thüren führen, von denen drei immer verschlossen sind, während die vierte nur den Heiligthumsdienern geöffnet ist. Außer diesen Grabstätten soll sich innerhalb des Raumes noch eine fünfte befinden, welche für Jesus bestimmt ist, wenn er wiedergekommen sein wird. In der Nähe dieser 4 Grabstätten befindet sich noch das vermeintliche Grab der Fatime, welches gleichfalls von einem Gitter umschlossen ist. Unter den heiligen Stätten od. Zijarat in der Umgebung der Stadt, zu welchen die Pilger zu wallfahrten haben, sind die wichtigsten: der Dsch. Ohod, nicht aber die Kapelle auf dessen Spitze, die über dem vermeintlichen Grabe Aarons errichtet sein soll, sondern die Strecke im S. des Berges, wo in einem Kampfe Muhameds gegen Ungläubige sein Oheim Hamza u. noch 75 Anhänger, die hier als erste Märtyrer des Islam fielen, ihre Grabstätten haben, unter welchen die Moschee Hamzas mit seiner Grabstätte die größte Bedeutung hat; die 1½ St. im SSO. von der Stadt in dem fruchtbarsten Gebiete von ganz Hedschas bei dem Orte Kuba gelegene Moschee, die Muhamed an der Stelle gebaut hat, wo auf seiner Flucht von Mekka nach Medina das Kameelweibchen, das ihn trug, niedergekniet sein soll; mit dem Musalla el Nabi, d. h. der Gebetsstätte des Propheten, wo dieser zuerst beim Beten den Rücken gebeugt haben soll. Diese beiden Gebäude u. die im W. gelegene Moschee Zu'l Halifah bezeichnen die Grenze des etwa 5 St. im Durchmesser haltenden, die Stadt umgebenden Hebud el Hamar od. heiligen Gebietes. — Die Bevölkerung der Stadt besteht aus einem ähnlichen Gemisch, wie die von Mekka, und auch hier befindet sich eine große Menge Ketzer od. Sektirer darunter. Die Stadt genießt nicht nur unbeschränkte Steuerfreiheit, sondern einem großen Theile der Bew., namentl. allen, die irgendwie mit dem Heiligthum zu schaffen haben, fließen noch Einkünfte vom Sultan u. aus allen Theilen der muhamedanischen Welt zu, da sich überall Stiftungen für das Heiligthum finden. Die Mediner zeigen sich ernster u. weniger verweichlicht als die Mekkaner, aber der Stolz darauf, Bürger der heiligen Stadt zu sein, u. die vielen Begünstigungen, die sie von oben herab genießen, lassen eine eigentliche Betriebsamkeit unter ihnen nicht aufkommen, sowie auch der Handelsverkehr bei weitem nicht so bedeutend ist, als er den Verhältnissen nach sein könnte.— Von d. 5 Straßen zwischen Mekka u. Medina sind nur zwei durch europ. Reisende bekannt geworden: Darb el Sultani (= Sultansstraße) längs des Küstengebietes, die gewöhnlich benutzte, u. Darb el Scharki (= östl. Straße); beide beanspruchen 11 Tagereisen mit den Lagerzeiten. Die ganze

Wegestrecke der Sultani wird Wadi Merr od. Bathn Merr (= Gebirgsthal), auch wohl bloß El Wadi, u. die Strecke von Mekka bis Bedr El Dschofe genannt. Zunächst durch sandiges, theilweise mit Buschwerk u. Akazien bewachsenes Gebiet ziehend, erreicht die Straße nach 8 St. das fruchtbare etwa 8 St. von W. nach O. lange Wadi Fatme mit seinen Dattelpflanzungen, Obstgärten u. Gemüsefeldern, von wo aus Mekka wie Medineh versorgt wird, hier W. Dschemmūn, weiter aufwärts W. Laimūn, weiter abwärts zum Meere W. Medna genannt u. berühmt durch seine Hennabäume, Lawsonia alba spinosa, derer pulverisirte Blüthen zur Bemalung der Hände, Fußsohlen u. Nägel verwendet werden. Von hier aus folgen sich die Kiesebene El Barka, die Feuersteinebene El Kara mit wenig Wasser, eine weite sandige Ebene mit der Dörfergruppe Choleïs, dem Sitz des Schächs der Zebeid; eine Stufe höher eine unabsehbare Kiesebene mit der Dörfergruppe Rabegh zwischen Dattelpflanzungen, mit vielen Brunnen. Ueber eine Feuerstein- u. Sandebene geht es 11 St. weit nach Mastura mit 2 großen in Stein gefaßten Brunnen, nicht weit von einem Ankerplatz gl. N. an der Küste; von da 16 St. weit nach Bedr od. Bedr Honein, 23° 45′ n. Br., 56° 34′ ö. L., einer kleinen Stadt mit einem wasserreichen Flusse in einem fruchtbaren Thalgrunde, am westl. Ende eines Zweiges der Hauptkette. Von hier aus tritt der Weg in die Randgebirgskette ein zwischen dem Dsch. Radhwa im N. u. dem Dsch. Sobh im S.; 13 St. Aufsteigens führen am 8. Tage zu einer höhern Stufe u. zum Marktort Es Szafra, am Abhange eines Berges in engem Thale zwischen Dattelwäldern mit einem wasserreichen Bache; weiter oben im Thale liegt der gleichartige Ort El Charma u. a. Weiterhin bei dem Marktort Dschedeide folgt ein steiler u. zum Theil ganz senkrechter Aufstieg zu einer neuen Stufe, dem Hauptschlüsselpunkt der Straße; nach noch einigen weiteren Aufstiegen gelangt man endlich auf das Tafelland selbst, nicht weit von Medineh. Die östl. Straße führt durch das W. Laimūn u. nach gefährlichem Aufstieg auf das Tafelland im O. u. zieht hier, größtentheils durch nackte Wüste mit vielem Basalt, über die Ebene El Zaribah an der östl. Grenze des Hedud el Haram mit vielen hohen Granithügeln, nach dem Dorfe El Sufainah mit 50—60 Lehmhäusern zwischen Dattelpalmen u. Getreidefluren, wo die Bagdad-Karawane sich von dieser Straße abwendet. Dann folgt Suweirkijah, 24° n. Br., 58° 15′ ö. L., eine Stadt von 100 H., am Fuße und an den Seiten eines unvermittelt aus der Ebene hervortretenden mächtigen Basaltblockes, mit einer Lehmmauer u. Thürmen in derselben, von Beni Husani, einer Art Ketzer, bewohnt. Von hier sind über Ebenen hin noch 4 Tagereisen gegen NW. bis Medineh. — In genauer Beziehung zu Mekka steht als Erholungsaufenthalt im Sommer die Stadt Taif auf dem Hochlande, östl. von Mekka, 3200 F. üb. M., jenseit des hier als Dsch. Kora bezeichneten Randgebirges, in der Mitte einer sandigen von Bergen umschlossenen Ebene. Die St. ist mit Wall und Graben umgeben und hat eine Feste auf einem Granitfelsen u. berühmte, meistens den Wohlhabenden in Mekka gehörende Gärten am Fuß der Berge, während ihre nächste Umgebung ganz kahl ist; 8000 Einw., darunter viele Kaufleute, Handwerker, namentlich Verfertiger grober Teppiche u. Obstzüchter. Im Winter fällt mitunter Schnee, öfter tritt Reif u. Eisbildung ein. 10 St. südöstl. davon Besel u. Kolak mit dem Schlachtfelde, auf welchem Mehemed Ali von Aegypten einen entscheidenden Sieg über die Wechabiten erfocht. — Dschidda, Dscheddah od. Dschada, 21° 28′ n. Br., 56° 57′ ö. L., Hafenort für Mekka, 14 St. Weges westl. von diesem, am Rande einer dürren, unfruchtbaren Salzebene, deren Hintergrund eine mit der Küste in gleicher Richtung ziehende Hügelkette bildet, hinter welcher Reihen von Granitbergen hervortreten. Die Stadt liegt auf einer niedern Anhöhe, an der niedrigsten Seite derselben, in einer Länge von 1500 Schritt vom Meere bespült. Die Hauptstraßen, breit u. luftig, mit weiß übergypsten Häusern aus Korallen- od. Madreporstein, laufen der Küste gleich. Quellwasser fehlt, das Regenwasser wird in Cisternen, die in Korallenkalkstein eingehauen sind, für das ganze Jahr gesammelt. Nach Burton's, von ihm selbst aber als zu gering geschätzter, Angabe 2500 Einw., eine Mischlingsbevölkerung, namentlich in Folge der Pilgerzüge aus Afrika, die auf dem Hin- und Rückwege durchgehen. Handel ist das Hauptgeschäft, namentlich mit Kaffee, indischen Waaren u. Sklaven; aus Indien laufen jährlich 25–30 Schiffe ein, mit Fracht im Werth von etwa 2,000,000 Thlrn.; alle Einfuhr aus englischen Häfen auf englischen Schiffen zahlt 4% Zoll, aus andern Ländern, die nicht der Pforte angehören, 5%; die Ausfuhr 12%, nach Abzug von 16% vom Marktwerthe. Die Einfahrt zum Hafen durch alle drei Eingänge zwischen Korallenbänken ist nicht ohne Gefahr; die beiden nordwestl. sind nur bei günstigem Winde mit kleinen Schiffen zu befahren; der Hafen selbst ist ganz mit kleinen Korallenbänken besäet. Die Engländer und Franzosen haben hier Consuln. Am 15 Juni 1858 richteten die Muselmänner ein großes Blutbad unter der christl. Bevölkerung an, in Folge dessen ein englisches Kriegsschiff 3 Tage lang die Stadt bombardirte; die Pforte mußte Genugthuung geben u. ihren Pascha, den sie dort seit 1840 eingesetzt hat, zur Strafe ziehen. Ein ½ St. nördl. von der Stadt, innerhalb einer Mauerumfassung stehendes kleines Gebäude mit Kuppel und einem viereckigen, phantastisch ausgehauenen Stein in der Mitte wird als Omuene Hawwa, d. h. Grab der Eva bezeichnet. — Von Dschidda nach Mekka geht es zunächst durch eine öde, sandige, sanft gegen O. sich hebende Ebene, dann durch sandige sich windende Thäler an einigen Brunnen vorbei nach Babhra, einem Marktorte in weitem Thale mit vielen süßen u. salzigen Brunnen, u. von da nach dem Suk (= Marktort) Hadda, auf der Grenze des

Hedud, auf sandig-thoniger Ebene, wo von den Pilgern das Ihram anzulegen ist; die letzten 7 Stunden geht es durch Thäler. — Jambo (= Quelle), 24° 6′ n. Br., an einer Bucht, Hafenort von Medineh, auch Jambo el Bahr d. h. J. am Meer gen., zur Unterscheidung von der weiter landeinwärts gelegenen Mutterstadt Jambo el Nachl (= Palmenstadt), in welcher die Wohlhabenden unter Dattelanpflanzungen ihre Landhäuser haben. Im NW. ist eine gegen N. sehr tief eindringende, vom Stadthafen völlig gesonderte Bucht mit geräumiger Einfahrt u. gutem geschützten Ankergrunde, Scherm (= Ankerstelle) Jambo, 24° 9′ n. Br., im Innern groß genug, um eine ganze Flotte aufzunehmen. Die St. liegt am Rande einer dürren Ebene zwischen kahlen Bergen u. dem Meere u. besteht aus einer langen Reihe blendendweißer, aus Kalk- oder Korallengestein gebauter Häuser, die sich in weiten Zwischenräumen längs des braunen Strandes u. des tiefblauen Meeres ausdehnen. Trinkwasser wird von den Teichen u. Cisternen zwischen den Höhen herbeigeschafft. 6–7000 Einw. in 1500 H., besonders mannhaft u. selbstbewußt auftretend, sehr glaubenseifrig u. streitsüchtig, nie ohne geladene Pistole im Gürtel od. ohne einen mit einer schweren metallnen Kugel versehenen Stock. Hauptgeschäft ist der Handelsverkehr für das 4—5 Tagereisen entfernte Medineh. — Auf dem Wege dahin trifft man erst auf halber Strecke einen Ort: El Hamra (= Roth, vom rothen Sande) od. El Wasitah (= halbweges), auf dem Gipfel eines steilen Hügels, ringsum von nackten Felsen umschlossen, innerhalb der Ringmauer dicht bevölkert, aber voll von Trümmern. Weiterhin folgt die Dorfgruppe Dschedaideh od. El Chaif mit einer Feste, und von da aus weithin eine durch Raubanfälle im höchsten Grade gefährdete Strecke, über Schuhada (= Martyrer), jetzt einem Trümmerhaufen, bis in die Nähe der heiligen Stadt, wobei der Weg so ziemlich immer durch Wüste geht. — Der Küstenrand von Jambo nordwärts ist bei einer Erhebung von 50 – 100 F. ohne eigentlichen Strand; die Einfahrten u. Häfen kann man Buchten nennen; jedem dieser Ufereinschnitte entspricht ein aus dem Innern kommendes Thal, das in ihm seine Ausmündung hat. Zunächst springt Dsch. Radhwa im Dsch. Nabt oder dem dreigipfligen Ras Bediri bis an die Küste vor, um sie von da an in geringerem oder größerem Abstande zu begleiten. Am Ras Mahar der Ankerplatz gl. N., 24° 42′ n. Br., mit vorliegendem Korallenlabyrinth; die Insel Hassani, 25° n. Br., vor der Bucht von Hanara, wo wahrscheinlich das Leukokome des Alterthums gelegen hat. Nordwärts von dieser Insel, 25—26° n. Br., ein höchst verwickeltes Klippenlabyrinth; Hafen Wedsch, 26° 13′ n. Br., an der Küste u. zugleich der ägypt. Hadsch-Straße, die längs der Küste von N. her zieht, sich weiter südl. wegen des Dsch. Nabt landeinwärts wendet u. bei Bedr mit der Straße von Medineh nach Mekka zusammenstößt. Nahe dabei Scherm Antar; Insel Noaman od. Reiman, 27° 4—8′ n. Br., eine von Fischern bewohnte hohe Klippe; gegenüber der Ankerplatz Mersa Eslem. Kesasi, 27° 21′ n. Br., Lagerplatz der Hadsch mit trefflichem Wasser u. gutem Holz. 2 Tagereisen weiter Mawilah od. Moilah, 27° 40′ n. Br., Hadsch-Lagerplatz mit einer Feste. Ain Unne, 28° 3′ n. Br., 52° 58′ ö. L., Hafenstadt mit fließendem Wasser, Trümmern einer ehemaligen Stadt u. einer Wasserleitung. — Südl. von Jambo u. dem nahen Hafen Bereike, d. frühern Dschar, ist die Küstenfahrt wegen e. Klippenlabyrinths sehr gefährlich; der Küstensaum selbst ist niedrig, sumpfig u. m. Mangrowe bestanden. — Liht, 20° n. Br., 4 Tagereisen südl. v. Dschidda, d. erste bewohnte Ort von dort aus a. d. Küste, m. Hafen. — Gomfude od. Ghunfude, 19° 9′ n. Br., Hafenstadt in flacher Gegend, m. gutem Wasser, 1500 Einw.; Handel mit Korn, Salz, Butter, Datteln, Rosinen u. Zeugen. — Hali, 18° 45′ n. Br., an der Küste m. Hafen, a. d. Grenze zw. Hedschas u. Jemen.

II. Imamat von Sana'a od. Jemen in engerem Sinn, die südl. Strecke d. W.-Küste u. die westl. der S.-Küste, auch wohl als glückliches Arabien bezeichnet, zerfällt in Dschebâl, Gebirgsland, u. Tehama, die Küstenniederung. Das Tehama, hier auch Chabt gen., 1—2 Tagereisen breit, 100 St. lang, ist ein sandiger, welliger od. ganz ebener Küstenstrich, von keinem dauernden Flußlauf durchschnitten, nur durch Seil od. Säl od. Gießbäche, die zur Regenzeit anschwellen, befruchtet; an der Oberfläche findet sich im Boden nur brakisches, in größerer Tiefe jedoch süßes Wasser. Es ist keine eigentliche Wüste; es enthält vielmehr viele nicht unbedeutende Städte u. zahlreiche Dörfergruppen mit Zucht der Dattel, tropischer Obstarten, des Zuckerrohrs, europäischer u. indischer Kernarten. Zwischen dem Tehama u. der eigentlichen zum Tafellande führenden Bergkette im O. liegt eine bergige, einige Tagereisen breite Vorstufe, die eigentliche Heimath der Kaffeezucht, in welcher aber auch Sesam, Indigo, Baumwolle u. Hirse bei Stufenbau u. geschickter Bewässerung gezogen werden. Das Gebirgsland erhebt sich mehr oder minder hoch, bis über 7000 F., in sehr malerischen Umrissen, in unregelmäßigen Ketten u. Gliederungen, u. besteht überall aus plutonischem od. trachytischem Gestein. Die Thäler sind meistens sehr tief u. unregelmäßig zwischen Steilwänden. Jenseit des Gebirges breitet sich das 4—5000 F. hohe Nedschd od. Hochtafelland aus. Im Tehama ist die Hitze sehr groß, zur Zeit der Windstille außerordentlich drückend. Im Binnenlande ist es weit kühler; in diesem regnet es vom Juni bis Oktober, doch nicht mit echt tropischer Fülle, während im Tehama in dieser Zeit ununterbrochen trockenes Wetter herrscht u. erst im December der Regen beginnt; doch treten im Tehama auch ganz regenlose Jahre, zuweilen mehrere hinter einander ein. Der Vorstufe gehört als eigenthümliche Pflanze der Kaffeebaum, dem Gebirge der Cha'at (Celastrus edulis) an, dessen frische, etwas berauschende Knospen gekauet werden. Beide sind erst aus Enarea u. Kaffea in Inner-Afrika, ihrem gemeinsamen Vaterlande, herüber verpflanzt.

Eine große Landplage bilden die Heuschrecken, besonders auf dem Tafellande. Die Bevölkerung des Tehama ist fast schwarz u. spricht eine Mischsprache: die Bergbevölkerung, oft ganz weiß, durch schöne, fast europäische Gesichtszüge ausgezeichnet, rühmt sich Joktaniden (s. oben) zu sein, zeigt sich gesitteter, lebt in festen Wohnungen u. treibt Acker- und Gartenbau. Bis gegen Ende des vorigen Jahrhunderts bestand eine Art Feudalverhältniß: die Gebirgshäuptlinge betrachteten den als Imam mit weltlicher und geistlicher Oberhoheit ausgestatteten Fürsten von Sana'a als gemeinsames Oberhaupt, ohne ihm Abgaben zu zahlen oder sich von ihm Gesetze vorschreiben zu lassen; sie stellten ihm nur Kriegsleute, wenn er sie darum anging und wenn es ihnen beliebte. Dies Verhältniß, wohl zunächst durch die Wechabiten gebrochen, hat unter dem Einflusse Mehemed Ali's, so lange er im Besitz des Hedschas war, noch mehr gelitten und besteht, wie bisher schon mehr Schein als Wirklichkeit, größtentheils wohl nur noch dem Namen nach, und es hat sich ein Zustand wie bei dem deutschen Interregnum herausgebildet; die geistliche Oberhoheit des Imam von Sana'a scheint in Geltung geblieben zu sein. — Ortschaften: Sana'a od. Osseir od. Oeser, in alter Zeit Usal od. Azal, 15° 22′ n. Br., 62° 11′ ö. L., der Sitz des Imams, liegt in einem von N. nach S. gestreckten, 3—4 St. breiten Thale, zwischen dem Tafelland Assir im W. u. dem Dsch. Nikkum od. Nagam im O., am westl. Fuße desselben, von prachtvollen Gärten umgeben, u. ist eine der nettesten Städte des Morgenlandes mit ziemlich breiten Straßen, massiven, hohen, weiß übertünchten od. bunt bemalten Häusern, von denen viele mit Fenstern von farbigem Glase versehen sind, mehreren Palästen, einer großen Anzahl Moscheen, Bädern u. Karawanserais. Zur Regenzeit strömt ein Bach durch das östl. Drittheil mit einer schönen Brücke, u. eine Leitung versieht vom Nikkum her die Stadt regelmäßig u. reichlich mit Wasser. In einiger Entfern. vom W.-Ende der Stadt fließt ein größeres Wasser vorüber, an welchem Gärten mit Landhäusern liegen. Das Klima ist so trocken, daß Fleisch in der Luft 8 Tage lang nicht verdirbt; Regen fällt nur im Juli reichlich; doch tritt auch nicht selten mehrere Jahre hinter einander fast gar keiner ein; die Wärme steigt im Juli und August höchstens auf 19° R. u. sinkt auf 10° R. 40,000 Einw., darunter in einer Vorstadt 3000 (Hausstände?) od. 15,000 Juden, welche in Vielweiberei leben, mit 18 Synagogen; etwa 125 Hindu-Hausstände; unter den Juden sind die besten Handwerker, aber sie sind vom Volke verachtet. Haupterwerbzweig der Bew. ist Handel, vorzüglich mit Kaffee, getrocknetem Obst, zumal Rosinen; der Bazar ist besonders gut mit Zucker, Gewürzen, prachtvollem Sammet, seidenen Zeugen u. Twistgarnen, Datteln u. Tabak versehen. In demselben Hochthal: 2 St. gegen NNW. Roda, noch netter u. reiner als Sana'a, beliebter Landsitz der reichen Kaufleute, die täglich zum Geschäfte in die Hauptstadt kommen; 2 St. im W. Wadi Dhar mit reizenden Gärten u. Weinbergen; zwischen Sana'a u. Roda halbwegs: Jerâf, besonders mit Nutz- u. Gemüsegärten, welche die Hauptstadt versehen; diese 3 Orte zusammen mit 30,000 Einw. — Wadi Serr, nur 4 St. gegen O. entfernt, noch im Bereiche des Gebirgsrandes, ein 6 St. langes Thal, überall voll Dörfer u. Weiler der Beni Haschâsch, die den Imam schon nicht mehr als Oberherrn anerkennen; viel Ackerbau. Etwa 1 St. jenseits dieses Thales Scherafa, eine Reihe von 10 vom Stamme Cholân bewohnten Dörfern, deren jedes einen eignen Namen hat; hier wird für Durchgang von Steinsalz für den Imam ein Zoll erhoben, allein im übrigen ist auch dieses Gebiet ganz unabhängig. Bald hinter dem letzten dieser Dörfer beginnt der Nekil Schedjad d. h. großer Abstieg, zu dem hier als Dschof (= Niederland) bezeichneten Tafellande, u. zwar zunächst zu einer 2 Tagereisen breiten Stufe mit Bergzügen, Thalgründen, Schluchten u. der Ebene Serw el Charibah mit den großartigen Trümmern von Charibah, wahrscheinlich des alten Caripeta. — Doân, 14° 40′ n. Br., südl. von Sana'a, im Gebiete Belad Anes, alte Stadt auf hohem Berge, in dessen Felsen zwei Kornspeicher eingehauen sind. — An der Straße von Sana'a nach Mochha oder dem Tarik el Jemen: Damâr od. Dimar, 12—13 M. südl. von Sana'a, in ebener, fruchtbarer, sehr kornreicher, durch Pferdezucht berühmter Gegend, hat auch Juden u. Hindu unter seinen Einw.; Hauptstadt des Landstriches Maharib, mit einer berühmten Medresseh od. Bildungsanstalt der Zejid-Sekte; in der Nähe Granitsäulen eines zertrümmerten Bauwerkes, das als der Thron der Königin von Saba gilt. — Jerim, 14° 17′ n. Br., 62° 20′ ö. L., ein Dorf zwischen Felsen mit einer Feste auf dem Senna'a-Tafellande; 3 M. südwestl. der hohe, steile Berg Sumâra, der das nördl. obere Jemen, Jemen Ala, vom südl. untern trennt. — Aebb, Stadt mit 500 H., südl. vom Sumâra, auf einer Berghöhe an der Wasserscheide zwischen dem rothen Meer u. dem indischen Ocean, im Quellgebiete der beiden einzigen etwa als Flüsse zu bezeichnenden Gewässer, des Wadi Zebid zum rothen Meer u. des W. Meidan zum ind. Ocean. Im Bereiche derselben Wasserscheide, 3 St. gegen SW. Djjöbla, Djabala, Dschibb od. Saton-Nehrein (= die mit 2 Flüssen begabte, weil auf der Wasserscheide gelegen), Hauptst. von Jemen Ala, im Halbkreise in einem trocknen Flußbett erbaut, 600 od. 1200 H.; Seifenfabriken, Korn- u. Weinbau. — Taäs, 8 M. südwestl. von Djjöbla, 13° 34′ n. Br., 61° 45′ ö. L., mit schöngebauten, jetzt dem Verfall entgegengehenden Moscheen u. Medressehen; auf einer Ebene am N.-Fuße des Dsch. Sabber, der sich in vielen Bergen erhebt; meistentheils ein Trümmerhaufen mit etwa 20 ordentlichen Häusern, sonst lauter elenden Hütten. Der Dsch. Sabber, von einem tapfern u. fleißigen Gebirgsvolke bewohnt, erscheint als eine glückliche, kühle Gebirgsinsel im wüsten Lande des Räuberlebens. — Nicht mehr an der Sana'a Straße Uddên, nördl. von Taäs, 14° n. Br., am

W. Zebid, in einem als bester Kaffeegarten in ganz Jemen berühmten Thalgebiete, offene Stadt von 300 gut aus Stein gebauten Häusern. — Im Tehama: Abu Arisch, 16° 41′ n. Br., Hauptort eines Landstriches gl. N., 15° 50′ — 17° 40′ n. Br., 6 St. vom Meere, mit 7—8000 Einw., worunter auch Hindu-Kaufleute, einer Feste, engen u. schmutzigen Straßen, unansehnlichen Moscheen u. einem Bazar; Sitz eines Dola oder Statthalters, der sich gelegentlich unabhängig gemacht hat. Die Hitze steigt im Sommer bis 33° R. im Schatten. In der Umgebung Steinsalz. Hafenort an der Küste: Dschisān, 16° 53′ n. Br., Dorf mit einer Feste auf einer ziemlich weit ins Meer hinaustretenden Erdzunge, mit enger, wenig geschützter Rhede. Im SW. der Landspitze die Inselgruppe Farsan, 16° 30′ — 17° n. Br., 2 große Inseln, von einem Dutzend kleinerer u. diese wieder von wenigstens 100 Inselchen u. Klippen dicht umgeben; die größte, Farsan Kebir (= die große F.), eine Korallenbank, ist 15—16 St. lang u. hat tiefe Brunnen mit gutem Wasser u. Dattelgärten. An der SO.-Seite liegt der Hafen Chor Farsan; Hauptorte sind Farsan u. Meharrak; Perlenfischerei u. Schildkrötenfang. Die zweite, F. Segir (= die kleine F.), ist 7—8 St. lang. — Nördl. davon, etwa 18° n. Br., die kleine Vulkaninsel Ketumbul. — Loheia, 15° 41′ n. Br., an der Spitze einer gegen S. ins Meer vorspringenden so niedrigen Sandzunge, daß bei anhaltendem S.-Wind der Hals der Erdzunge überschwemmt u. die Stadt zu einer Insel gemacht wird; der Hafen ist schlecht, selbst die kleineren Schiffe müssen weit von der Stadt Anker werfen; als Wohnungen dienen Zweig- u. Mattenhütten. In der Nähe ein niedriger Berg mit Steinsalz. — Im SW. die Insel Kameran (s. unten bei den brit. Besitzungen). Zwischen derselben u. der Farsan-Gruppe breitet sich gegen NW. die weitläufige Zobair-Gruppe mit vulkanischen Kegeln aus, unter welchen am weitesten gegen W. Dsch. Tir, als noch rauchender Vulkan, 900 F. üb. d. M. hervortritt. — Beit el Fakih (= Haus der Gelehrten), 14° 31′ n. Br., 61° 30′ ö. L., 1½ Tagereisen landeinwärts, mit 8000 Einw. u. einer Feste, der größte Marktplatz für den Kaffee. Die Hitze steigt hier bis auf 31—32° R. im Schatten u. 48—50° in der Sonne. Als Hafenörter dienen: Hodeida, 7 M. nordwestl. entfernt, 14° 40′ n. Br., an einer Bucht, mit einigen schönen Gebäuden, sonst aber fast lauter Matten- u. Strohhütten; die Zahl der Einw. ist ungewiß; unter denselben befinden sich Hindu u. Somali aus Afrika; Zebid, 14° 12′ n. Br., 61° 2′ ö. L., 5 M. südwestl. von Beit el Fakih, an der Mündung des Wadi gl. N., der jedoch nur zur Regenzeit den Namen eines großen Gießbaches verdient, während er im Sommer ganz trocken liegt; von einer Mauer mit vielen Thürmen umgeben; 8000 Einw.; ehemals durch ihre Bildungsanstalten u. Gelehrten berühmt. — Häs, 4½ M. südöstl. von Zebid, auf der Heerstraße von Zebid nach Mochha, am Ausgange eines Thales in das Tehama, 42 F. üb. d. M., am W. Suradsche; im J. 1842 500 aus Erde u. Stein gebaute Häuser, 250 Strohhütten, 21 Moscheen, 20 Kaffeehäuser u. Karawanserais, 2000 waffenfähige Männer, u. in 12 zugehörigen Dörfern noch 1000. Die Straßen sind schmutzig u. eng. Im N. u. O. breiten sich Indigo- u. Sesamfelder, im S. Dattelpflanzungen aus. Die Einw., theils Araber, theils Nachkommen von Sklaven mit schwarzer Hautfarbe u. afrikan. Zügen, sind betriebsam; es giebt hier 5 Sesam-, 12 Kaffeemühlen zur Abhülsung, 2 Indigo-, 10 Töpferfabriken, 3 Färbereien; besonders bedeutend ist die Kaffeebeförderung; jährlich gehen wohl 2000 Centner durch. — Mochha, 13° 19′ n. Br., an der Stelle oder in der Gegend des alten Muza, mit sicherem, von 2 Festen geschütztem Hafen, gewährt von der See aus gesehen mit seinen blendendweiß übergypsten Häusern, den Minareten, den Moscheenkuppeln u. den vielen kleinen Domen von Grabkapellen einen sehr stattlichen Anblick; aber das Innere ist höchst unansehnlich mit zerfallenen u. zerfallenden, leicht aus Erde oder Backsteinen aufgeführten Häusern; Sitz eines Dola oder Statthalters. Die Zahl der Einw. ist ganz unbestimmt; unter denselben sind viele Somali mit Schiffahrt, u. viele Hindu mit Handel beschäftigt. Zur Ausfuhr kommt Kaffee, zur Einfuhr besonders indische Waare. Die Hitze ist während des SO.-Windes vom August bis März sehr drückend, vom April bis Juli, zur Zeit des als Mausim bezeichneten NW.-Windes, noch größer, aber bei heller, heiterer Luft.

III. Die britische Besitzung Aden an der S.-Küste Jemens: Stadt Aden, 12° 45′ n. Br., 62° 43′ ö. L., im Halbkreise von hohen Bergwänden umschlossen, in einer kraterähnlichen, ¾ St. im Durchmesser haltenden Vertiefung, an der O.-Seite einer 1 St. von W. nach O. langen u. halb so breiten, durch eine sehr schmale, sandige Landzunge mit dem Festlande verbundenen felsigen Berginsel, wahrscheinlich eines Erhebungskraters, mit dem Ras Semilla od. Cap Aden u. vielen andern hervorragenden Spitzen, die in ihren Abfällen zum Meere eine Menge kleiner Buchten bilden. Im W. dieser Berginsel breitet sich zwischen ihr u. dem westl. davon gegen S. vortretenden Dsch. Hasan die Tuwaiji-Bucht mit der Back-Bay als innerstem Theile, im O. die Front-Bay od. Aden-B. aus mit der vorliegenden kleinen Insel Sirah. Der Boden ist, wo er Erdreich zeigt, nur mit herbeigeschafftem bedeckt; daher ist der Pflanzenwuchs gering; doch finden sich am Fuße der Berge viele in Felsen gehauene Brunnen, die reichliches u. meist vortreffliches Wasser enthalten. Ursprünglich dem Sultan des Abd-Ali-Stammes gehörend, wurde die Halbinsel von demselben im J. 1839 gegen einen Jahrgehalt an die Engländer abgetreten. Seitdem ist Aden in hohem Grade aufgeblüht; während es 1839 nur etwa 1000 Einw. hatte, zählte es schon 1845 20,000, außer 3500 Mann Besatzung u. der ab- u. zufließenden Menge von Fremden; sie sind zur Hälfte Araber, außerdem 2000 Juden, viele

Somali aus Afrika u. viele Hindu. Die Stadt ist, besonders seitdem sie Freihafen geworden, ein sehr lebhafter Handelsplatz u. zugleich wichtiger Kohlenlagerplatz für die indische Dampfschiffahrt. Im J. 1857/58 betrug der Werth der Einfuhr etwa 5 Mill. Thlr., der der Ausfuhr etwa 3 Mill.; in der Einfuhr stehen die Steinkohlen obenan, die von den Dampfschiffen fast ganz verbraucht werden; diesen zunächst kommt der Kaffee, etwa 60,000 Centner: der Handel mit Afrika, besonders über Berberah, ist bedeutend u. beläuft sich auf einen Werth von etwa 6,700,000 Thlr. — Die Insel Perim od. Mahun, 13° n. Br., bei den Alten Insel des Diodoros, am Eingange der Straße Bab el Mandeb, 2 St. lang, etwas mehr als ½ St. breit, eine nackte Felsmasse, ohne Wasser, mit gutem Hafen an der SW.-Seite, der eine Flotte von 40 Kriegsschiffen aufnehmen kann. Durch eine nur 1 St. breite Straße vom arabischen Festlande am Cap Bab el Mandeb u. 4 St. von der afrikan. Küste getrennt, beherrscht sie den Eingang zum rothen Meer, denn die sichere u. gewöhnliche Ein- u. Ausfahrt findet durch die östl. schmale, sogen. kleine Straße statt, obwohl diese noch durch die dem Vorgebirge vorliegende kleine Insel Dsch. Rahan od. Pilot's Island beengt wird, u. auch bei der Fahrt durch die andere, die große Straße, sind die Schiffe genöthigt, im Bereiche der Insel ihre Fahrt zu vollziehen. Seit 1857 ist sie durch die Briten im Einverständniß mit dem unabhängigen Schäch der Subächi od. Subëbi an der Jemen-Küste in Besitz genommen u. mit Festungswerken, sowie mit Gebäuden für die Beamten des unterseeischen Telegraphen nach Indien ausgestattet. — Die Insel Kamerän, zwischen Loheia u. Hodeida, mit einem Umf. von 5 Tagereisen, ist flach, felsig, an der höchsten Stelle 50 F. üb. d. M., hat gutes Wasser in vielen Brunnen, einige Dattelwälder u. 5 Dörfer, worunter der Hauptort gl. N. auf der O.-Seite mit sehr gutem Hafen.

IV. Die Gebiete von Jemen im weiteren Sinne und an der O.-Grenze von Hedschas:

1. Assir, 160 Q.-M., der nördl. Theil Jemens gegen Hedschas, als Gemeinwesen erst durch die Wechabiten-Bewegung aus 4 Kabylen od. Stämmen unter einem gemeinsamen Oberhaupt erwachsen, ein großentheils sehr fruchtbares Gebirgsgebiet, dessen 400,000 Bew. Ackerbau treiben u. ihre Unabhängigkeit gegenüber den Türken stets mit großer Tapferkeit vertheidigt u. behauptet, auch nie ihren Wechabiten-Glauben verleugnet haben. Hauptort: Reda od. Ghadda im Thal Ridschal Alma mit einer Feste in enger Schlucht am Fuße der Berge, nur dazu dienlich, die Schätze des Oberhauptes zu bewahren.

2. Wadi Bischeh, nordöstl. von Assir, mit der Feste gl. N., eine schöne, fruchtreiche Oase auf dem Nedschd zwischen Wüstenstrichen, vom Wasser gl. N. durchzogen, das sich im südwestl. Theile im schönen, reichen Thale W. Schehran aus 4 Quellbächen zum Seil Schehran vereinigt; in 60 Dorfschaften 45,000 Einw., darunter 10,000 Neger.

3. W. Sobeih, westl. von W. Bischeh, mit dem Wasser gl. N., am Randgebirge des Hedschas; 3200 Einw.

4. W. Tarabah, nördl. vom 21° n. Br., vom Seil gl. N. durchzogen, mit der Feste gl. N., vielen stattlichen Dörfern, mehreren Festen u. guten, stets wasserreichen Brunnen, darunter einem von 220 F. Umf. u. 40 F. Tiefe zu El Bukai; am N.-Ende des W. Kurma od. Charma, Sammelplatz der Stämme in den Grenzgebieten.

5. W. Thanijah, 2 Tagereisen nordwestl. von W. Bischeh, ein 2 M. langes, ½ M. breites, ganz mit Dattelwald bedecktes Thal, vom Wasser gl. N. durchflossen, mit einer Bevölkerung, unter welcher 2500 Männer u. viele Tokruri d. h. Negerpilger, die hier geblieben sind u. ein Zigeunerleben führen.

6. W. Taslis, nördl. von W. Bischeh, 2200 Einw.

7. W. Danaser od. Dowaser, im O. von Assir, wasser- u. palmenreich, mit einem jährl. großen Markt für Hedschas, Jemen, Nedschd u. Oman, mit 28,000 od. 52,000 Einw., von denen 15,000 Bew. einer Stadt.

8. Cholän od. Chaulän, im Gebirge, südl. von Assir.

9. Senham, südl. davon, mit dem Hauptorte Harradje.

10. Sahän, südl. davon, reich an Obst, namentl. Trauben, u. Eisen, unter einem als Sejid betitelten Fürsten, mit der Hauptstadt Sa'adet od. Sa'ade, Mittelpunkt der alitischen Zaiud-Sekte, die sich freilich als die fünfte sunnitische bezeichnet, Geburtsort des Stifters derselben; Sammelplatz der Haupt-Pilgerkarawane Jemens, welche längs der O.-Seite des Randgebirges durch wasserreiche, wohl bevölkerte, wenn auch nicht überall angebaute Landstriche zieht.

11. Haschid-u-Bekil (= Bundesgebiet) od. Belad el Kobail (= Land der Stämme), ein von Sana'a aus gegen N. sich 20—30 M. erstreckendes Gebiet, dessen freie, ganz unabhängige kriegerische Gebirgs-Schäche in einem Schutz- u. Trutzbündniß zusammenstehen, sämmtlich von der Zaiud-Sekte; die Bevölkerung liebt es, als Söldlinge in fremde Dienste zu treten, nicht nur bei dem Scherif von Mekka u. dem Imam von Sana'a, sondern auch bei indischen Fürsten.

12. Nachtän, östl. von Cholän, Gebiet der Beni Kahtan, eines der ältesten arabischen Stämme, mit 80 Dörfern.

13. Abybda, südl. davon, mit dem Orte Abearis.

14. Nedschran, nordöstl. von Sahän, 8 Tagereisen von W. nach O. l., 5 von N. nach S. br., halbwegs zwischen W. Danaser u. Sa'adet; ganz bergig, aber meist sehr fruchtbar, vom Wadi gl. N. durchzogen; Gebiet der besonders religionseifrigen Beni Jam, die, in alter Zeit eifrige Christen, jetzt ebenso eifrige Schiiten sind; 80,000 Köpfe, 20,000 Waffenfähige; Hauptort Beddr od. Beddir, auf einem Berge gl. N.,

von einer Mauer mit Thürmen umgeben, 5000 Einw.; Sitz des als Makkrami bezeichneten Oberhauptes der Beni Jam; Bereitung vortreffl. Leders, Waffenarbeiten. Nordöstl. breitet sich 20 Tagereisen weit eine Wüste bis an das gebirgige, kornreiche Belad Hadschemân aus, dessen Makkrami 3000 Bewaffnete ins Feld stellen kann u. dem Makkrami von Nedschran sowohl den Zehnten entrichtet, als auch zum Kriege Mannschaft stellt.

15. Kaukebân, nordwestl. von Sana'a, ein kleines rauhes Gebirgsland unter einem eigenen Fürsten mit dem Titel eines Sejid; Hauptort gl. N. od. Et Hösn (= hoher, steiler Berg) auf einer rauhen, steilen Höhe.

16. Cholân od. Chaulân, von dem vorgenannten Gebiete gl. N. zu unterscheiden, südöstl. von Sana'a, unter einem Schâch.

17. Nehhm, nordöstl. von Sana'a, ein ganz kleines Gebiet unter einem Schâch.

18. Dschôf (= Niederland), östl. vom Imamat Sana'a (S. 952), unter einem Scherif als Oberhaupt in Mareb, einem Dorfe von 80 H., unter den Trümmern des alten Saba; ½ St. ostnordöstl. die Ueberreste des Haram Bilkis d. h. des Palastes der Bilkis, welche die Königin von Saba gewesen sein soll, die den Salomo besuchte; 1 St. südwestl. von den Trümmern die 300 Schritt l, 175 Schritt br. Ueberreste eines Dammes, der dem Dana-Gießbach vorgebaut gewesen ist, um einen Landsee zu schaffen u. vielleicht die Umgebung zu bewässern, welche nach der Sage der Araber einst 7 Tagereisen weit einen Fruchtgarten bildete, während jetzt, nach der Zerstörung des Dammes, die Umgebung alles Pflanzenwuchses ermangelt.

19. Lahdsch od. Lahhadsch, im Gebiete der niedrigen u. sandigen Adên-Küste, von Subêhi od. Subâchi bewohnt, die, 12,000 Mann stark, unter der unumschränkten Gewalt ihrer Schâche stehen. Hauptort: Lahdsch, am W. Meidam, 7 St. nordwestl. von Adên, 13° 2' n. Br., 62° 40' ö. L., in der weiten Ebene von Dattelgärten umgeben, sehr zerstreut gebaut, mit 400 Häusern u. 800 Stroh- u. Schilfhütten u. 5000 Einw. von der Zaind-Sekte, von welchen ein Drittheil Soldtruppen. An der Straße von Adên u. Sana'a gelegen, hat es starken Verkehr. In unmittelbarer Umgebung reicher Anbau von Getreide, Gemüse, Obst u. Datteln; das Innere des Landes ist noch besser angebaut.

V. Die Gebiete der Südküste:

1. Jafa, östl. von Adên bis 66° 10' ö. L., ist nur längs des 6—12 St. breiten u. 50 M. langen Küstenlandes bekannt u. steht unter einem Sultan, dessen Gebiet 32 St. landeinwärts reichen soll. Das Innere ist gebirgig, aber in vielen fruchtbaren Thälern und Ebenen gedeihen Kaffee, Weizen u. Hirse in Ueberfluß. Westl. vom Ras Sâlan (13° 3' n. Br., 63° 8' ö. L.) wohnt der Jafa-, östl. davon der Fadhli- u. Urladschi-Stamm. Die Jafa, 20,000 Köpfe, beschäftigen sich besonders mit dem Anbau von Kaffee, Weizen, indischem Korn u. Sennessträuchern, längs der Küste auch insbesondere mit Baumwollenzucht. Die Fadhli, ein kühnes Geschlecht, gehören zu den am schönsten gestalteten Arabern, sind aber schlechte Muhamedaner. Im Gebiete der Jafa ist kein Ort bekannt; in dem der Fadhli von W. her: Al od. Es Salih, 4 St. östl. vom R. Sâlan, 200 H., 500 Einw., darunter Hindu, welche im Besitz des Handels sind; das Land ist gut bewässert und angebaut. — Sughra, Haupthafen der Fadhli mit 200 Einw., einige Monate im Jahre Sitz des Sultans; 14 St. landeinwärts Mân, 1500 Einw. Weiter östl. von Sughra tritt die Hochlandswand näher an das Meer. Makatân, 13° 24' n. Br., 64° 12' ö. L., ein durch Felsvorsprünge gebildeter Ankerplatz, Schutzhafen bei NO.-Monsuhn; Hawaïjah, 13° 29' n. Br., 64° 27' ö. L., 2 St. landeinwärts auf sandiger Küstenebene, Sitz des Oberhauptes des Urladschi-Stammes; Nasal, 7 St. landeinwärts. Das Gebiet der Urladschi ist ein flacher, 22 St. langer, 14 St. breiter Küstenstrich, in dessen Hintergrunde sich hohes Gebirge mit wilden Umrissen erhebt; sie sollen 7 — 8000 Kriegsleute stellen können. Ras Urladscha, ein niedriges Sandcap; am Ras Safwan, 13° 48' n. Br., 65° 22' ö. L., der Dsch. Hamari, 4957 F. hoch. Zwischen diesem u. einem östl. noch höhern Berge führt das fruchtbare, trefflich angebaute Wadi Mesat zu der großartigen Trümmerstadt Nakab el Hadschar, die 1½ Tagereisen von der Küste, 14° n. Br., 65° 40' ö. L., im Gebiete des Dudschabi-Stammes liegt u. einst eine sehr bedeutende himjaritische Binnenverkehrsstadt war, deren Hafenstadt das jetzige Hösn Ghorab, 13° 59' n. Br., 66° 4' ö. L., das Kane der Alten, bildete. 2 Tagereisen weiter einwärts bei dem Dorfe Esân sollen noch die Trümmer einer gleich großen Stadt liegen. Das Innere ist hier dicht mit Dörfern, Weilern u. Ackerfluren bedeckt.

2. Hadramaut (= Wohnung des Todes?), östl. von Jafa, erstreckt sich von Hösn Ghorab bis zum Ras Fartak, 66—70° ö. L., u. besteht theils aus einem 4—6 St. br. sandigen Küstenstrich, theils aus hohem Gebirgsland hinter demselben, das zum Hochtafellande hinaufführt. Das Innere ist nur durch Hörensagen bekannt, soll aber nach den Berichten Eingeborner nicht schwach bevölkert, gut bewässert u. reich an Weiden, Bäumen, Getreidefeldern u. Gärten sein. Als Hauptstadt wird Sihun od. Seijun genannt, das 32 M. von der Küste in einem sehr fruchtbaren, dattelreichen u. stark bevölkerten Gebiete liegt; außerdem Beled Nebi Hud, Inâd od. Ainâd, Terim, Schibâm u. Hadramaut. Die Bew. des Landes stehen bei andern Arabern in Mißachtung, beweisen sich aber allenthalben, wo sie auftreten, als gewandte, betriebsame Leute, von denen auch viele zur Betreibung von Geschäften auswandern u. reisen. Oberherr des Landes ist ein Groß-Schâch, dem auch einige der Küstenstädte Zins zahlen, während andere Küstenstrecken u. Plätze ganz unabhängig von ihm sind. An der Küste liegen: am Ras Burum, 14° 18' n. Br., 66° 43' ö. L., das Dorf Burum, am Fuße eines steilen u. felsigen Bergzuges, in einem Palmwalde, mit 450 ärmlichen

Hütten; es steht nebst anderen unter dem Häuptling des Berischi-Stammes, wie auch der 3 St. weiter gegen O. gelegene Flecken Furwah mit 500 Einw. u. Tabakbau. — Stadt Makallah, 14° 31′ n. Br., 66° 52′ ö. L., 1 St. nordwestl. vom Ras Makallah (14° 30′ n. Br., 66° 54′ ö. L.), auf enger Felsspitze, die etwas gegen S. vorspringt, zugleich aber auch im Rücken sich an den Fuß der Bergkette anlehnt, die im Hintergrunde der Bucht zwischen Burum u. Makallah in 300 F. hohen rothen Kalksteinfelsen hinzieht; unter einem Häuptling mit dem Titel Nakib; Haupthafen der S.-Küste mit 7000 Einw. sehr gemischter Herkunft u. mit höchst lebhaftem Verkehr; Kohlenniederlage für die britisch-indischen Dampfschiffe. Ausgeführt werden: Gummi, Häute, Senna, Tabak, Indigo u. etwas Kaffee; zur Einfuhr kommen: Baumwollenzeuge, Blei, Eisen, Reis, Töpferwaaren aus Bombai, Datteln u. getrocknetes Obst von Maskat, Kaffee von Mochha, Schafe, Honig, Sklaven von Berberah u. Kosseir; der Sklavenmarkt ist sehr stark besetzt. Von hier liegt in 48 Kameelstunden landeinwärts im Stufenlande ein Thal mit reichem, bebautem Fruchtboden, das in seinen Abstufungen von N. nach S. die Namen W. Nebbi, W. Doān, W. Hadscharin, W. Kasr u. W. Missile führt; in der 600 F. tiefen, 500 F. breiten Schlucht treten an der Felswand die Dörfer stufenartig empor, während ein Wald von Bäumen den Fuß u. Palmen den Grund bedecken. Der Hauptort ist Choreibe. Außer diesem giebt es noch mehrere ähnliche Wadi im Stufenlande, über deren Zusammenhang unter einander es an Kenntniß fehlt. Jenseit dieses Hochthales liegt zunächst auf dem Hochlande eine Wüste des allerlockersten Sandes, El Ahkaf, deren Durchschreitung vorläufig unausführbar erscheint. — Schehr, 14° 38′ n. Br., 67° 8′ ö. L., einst eine blühende Stadt, jetzt ein verarmtes Dorf von 300 Fischern; 2 St. landeinwärts das Städtchen Suk el Bassir. — Schechr, 14° 43′ n. Br., 67° 20′ ö. L., mit 6000 Einw., die grobe Baumwollenzeuge u. Schießpulver verfertigen u. bedeutenden Handel treiben; doch hat der Ort keinen eigentlichen Hafen, sondern nur eine offene Rhede. Das Gebiet des Schächs reicht 8 St. weit gegen W. u. ebenso weit gegen O. — Von hier bis zum Ras Fartak zieht 4—6 St. landeinwärts ein Hochgebirge, dessen Abtheilungen Dsch. Dschambüsch, Dsch. Ibn Schamadschib u. Dsch. Asad genannt werden; es hanst hier der Hamum-Stamm. Hami, Dorf, 5 St. östl. von Schechr, mit 500 Einw. u. heißen Quellen. Etwas landeinwärts bei dem Dorfe Dhabbah u. der unmauerten Stadt Dis mit 1000 Einw. finden sich ebenfalls heiße Quellen. Kosair, 14° 55′ n. Br., 68° 2′ ö L., ein Dorf, dessen Bew. sich mit dem Fang von Haifischen beschäftigen, deren Flossen u. Schwänze über Bombai nach China ausgeführt werden. — Saihut, 15° 12′ n. Br., 68° 59′ ö. L., an der Münd. des W. Doān, mit offner Rhede; je nach der Jahreszeit u. dem Handelsverkehr 300, 400, 2000 Einw.; Getreidehandel, Haifischfang; starker Verkehr mit dem Innern; unter dem Sultan von Keschin. — Keschin od. Gescheun, 15° 25′ n. Br., 69° 29′ ö. L.; Sitz des Sultans des Mahrah-Stammes; 3—400 Einw., die meistens in Schilfhütten wohnen. — Das Ras Fartak, 15° 37′ n. Br., 70° 1′ ö. L., steigt kühn bis zu 2500 F.

3. Schechr, zwischen dem N. Fartak im W. u. dem N. Seger od. Sadschir (71° 45′ ö. L.) im O., Grenze zwischen den Mahrah-Stämmen im W. u. dem Gharrah-Stamm im O. — El Dschaizer, Städtchen.

4. Dhafar od. Zafar, zwischen dem N. Seger im W. u. dem Orte Mirbāt (72° 27′ ö. L.) im O., heutzutage eine 17—18 St. lange Reihe von Dörfern zum Theil am Meere, zum Theil in geringer Entfernung von demselben; früher unter Einem Sultan, jetzt jedes für sich u. unabhängig; im Hintergrunde die 4000 F. hohe Gebirgskette Subahn. Erzeugnisse: etwas Baumwolle, bes. Gummi Kopal von den Subahnbäumen; auf trefflichem Weideboden zahlreiche Heerden von Schafen u. Ziegen. Unter den Ortschaften ist die bedeutendste: Abdhahāriz od. Dairiz an einem Chor = Lagune.

5. Mahra od. Mehret, zwischen dem Cap Mirbāt u. dem N. Dschezireh od. Cap Isolette (beides = Insel, weil es von ferne als Insel erscheint) od. Mandrake, 72° 27′ — 75° 31′ ö. L., ein schmaler, sandiger Küstenstrich von 1½—2 St. Breite, mit dem Weihrauchbaum, aus dessen Blättern, wenn sie geritzt werden, eine Milch abtröpfelt, die, zu Gummi verdickt, den Weihrauch des Handels, Franchineense, abgiebt. Das Innere ist gänzlich unbekannt. — Mirbāt, 16° 59′ n. Br., 72° 27′ ö. L., ein Ort mit 200 Einw. u. einem guten Hafen, jetzt aber mit geringem Handel. Hauptausfuhr: Weihrauch, Myrrhen u. Häute; in der Umgebung viele Subahnbäume; unter einem Häuptling, dessen ohnmächtige Herrschaft bis zum N. Nus im O. reicht. — Gingeri od. Kinkeri 17° 1′ n. Br., 72° 47′ ö. L, Hafenstadt; 6—7 St. östl. davon das N. Nus, 17° 12′ n. Br., 73° 2′ ö. L., 1200 F. hoch, an der SW.-Spitze der Churijan-Murijan-Bucht, deren SO.-Spitze das N. Scherbedat (17° 53′ n. Br., 74° 4′ ö. L.) bildet. Der Hafen gt. N. zur Seite desselben ist nur ein schützender Ankerplatz. In der Bucht liegen die 5 Churijan-Murijan-Inseln od. Dschezair Ben Chalfan (zu Ehren eines angesehenen Geschlechtes der Mahrah-Stämme), von denen nur Hellanijah, 17° 33′ n. Br., 73° 46′ ö. L., eine kleine Zahl Bew. hat, deren Nahrung in Fischen besteht. Von dieser Bucht an tritt Steilküste mit Hochtafelland bis zum Cap Isolette auf. Von hier wendet sich die Küste gegen N. bis zum N. el Hadd, 22° 23′ n. Br., 75° 12′ ö. L., ohne daß das Gebiet derselben, das wohl dem Oman-Gebiete zugerechnet wird, einen besondern Namen führt. Vor derselben liegt, 20° 7′ — 20° 40′ n. Br., die 7—8 M. langgestreckte niedrige Insel Mosārah od. Maschcrah. — Die ganze Küste von Aden bis zum Ras el Hadd ist bei SW.-Monsuhn vom Verkehr ausgeschlossen, der überhaupt, schon seit der Entdeckung des See-

weges nach Indien, in Verfall gekommen ist, da sie nur Weihrauch, Gummi-Kopal u. andere Gummate, und nicht, wie die W.-Küste Arabiens, Kaffee zur Ausfuhr bietet.

VI. Das Imamat von Oman od. Maskat, an der O.-Küste zwischen dem R. el Hadd im S. u. dem R. Mussendom an der Ormuz-Straße im N., 22° 23′ — 26° 23′ n. Br., hat eine Küstenlänge von 80 M. von SO. gegen NW., bei einer Breite von etwa 30 M.; dazu gehört außer den Inseln im pers. Golf auch ein Küstenstrich in Persien; das Meer längs desselben wird Bahr Oman genannt. Als R. el Hadd wird zwar zunächst eine schmale, niedrige, sandige Landzunge bezeichnet, allein im R. thürmen sich hinter demselben die Massen des Vorgebirges bis zu 6000 F. auf, um von da, durch eine Querkette, den Dsch. Achdar (= grünes Gebirge), 23° n. Br., mit einer gleichlaufenden innern, in einzelnen Spitzen bis 7000 F. aufsteigenden Kette verbunden, als Dsch. Huthera, nur durch ein schmales, ganz ödes Tehama od. Niederland, hier Batna gen., vom Meere getrennt, gegen NW. zu ziehen. Wie der Küstensaum, so ist auch die Küstenkette ohne Pflanzenwuchs, aber die innere prangt mit Grün. Im N. zieht sich die Küstenkette so weit zurück, daß sich ein Batna von 8—16 St. Breite mit Getreidebau u. Dattelpflanzungen bildet. Hinter den Bergketten zieht sich von N. nach S. eine lange, gleichlaufende Oasenreihe, u. jenseit dieser breitet sich gegen W. hin unübersehbar die lockere Sandwüste El Ahkaf aus; hier mag sich zu gelegener Zeit fließendes Wasser bilden, das vielleicht mit dem als El Falh aufgeführten Flusse gemeint ist; sonst aber finden sich nur als Wasseransammlungen u. Leitungen persische Kahrieze. Der Boden birgt Kupfer u. silberhaltiges Blei; der Fruchtboden trägt Weizen, Gerste, Reis, Mais, Linsen ꝛc., Bananen, Amba (mangifera indica), Granatäpfel, Datteln, Quitten, Orangen, Citronen, Trauben, Mandeln, Feigen, Wallnüsse, Wassermelonen, Baumwolle u. Zuckerrohr. Die Thierwelt bietet keine eigenthümliche Erscheinung im Gegensatz gegen das übrige Arabien; das Meer ist außerordentlich reich an Fischen u. Perlmuscheln. Die Bevölkerung, auf etwa 500,000 Köpfe angeschlagen, ohne daß dabei bemerkt ist, ob nur die Küstenbevölkerung, oder auch die des Innern dabei in Betracht gekommen ist, zerfällt in Beduinen u. in Städte- u. Oasenbewohner; zwischen beiden besteht gegenseitiger Haß, doch ist der Ackerbauer hier nicht so verachtet, weil er sich in Tapferkeit mit dem Beduinen mißt; auch die städtische Bevölkerung, die besonders dem Handelsbetriebe obliegt, zerfällt in Parteien, die gegen einander feindselig auftreten u. der Blutrache huldigen. In religiöser Hinsicht herrscht vollkommene Duldsamkeit, nicht bloß gegenseitig unter den muham. Secten, sondern auch den Ausländern gegenüber, u. selbst der Imam geht hier aufs entschiedenste mit seinem Beispiel voran, da die Blüthe des Handels, auf welcher das Gedeihen dieses Gemeinwesens beruht, nur bei Duldung bestehen kann. Die weltliche Oberherrschaft des Imam über ganz Oman besteht nur dem Namen nach; die Küste mit ihren Städten wird durch seine Seemacht beherrscht, die Beduinen u. Ackerbaustämme des Innern bezeigen ihm, als geistlichem Oberhaupte, zwar alle Ehrerbietung, zahlen ihm aber durchaus keine Steuern. Das jetzige regierende Haus hat sich durch seine Staatsklugheit, auch im Verhältniß zu den europäischen wie amerikanischen Handelsstaaten, mit denen Verträge abgeschlossen worden sind, zu der bedeutendsten inländischen Macht an der W.- u. N.-Küste des indischen Oceans erhoben. Seinen Sitz hat neuerdings der Imam nach der Insel Zanzibar an der afrikan. Küste verlegt. Seine Einkünfte aus Zöllen, Handel, Steuern, Huldigungsgeschenken ꝛc. werden auf 6 Mill. Thlr. jährlich geschätzt. — Eintheilung des Landes bei den Eingebornen: Dschaïlan, zunächst vom R. el Hadd gegen N. bis gegen den Wendekreis; davon nördl. das eigentliche Oman, dessen Küste von O. nach W. streicht; Batna, das Küstengebiet von da bis zur Ormuz-Straße; Dhorra, das Binnenland hinter Batna.

1. Dschaïlan, mit den Orten: Sfur, 22° 37′ n. Br., 77° 15′ ö. L., an niedriger, sandiger Küste, an den beiden Seiten einer Lagune, nur eine Anzahl luftiger, geräumiger Dattelpalmzweighütten längs sauber gehaltener Straßen; der Bazar liegt ¾ St. von der Küste unter dem Namen Suk-Sfur, mit einer bedeutenden Anzahl Einw., unter denen auch Hindu, die den Handel ganz in Händen haben. Das Land umher ist in bedeutendem Umfange angebaut. Die Bevölkerung hat etwa 300 Schiffe, vermittelst welcher sie zwischen den Küsten Indiens, Afrikas, des rothen Meeres u. des pers. Golfs Handel treibt; zur Ausfuhr kommen Datteln u. gesalzene Fische, zur Einfuhr Korn u. Zeuge; Steuer wird dem Imam nicht bezahlt. — Kilhat, 22° 48′ n. Br., 77° 3′ ö. L., eine alte, jetzt in Trümmern liegende Stadt, in der sich nur noch eine Moschee unversehrt erhalten hat. Nördl. von den Trümmern liegt ein Fischerdorf u. innerhalb der nahen Bergwand 60 Weiler mit 1500 Bew. Im Innern des Landes hausen die Beduinenstämme der Beni Abu Hasan, u. östl. bis an die vom Ras el Hadd sich südsüdwestl. erstreckende Küste Lascharra die Beni Abu Ali, die mit Hülfe der Briten dem Imam nach hartem Kampfe unterwürfig gemacht worden sind. Von hier zieht sich, der Küste gleichlaufend, 10—15 M. von derselben entfernt, bis 22° 50′ n. Br., das Wadi Betha, welches zur Regenzeit Wasser führt u. unter dem Boden wie in Brunnen viel Wasser birgt; in demselben liegt Bediah, 22° 20′ — 30′ n. Br., 76° 20′ — 32′ ö. L., eine Gruppe von 7 Dörfern, je von 2—300 Häusern in 7 Oasen; ein wenig weiter das stark befestigte Kâbil, darauf Deriza, Moderak, Ibrah, 22° 41′ n. Br., letzteres zwar eine in Verfall gerathene Stadt, aber doch noch mit einigen schönen Häusern, in einer Dattelwaldung, Marktplatz für die Beduinen; Semmed, 22° 52′ n. Br., 76° 42′ ö. L., Stadt mit 400 Einw. in einer Oase, wo das W. Betha sein nordwestl. Ende erreicht, oder nach O. sich der Küste zuwendet.

2. Das eigentliche Oman mit den Orten: Maskat, 23° 38′ n. Br., 77° 23′ ö. L., im Hintergrunde einer von steilen Felsenwänden eingeschlossenen Bucht mit überall sicherem Ankergrunde für die größten Schiffe, unmittelbar vom Ufer an der Wand emporsteigend; an der Wasserseite ohne Vertheidigungswerke, sonst mit einer 14 F. hohen Mauer umzogen, durch welche nur 2 Thore führen; außerdem durch Festen, Thürme u. Schanzen auf den an der SO.-Seite der Stadt aufsteigenden, vom Festlande durch einen engen Kanal getrennten Klippen geschützt. Das Innere enthält enge, schmutzige Straßen mit unansehnlichen, vielfach bloß aus Erde u. Palmzweigen erbauten Häusern u. nur wenigen stattlichen Gebäuden, worunter das Schloß des Imam. Das nöthige Wasser erhält die Stadt durch eine Leitung aus einem tiefen Quellbrunnen mit einem Befestigungswerk neben sich, das zur Kriegszeit Besatzung erhält. Der enge, mit Matten von Palmblättern bedeckte Bazar enthält außer Lebensbedürfnissen aller Art die auserlesensten Stoffe aus Europa, Indien und China, Gewürze, Düfte u. Perlen. 60,000 Einw., eine Mischbevölkerung von vielerlei Asiaten u. Afrikanern, nur wenige Juden, die hier, wie sonst nirgends im Morgenlande, völlig freie Bewegung haben; sehr viele Hindu-Kaufleute, in deren Händen sich der gesammte Perlen-, sowie der Kaffeehandel befindet; der erstere soll sich jährlich auf einen Werth von 15 Lak Dollar (1 Lak sonst = 100,000), also auf mehr als 2 Mill. Thlr. belaufen; die Zolleinkünfte, 5 Proc. von dem Werthe der Einfuhr sind zu 160,000 Thlr. verpachtet; andere Abgaben lasten nicht auf dem Handel, so wenig als Ausfuhrzoll; zur Ein- u. Wiederausfuhr, ohne Eingangszoll, kommen Kaffee u. Perlen; von eigenen Waaren werden vorzüglich Datteln, rother Färbestoff, Haifischflossen u. gesalzene Fische ausgeführt. Für Europäer ist der Aufenthalt sehr ungesund; drei Viertheile des Jahres hindurch kommen die einschließenden nackten, geheizten Oefen gleichenden Felswände nicht zur Abkühlung; selbst der Nachtlandwind ist unerträglich heiß u. oft fast erstickend; die mittlere Wärme beträgt im Schatten 26° R., die höchste 39° R. Alle Gewerbe werden im Freien betrieben. — Matarah, gerade westl. von Maskat, durch die einschließende Felswand davon getrennt u. auf dem beschwerlichen Landwege über die Höhen nur etwa ½ St. entfernt, aber nur auf dem Wasserwege mit demselben in Verkehr; es liegt an einer ähnlichen Bucht, aber mit größerer Ebene; 20,000 Einw., die nicht sowohl mit Handel, als mit Spinnen u. Weben, auch mit Schiffbau beschäftigt sind. Die Hitze ist ebenso groß, der Schmutz noch größer. — Sib, 23° 42′ n. Br., 76° 54′ ö. L., Hafenort mit sehr zerstreut unter Dattelpalmen stehenden Häusergruppen, in besonders gesunder Lage.

3. Batna mit den Orten: Burka, 23° 41′ n. Br., mit 4000 Einw., offener Rhede, einer großen von den Portugiesen angelegten Feste u. einem von Beduinen stark besuchten Bazar. Von hier aus erstreckt sich 70—80 St. lang eine ununterbrochene Dattelwaldung. — Suwek od. Suik, 23° 52′ n. Br., 76° 13′ ö. L., ummauerte Küstenstadt mit 700 Häusern u. Hütten u. einer Feste; Fischfang, Ackerbau, Webereien für Turbanzeuge. — Sjohar, 24° 22′ n. Br., 74° 32′ ö. L., Hafen- u. Handelsstadt mit 9000 Einw., die 40 Seeschiffe besitzen u. bedeutenden Verkehr mit Persien treiben. — Schinas, 24° 45′ n. Br., 74° 14′ ö. L., kleine Stadt an der Küste, mit Feste u. nur seichtem Ankerplatz. — Dibba, 25° 38′ n. Br., 74° ö. L., am nördl. Ende des Batna u. seiner Dattelwaldung, mit Feste u. Besatzung. Die ganze Strecke von Sib her ist reich an Ortschaften längs der Küste; von hier aus verschwindet die Küstenebene u. das Gebirge tritt bis gegen das Cap Mussendom hin unmittelbar an das Meer. Am äußersten N.-Ende, am Eingange zum persischen Golf, liegt die Feste Kasab, 26° 13′ n. Br., 74° 40′ ö. L., an einem Fjord.

4. Dhorra mit den Orten: Birema, 24° 20′ n. Br., 73° 8′ ö. L., Stadt mit Feste u. 6000 Einw. von wildem, ungastlichem Wesen, in ausgezeichnet gesunder Lage. — Obri, 23° 26′ n. Br., 73° 46′ ö. L., eine der größten u. bevölkertsten Städte im Lande, die Datteln, Indigo u. Zucker ausführt; die Bew. sind rohe, wilde Ackerbauer ohne Gastlichkeit. Zwischen Birema u. hier zieht sich eine Oasenreihe am O.-Gehänge des Dsch. Okdat hin. Nördl. von Birema Beldân Beni Schab (= Land der Söhne Schab), eine Oase mit 20—30 Dörfern. — Makinijat, 23° 21′ n. Br., 74° 22′ ö. L., früher eine große Stadt, durch die Wechabiten verwüstet u. seitdem in Verfall. — Neswa od. Nissuwa, 22° 56′ n. Br., 75° 12′ ö. L., am W.-Fuße des Dsch. Achdar, eine der bedeutendsten Binnenstädte mit Feste; Zuckerrohrbau, Syrupkochereien u. Zuckerwerkbereitung; Verfertigung von Kupfergeschirren, Silber- u. Goldarbeiten, Tuchwebereien, Korb- u. Deckenflechtereien, Baumwollengarn-Spinnereien u. Kemlin od. Mantel-Webereien; Baumwollen-, Bananen-, Dattelpalmen-, Granaten-, Citronenzucht ꝛc. — Rostâk, am N.-Fuße des Dsch. Achdar, früher Sitz der Fürsten von Oman. — Minah od. Muna, 22° 42′ n. Br., 75° 20′ ö. L., in offener, mit Feldern bedeckter, von den herrlichsten Obstpflanzungen begrenzter Flur. — Semajel od. Samahiel, halbwegs zwischen Neswa u. Maskat. — Im Dsch. Achdar, der seinen Namen: grünes Gebirge, von seinen grünen Thälern zwischen nackten Bergen hat: Schirasi, 23° 4′ n. Br., 75° 17′ ö. L., in einem wilden, engen Thale, 5804 F. üb. d. M., mit 200 kleinen, meist massiven Häusern. Dieses Gebirge, 12 St. von O. nach W. lang, wird durch Querthäler durchschnitten, in denen Wein, Mandeln, Muskatnüsse, Kaffee u. in Ueberfluß Feigen, Wallnüsse u. Getreide gebaut werden; der Kaffee ist schlechter als der von Jemen, wohl nur in Folge nicht gehöriger Pflege. Die Bew. nennen sich Beni Ridscham, halten sich vom Verkehr mit den Bew. der Ebene fern u. befinden sich in noch roherem Zustande als die Beduinen.

5. Inseln: a. Kischm, 27° n. Br., 74° ö. L., durch einen Kanal von 1—4½ St. Br. vom pers. Festlande getrennt, erstreckt sich 24—26 M. lang von NO. nach SW. u. hat einen Umf. von 30½ Q.-M. Längs der S.-Küste zieht sich ein ihr gleichlaufender Bergzug hin; im ebneren nördl. Theile giebt es viele dürre Strecken, aber auch fruchtbare Ländereien. Man baut Weizen, Gerste, gute Gemüse, Melonen, kernlose Trauben u. Datteln; 5000 Einw. von arab. Stamme; 3 Städte: Kischm, Hauptort, am SO.-Ende, von hohen Erdmauern mit Thürmen umgeben, mit ungemein engen Straßen; Sitz des Schäch. Die meisten Einw. sind Schiffer, Matrosen u. Lootsen; doch werden auch sehr schöne seidene weiche Teppiche mit den schönsten Mustern u. Farben gewebt. — Left, Laft od. Lafet, am nördl. Ende, eine kleine Stadt mit 600 Einw. u. einem guten, aber wegen der reißenden Flut im Kanal beschwerlichen Hafen. — Basidoh od. Bassadur, 26° 39′ n. Br., 73° 2′ ö. L., am W.-Ende, aus zerstreuten Hütten u. einigen Häusern bestehend; britisch-ind. Kriegsschiff-Station; früher eine Portugiesenstadt. Die Umgebung ist eine nackte, dürre, 5 Monate lang glühendheiße Fläche. — b. Ormuz, das Organa der Alten, Jerun der Araber, nordöstl. von Kischm, der pers. Küste ganz nahe, kaum 2 Q.-M. groß. Die ganze Insel besteht aus einer Felsmasse; der einzige bewohnbare Theil ist eine 1½ St. l. u. 1 St. br. Ebene, deren Boden mit Salz gesättigt u. durch Regenschlnchten zerrissen ist. Diese Insel, einst der Sitz des blühendsten Handels unter den Portugiesen, ist jetzt ganz verkommen u. hat nur noch etwa 300 Einw. Nur die Ueberreste der alten portugies. Feste u. Stadt erinnern noch an die frühere Bedeutung. — c. Larek od. Laredsch, 26° 53′ n. Br., 74° 3′ ö. L., südöstl. von Kischm, mit felsigen Ufern, ohne Hafen u. Ankerplatz, von etwa 100 Fischern bewohnt. — d. Angar, Andschar od. Angam, 26° 41′ n. Br., 72° 46′ ö. L., südl. von Kischm, 2 St. im Umf., mit Trümmern, jetzt menschenleer; gebirgig, voll von wilden Ziegen. — e. Klein- u. Groß-Tumbo od. Nabgiu u. Tombo od. Tumb Namin, 26° 13′ n. Br., 10 St. südwestl. von Kischm, beide unangebaut; auf der größern viele Antilopen. — f. Belior od. Polior, westl. davon, mit 3—400 F. hohen Klippen. — g. Kenn od. Gweïs od. Keïs, nordwestl. von Belior, mit Weizen- u. Tabakbau. — h. Hinderab, vor Cap Berdistan, mit einem Städtchen an der N.-Seite; wenig bebaut. — i. Karek od. Charedsch od. Karrak, 29° 15′ n. Br., 67° 53′ ö. L., von N. nach S. gestreckt, am nördl. Ende mit der Feste Karrak aus der holländ. Besitzzeit her; reich an Palmen, Weiden, Banianen, Akazien ꝛc. u. trefflichem Wasser in künstlich in den Felsen eingehauenen Brunnen. Die Einw. sind Fischer, besonders aber Lootsen für die Fahrt zum Schatt el Arab, u. Perlenfischer. — k. Bahrein, 26° n. Br., 67° 45′ ö. L., in einem tiefen Busen im südl. Theile des pers. Golfs, von N. nach S. lang gestreckt, 7 St. im Umf., mit einem Hügelzug in der Mitte. Der Boden ist sehr wasserreich u. üppig, aber nur zum fünften Theil angebaut. 40,000 Bew., welche meistens Handel, Schiffahrt u. Perlenfischerei treiben; die hiesigen Perlenbänke geben die geschätzteste Waare, bringen jährlich etwa 1,300,000 Thlr. ein u. werden von 1500, nach Anderen von 2400 Booten der Bew. ausgebeutet. Hauptstadt gl. N. od. Awâl od. Manama, am N.-Ende, 5000 Einw., Sitz der Kaufleute, mit großen Karawanserais für die Zeit des Perlenhandels. Trinkwasser wird durch Taucher in ledernen Schläuchen aus unterseeischen Süßwasserquellen geschöpft. Der Hafen ist tief genug für große Schiffe, aber im N. u. W. von Sandbänken eingeengt, sowie im O. von 2 kleinen Inseln: Mahragh u. Arad. Im O. der Stadt liegen die Trümmer einer ehemaligen großen Stadt; von der Portugiesen-Zeit her noch die einer Feste u. ein Leuchtthurm auf einem einzeln stehenden Felsen im Hafen.

6. Besitzungen an der persischen Küste längs des Golfs, zw. 70—75° ö. L., mit den Orten: Bender Abassi, d. h. Hafen des (Schah) Abbas, der Insel Ormuz gegenüber, früher als Gamron od. Gombron aufgeführt, bedeutender Handelsplatz. Von hier aus dehnt sich die Herrschaft des Imam gegen O. über den Küstenstrich Minao, nordwärts, 26 St. weit, bis Niswant u. westl. über den öden, sonnenverbrannten Küstenstrich Daschtistan bis zum Cap Berdistan aus. — Chiamir od. Chamir, der Stadt Lest auf der Insel Kischm gegenüber, mit reichen Schwefelgruben, die stark bearbeitet werden u. dem Imam bedeutende Einkünfte bringen; 500 Hütten, 2000 Einw. — Bender Hallûm, westl. davon, 300 Einw., Salzhandel. — Kung, westl. davon, mit heißen Quellen in der Nähe. — Mogu, an einer Bucht, deren Hintergrund einen Ankerplatz für die größte Flotte bietet. — Bender Nachilu od. Nachl (= Palmenhafen), an der Mündung des Dardschabin od. Darab; die Bew. sind die besten Taucher u. Perlenfischer. — Bender Konkun, 27° 49′ n. Br, 69° 41′ ö. L. — Tahrie, 27° 42′ n. Br., ein noch wenig untersuchter Hafen mit weitläufigen zum Theil in Felsen gehauenen Trümmern.

VII. Die Gebiete am persischen Golf.

1. Die Piraten-Küste, vom N. Mussendom bis 24° n. Br. gegen S. streichend, so gen., weil ihre Bew., die Araber-Stämme der Dschewasimi, Menassir, Beni Jas u. Mahama, im großartigsten Maßstabe Seeraub trieben, bis ihnen die Briten nach langjähriger Anstrengung im J. 1819 das Handwerk nachdrücklich gelegt haben. Unter einander treiben sie freilich noch Seeraub, aber im übrigen haben sie sich auf Handel, besonders aber auf die Perlenfischerei gelegt, da sich die große Perlenbank des Golfes auch längs ihrer Küste hinzieht. Man schätzt die Zahl der Bew. auf 11—12,000 Seelen mit 700 Perlenfischer-Booten, die je nach der Größe mit 7—20 Mann bemannt sind u. daher während der Fangmonate, Juni — September,

die ganze kräftige männliche Bevölkerung in Anspruch nehmen; während der 8 übrigen Monate des Jahres verhalten sie sich ganz müßig, ohne den Boden anzubauen; was ihnen nicht freiwillig in ihrem Lande zuwächst, handeln sie gegen ihre Perlenausbeute ein. Ihre Wohnungen sind meistens Kajan od. Schilfhütten. Orte: Ras el Chaima (= Zeltencap), 26° n. Br., von einer hohen Mauer mit Thürmen umgeben, auf einer niedrigen Sandzunge; der Hafen ist wegen einer Barre nur zur Flutzeit erreichbar. — Schardscha. — Abothubbe, an einem tief ins Land hineinschneidenden Fjord. Von hier aus zieht sich gegen W. zur Halbinsel Bahran hinüber eine ausgedehnte Gruppe öder Guano-Inseln, die als die Inseln der ostindischen Compagnie bezeichnet werden, alle seltsam von Gestalt u. Farbe u. wohl zum Theil vulkanischen Ursprungs; namhaft werden gemacht: Seir Aboneid, S. Beni Jas, Surdi, Hallul od. Haulal. Dem Festlande gewähren sie gegen die heftigen, hier im Winter vorherscheuden NW.-Stürme Schutz.

2. Hedscher od. El Ahsa heißt das gesammte Küstengebiet von der Piraten-Küste bis zur Mündung des Schatt el Arab; daraus tritt gegen N., 69° ö. L., die Halbinsel Bahran bis 26° 10′ n. Br. hervor; ihre äußerste Spitze ist das N. Rekkam mit den Trümmern der großen Stadt Zabarra. Westl. von ihr liegt die tiefe Bucht von Audschir od. Duat es Elwa mit der Insel Bahrein u. dem Handelsplatz Audschir, 25° 30′ n. Br., im südl. Winkel. Jenseit dieser Bucht heißt das Küstengebiet El Katif mit dem Hauptort gl. N., 26° 29′ n. Br., 67° 41′ ö. L., an einer durch eine schmale, sandige, sich gegen N. ziehende Landspitze u. eine sich gegen S. umlegende platte Sandfläche gebildeten Bucht mit einer Breite von 4 M. am Eingange. Diesem zunächst liegt die 4 St. l., dicht mit Dattelhainen bepflanzte Insel Tarut od. Tirhut, von welcher aus eine Bank sich der Oeffnung der Bucht vorlegt, die diese in einen nördl. tiefern u. zur Einfahrt sichern Kanal u. in einen südl. seichten, schwieriger zu beschiffenden theilt. An der S.-Seite der Bucht liegt das Dorf Siabat, 26° 25′ n. Br., 67° 44′ ö. L., an der N.-Seite die Feste Katif, zum Theil wohl noch aus der Portugiesen-Zeit stammend, mit guten Wohnhäusern u. gut versehenem Markte. Zwischen der Küste u. der Sandwüste des Binnenlandes breitet sich ein großer Dattelwald mit Wasserbrunnen u. Dörfern an denselben aus; dann beginnt die Sandwüste, die sich gegen W., von nur wenigen unbedeutenden Oasen unterbrochen, 8 Tagereisen weit bis zum Hauptort von El Ahsa, El Hofhuf, erstreckt. Dies ist eine Feste mit Vorstädten in Dorfgestalt, 15,000 Einw. u. mit Dattelpflanzungen. Nur 1/4 St. nördl. davon liegt die Feste Mubarrnz od. El Mebarrez mit 10,000 Einw., gleichfalls von offenen Dorfschaften als Vorstädten umgeben; Dattelwaldungen mit Dörfern, denen man 50,000 Einw. zuschreibt, ziehen sich weit ostwärts. Die Gesammtbevölkerung des als El Ahsa in engerem Sinn bezeichneten Gebietes wird auf 220,000 Köpfe geschätzt. — Grane, 29° 15′ n. Br., 65° 45′ ö. L., an der Grenze von Irak Arabi, an einer Bucht von 12 M. Umf., ansehnliche Stadt voll reicher Kaufleute, die mit vielen eignen Schiffen nach dem rothen Meere u. der W.-Küste Indiens Handel treiben; der Hafen, in den die größten Schiffe einlaufen können, ist durch die Insel Feludsche vor dem Andrang der Wogen geschützt.

VIII. Nedschd, das Binnenland nördl. vom Wendekreise, wird im N., 28° n. Br., 5—6 Tagereisen weit, von W. nach O., von dem, vom ackerbautreibenden Stamm Schammor bewohnten, Gebirge Dsch. Schammor od. Schammar durchzogen. Nördl. von demselben breitet sich die wasserlose, sandige, mit dem 8 F. hohen Baum Ghada u. mit einer eigenthümlichen Grasart bestandene Ebene Ed Dhahi od. Taus aus, in welcher wilde Rinder u. Hunde u. Strauße leben; im NO., gegen den Euphrat hin, Ad Dehna od. Dahna od. El Habir, ein Gebiet ohne durchhaltendes Wasser, aber mit Baumwuchs u. im Frühjahr mit grünen Triften; im NW., jenseit Ed Dhahi, El Dschofes Sirhān, eine Gruppe von nahe bei einander liegenden Dörfern, jedes mit einem eignen Schäch unter einem gemeinsamen Groß-Schäch. Von hier führt das Wadi es Sirhān, ein niedriger Grund mit mehreren Brunnen u. etwas Grasung um dieselben, gegen NW. nach Bosra im Hauran. In Dschof liegen die Orte: Mared u. Derb; im Dsch. Schammar: Mokab, El Hail, Mestudjeddeh, Kowar. Südl. von diesem, 26 u. 27° n. Br., das Gebiet El Kassym, der fruchtbarste Landstrich, 3—4 Tagereisen von W. nach O., 2 von N. nach S. ausgedehnt, mit 26 Ortschaften, kleinen Städten oder großen Dörfern: Bareidah, Sitz des Schäch; Naß, der bedeutendste Ort, neben Dat der nächste nach Medina hin, 10—11 Tagereisen davon; in der Umgebung der meiste Kornbau; Anezeh, der größte Ort, mit 3000 Einw., am meisten im NO. — Oestl. davon das Gebiet El Woschem, größtentheils Wüste, ein Badje, d. h. eine nicht durchaus öde Landstrecke, die zur Regenzeit Triften trägt, 5—6 Tagereisen von W. nach O. lang: Wadi Sarr, ein breites, sandiges Thal mit Weideland, mehrere Tagereisen lang. — Dieses führt gegen O. in das Gebiet El A'ared, das weniger fruchtbar ist als El Kassym u. von N. nach S. vom Dsch. Tuäk durchzogen wird. In einem Thale desselben lag 25° n. Br., 64° ö. L. die Hauptstadt der Wechabiten Dera'aijeh, die bei dem Sturze ihres Reichs zerstört wurde. Berühmt ist ganz Nedschd wegen der Zucht d. schönsten Pferde in der Welt u. d. stärksten Kameele. — Alles Land südl. v. Nedschd gilt als arab. Wüste, ist aber keineswegs bekannt. Von Dera'aijeh nach dem 11—12 Tagereisen entf. Mekka geht es 3 Tage zunächst durch Ansiedlungen mit Anbau, dann tritt für 7 Tage Wüste auf. Zwischen Dera'aijeh u Tarabah liegt das Weideland El Bakarra mit vielen Brunnen.

Das russische Reich.

Karten. Karte des asiatischen Rußlands, nach den neuesten Nachrichten zusammengestellt vom kriegstopographischen Depot. 4 Bl. St. Petersburg 1860. (In russ. Sprache).

Schriften. P. S. Pallas, Reisen durch verschiedene Provinzen des russischen Reichs. St. Petersb. 1771—76. 4. Mit Kupf. u. Karten. — Desselben Bemerkungen auf einer Reise in die südlichen Statthalterschaften des russischen Reichs in den Jahren 1793—94. Leipz. 1794—1801. 2 Bde. 4. Mit Kupf. u. Karten. — S. G. Gmelin, Reise durch Rußland in den Jahren 1768 u. 69. St. Petersb. 1778—84. 3 Thle. 4. Mit Kupf. — J. G. Georgi, Geographisch-physikalische u. naturhistorische Beschreibung des russischen Reichs. Königsberg 1797—1803. Thl. 1 u. Thl. 2. Abth. 3. 4. — Desselben Beschreibung aller Nationen des russischen Reichs, ihrer Lebensart, Religion, Gebräuche, Wohnungen, Kleidungen u. übrigen Merkwürdigkeiten. St. Petersb. 1776—80. 4 Bde. 4. Mit illum. Kupf. — M. J. H. Schnitzler, L'empire des Tsars, au point actuel de la science. Paris et Strasbourg 1862. 2 Ts. 8. — A. v. Humboldt, G. Ehrenberg u. G. Rose, Reise nach dem Ural, dem Altai u. dem kaspischen Meere im J. 1829. Berlin 1837—42. 2 Thle. Mit Kupf., Karten u. Holzschnitten.

Der Gesammtumfang der Besitzungen des russischen Reiches in Asien beträgt, mit Einschluß der den europäischen Gouvernements Perm und Orenburg einverleibten und des zum größten Theil noch nicht unterworfenen Kaukasus-Gebirges, 352,984 Q.-M. Der natürlichen Gesondertheit nach zerlegt sich das Gebiet in Kaukasien, die Kirgisen-Steppe u. Sibirien mit den zu diesem zusammengelegten Gebieten: der Halbinsel Kamtschatka, dem Amur-Gebiete und den Inseln im Eismeere u. östl. großen Ocean. Der Verwaltung nach zerfällt es in Cis-Kaukasien, Trans-Kaukasien, das westliche Sibirien mit Zugehörigkeiten und das östliche Sibirien mit Zugehörigkeiten.

I. Kaukasien.

Schriften. W. v. Freygang, Briefe über den Kaukasus u. Georgien vom J. 1812. Aus d. Franz. von H. v. Struve. Hamb. 1817. 8. — M. v. Engelhardt u. F. Parrot, Reise in die Krym u. den Kaukasus. Berl. 1815. 8. 2 Bde. Mit Kupf. u. Karten, u. Atlas in Fol. — R. Ker Porter, Travels in Georgia etc. Lond. 1821. 4. 2 Voll. — J. Klaproth, Voyages au Mont Caucase et en Géorgie. Par. 1823. 2 Ts. 8. — R. Lyall, Travels in Russia, the Krimea, the Caucasus and Georgia. Lond. 1825. 2 Voll. 8. Mit Holzschnitten. — Gamba, Voyage dans la Russie méridionale et particulièrement dans les provinces situées au-déla du Caucase fait depuis 1820 jusqu'en 1824. Paris 1826. 2 Voll. 8. Mit Atlas in 4. — J. Ch. M. Vetter, Reise nach Grusien. St. Petersb. u. Leipz. 1829. 8. — Taitbout de Marigny, Three voyages in the Black Sea to the coast of Circassia, including descriptions of the ports and importance of their trade etc. Lond. 1837. — R. Wilbraham, Travels in the trans-caucasian provinces of Russia etc. Lond. 1839. — F. Dubois de Montpéreux, Voyage autour du Caucase, chez les Tcherkesses et les Abkhases, en Colchide, en Géorgie etc. Par. 1839. 6 Voll. — C. Koch, Reise durch Rußland nach dem kaukasischen Isthmus in den Jahren 1836—38. Stuttg. u. Tübing. 1842 43. 2 Bde. 8. — N. Danilewski, Der Kaukasus. Physisch-geographisch, statistisch, ethnographisch u. strategisch. Leipz. 1847. 8. — Friedr. Bodenstedt, Die Völker des Kaukasus u. ihre Freiheitskämpfe gegen die Russen. Frankf. a. M. 1848. 8. — M. Wagner, Der Kaukasus u. das Land der Kosaken in den Jahren 1843—46. Leipz. 1850. 2 Bde. 8. — K. Koch, Die kaukasische Militärstraße, der Kuban u. die Halbinsel Taman. Leipz. 1851. 8. — Theophil Lapinsky, Die Bergvölker des Kaukasus u. ihr Freiheitskampf gegen die Russen; nach eigener Anschauung geschildert. Hamb. 1863. 2 Bde. 8. — F. A. v. Bieberstein, Beschreibung der Länder zwischen Terek u. Kur. Frankf. a. M. 1800. 8. — A. v. Haxthausen, Transkaukasien. Leipz. 1856. 2 Bde. 8. — M. Wagner, Reise nach dem Ararat u. dem Hochlande Armeniens. Tübing. 1848. 8. — F. A. Kolenati, Die Bereisung Hocharmeniens u. Elisabethopols, der schekinskischen Provinz u. des Kasbek im Central-Kaukasus. Dresd. 1858. 8. — K. Koch, Die kaukasischen Länder u. Armenien. Leipz. 1858. 8.

Lage, Umfang. Kaukasien, bei den Russen Kaffkaski Krai, umfaßt das von NW. nach SO. gestreckte Gebiet, welches, zwischen dem asowschen u. schwarzen Meer im W. und dem Kaspi-See im O., als Brücke Europa mit Asien verbindet,

und erstreckt sich von den Flüssen Kugeika oder Jeja, dem mittleren Jegorlik, Manütsch und Kuma im N. bis an das Quellgebiet des Kur, weiter östl. längs des Arpa-Tschai bis an den Aras und in dessen unterem Laufe über denselben hinaus längs des Kaspi-Sees gegen S.; im W. zwischen 41° 50′ — 47° 10′ n. Br.; unter 61° ö. L. zwischen 39° 30′ — 45° 30′; im O. zwischen 38° 20′ — 45° n. Br. — 8042 Q.-M.; davon aber sind dem russischen Reiche thatsächlich nur 6050 Q.-M. einverleibt, während sich das übrige Gebiet im Umfange des Kaukasus-Gebirges im Besitz von russischer Herrschaft noch frei gebliebener Bevölkerung befindet.

Oberflächen-Beschaffenheit. Kaukasien ist etwa in der Mitte von NW. gegen SO. seiner ganzen Länge nach, 55° — 67° ö. L., vom Kaukasus-Gebirge durchzogen; im N. desselben lagert Tiefland, im S. bergiges Hochland, das zu dem Hochlande Armeniens im Verhältniß einer vorgelagerten Stufe steht.

Der Kaukasus, bei den Türken Kaf-Dagh (vgl. S. 27 f.), ist in seinen Verhältnissen nur im Allgemeinen bekannt, denn die Verhältnisse unter seinen Bewohnern lassen es nicht zu, eine besondere Kenntniß von einem so umfangreichen Gebirge zu erwerben. Durch dieses Gebirge ist ein langer Spalt ausgefüllt, welcher zwischen dem schwarzen und kaspischen Meere gerissen worden ist. Die hebende Gewalt im Innern hat zunächst, durch eine Decke von Niederschlägen und Ablagerungen aus Wasser, plutonisches Gestein in die Höhe getrieben, ähnlich wie bei den Alpen, nur mit dem Unterschiede, daß in den Alpen die ursprüngliche Decke zu beiden Seiten aufgeklappt, durch tiefe Thalwohlen von dem Durchdringling getrennt ist, während im Kaukasus bis hoch hinauf die beiden Massen an einander haften und die Längenthäler aus Hochthälern bestehen, und daß es an Querthälern fehlt. Später hat sich eine trachytische Masse im Bereiche der plutonischen Bahn gebrochen, theils diese auf die Seite geschoben, theils sie durchbrochen und mit sich emporgerissen. Am mächtigsten hat sich diese hebende Gewalt bei der Emporschiebung der Trachyt-Porphyrmassen des Elburs u. Kasbek kundgegeben, die sehr weit nördl. hervorgetreten sind und die zwei mächtigsten Knoten der Gebirgsmasse bilden. Spätere eigentlich vulkanische Erzeugnisse fehlen: weder Auswurfskrater, noch Lava, noch Bimstein oder andere zeigen sich; nur im Bereiche des Gebirges auftretende Schlammvulkane, heiße Quellen und Gasentwicklungen weisen darauf hin, daß in der Tiefe ein vulkanischer Herd vorhanden ist, der in die jetzt bestehende Gleichmäßigkeit seiner Thätigkeit früher eingetreten ist, als etwa der 46 M. weiter gegen S. gelegene Ararat. Der Mangel an Querthälern macht das Eindringen in das Gebirge sehr schwierig; von den vorhandenen führt nur ein einziges, das von Wladikaukas, am Kasbek vorbei, ohne unüberwindliche Schwierigkeiten durch das Gebirge hindurch. Die Längenthäler zwischen den verschiedenen gleichlaufenden Ketten, wiesen- und waldreich, tragen das Gepräge von Hochflächen, die von Gebirgswassern in tiefen Furchen durchzogen werden. — Der Elburs, Elbruß, Elborus od. der Jalbus-Dagh (= vergoldeter Berg) der Tataren, bei den Russen Statt od. Schat Gora, erhebt sich, 61° ö. L., aus der Höhe von 7662 F. üb. M. in zwei mit ewigem Schnee bedeckten Kegeln, deren einer etwas niedriger ist als der andere, im Halbkreise von anderen Bergen umgeben, die 4 — 5000 F. niedriger sind. Auch der Kasbek erhebt sich, 21 M. südöstl. vom Elburs, 62° 1′ ö. L., aus der Höhe von 5454 F. üb. M., in einem westl. und einem östl. Horn, die ihm das Aussehen eines Kameelbuckels geben, ist mit ewigem Schnee und Gletschern bedeckt und von Schneekolossen umgeben. Die Gletscher stehen als Eismassen dem Aargletscher und dem Eismeer des Montblanc nach, allein sie übertreffen diese durch die ungeheuern Massen von Felsblöcken, welche das bewegende Gletschereis als Moränen oder Gandecken vor sich herwälzt oder als Gufferlinien auf seinem Rücken heranträgt. Durch dieselben bilden sich, je nachdem die Eismassen vorrücken, sogenannte Steinlawinen, furchtbare Steinblockstürze, die das Wladikaukas-Thal, welches am Kasbek hinzieht, anfüllen und dem Flusse Terek den Weg verlegen; mit den Gufferlinien stürzen aber auch zugleich die großen vorgeschobenen, ins Abgleiten gerathenen Gletschermassen herab. In der Mitte zwischen dem Elburs und Kasbek erhebt sich, durch einen zackigen Kamm, Kedela, mit dem Kasbek verbunden, als nächst höchster Gipfel der Paßmla, 61° 10′ ö. L. — Vom Elburs zieht, fortwährend sich senkend, gegen NNO. ein Gebirgsarm bis zu der vorliegenden Gebirgsgruppe Beschtau oder Weschtau bei den Tataren, Pätigora bei den Russen (beide Namen = 5 Berge), 44° — 44° 10′ n. Br., 60° 30′ ö. L.; 4 Berge weißen Trachyts, mehr oder weniger unter einander zusammenhangend oder auch ganz vereinzelt stehend, umschließen nebst vier niedrigeren Erhebungen eine als Eselsberg bezeichnete Tafelfläche, aus welcher sich südl. ein fünfter, kegelförmiger, der gleichartige Maschuk oder Metschuka, bis 4500 F. erhebt, an dessen Fuße Schwefelquellen hervorsprudeln.

Das Gebiet im N. des Kaukasus bildet eine weite wellenförmige Ebene, die im O. wenig über dem Spiegel des Kaspi-Sees erhaben ist; bis 62° ö. L. steigt sie, bei den Tataren Desch Kiptschak genannt, mit ganz von Salz durchdrungenem Boden, bis zu 500 F. Höhe; von hier aus erhebt sie sich allmälig bis zu einer wellenförmigen Tafelfläche (nördl. vom Beschtau) von 1800—2000 F. Höhe, einer Kalkbank, wie sie sich längs der N.-Küste des schwarzen Meeres hinzieht, die, in ihrer höchsten Strecke Scheb-Karagatsch (= Schwarzwald) genannt, sich als Wasserscheide zwi-

schen dem schwarzen und kaspischen Meere gegen N. bis 45° n. Br. und gegen W. bis etwa 58° ö. L. fortsetzt, um sich gegen den Manütsch im N. und das asowsche Meer im W. zu senken.

Vor dem westl. Ende des Kaukasus hat sich ein vielfach zerrissener Anschwemmungsboden entwickelt, eine Ansammlung von Inseln, Halbinseln, Landzungen, Sümpfen, Seen u. Meerbusen, die sich fortwährend umgestaltet und unter dem gemeinsamen Namen der Halbinsel Taman der ihr von W. her entgegenkommenden Halbinsel von Kertsch entgegenarbeitet und die Einfahrt vom schwarzen ins asowsche Meer immer mehr zu versperren droht. Diese Halbinsel bildet einen Zweig des Deltas des im Anschwemmen sehr thätigen Kubanflusses. Dieses Delta ist nicht, wie andere, flach, sondern weist Erhebungen auf, die jedoch keineswegs als aufgewehte Dünen, sondern als eine ungemeine Menge von Schlammvulkan-Kratern auftreten, von denen einige 100 — 250 F. hoch sind und an ihrem Abhange vielfach wieder Kraterkegel tragen. Ein Meerbusen, der sich von W. her tief landeinwärts erstreckt, theilt die westl. Hälfte in zwei kleinere Halbinseln, von denen eine jede in eine schmale Landzunge ausläuft: Inschnaja Koßa = Südzunge und Sewernaja Koßa = Nordzunge; aber auch im O. zieht sich von N. nach S. ein Meerbusen, der Taman-Busen, landeinwärts, nach dem an ihm gelegenen Orte auch Temruk-B., bei den Tataren Kara Denis (= schwarzes Wasser), bei den Russen Gorkaja od. Gorkov Liman (= Bitterbusen) genannt. Südl. vom Körper der Halbinsel erstreckt sich vom Festlande her gegen W. die zweispitzige Landzunge Dschimetri od. Schimitaja, und zwischen beiden breitet sich der Busen von Kissiltasch aus, in welchen der Kuban mündet, mit schmalem Eingang, oder Boghas, eine Bezeichnung, die von den Russen auf das Wasser zwischen den beiden Spitzen der Landzunge übertragen wird. Ein rother Felsenkamm trennt diesen Busen, mit Ausnahme einer schmalen Stelle im O., von dem Binnensee Zufur mit süßem Wasser, der sich mehrere Stunden tief in das Innere der südl. Halbinsel erstreckt; ein ähnlicher See, Ak Denis (= weißes Wasser), liegt 3 St. östl. vom Busen von Taman, zwischen den Busen von Temruk und Kissiltasch, bei den Russen auch wohl Aftenis, Achtanis od. Akitengis genannt.

Vor dem östl. Ende des Kaukasus erstreckt sich in das kaspische Meer die Halbinsel Apscheron mit vielen Naphthaquellen und einem von brennbaren Gasen durchzogenen Boden, die entweder von einem in beträchtlicher Tiefe in stillem Brande befindlichen Steinkohlenflötz oder von der noch vor sich gehenden Umwandlung eines vorweltlichen überschlemmten Waldes in Stein- oder Braunkohle herrühren mögen; die äußerste Spitze ist das Cap Schachow, 40° 24′ n. Br., 68° 4′ ö. L.

Das Hochland im S. des Kaukasus ist durch breite Flußthäler, die sich 59° 20′ — 62° 30′ ö. L. in der Richtung von W. nach O. an einander schließen, vom Kaukasus geschieden: im W. durch das des untern Rion, im O. durch das des obern Kur. Als südl. Grenze dieser Flußthäler erstrecken sich von W. gegen O. unter dem Namen adscharisches Gebirge oder unterer oder kleiner Kaukasus die Gebirgsmassen: Perenga, Persathi, Kedian, Thori u. Didgori, die unter 61° ö. L. am Persathi mit dem Kaukasus durch den von demselben gegen SW. auslaufenden Zug der meschischen Berge oder des Peranga- u. Lichi- od. Mschwildauri-Gebirges, welches die Wasserscheide zwischen dem Rion und Kur bildet, verbunden sind. Von 62° 30′ ö. L. an schlägt die Hochlandsmasse dem Kaukasus gleichlaufend die Richtung gegen SO. ein, und es bildet sich zwischen ihr und dem östl. Drittheil des Kaukasus eine weite, vom untern Kur u. Aras durchzogene Ebene bis ans kaspische Meer. Die Hochlandsmasse besteht in ihrem westl. Theile aus Tafelland, das bis an den Ararat reicht, im N. die Masse des Lelwar-Gebirges, od. den Sdorin-Goffas (= untern Kaukasus) od. den Methin (= den Finsteren), in der Mitte die Masse des Alagöz- od. Alagäs- od. Alaghes-Gebirges trägt u. im O., südöstl. vom Sewanga-See, im Kutschilan-, Daralagöz- u. Airüm-Dagh als Gebirgsland bis an den mittlern Lauf des Aras tritt. Den im SO. desselben gegen das kaspische Meer gerichteten Rand des Hochlandes bildet der Schindan-Dagh.

Gewässer. Dem Kaukasus entquellen gegen N. zwischen dem Elburs u. Kasbek zwei Flüsse mit ihren Zuflüssen: der Kuban, der sich längs des nördl. Abfalles gegen W. zum schwarzen, und der Terek, der sich längs desselben Abfalles gegen O. zum kaspischen Meere zieht; außerdem entquillt dem Gebirge in seinem östl. Theile der Koisu oder Sulak, der gegen N. dem kaspischen Meere zufließt, und zu diesem entsendet auch der Beschtau gegen NO. die Kuma. An der nördl. Grenze des Landes entwickelt sich von O. her in der Steppe der Manütsch, um dem untern Don zuzugehen. Gegen S. entquillt dem Kaukasus, ebenfalls in dem Gebiete zwischen dem Elburs und Kasbek, der Rion, der sich dem schwarzen Meere zuwendet; was weiter gegen O. entquillt, wird vom Kur aufgefangen. Der Saumur od. die Samura im O., der reißendste aller Flüsse des Gebirges, der eines der innern Längenthäler des Gebirges gegen O. durchzieht, mündet in mehreren Armen in das kaspische Meer. — Vom armenischen Hochlande, aus dem Gebiete des osmanischen Reiches, mit seinen Quellen 40° 40′ n. Br., 60° 30′ ö. L., kommt der Kur her, um nach seinem Durchbruch

durch das Hochland zwischen dem Kaukasus und dem südl. Hochlande gegen SO. hin dem kaspischen Meere zuzugehen; in seinem untern Laufe nimmt er rechts den Aras (S. 771) auf, der ihm in einem weiten, gegen S. gerichteten Bogen zufließt und die S.-Grenze des Landes gegen das pers. Reich bildet. — Seen finden sich in der vom Manütsch durchzogenen Rinne in der nördl. Steppe in langer Ausdehnung von O. nach W.; das größte Wasserbecken wird als Manütsch-See bezeichnet; auf dem südl. Hochlande breitet sich von SO. nach NW. der Sewanga- od. Goktschai-See, 40° 10′ — 40° 36′ n. Br., aus.

Der Kuban, bei den Alten Achardan, Hyppanis, Wardan genannt, entwickelt sich in Sümpfen nordwestl. am Fuße des Elburs aus den Bächen Kulan u. Ulükan; im Gebirge fließt er im Allgemeinen gegen N.: aus dem Gebirge herausgetreten, lenkt er 44° 38′ n. Br. gegen NW., um 46° 25′ n. Br., 58° 40′ ö. L. sich in scharfem Winkel gegen W. zu wenden und in dieser Richtung dem Meere zuzugehen, das er nach einem Gesammtlauf von 70 M., 55° 5′ ö. L., in seinem Hauptarme erreicht, nachdem er von 55° 5′ ö. L. an gegen N. mehrere Arme abgezweigt hat, unter denen der Kara (schwarze) -Kuban od. Protok, der bedeutendste, seine Mündung 45° 40′ n. Br., 55° 30′ ö. L. hat. In seinem westl. Laufe, zwischen morastigen Ufern mit vielen Teichen und kleinen Seen, ziemlich breit und schiffbar, empfängt er von N. her nur geringen Zufluß; denn bei der Neigung der Ebene gegen W. entsendet die Steppe selbständig ihre Gewässer zum Meere; von S. her aber geht ihm alles Gewässer aus dem Kaukasus zu. Die namhaftesten dieser Zuflüsse sind, während seines nordwestl. Laufes: 1. der kleine Indschik od. Indschik-Schich od. Kotschik-Silintschik od. russisch Maloi Selentschuk (= der kleine S.); 2. der große Indschik od. J. Güschkna od. Uln-J. od. Uln-Silintschik, russ. Bolschoi Selentschuk; 3. der Urup, Arp od. Uarptat; während seines westl. Laufes: 4. die Laba, als größter Zufl., mit vielen Nebenfl., worunter der Tschamlü-Su der bedeutendste ist; 5. die Schaschwascha od. Schagwascha (= hohe Fürstin) od. Schanketscheb od. Bjelaja (= weißer Fluß); 6. der Pschisch; 7. der Pschekups; 8. der Asips od Kara-Kuban; 9. der Ubin; an der Mündung: 10. der Adakum od. Pschezis mit dem Bugundur u. Abin.

Nördl. vom Kuban bis zum Don hin fließen aus der Steppe dem asowschen Meere zu, von S. nach N. gerechnet: der Kirpili, der Beisung, der Tschelbas, der sich in Küstenmorästen verliert, u. die Kugeika od. Jeja.

Der Terek entspringt im Bereiche des Kasbek und fließt im Gebirge durch das Thal des Wladikaukas-Passes gegen N. Innerhalb des Gebirges empfängt er von W. her den Kissil (= Rothen); den Pog od. Fenjuk; den Arre-Don od. Ordan; den Usd-Don; den Dur-Dur; den Uruch od. Jref; den Lesgen od. Lesken u. den Argudan; wo er die Ebene betritt und gegen O. umlenkt, tritt von W. die am Elburs entspringende Malka od. Balka mit den Nebengewässern: Tscherek, Chulam, Urwan, Tschegem, Baksan, Baksanenok (= kleiner B.) herzu, u. 63° ö. L. aus dem Gebirge her die Sundscha od. Soltschja, ein bedeutender Fluß mit den Nebengewässern: Schadgir od. Dössja, Martan, Dokop Argun und anderen kleineren. Aus der Steppe im N. geht kein Gewässer zu; der Gesammtlauf ist 57 M. lang; 64° 20′ ö. L. fängt er an, sich zu spalten und ein Delta zu bilden, das an der Mündung im Bogen von 44° 25′ n. Br., 64° 20′ ö. L. bis 43° 48′ n. Br., 65° 20′ ö. L. reicht. Als Hauptarme treten in demselben: der neue Terek als der südlichste, nördl. davon der alte Terek, in der Mitte der Kurn (= trockene) T. u. weiter nördl. der Talowka auf.

Der Koisu (= Schafwasser) od. Sulak, erst gegen N., dann gegen O. fließend, dabei viele Bäche aufnehmend, entsteht aus 4 Hauptarmen, dem Takara, dem awarischen Koisu, dem Karak u. dem kumüchschen Koisu, hat einen Lauf von 10 M. Länge und fällt in zwei Armen ins kaspische Meer, mit dem nördl. den Agrachaner, mit dem südl. den Sulaker Busen bildend; eine schmale Erdzunge zwischen beiden führt den Namen des Agrachaner Vorgebirges.

Die Kuma od. Udon od. Kum-Isch hat ihre Quellen zwischen denen des Kuban u. der Malka im Bereiche des Elburs u. des Beschtau, theilt sich in ihrem Laufe durch die Steppe gegen ONO. in viele Arme und mit Schilfrohr bewachsene Sümpfe, sammelt sich mehrfach wieder in ein einziges Bett u. verliert sich endlich etwa 2 M. vom kaspischen Meere in eine Menge Seen, die sich zur Frühlingszeit in den Kumer Busen ergießen. Als Zuflüsse erhält sie an der rechten Seite: den Andar-Kerker, den reißenden Podkumok od. die kleine Kuma, die Stoka u. die Salnka; links: den Tanlik, den Borsuk od. Borsuklü, den Karamüsch od. Karamük, die Dongusslowka od. Dongusle u. die Buiwala od. Buiwolü. Abgesehen von den Krümmungen hat der Lauf etwa 60 M. Länge.

Der Manütsch entwickelt sich in der Salzsteppe, 46° n. Br., 64° ö. L., in einem Gebiete von Salzseen u. bildet, nachdem ihm aus der westl. Umgebung des Beschtau, 62° ö. L., der Kalaus zugeflossen ist, eine gegen NW. langgestreckte Reihe von nicht sehr breiten Seen, oder ein bald breiteres bald engeres seeartiges Wassergebiet, welchem von S. her aus dem Quellgebiet des Kalaus, 60° ö. L., der Jegorlik, in seinem obern Laufe Temnaja genannt, neben anderen weniger bedeutenden Zufl. zugeht. Genau genommen verhält sich die Sache so mit ihm, daß

es ein Manütsch-Thal giebt, einen von W. nach O. ziehenden Einschnitt in der Steppe, in welchem von N. u. S. im Frühling sich sehr viel Wasser ansammelt. Dieses Thal hat nicht weit von der Mitte seiner Länge den höchsten Punkt seiner Sohle, von welchem es sich gegen W. und gegen O. hin senkt; von hier aus schickt es Wasser gegen W. und gegen O.; wenn aber das viele Schneewasser zusammenläuft, wird die Wasserscheide überschwemmt und das ganze Thal bildet ein zusammenhängendes Flußthal, in welchem das Wasser nach beiden Weltgegenden zugleich abläuft. Nur im westl. Theile des Thales ist der Strom bleibend; in seiner östl. Hälfte spaltet es sich in einen gegen O. und einen andern gegen SO. gerichteten Arm; der südöstl. hat flachere Ufer u. läuft ohne deutliche Uferbildung in die Kuma-Niederung aus; der Kalaus ergießt sich in die östl. Hälfte; allein das Wasser, das sich hier sammelt, verschwindet in den Verästlungen des gegen O. ziehenden Armes derselben und erreicht das kaspische Meer nicht, sondern bildet eine Reihe von Seen. Als Quellgewässer des zum schwarzen Meere gehenden westl. Manütsch sind die Chara- u. der Ulan-Sucha von dem Ergeni-Höhenzuge im N. zu betrachten.

Der Rion od. Rioni, in seinem untern Laufe der Phasis, im obern der Glaukos u. Surium der Alten, hat seine Quellen an der südl. Abdachung des Kaukasus im Bereiche des Paßmla zwischen dem Elburs u. Kasbek, fließt zunächst in vielen Stürzen durch ein Längenthal gegen W. bis 60° 23′ ö. L., dann durch ein Querthal gegen S. bis 42° 18′ n. Br., erreicht so die südl. dem Gebirge vorliegende Thalebene, nimmt hier die von O. her diese Ebene durchziehende Chwirita od. Guirila od. Kwirila, den obern Phasis der Alten, auf, wendet sich, schiffbar geworden, gegen W. u. mündet nach Aufnahme des Tschenis-Tschate od. Pferdeflusses od. Tschaltschiteli, des Hippos der Alten, der im südl. Bereiche des Elburs entspringt, u. des Techur od. Tschetschuri, vielleicht des Glaukos der Alten, der auch von N. herkommt, nach einem Gesammtlauf von etwa 30 M. in das schwarze Meer. Durch einen Arm tritt er mit dem etwa 2 M. nördl. mündenden, 10 M. langen, in der untern Hälfte seines Laufes schiffbaren Chopi zusammen. — Um 2½ M. weiter gegen N. mündet der Engüri od. Ingur, der im Bereiche des Paßmla entspringt. Von hier aus gegen NW. bis zur Mündung des Kuban entrinnt dem kurzen Abfall des Kaukasus gegen das schwarze Meer hin eine große Menge kürzerer Wasserläufe, von denen als die bedeutendsten genannt werden: Gudawa, Galitzga u. Kodor. Südl. vom Rion mündet kein namhafter Fluß.

Neben dem Rion ist der eigentliche Fluß Transkaukasiens der Kur od. die Kura od. der Mikwari, der Kyros der Alten, der sein Quellgebiet u. einen Theil seines obern Laufes im türk. Armenien hat (S. 771). Nachdem er, 43° 18′ n. Br., 60° 50′ ö. L., von SW. herkommend die russ. Grenze betreten, wendet er sich bis 43° 35′ n. Br. gegen N., dann bis 60° 40′ ö. L. gegen W., um sich nach Aufnahme des Achalzich-Tschai od. Posche od. Dalka od. Dlaki gegen NO. zu wenden u. in einem wilden Thale zwischen den Gebirgsmassen Persathi im NW. u. Kedian im SO. der Thalebene südl. vom Kaukasus zuzueilen; diese betritt er 42° n. Br., 61° 13′ ö. L., gerade da, wo durch den vom Kaukasus aus gegen SW. vorgestreckten Bergzug Peranga od. Lichi eine Wasserscheide zwischen dem schwarzen u. kaspischen Meere gebildet wird, und sehr bald folgt er nun der Neigung derselben gegen SO, anfangs bis 41° 40′ n. Br., 62° 30′ ö. L. in einem Thale zwischen den letzten südl. Ausläufern des Kaukasus u. dem Rande des südl. Hochlandes, dann in der von hier aus sich immer mehr ausbreitenden Niederung, bis er nach Aufnahme des Aras, 39° 30′ n. Br., 67° ö. L., das kaspische Meer erreicht. Als bedeutende Zufl. empfängt er von links her außer d. Achalzich-T., in seinem gegen SO. gerichteten Laufe, 42° n. Br., 61° 47′ ö. L., die Lijachwa, die große od. Didi-L und die kleine aus dem Quellgebiet des Terek; einige M. weiter den Kjan; 41° 50′ n. Br., 62° 28′ ö. L. die Aragwa, den Aragos der Alten, ebenfalls aus dem Quellgebiet des Terek her, mit den Nebenfl. Gudamakara, Pschaf od. Pschawi u. Pareskewa; 40° 50′ n. Br, 64° 23′ ö. L. den Alasani, den Alazonios der Alten, mit dem bedeutenden Juri od. Jora, beide von der Hochkette des Kaukasus; von rechts her aus dem südl. Hochlande: 41° 35′ n. Br., 60° 45′ ö. L. den Taparowan mit dem Hendoro; 41° 20′ n. Br., 62° 50′ ö. L. den Ksia u. Chram od. Pachetir vom Kedian-Gebirge mit dem Bortschali; den Agisthewi, Murgus, Schemkür u. Gendscha, sämmtlich von der den Goktschai-See im N. begrenzenden Bergkette her; 39° 55′ n. Br., 66° 10′ ö. L. den Aras (S. 771). Dieser betritt das russ. Gebiet 40° 10′ n. Br., 61° ö. L., fließt zunächst gegen O., wendet sich 62° ö. L. gegen SO. bis 33° 50′ n. Br. u. 63° ö. L., zieht bis 64° ö. L. gegen O. u. lenkt dann gegen NO. um, um in den Kur zu münden; nachdem an der Grenze links der Arpa-Tschai hinzugetreten, empfängt er in diesem Bogenlaufe namentlich links: 64° 25′ ö. L. den Bergutschet mit dem Akera u. 65° 15′ ö. L. den Karghar; von rechts her: 62° 42′ ö. L. den Alzas; 63° 8′ ö. L den Ach-Tschai mit dem Kotur-Tsch.; 65° ö. L. den Dardjai-Urd, der aus dem Ahar- u. Kara-Tschai zusammenfließt.

Der See Goktschai (= Blauwasser) bei den Tataren u. Russen, Kiagar-Kuni-Su od. Sewanga bei den Armeniern, breitet sich im russ. Antheil des armenischen Hochlandes zwischen 40° 30′ — 40° 40′ n. Br., 62° 35′ — 63° 15′ ö. L. von SO. nach NW. aus, hat 14 M. im Umf., liegt 4500 F. üb. M. u. ist der höchst gelegene Alpensee Vorderasiens. Mit Ausnahme seines nordwestl. Endes ist er von kahlen, bis 3500 F. hohen Porphyr- u. Trachyt-Bergmassen, offenbar uralten Erzeugnissen vulkanischer Kraft, umschlossen; im NW. schmaler als im SO., in der Mitte seiner Längenerstreckung durch ein von SW. nach NO. vorspringendes Vor-

gebirge eingeengt. Er ist nach allen Anzeichen der umfangreichste Erhebungskrater der bis jetzt bekannten Erdoberfläche, innerhalb dessen sich wenigstens drei jetzt unthätige Auswurfskrater als Inseln erheben. Die Tiefe geht auf alle Fälle über 400 F. hinaus und soll an einigen Stellen 1500 F. betragen. Der See bekommt von allen Seiten her von den Bergen herunter Zuflüsse, unter denen der Balich-Tschai der bedeutendste ist, u. hat die Sanga od. Zengi od. den Fluß von Eriwän als Abfluß, der zum Aras geht, jedoch im Sommer vertrocknet. Von der Höhe aus gesehen, zeigt die Farbe des Wassers ein prachtvolles Indigoblau, an den ebenen Stellen des Ufers erscheint es schwarzblau, aber sehr rein u. durchsichtig. Er friert trotz seiner hohen Lage und einer Winterkälte von 20—25° R. nicht regelmäßig zu, wahrscheinlich in Folge der heftigen Stürme, die vom December bis März in dem Seekessel toben und das Gewässer in mächtige Bewegung setzen; wenn sich aber Eis bildet, so bleibt es nicht länger als zwei Monate stehen.

Die Verhältnisse der Witterung, sowie die der Bevölkerung sind nach den Gebieten so verschieden, daß sie bei den einzelnen Landestheilen behandelt werden müssen.

Nach seiner natürlichen Eintheilung zerlegt sich das Land in das Gebirge des Kaukasus, das Land im N. desselben: Cis-Kaukasien, und das Land im S. desselben: Trans-Kaukasien. Davon sind die beiden letzten Theile dem russ. Reiche vollständig einverleibt, und dies Gebiet wird in Oblasten d. h. Provinzen, die früher nicht ihre eigenen Herrscher gehabt haben, und in echte Provinzen, d. h. früher selbständig gewesene Länder, getheilt, der Kaukasus selbst ist dagegen nur zum geringen Theile bewältigt, ist daher auch zuletzt zu behandeln.

1. Cis-Kaukasien, der Kaffkaski-Oblast der Russen, ist im N. durch die Kugeika u. den mittleren Jegorlik vom Lande der donschen Kosaken, u. durch den Manütsch vom Gouvernement Astrachan u. im S. durch den Kuban, die Malka u. den Terek vom Kaukasus getrennt; 1430 Q.-M. im Umfang, von denen 770 Steppe, 529 angebaut, 125 Moräste, Flüsse u. Wege u. 6 bewaldet sind. Der eigentlich angebaute, sowie der waldtragende Theil ist der Schek-Karagatsch (S. 963), in welchem der Kalaus mit seinen Zuflüssen Atschla, Donguzle u. Karamik u. die zum Jegorlik gehende Taschla ihre Quellen haben; hier wird neben Ackerbau Weinbau u. Seidenzucht getrieben; auf der Steppe Viehzucht durch wandernde Bevölkerung. Das Gebiet des Manütsch trägt in Seen mit bittersalzigem Wasser u. in lagernden Muschelschalen das Zeugniß, daß es einmal Meeresgrund gewesen ist. Das Desht Kiptschak (S. 963) oder die Kuma-Steppe ist ganz flach; die Sandhügel, welche die Einförmigkeit unterbrechen, sind nur vom Winde aufgeweht; im Sommer entsteigen dem Boden verderbliche Dünste. Moräste breiten sich besonders längs des Kuban, auf der Halbinsel Taman u. längs des asowschen Meeres aus.

Die Gesammtzahl der Bevölkerung betrug nach der letzten Zählung im J. 1860 843,232 Köpfe, darunter die größere Anzahl Russen. Die Mehrzahl der Russen unter ihnen besteht aus hier angesiedelten Kosaken. Diese sind keineswegs ein ursprünglich eigenthümlicher Volksstamm, sondern, wie es in dem aus der osttürkischen Sprache herstammenden Namen liegt, der eigentlich ursprünglich Kassak lautet, Schaaren Leichtbewaffneter zu Fuß oder Pferd, die nicht in geregelter Schlachtordnung kämpfen und sich unter freigewählten Anführern zu gemeinsamer Vertheidigung in Verbindung mit Freibeuterleben zusammengethan haben. Was für eine Bewandtniß es mit sogenannten tatarischen Kosaken gehabt hat, ist unklar. Das Auftauchen der jetzigen, aus Kleinrussen u. andern Slaven erwachsenen russischen Kosaken steht mit dem Entwickelungsgange in Verhältniß, welchen das durch den Einfall der Mongolen im 13. Jahrh. in Rußland gestiftete Reich der goldenen Horde von Kiptschak genommen hat. Zunächst wohl entwickelte sich im Gegensatz gegen diese Fremdherrschaft eine Gemeinschaft zur Aufrechthaltung der angestammten Volksthümlichkeit, sowie zur Rachübung an den Eindringlingen, die den Boden an sich gerissen hatten, u. dem so gebildeten Kerne von Männern, die das mongolische Joch nicht tragen wollten, schlossen sich andere an, welche sich der Leibeigenschaft in benachbarten slavischen Gebieten entziehen wollten. Neben dem Gebiete des Don ist die Ukraïne (= Grenzland), das Gebiet des Dnjepr, besonders die Heimath dieser freien, anfangs bloß aus Männern bestehenden Gemeinwesen; im letzteren Gebiete hat zur Bildung des Kosakenwesens besonders die Unterwerfung Roth-Rußlands unter polnische Herrschaft den Ausschlag gegeben. Später, als die Veranlassungen zu ihrer Bildung beseitigt waren, stellten sich bei den so entstandenen verschiedenen Abtheilungen, wie auch bei der russ. Regierung die Umstände so heraus, daß es wünschenswerth für die Stammverwandten wurde, zu einander in ein gegliedertes Verhältniß zu treten. Einige der entstandenen Abtheilungen: die uralschen, die donschen, die östlichen Linienkosaken haben ihre jetzigen Sitze freiwillig eingenommen; diejenigen aber, welche im westl. Cis-Kaukasien hausen, haben ihre Wohnsitze durch die Regierung angewiesen bekommen.

Die eiskaukasischen Kosaken zerfallen in zwei Abtheilungen, in tschernomorische u. in Linien-Kosaken.

Die tschernomorischen (= Schwarzemeer-) Kosaken oder die Tschernomorzen sind die Nachkommen der früheren, durch Katharina II. 1783 hierher versetzten Saporoger Kosaken der Ukraïne, die ihren Namen davon hatten, daß sie jenseit (= sa) d. h. unterhalb der Fälle (sa poroga) des Dnjepr hausten. Ihren jetzigen Namen tragen sie eigentlich nicht mit vollem Rechte, indem das ihnen zugewiesene Land, mit ebenso wenig Recht Tschernomorien, d. h. Schwarzesmeerland genannt, sich nicht längs des schwarzen, sondern längs des asow'schen Meeres, und zwar in seinem nördl. Drittheil bis 58° 30′, in den beiden südl. Drittheilen bis 57° 20′ ö. L. erstreckt. Ihre Kopfzahl beträgt nach der neuesten Zählung vom J. 1860 202,493. Ihre Sprache ist die der Klein-Russen, die im Gegensatz gegen die der Groß-Russen nicht ganz unbedeutend mit polnischen, lateinischen und deutschen Wörtern versetzt ist. Die wenigsten wohnen im Bereiche des Meeres, die Hauptmasse ist am rechten Ufer des Kuban bis zum Einfluß der Laba am linken Ufer desselben angesiedelt, um eine Schutzlinie gegen die Einfälle der Bew. des Kaukasus zu bilden. Ihre Stellung ist eine ganz ähnliche, wie die der Bew. der österreich. Militärgrenze längs der Türkei: jeder Mann ist geborner Kriegsmann, die Gesammt-Bevölkerung heermäßig geordnet; ihre Offiziere werden, wie ihr Oberanführer, der Hetmann oder Ataman, den Gliedern ihres Gemeinwesens entnommen. Sie stellen 10 Regimenter zu je 1000 Mann Berittener, die sich im Dienst so ablösen, daß der Mann drei Jahre lang die Waffen führt, dann zum bürgerlichen Geschäfte so lange zurückkehrt, bis die dreijährige Zeit ihn wieder trifft. In Uniform zeigen sie sich nur bei Musterungen u. feierlichen Gelegenheiten; sonst trägt der dienstthuende Tschernomorze seinen dicken Schafpelzrock u. Hosen von grobem Zwillich in die Stiefeln gesteckt; den Kopf bedeckt er mit einer tscherkessischen Schafpelzmütze; als Waffe führt er eine 8 F. lange, rothbemalte Lanze u. ein Schießgewehr ohne Bajonnet. Ein wichtiges Stück des Dienstes ist hier, wie bei den Linienkosaken, das Schildwachsitzen in einem auf vier hohen Pfählen ruhenden, nur vermittelst einer Leiter ersteigbaren Schilderhause, Wüschke, wie sie längs des Kuban und Terek in bestimmter Entfernung von einander zwischen den Wohnorten od. Stanitzen hervorragen, um von ihnen aus Wache gegen die etwa heranziehenden oder schleichenden feindlichen Bergbewohner zu halten. Sieht die Schildwache einen Trupp vom jenseitigen Ufer her durch den Strom schwimmen, so steckt sie eine der bei jedem Posten befindlichen Säulen von Stroh oder Rohr in Brand, setzt sich zu Pferd u. jagt nach der nächsten Stanitza oder der nächsten Krepost, d. h. kleinen Feste, um alles, was den Waffendienst hat, in Bewegung zu bringen. Die Stanitzen sind regelmäßig mit geraden, sehr breiten Straßen angelegte Ortschaften, deren Häuser aus Rohrstengeln u. Lehm erbaut sind; in der Mitte steht eine steinerne Kirche mit Thurm; die meisten haben keine andere Verschanzung als eine dicke Umzäunung aus dornigen Zweigen, die sich schwer überklettern, aber leicht in Brand stecken läßt; zuweilen kommt ein Graben hinzu. Eine Krepost ist ein mit Wällen umzogener Raum, ein verschanzter Lagerplatz mit schwerem Geschütz, in welchen sich die Bewohner der überfallenen Ortschaften mit ihrer Habe flüchten können. — Die Linienkosaken, so genannt, nicht weil sie zu den Linientruppen zählen, sondern weil sie die Kaukasus-Linie von dem der Labamündung gegenüberliegenden Grenzposten der Tschernomorzen an längs dem Kuban, der Malka und dem Terek besetzt halten, sind nur zum Theil hierher versetzt, theils aus dem Lande der donischen Kosaken, theils von der Wolga; die östlichen, welche den Terek vom Einflusse der Sundscha bis zu seiner Mündung bewachen, sind ursprünglich freiwillige Ansiedler. Ihre Kopfzahl betrug im J. 1851 254,415: 130,059 M., 124,356 Fr. Von den Tschernomorzen unterscheiden sie sich in der äußern Erscheinung, indem sie sich wie die nächstwohnende Bergbevölkerung, die sogenannten Tscherkessen, kleiden, statt der Lanze einen Säbel, oder Schaschka, einen $1\frac{1}{2}$ F. langen, 2 Zoll breiten Dolch, Kinschal, u. ein langes auf den Rücken geschnalltes Pistol tragen. Von den Bergvölkern werden sie mehr geachtet u. gefürchtet als die Tschernomorzen, weil sie viel kampflustiger und kampftüchtiger als jene sind. Im J. 1837 zerfielen sie in 9 Regimenter von verschiedener Stärke der Mannschaft, von welcher immer etwa ein Drittheil sich in vollem Dienste befindet. Die Männer von 20—60 Jahren bilden die eigentlichen Soldaten; die über 60 Jahre Alten haben keine Kriegsdienstpflicht mehr. Befehlshaber ist ein ihnen als Ataman vorgesetzter General, und dieser ernennt mit Beistimmung des Befehlshabers von Cis-Kaukasien für jedes Regiment den Führer mit dem Range eines Majors. Das von ihnen bebaute Land ist ihnen von der Krone angewiesen; Abgaben haben sie dafür nicht zu zahlen, u. was der Boden trägt, gehört ihnen ohne den geringsten Abzug; wenn die gerade Dienstthuenden sich nur innerhalb eines Umkreises von 14 M. von ihren Stanitzen im Dienst befinden u. nicht außerhalb desselben verbraucht werden, erhalten sie noch eine unbedeutende Besoldung in Geld, Mundvorrath und Pferdefutter. Das Waffenhandwerk lieben sie vor allem; desto weniger gern treiben sie Landwirthschaft u. Viehzucht. Um einer etwaigen Hungersnoth vorzubeugen, hat die Regierung große Vorrathshäuser angelegt, in die alljährlich eine bestimmte Menge Getreide abgeliefert werden muß, doch unter der Bestimmung, daß das Gelieferte Eigenthum der einzelnen Hausstände bleibt u. diesen zur Zeit der Noth, je nach den Umständen, zum Theil oder ganz zurückerstattet wird. — Außer den Kosaken sind aber auch andere Groß- u. Klein-Russen hierher versetzt worden, die, in Dörfern wohnend, sich mit Ackerbau, Weinbau u. Seidenzucht beschäftigen; ein großer Theil besteht aus Raskolniken (= Abgetrennte) od. Starowjertzii (= Altgläubige), einer

Sekte eigenthümlicher, stiller, düsterer Schwärmer, die sich sehr abgeschlossen halten. Eigentlicher Wohlstand hat sich bei ihnen nicht herausgebildet; ihre Wohnungen bestehen zum großen Theil aus armseligen Hütten, Sachli, russisch sogenannten Semljanken, die mehr unter- als überirdisch sind. Die besseren Häuser sind aus Holz oder Lehm erbaut, mit Stroh oder Schilf gedeckt. In den Städten leben außer den Beamten verhältnißmäßig wenig Russen, hauptsächlich Armenier, Grusier u. kasan'sche Tataren, in deren Händen der Großhandel ist. Jede Stadt hat ihren Bazar, mit den Buden der Kaufleute u. den Werkstätten der Handwerker; um den Handel zu heben, sind in den Hauptstädten Jahrmärkte eingerichtet, welche auch durch die Bergbevölkerung besucht werden.

Als Viehzüchter, größtentheils mit Wanderleben, treten Nogaier, Kalmüken, Truchmenen u. Kumüken in den Steppen auf.

Die Nogaier, die sich selbst Mantak nennen u. türkisch sprechen, in diesem Gebiete 76,000, sind aus einer Mischung zweier mongolisch-tatarischer, ursprünglich türkischer, von den Mongol-Tataren dem Reiche von Kiptschak einverleibter Stämme hervorgegangen: aus Nachkommen früherer Bewohner des mong.-tatar. Reiches Astrachan, das ursprünglich einen Theil des Reiches der goldenen Horde von Kiptschak gebildet hatte, aber nach der Dreitheilung dieses Reiches durch die Russen überwältigt worden war, u. aus den kubanschen Tataren od. Kara (= schwarzen)-Nogaiern, die, entschiedene Feinde der Russen u. des Christenthums, das Gebiet Cis-Kaukasiens für ihr Hirtenleben in Anspruch genommen hatten. Ihren Namen tragen sie von Nogai, einem Nachkommen Dschingis-Chans, der sich in der zweiten Hälfte des 13. Jahrh. im N. u. O. des asowschen Meeres festsetzte, sich ein eignes Reich stiftete u. seinen Namen auf seine Unterthanen übertrug. Ihre körperliche Erscheinung weist auf türkisch-mongolische Mischung hin; ihre Gesichtsfarbe ist braun, zum Theil dunkelbraun, die Augen, von mittlerer Größe, sind schwarz, die Backenknochen treten stark hervor. Ihre Kleidung ist die türkische. Die Wohnungen bestehen für den Winter in Erdhütten, für den Sommer in Filzzelten, Aldschik. Arbeitsamkeit u. Betriebsamkeit fehlt. Die Männer hüten nur die Heerden; die ganze Hauswirthschaft lastet auf der Frau; herumziehendes Leben ist ihnen zur andern Natur geworden. Ihre Religion ist der Islam. Im J. 1837 wurde ihr Besitzstand an Heerden auf 54,200 Pferde, 157,800 Rinder, 277,800 Schafe u. 8 Kameele angegeben.

Ueber die Kalmüken, in diesem Gebiete 10,223 Köpfe, vergl. S. 98 f. Etwa 200 Hausstände sind durch Berührung mit den Nogaiern Muhamedaner geworden und heißen als solche Schereten; zum Christenthume sind 325 Hausst. übergetreten.

Die von den Russen als Truchmenen bezeichneten Bew. des Gebietes am untern Terek, von denen die Kopfzahl der Männer auf 5271 angegeben wird, sind Turkmanen; über diese vergl. S. 683. Im J. 1837 bestand ihr Besitz in 15,500 Pferden, 5500 Rindern, 7500 Kameelen u. 58,300 Schafen.

Die Kumüken mit eigenthümlicher, roher türkischer Mundart, auf 39,000 Köpfe angenommen, hausen in dem Gebiete zwischen dem untern Terek im N. u. dem Sulak im S. (vergl. unten bei der Bevölkerung des Kaukasus).

Unbedeutendere Bestandtheile der Bevölkerung bilden Abassen, Deutsche in einer Ansiedlung u. Zigeuner.

An der Spitze der Verwaltung steht, unter dem Befehlshaber der ciskaukasischen Truppenabtheilungen, ein Civilstatthalter mit Sitz in Stawropol; der Befehlshaber aber ist dem Generalstatthalter über die kaukas. Länder u. Oberbefehlshaber aller um und in dem Kaukasus stehenden Truppen untergeordnet.

Eintheilung: 4 Ujesdi oder Okrugi (= Kreise), unter je einem Akruschni Natschalnik, Kreishauptmann od. Landrath*).

a. Der Stawropol'sche Kreis, vom schwarzen Meer bis an eine Linie im O., die man vom Manütsch-See gerade südl. herunterzieht; im N. Steppen, auf welchen Nogaier vom Stamme Jedischkul u. Kalmüken vom Stamme Derbet weiden; der südl. fruchtbarere Theil ist größtentheils von Kosaken besetzt. An den Ufern des Jegorlik und der in ihn mündenden Flüsse liegen 32 russ. Dörfer od. Selenien u. eine Anzahl Chutor od. einzelner Gehöfte. Tschernomorien, früher von Süd-Rußland aus verwaltet, ist in neuerer Zeit Stawropol unterstellt worden. Dieser Theil des Gebietes bis zum Don ist eine von Sümpfen durchschnittene, an Weideplätzen reiche u. dem Getreidebau günstige, sonst aber über alle Beschreibung einförmige u. traurige Fläche ohne Wald und Fels, im Sommer ein üppiger Weidegrund, im Winter ein starres Schneegefilde; am Kuban entlang Rohrwaldung; was sich an Bodenerhebungen zeigt, sind nur Kurgan, künstliche, alterthüml. Grabhügel. Rauhe NO.-Stürme, die von Sibirien her freien Zugang haben, wehen einen großen Theil des Jahres mit furchtbarer Stärke. Regengüsse des Winters und Ueberschwemmungen des Kuban machen vielfach die Verbindungen zwischen den Stanitzen schwierig; im Sommer, wo der Regen selten ist, versengt die Sonne die Steppengräser u. verwandelt weite Strecken in braune, dürre Wüsten. Wenn im Spätsommer ein scharfer NO.-Wind weht, zünden die Bew. die verdorrte Pflanzendecke an; der Wind weht den Brand dem Kuban zu und bringt den Stanitzen keine

*) K. Koch in seiner „Reise durch Rußland nach dem kaukasischen Isthmus in den J. 1836–38." Bd. 1. S. 130 ff. führt die Kreise so auf, wie sie hier folgen. J. H. Schnitzler in seinem L'empire des Tsars au point actuel de la science 1862. 1. S. 219. Note 3 macht 3 Kreise: Stawropol, Kislijar u. Pätigorsk namhaft, fügt aber hinzu: „Man muß noch die Kaukasuslinie hinzufügen, welche eine fast ebenso starke Bevölkerung zählt als die drei Kreise zusammen." Dieser letzte wird wohl durch den Mosdok'schen Kreis vertreten.

Gefahr; man glaubt hierdurch die Fruchtbarkeit des Bodens zu vermehren. — Ortschaften: Stanropol (= Kreuzstadt), 45° 2′ n. Br., 59° 40′ ö. L., Hauptst. Cis-Kaukasiens, Sitz des Oberbefehlshabers der ciskaukas. Truppenabtheilungen u. des Civilstatthalters; an einer Anhöhe des Scheb-Karagatsch (S. 963), im Quellgebiet der Taschla- u. Atschla-Rinne u. an dieser selbst, in der fruchtbarsten u. angenehmsten Gegend des ganzen Landes; eigentlich nur eine sehr breite Straße, die sich zwischen einer Stanitza gl. N. bis zur Feste an einer Höhe hinaufzieht; freundlich, ansehnlich, sauber; viele steinerne Häuser neben hölzernen, alle weiß angestrichen mit grün angestrichenen blechernen Dächern. 5000 Ew., großentheils vom Soldatenstande u. Beamte, zum kleineren Theile Handwerker und Kaufleute. Zur Hebung des Handels finden jährlich zwei Messen statt; der jährliche Umsatz wird auf den Werth von etwa 500,000 Thlr. angenommen; aus Rußland gelangen Tuch, baumwollene Zeuge, Leinwand, seidene Stoffe, Lederarbeiten, Kolonialwaaren ꝛc. auf den Markt; aus dem Gebiete: Vieh, besonders Schafe und Pferde, Felle, Schafpelze, Kameelhaare, Wolle, u. von den Bergvölkern: Honig, Teppiche, Pelzwerk, auch Wolle. In der Umgebung eine deutsche Ansiedlung, die die Stadt mit Gemüse, Milch u. Butter versieht. Als schützende Plätze liegen die Stanitzen östl.: Alt-Mariewka, 2 M. entf., an der Atschla mit etwa 1600 Ew., und Nadeschda (= Hoffnung); 4 M. weiter Konstantinowka am Kalaus, Grenzort gegen den Pätigorskischen Kreis; südl. Tatarka; westl. Sengilijewska od. Bogojawlenska und Neu-Mariewka; nördl. Michailowka m. 4000—4500 Ew. — Ustlaba od Ustlabinskaja Stanitza (= St. an der Labamündung), Grenzort gegen die Tschernomorzen, am Kuban, der Münd der Laba gegenüber, 45° 13′ n. Br., 57° 25′ ö. L., zeichnet sich vor den übrigen Stanitzen durch Umfang u. Wohlhabenheit aus; die breiten Straßen bilden schöne Baumgänge u. an den einzelnen Häusern stehen Obst-, besonders Sauerkirschbäume. In nächster Umgebung großartiger Kürbis- u. Gurkenbau, sowie Zucht von Sonnenblumen (Helianthus annuus L.) zur Gewinnung von Oel; bedeutende Viehzucht; zwischen hier u. Stanropol die Stanitzen: Ladoschskaja, Kasanskaja, Kawkaskaja. — Ekaterinodar od. Jekaterinodar (= Katharinengabe) 45° 4′ n. Br., 56° 40′ ö. L., am Kuban, Hauptst. der Tschernomorzen, in sumpfiger Umgebnng, selbst eine Pfützenstadt mit kleinen, meistens aus Lehm u. Erde, zum geringern Theile aus Holz erbauten, ärmlich mit Stroh bedeckten Häusern in breiten, geradlinigen Straßen, zwischen welchen nur die geräumigen von lebendigen Hecken eingeschlossenen Höfe und die mit Obstbäumen bepflanzten Gärten in dem sonst baumlosen Gebiete erquicklich ins Auge fallen. Weder Mauer noch Wall u. Graben schützen die Stadt gegen Anfälle, die sumpfige Umgebung reicht zu diesem Zwecke aus; zur Deckung ist nur eine Kreposf mit niedrigem Wall u. wenig tiefem, schmalem Graben errichtet; innerhalb dieser Feste steht das Haus des Hetmanns, das einzige hübsche u. zierliche, aus Holz erbaute Gebäude; 5000 Ew. — Fanagoria, 45° 13′ n. Br., 54° 30′ ö. L., auf der Halbinsel Taman, angeblich auf der Stätte der alten pontischen Stadt gl. N., eine russ. Feste, sonst ein unbedeutender Ort; in der Umgebung eine große Menge Kurgan oder Mohillen, alterthümliche Grabhügel, u. Schlammvulkane od. Döbe oder Obo; unter den benachbarten Trümmern findet sich nirgends der alte Name des Ortes angeführt. Ein wenig westl. davon das offene Kosakenstädtchen Taman, früher Tmutorokan, ganz von Schlammvulkanen umgeben.

b. Der Pätigorskische Kreis, östl. von dem vorigen bis 61° 40′ ö. L., das Gebiet der obern Kuma mit ihren Zuflüssen u. des Kalaus, im N. Steppe und Wassermangel, im S. der Beschtau mit berühmten Heilquellen u. fruchtbarem Boden. Nogaier verschiedener Stämme u. Kalmüken durchziehen den N. und die sich für ihre Heerden eignenden Theile im S.; festgesetzt aber haben sich Abassen. An der Kuma u. ihren Zuflüssen liegen 38 von Russen bewohnte Selenien u. Chutor; die Linienkosaken besitzen die Ufer des in die Kuma fließenden Podkumok u. die Umgebungen der Militärstraße von Stanropol bis an die südöstl. Grenze des Kreises. — Ortschaften: Pätigorsk, 44° 4′ n. Br., 60° 47′ ö. L., Hauptst., l. am Podkumok, 1400 F. üb. M., am S.-Fuße des 2800 F. hohen Berges Maschuk im Beschtau, 5000 Ew.; südöstl. auf einer Vorstufe des Maschuk, die aus Sinter und Tuff besteht, gegen 20 zu Bädern benutzte Schwefelquellen von 23—28° R., von denen bisweilen eine oder die andere plötzlich versiegt, während, oft weit entfernt, dafür eine andere zum Vorschein kommt; 2 St. entf.: Gelesnowdsk mit 24 eisenhaltigen Quellen von 10—34° R.; ebenso weit Essentuki mit alkalischen Quellen von 9—22° R., n. 5 St. entf. Kislowodsk od. Narzana mit einem Säuerling, der als Nachkur gebraucht wird. In der nähern Umgebung die deutschen Ansiedelungen: Charas, urspränglich schottisch, aber als solche verunglückt, Nikolajewsk, von der Stanitza gl. N. zu unterscheiden, u. Konstantinowsk, beide seit dem J. 1836, die besonders Kartoffel- u. Getreidebau treiben u. ihre Bodenerzeugnisse im Sommer zu sehr guten Preisen an die Badegäste verwerthen. — Georgiewsk, 44° 9′ n. Br., 61° 9′ ö. L., am Podkumok, nicht weit von dessen Münd. in die Kuma, in ammuthiger Lage, mit Erdwall u. einer weitläufigen Feste, scheinbar der gesichertste Ort an der Linie; bis 1822 Sitz des Statthalters und der Regierung; von da bis 1830 Hauptstadt des nach ihr benannten Kreises; seitdem in Wohlstand u. Bevölkerungszahl sehr zurückgegangen; 2 Jahrmärkte, die namentlich für Viehhandel von Bedeutung sind. 500 H., 1000 Ew. (zufolge K. Koch.) — Alexandrowsk, 44° 41′ n. Br., 60° 45′ ö. L., im freundlichen Thale des Donguzle oder Daugukleh (= Schweinefluß), russ. der Tomuslowka od. Tomustowka, an der großen kaukas. Straße, früher Kreisst., jetzt ohne Bedeu-

tung; 600 Ew.; die das Thal umschließenden Berge liefern Mühlsteine; der höchste Punkt, 2000 F. üb. M., ist der Swistun (= Sauser). Auf der nahen Höhe, aus welcher der Fluß entspringt, liegt die Stanitza Krugolesk. — Swjätoi-Kresta (= Stadt zum heil. Kreuz), 44° 52′ n. Br., 61° 45′ ö. L., l. an der Kuma, im Bereich der Trümmer der alten Stadt Madschar an der Kuma u. Buiwala, von welcher seit Anfang unsers Jahrh. nur noch die unterirdischen Gewölbe erhalten sind, während das Uebrige zur Benutzung für die von Armeniern, Grusiern und Deutschen bewohnte neue Stadt verwendet worden ist.

c. Der Mosdokſche Kreis, östl. von der Kuma; im N. unfruchtbare Salzsteppe, nur am linken Ufer des Terek fruchtbar. Die Linienkosaken haben für ihren Bedarf die besten Gegenden im Besitz; am Ufer der Kuma liegen 4 unbedeutende Ortschaften; in der Steppe wandern Truchmenen und Nogaier. — Mosdok, 43° 43′ n. Br., 62° 22′ ö. L., Hauptort, links am Terek, in ungesunder Lage, etwa 11,000 Ew.; Seidenzucht, Weinbau. — Ekaterinograd od. Jekaterinograd, 43° 44′ n. Br., 61° 52′ ö. L., l. an der Malka, nahe an der Mündung derselben, Hauptst. der Linienkosaken, mit schnurgeraden Straßen u. 300 ziemlich ärmlichen Häuschen; im J. 1837 1626 Ew.

d. Der Kisljarſche Kreis, östl. vom Mosdokſchen bis ans kasp. Meer, fast durchgehends wegen ungesunder Luft schwach bewohnte Sand- und Salzsteppe mit 62,000 Ew.; fast alle russ. hier gegründeten Ansiedelungen haben sich wieder aufgelöst; daher giebt es außer den Stanitzen der Kosaken nur wenige unbedeutende Dörfer, zu denen auch die Poststationen auf den Straßen gegen W. und N. gerechnet werden. Nogaier und Truchmenen führen hier ihr Wanderleben; im Winter schlagen auch Kalmüken hier ihre Zelthütten auf. Einen besondern Betrieb bildet die Fischerei an den Flußmündungen und der Handel mit Fischen; ferner Wein-, Krapp-, Hanf- und Seidenbau. Im J. 1842 wurden 300 Pud = 12,000 Pfd. Seide im Werthe von 45—54,000 Thlr. nach Moskau ausgeführt. — Kisljar, 43° 52′ n. Br., 64° 22′ ö. L., im Terek-Delta, wo der neue Terek abzweigt, 10 M. von der Mündung, Hauptst. u. für das kasp. Meer wichtige Handelsstadt; 11,000 Ew.; Weinbau, Seidenzucht. — Im Gebiete der Kumüken zwischen dem Terek und Sulak liegen die kleinen Festen Wnezannaja oder Wnesannoi, 43° 8′ n. Br., 64° 20′ ö. L. u. Taschketschna, 43° 22′ n. Br., 64° 10′ ö. L. Dieses Gebiet zieht sich westl. bis über den Einfluß der Sundscha in den Terek; es ist im O. besonders Sandsteppe, von etwa 8000 wandernden Nogaiern bewohnt. Verschiedene Fürsten haben sich in das Land getheilt; der mächtigste unter ihnen ist der von Aksai oder Jachsai, der eine Oberherrschaft über die andern übt, während er selbst unter russ. Oberherrlichkeit steht; 3 Landstriche: Aksai, Enderi und Kostek.

Die bedeutendsten Stanitzen der Tschernomorzen außer Jekaterinodar: Karsundskaja, Wassirinskaja, Waroneschkaja. Die Stanitzen der Linienkosaken: im J. 1837: des kaukas. Regiments: Kasansk, 3003 E.; Tiflisk, 2446 E.; Ladowsk, 3255 E.; Ustlabinsk, 2155 E.; Woroneschk, 1675 E.; Neu-Maloroſſiisk, 1671 E.; Neu-Donezsk, 1123 E.; Archangelsk, 2820 E.; Iljinsk, 3667 E.; Dmitriewsk, 2144 E.; — des kubanschen Reg.: Ubeschnoi, 1587 E.; Protschnoiokop, 3070 E.; Grigoriopolsk, 2929 E.; Neu-Troizk, 4225 E.; Temischbegsk, 2696 E.; Neu-Lokinsk, 407 E.; Neu-Alexandrowsk, 1712 E.; Uspensk, 3506 E.; Staschewatsk, 3068 E.; Kaukask, 1605 E.; — des stauropolschen Regiments: Beschpagir od. Pokrowsk, 1684 E.; Nadeschda, 3817 E.; Spizewsk, 589 E.; Alt-Mariewsk, 1715 E.; Michailowsk, 4624 E.; Poschestwensk, 2820 E.; Kamennobrodsk, 2521 E.; Neu-Mariewsk, 2426 E.; Sengilijewsk, 1527 E.; Tatarka, 1362 E.; Nikolajewsk, 1843 E.; Temnoleßn, 1517 E.; Worsuklowsk, 1481 E.; — des choperschen Reg.: Sabljah, 1369 E.; Krugoleßn, 2273 E.; Sewjernoi, 968 E.; Kalinowka, 2230 E.; Gruschewka, 1605 E.; Sergiewsk, 1425 E.; Newiemomiisk, 1771 E.; Bjelometschesk, 1906 E.; Bekitschewsk, 2126 E.; Suworowsk, 2414 E.; — des wolgaischen Reg.: Probjeschnoi, 925 E.; Neßlobnoi, 1028 E.; Georgiewsk, 511 E.; Nieder-Podgornoi, 913 E.; Ober-Podgornoi, 1249 E; Alexandriisk, 2340 E.; Babukowsk, 1427 E.; Gorjatschewodsk, 969 E.; Jesentuksk, 1410 E; Kislowodsk, 484 E; Borgusomtsk, 202 E.; Bjelometschetsk, 1111 E.; Lüsogorsk-Armensk, 1028 E.; — des gorskischen oder Berg-Reg.: Gorski, 512 E.; Lukowsk, 605 E.; Paulodolsk, 1699 E.; Neu-Ossetinsk, 593 E.; Tschernojarsk, 611 E.; Jekaterinograd, 1626 E.; Priblüschnoi, 563 E.; Prochladnoi, 1071 E.; Soldatsk, 1252 E.; Gosudarstwennoi, 2098 E.; Kursk, 282 E.; — des mosdokschen Reg.: Kalinowsk, 2208 E.; Mekenei, 1375 E.; Naur, 2979 E.; Tschtschorsk, 2834 E.; Stoderewsk, 1121 E.; Koljugai, 1464 E; — des grubenschen Regiments: Tscherwlennoi, 2944 E.; Alt-Gladka, 817 E.; Schtschadrin, 965 E.; Kurdjukowa, 564 E.; Schelkosawodsk, 534 E.; Parbotschewsk, 132 E.; — des terki-semeïnschen od. semeïn-kisljarschen Reg.: Kargalinka, 1042 E.; Dubowski, 795 E.; Borosdinka, 553 E.; Kisljar-Vorstadt, 1278 E.; Alexandriisk, 255 E.

2. Trans-Kaukasien, im N. durch den südl. Abfall des Kaukasus, im S. durch das Hochland Armeniens, den Ararat und durch den Lauf des Aras begrenzt, 3808 Q.M., zeigt in seiner Oberflächenbeschaffenheit eine große Mannigfaltigkeit von Hochland und Tiefland, Tafelland, Bergen u. Thälern (S. 964) u. besteht aus den Gebieten des Rion, Kur, Aras und des

Goktschai-Sees (S. 966). Die Bodenbeschaffenheit ist nach den verschiedenen Gebieten sehr verschieden; die Fruchtbarkeit richtet sich nach dieser Verschiedenheit u. nach dem Mangel od. der Fülle des Wassers. An vielen Stellen lagert im Boden Salz, u. die Steppe südl. vom untern Aras und Kur hat zahlreiche Salzseen; das nördl. davon gelegene Gebiet ist reich an Naphthaquellen. Die südl. Ausläufer des Elburs u. Kasbek sind an silberhaltigem Blei reich; der Weinstock hat hier seine Heimath; der Maulbeerbaum gedeiht in vielen Theilen des Landes; für Reis und Baumwolle findet sich trefflicher Boden; neben Safran u. Krapp liefert die Cochenille Färbestoffe.

Nach der letzten im J. 1860 abgeschlossenen Zählung hat das Land 2,688,173 Bew., darunter 950,000 Georgier und 295,000 Armenier; daneben Tataren, Kurden, Russen, Deutsche, Juden und Zigeuner.

Die Georgier, bei den Russen Gruſiner, im Alterthum Iberier u. Albanier genannt, nennen sich selbst, nach ihrem Hauptlande Karthli, Karthuli und führen ihren Stammbaum auf den Urvater der Armenier Haik und dessen Vater Thogarmos, einen Urenkel Japhets, zurück; sie wollen nur von einem andern Sohne Haiks, als die Armenier, nämlich von Karthli, abstammen. So weit man sich über ihre Sprache Einsicht verschafft hat, weist diese auch wohl auf eine gemeinsame Abstammung der beiden Völkerschaften hin; die Sprachen beider gehören dem indo-germanischen Stamme an, haben aber auch beide ihre Absonderlichkeiten, die den Nachweis der Zusammengehörigkeit mit diesem Stamme erschwert haben.

Der äußern Erscheinung nach gehören sie unzweifelhaft dem kaukas. Menschenschlage an u. zwar dem bräunlichen Zweige desselben mit dunklem Haar und kohlschwarzen, in die Breite gezogenen Augen von mittelmäßiger Größe; eigenthümliches Kennzeichen ist die lange, spitze bisweilen gebogene, nach unten gezogene Nase, während die Backenknochen abgerundet sind; der Wuchs ist schlank u. fein, die Hände sind ausgezeichnet schön, die Füße klein u. nett.

Die Kleidung bildet bei den Männern zunächst ein einfarbiger Oberrock, Kaba, ohne Kragen, aus Merino oder Seide, mit geschlitzten, hangenden Aermeln; das wattirte Unterkleid, Archaluch, aus Seide oder Baumwolle reicht bis ans Knie; die weiten Beinkleider, in ihrem obern Theile aus Baumwolle, so weit sichtbar aus Seide, reichen entweder nur ebenso weit, oder sind über den Knöcheln zusammengezogen. Im Hause werden geschnäbelte Pantoffeln, außerhalb desselben geschnäbelte Schuhe getragen. Der Kopf ist mit einer hohen, zuckerhutförmigen, aus Pelz gefertigten oder mit schwarzem Pelz besetzten Mütze von Tuch, Kudi, bedeckt. Ein wenig gekrümmter Degen hängt an einem Riemen über die Achsel herunter, während im Gürtel ein großer zweischneidiger Dolch mit einem Messer u. einer Pfrieme in dessen Futteral, hinten eine Pistole steckt u. an demselben die Patrontasche u. das Pulverhorn befestigt ist; die Flinte wird in der Regel in einem Futteral über die Schulter gehängt. Die Frauen tragen in der Regel nur ein bis an die Füße reichendes Archaluch, nur im Winter meistens noch ein Oberkleid, Kathibi; zum Zusammenhalten dient ein Bund; die Beinkleider sind meistens roth; statt der Schuhe werden bloß Pantoffeln getragen. Die Kopfbedeckung besteht aus einem breiten, rund um den Kopf gehenden Bande, dem ein Deckel, Kopi, aus Filz eingefügt wird; von dem Bande hängt nach hinten herunter ein Schleier, der aber nie zum Verhüllen des Gesichtes dient; zu diesem Zwecke bedienen sie sich eines großen baumwollenen Tuches von weißer Farbe, in das sie sich so zu verhüllen verstehen, daß nur die Augen u. die Nase zu sehen sind; die Haare hangen, in eine Menge kleiner Zöpfchen geflochten, hinter dem Schleier herunter, nur zwei derselben werden nach vorn gelegt. Mädchen u. Frauen schminken sich weiß mit salzsauerem Wismuth, roth, u. zwar sehr derb aufgetragen, mit Färberröthe.

Hervortretende Züge ihres geistigen u. sittlichen Gepräges sind: Selbstgefühl, Herrsch-, Ehr-, Ruhm- u. Prunksucht, Tapferkeit, Ausdauer, Gelebrigkeit für die Beschäftigungen des Kriegs u. der Jagd, Großmuth, Gutmüthigkeit u. Gastfreundlichkeit. Sie gehören der morgenländisch-rechtgläubigen Kirche an, seit dem J. 600 von der armenischen Kirche getrennt. Bei guten Anlagen fehlt es an Bildungslust; es herrscht daher große Unwissenheit, u. das Gefühl für Sittlichkeit ist sehr schwach; Väter u. Mütter stehen nicht an, ihre Töchter den Fremden für eine bestimmte Zeit zu verhandeln, u. Knabenschänderei ist stark verbreitet. Die Frauen werden sonst nach morgenländischer Weise abgeschlossen gehalten. Der Mann erscheint nur selten in seinem häuslichen Kreise, lebt mehr außerhalb desselben, auf dem Bazar oder der Jagd. — Leichenbegängnisse finden unter großem Geheul u. Geschrei, Zerreißen des Gesichtes u. Zerraufen der Haare statt. Nach der Bestattung wird von dem gesammten Leichengefolge in der Wohnung des Verstorbenen ein Gastmahl eingenommen, bei welchem das Wehklagen von Zeit zu Zeit erneuert wird, während man sich dazwischen das Vorgesetzte wohlschmecken läßt. Nach acht Tagen bindet man das Stroh, auf dem der Verstorbene gelegen hat, zu einer Puppe zusammen, zieht dieser die Kleider des Verstorbenen an und erneuert im Sterbezimmer das Heulen; eine weitere Todtenklage hat nach 40 Tagen am Grabe statt.

Der Stände sind 5: die Mthawar od. Thawad, der hohe Adel, früher Lehnsleute des Königs*); die Asnaur od. Azmri, der niedere Adel,

*) So nach Koch, Bd. 2. S. 208. Haxthausen Bd. 1. S. 97 f. macht 6 Stände namhaft: „Dedebubi hatten das Recht, den Titel Mthawar (später Thawad) zu führen d. i. Haupt des Landes, jedoch nur die unter ihnen, welche wenigstens eine feste Stadt, ein Schloß, eine kleine Landschaft ꝛc. besaßen; sie waren die erblichen großen Würdenträger des Königshofes. Die zweite Klasse des Adels waren die Thawadi oder Fürsten; sie

Lehnsleute des hohen Adels; die Kaufleute u. handeltreibende Handwerker, in gleichen Ehren mit den Asnaur; die Msachuri, die Landbauer, früher die Unterfassen, dem Adel zum Reisigen- u. Knappendienst als Kriegsgefolge verpflichtet; die Glichi, die an die Scholle Gebundenen, welche die Felder der Herren zu bebauen haben*).

Die Georgier zerfallen in 4 Zweige: 1. die Karthuli in Karthli, Kachethi u. Imerethi, die das reinste Georgisch sprechen; 2. die Bewohner von Mingrelien, Odischi u. Guria; 3. die Swanen od. Soanen; 4. die Lasen.

Obgleich die Georgier u. Armenier ursprünglich nahe Verwandte gewesen sein mögen, haben sich beide doch sehr verschieden entwickelt: nicht nur, daß sie auf dem christlich-religiösen Gebiete auseinander getreten u. ihre Sprachen einander entfremdet worden sind, auch die Gemeindeverfassung, die Volksgliederung hat sich bei beiden gegensätzlich herausgebildet. Bei den Georgiern herrscht in allen Abtheilungen das Lehnswesen mit Adel in stufenweiser Aufsteigung zu einer das Ganze zusammengipfelnden Spitze im Lehnsherrn, dem Mamasachlisi (= Hausvater), oder, wohl richtiger, im Bau des Gemeinwesens von oben nach unten; dagegen bei den Armeniern ein aus Gemeinwesen, die ihre Angelegenheiten selbst ordnen u. verwalten, sich ergebender Aufbau von unten nach oben, ohne Adel, nur mit patriarchalischen Ortshäuptlingen, die durch freie Wahl der Gemeinden eingesetzt sind, mit Berathung u. Entscheidung über die allgemein wichtigen Angelegenheiten in Gemeindeversammlungen u. mit größeren Gemeindeverbänden, deren Vertreter, die Melik, welche sich, ähnlich wie die Vasallen der Georgier, erblich zu machen verstanden haben, als das Mittelglied zwischen der Bevölkerung u. dem Gemein-Oberhaupte auftreten. Das haben denn freilich schließlich beide Völkerschaften gemeinsam, daß sie sich nicht auf die Dauer haben selbständig erhalten können, u. daß die staatliche Einheit bei den Georgiern durch Auflehnung übermüthiger Vasallen gegen den Lehnsherrn, bei den Armeniern durch Auflehnung der Verbandvorsteher oder Statthalter oft gebrochen worden ist. Die Georgier zogen sich vor den verheerenden Kriegen, mit denen sie überzogen wurden, in die Einsamkeit der Wälder zurück, verließen die Ebenen und krönten alle Berge mit Burgen und Thürmen; die georgischen Städte gingen unter und das Volk versank in Roheit. Die Armenier blieben ohne Burgen u. Thürme in den Ebenen des Aras, dem Lande, durch welches alle Heere des Ostens zogen, in welchem mehr Blut in Schlachten vergossen worden ist als irgendwo, unwandelbar sitzen, und Städte, die heute zerstört waren, wurden morgen wieder auferbaut; stets blieb das Land blühend. Das hat seinen Grund in der gemüthlichen Anlage der Armenier, in ihrer Entschlossenheit, Geduld, Ausdauer und in dem ungemein starken Gemeinsinn, der hier noch durch die Landesbeschaffenheit gefördert wird, denn da das Land nur durch Bewässerungsanlagen fruchtbar wird, die zu ihrer Ausführung gemeinsamer Kraft u. Anstrengung bedürfen, so sind einzelne Gehöfte fast unmöglich u. müssen große Dörfer mit gehörigem Gemeinwesen sich nothwendig bilden.

Armenier wohnen nicht nur in dem dem russ. Reiche einverleibten Theile des eigentlichen Armeniens, sondern durch das ganze Gebiet hin als Geschäftsleute, Handwerker u. Ackerbauer, theils in früherer Zeit schon, theils seit den letzten Friedensschlüssen der russ. Regierung mit Persien u. der Türkei, 100,000 Köpfe stark, durch Einwanderung hier ansässig geworden.

Während die Armenier im Großen u. Ganzen das südwestl., ihrem Heimatlande ursprünglich angehörige, den Persern u. Türken durch die Russen abgenommene Gebiet bewohnen, u. die Georgier die westl. Landschaften Grusien, Kachethi, Imerethi, Mingrelien, Swanethi u. Gurien innehaben, ist das östl. Gebiet von Tataren besetzt, deren Anzahl sich auf 700,000 Köpfe belaufen mag. Sie sind in zwei verschiedenartigen Stämmen vertreten, wovon der eine, die Kasachi, eine Adlernase u. dunkelbraune große Augen haben, während bei den anderen die Nogaier-Gesichtsbildung mit stumpfer oder platter Nase, öfter etwas schiefgeschlitzten kleinen Augen ausgeprägt ist. Jene erscheinen als die selbständigen Herren, diese als Diener, Untergebene. Ihre Hauptbeschäftigung in ihrem Gebiete ist die Viehzucht, allein sie sind auch als Räuber berüchtigt, die nicht nur durchreisende Kaufleute, sondern sich auch unter einander berauben; damit geht es so weit, daß ein Vornehmer, im Besitz großer Schafheerden, wenn er Schaffleisch essen will, sich nicht an seine Heerde hält, sondern dem Nachbar ein Schaf raubt. Unter die übrige Bevölkerung eingesprengt, treten sie als Handwerker, besonders gern als Fuhrleute u. Vermiether von Lastthieren auf. Anhaltende Arbeit lieben sie im Allgemeinen nicht; daher treiben sie auch nur so viel Ackerbau, als die Nothdurft erfordert. Eine Anzahl Familien gelten als Adel u. führen den Titel Beg od. Bei. Sie sind theils Sunniten, theils Schiiten.

Der ansässigen Kurden werden in Russ.-Armenien 10,412 gezählt, darunter 3978 Sunniten u. 6434 Schiiten. Von Jezíden finden sich als wandernde Viehzüchter 1400 Familien; sie zahlen für Schutz u. Aufenthalt auf russ. Grund u. Boden, sowie für freie Benutzung der Gebirgsweiden an die Regierung ein Kopfgeld von 4 S.-Rubel (etwas mehr als 4 Thlr.) für jede Familie.

---

mögen wohl abstammen von den Statthaltern der vielen kleinen Landschaften. Diese Aemter und Würden waren mit der Zeit erblich geworden; viele dieser Fürsten nennen sich jetzt ganz kurz Eristaw d. i. Statthalter, die keineswegs einer und derselben Familie angehören.

*) Bei Haxthausen heißt es: „Die Bauern (abgesehen von den Msachuri) heißen Glichi; wirkliche Sklaven, Kriegsgefangene oder deren Nachkommen Mona."

Die Russen bestehen zum Theil aus hierher verbannten Sektirern der russ.-griech. Kirche, Duchoborzen u. Malokanern. Die Duchoborzen (= Geistige oder aus dem Geist Geborene) tragen einen quäkerischen Anstrich, haben weder Kirchen noch ein geistliches Amt, kennen als einziges Gebet nur das Vaterunser, schätzen das geschriebene Wort Gottes gering, fassen die Sakramente u. den Begriff der Kirche geistig auf, leisten keinen Eid u. halten den Kriegsdienst für Sünde. Früher aus asowsche Meer verwiesen, hatten sie sich dort als vortreffliche Landwirthe ausgewiesen u. Wohlstand erworben; allein unter Kaiser Nikolaus bekamen sie im J. 1843 die Weisung, nach Transkaukasien überzusiedeln, wo sie in kaltem, ödem Berglande allenfalls Viehzucht treiben können. Die Malokaner d. h. Milchesser, weil sie sich erlauben, während der Fastenzeit Milch zu essen, ehren zwar das geschriebene Wort Gottes u. beobachten auch religiöse Gebräuche, allein es herrscht bei ihnen viel Streit über Taufe, Abendmahl, Fasten, Feste, reine u. unreine Thiere ꝛc.

Die Deutschen, 2—3000 Köpfe in 8 Ansiedelungen, sind Einwanderer aus Württemberg (in den J. 1816—1819) oder deren Nachkommen, treiben Ackerbau u. sind hier zum Theil in eine schwärmerische Richtung gerathen.

Die Juden, Uri genannt, sind theils Talmudisten, theils Karaïten, u. diese letzteren behaupten, daß ihre Vorfahren, aus dem Stamme Juda, durch Nebukadnezar hierher versetzt worden seien. Aus ihnen stammt die Familie der als Nachkommen Davids geltenden Bagratiden od. Bagration, die Jahrhunderte lang, von 787—1800 n. Chr., den Thron Georgiens inne gehabt u. auch Armenien Könige gegeben hat.

Die Zigeuner, 518 Köpfe, sind theils Christen, theils Muhamedaner, sunnitische wie schiitische, theils Heiden.

Der Umstand, daß in diesem Gebiete, abgesehen von den mannigfaltigen Bruchtheilen eingesprengter Bevölkerung, drei verschiedene Völkerschaften, Georgier, Armenier u. Tataren, neben einander als Eingeborene, die beiden ersteren als Nachkommen von Urbewohnern der von ihnen bewohnten Strecken, auftreten, hat seinen Grund in der Art u. Weise, wie dies Gebiet sich im Laufe der Geschichte zu seiner jetzigen Umfänglichkeit u. Zusammengehörigkeit herausgebildet hat. Es hat nicht von Alters her als ein in sich abgeschlossenes Ganzes bestanden, sondern ist erst im Laufe der Zeit, erst seit Anfang des laufenden Jahrh., aus einer Verbindung verschiedenartiger Erwerbungen zusammengestaltet worden; und wie die einzelnen Theile desselben unter verschiedenen Umständen u. Bedingungen dem russ. Reiche einverleibt worden sind, so bestehen sie auch unter verschiedenen Verhältnissen, theils als unmittelbare, theils als nur mittelbare Glieder innerhalb dieses Reichskörpers.

Den Kern bildet das Königreich Georgien, das aus uralter Zeit her unter wechselnden Verhältnissen, bald unabhängig, bald mächtigern Nachbarn lehnspflichtig, bald in weiterem, bald in engerem Umfange, von 787—1800 unter dem Königshause der Bagratiden als eigener Staat bestanden hat, der den allergrößten Theil der georg. Bevölkernng umfaßte. Schon im J. 1783 sah König Heraklens II., um sein Reich nicht den Persern zur Eroberungsbeute werden zu lassen, sich genöthigt, bei Rußland mit seinem Gebiete zu Lehen zu gehen; nach seinem im J. 1798 erfolgten Tode hielt sein Sohn u. erblicher Nachfolger, Georg XI., es für zweckmäßig, bei der großen Anzahl derer, welche Ansprüche auf den Thron machten, im J. 1800 abzudanken u. sein Reich dem russ. Kaiser zu vermachen. Am 24. Sept. 1801 nahm Alexander I. Besitz u. vereinigte Georgien oder, nach russ. Bezeichnung, Grusien durch einen Ukas mit seinem Reiche. Damals aber bestand das Königreich Georgien nur noch aus den beiden Landschaften Karthli u. Kachethi. Schon im J. 1462 hatte der damalige Statthalter von Imerethi durch Abfall dieses Land zu einem unabhängigen Königreiche gemacht, u. die Statthalter von Mingrelien u. Gurien hatten seine Oberherrschaft über die ihnen anvertrauten Gebiete anerkannt. Dieses neue Königreich war aber nicht im Stande, sich selbständig u. in seinem Umfange zu erhalten; die Statthalter von Mingrelien u. Gurien machten sich von Zeit zu Zeit mehr oder weniger unabhängig u. zuletzt, in der zweiten Hälfte des vorigen Jahrh., zu selbständigen Herren in ihren Gebieten. Auch die Großen des Reiches zeigten sich wenig ergeben, spielten mehrfach die Herren u. schrieben den Königen Gesetze vor; und endlich machten die Türken Imerethi so weit von sich abhängig, daß sie die Könige willkürlich ein- u. absetzten. In Folge der Auflösung aller Bande der Ordnung aufs Aeußerste getrieben, wußte König Salomon II. sich nicht anders zu helfen, als daß er mit seinem Staate im J. 1804 unter Rußland zu Lehen ging. Nach einiger Zeit gereuete ihn dieser Schritt, und er suchte sich der Lehnshoheit wieder zu entziehen; allein er wurde in Folge dessen durch die Russen vertrieben u. das Land im J. 1810 unmittelbar dem russ. Reiche einverleibt. Zu gleicher Zeit, im J. 1804, hatte der als Dadian betitelte Fürst von Mingrelien für zweckmäßig erachtet, sich unter Rußland zu Lehen zu begeben, u. in diesem mittelbaren Verhältniß zum Reiche ist das Land mit seinem Fürsten bis jetzt verblieben. Der Dadian hat im Allgemeinen in seinem Lande freie Hand; nur das Recht der Besetzung des Landes mit Heeresmacht u. die Todesstrafe hat der russ. Kaiser sich vorbehalten; dafür aber wird dem Dadian ein Jahrgehalt ausgezahlt. Der als Guriel betitelte Fürst von Gurien trat im J. 1810 in ein ähnliches Verhältniß zu Rußland, u. nach seinem Tode würde sein Sohn in gleichem Verhältnisse haben bleiben können, wenn nicht seine Witwe, bei der Minderjährigkeit des Sohnes, im russ.-türk. Kriege von 1828 u. 1829 gegen Rußland Partei genommen hätte. In Folge dessen sah sie sich nach dem Friedensschlusse von Adrianopel genöthigt, auf türk. Gebiet zu fliehen, u. nahm ihren Sohn mit. Nach dem Tode der Mutter hat sich zwar der Sohn auf Verlangen der russ. Regierung nach Peters-

burg begeben, um dort erzogen zu werden; allein sein Land wird jetzt unmittelbar verwaltet. Damit war die georgische Bevölkerung dem russ. Reiche einverleibt. Es war nun zwar schon, noch in den letzten Tagen Katharina's II., im J. 1796, den Persern das Tatarengebiet im O. zum großen Theil abgenommen worden: Derbend, Baku, Kuba u. Gandscha, allein ihr Nachfolger, Kaiser Paul, verzichtete auf diese Eroberungen, um die französ. Republik bekämpfen zu können; jedoch am 12. Okt. 1813, nachdem Rußland der französ. „großen Armee" erledigt worden war, sah Persien sich genöthigt, dem gegen Rußland aufgenommenen Kriege zu entsagen u. außer Derbend, Baku, Kuba u. Gandscha auch noch die Gebiete von Scheki, Schirwān, Talisch u. Daghistan an Rußland abzutreten. Als am Ende des J. 1825 Kaiser Alexander I. kinderlos starb, hielt der Schah von Persien dies für eine günstige Gelegenheit, das Verlorene wieder zu gewinnen; allein er wurde eines Andern belehrt u. mußte auch noch das armenische Gebiet von Eriwān u. Nachitschewān im Frieden vom 22. Febr. 1828 an Rußland abtreten. Noch waren nicht zwei Jahre verflossen, als im Frieden von Adrianopel, 14. Sept. 1829, nach dem unglücklichen Ausgang des Krieges wegen der Trennung Griechenlands von der Türkei, Sa'ms'che, ein Theil des bisherigen Paschaliks Achalzich, sowie die Festungen Anapa u. Poti am schwarzen Meere an Rußland abgetreten werden mußten. Nachdem Rußland so nach u. nach alle transkaukasischen Landstriche erworben hatte, trat auch der Schamchal od. Scham-Chal (= Stellvertreter des Chalifen) von Tarku für sein Land, das eigentlich zu Cis-Kaukasien gehört, aber, da der Fürst unmittelbar dem Generalgouverneur zu Tiflis hat unterstellt werden müssen, zu Trans-Kaukasien gerechnet wird, in Lehnsverhältniß zu Rußland. Außerdem sind noch einige Abtheilungen der Bevölkerung am S.- u. O.-Abhange des Kaukasus unter russ. Obhut getreten, deren Häuptlinge ihre Stellung unter Oberaufsicht der russ. Behörden behalten haben.

An der Spitze der Verwaltung steht der Generalgouverneur zu Tiflis, der, für außerordentliche Fälle mit großen Vollmachten betraut, die laufenden Geschäfte mit Beihülfe eines Verwaltungsrathes leitet; jedoch sind nöthig erscheinende Abänderungen oder jede einzuführende Neuerung an das aus den Staatsministern bestehende transkaukasische Committee zur Prüfung u. an den Kaiser zur Bestätigung zu bringen. Das für Rußland bestehende Gesetzbuch, der Swod, die russ. Einrichtungen u. Behörden sind auf das Gebiet ausgedehnt worden; wo die russ. Gesetze für eigenthümliche herkömmliche Verhältnisse nicht ausreichen oder zutreffen, hat das Gesetzbuch des georg. Königs Wachtang V. vom J. 1723 auszuhelfen.

Nach der seit 1846 bestehenden Eintheilung in Verwaltungsgebiete giebt es 4 Gubernija: Tiflis, Kutaïs, Schemachā u. Derbend. Diese zerfallen wieder in Ujesdi od. Okrugi od. Kreise unter je einem Natschalnik (Kreishauptmann oder Landrath), dem ein Pomoschtschnik als Schriftführer beigegeben ist, u. die Ujesdi in Utschasti.

a. Gub. Tiflis, die in der Mitte gelegenen Landschaften: Karthli, Kachethi, Somcheti mit Bambaki, Kasachi, Schamschadil, Gandscha od. Gendscha od. Elisabethopol, Russisch-Armenien u. die Militärstraße des Kaukasus, im Allgem. 39° 40′ — 42° 25′ n. Br., 61° 10′ — 64° 10′ ö. L.; 1060 QM.; im J. 1860, nach Schnitzler, 647,129, im J. 1841, nach Kolenati, 625,741 Einw., u. davon 228,341 Georgier, 199,537 Armenier, 197,863 Tataren. Die Russen u. die 2500 deutschen Colonisten sind dabei nicht mitgezählt.

1. Karthli, bei den Russen Kartalinien, bei den Alten Iberia, das Gebiet des Kur in seinem Laufe von W. nach O., vom Flüßchen Proneh im Kediangebirge bis an die Aragwa u. den gegen S. gerichteten Lauf des Kur; der Ueberlieferung zufolge nach dem Urahn Karthli od. Karthlos (S. 972) benannt. Ausläufer vom Kaukasus, wie vom südl. Gebirge, dem sogen. untern Kaukasus, machen die Oberfläche aus, lassen für ebenen Boden wenig Raum u. bilden eine Menge Thäler. Im westl. Theile ist das Kur-Thal, Cheoba (= Thalkessel), breit, im O. eingeengt. Im Cheoba gehen dem Flusse der Schaff u. Thor, weiterhin der Djama, die Tana u. Chowli, der Thezam u. die Kafftha von rechts her zu, von links im äußersten W. die Schola, längs welcher die Straße über das mes'chische Gebirge im iberischen Engpasse od. Tachis-Kari (= T.-Pforte) nach Imerethi führt; weiterhin die große u. kleine Lijachwa, der Ksan, die Aragwa, u. von der Einmündung dieses Flusses an nimmt er den Namen Kura an, der aus Kur u. Ra für Aragwa entstanden sein soll. Das Land ist von der Natur reich gesegnet; die Berge enthalten herrliche Viehweide u. Waldung, die Thäler reichen Ackerboden. Auf den Anhöhen u. Bergen erblickt man unzählige Trümmer von Burgen u. Befestigungen, die ebenso wie die vielen wüsten Dorfstätten mit ihren Trümmern dafür zeugen, daß das Land früher viel stärker bevölkert gewesen ist. Gerste u. Weizen werden am meisten, Mais nur wenig, Roggen u. Hafer gar nicht gebaut. Im Sommer herrscht große Hitze, u. Regen fällt nur in gewissen Jahreszeiten; daher ist künstliche Bewässerung des Bodens durchaus nothwendig. Die Viehzucht umfaßt vorzugsweise Schafe u. Schweine. Die Schafe müssen im Sommer ins Gebirge getrieben werden; die Hirten sind beritten u. stark bewaffnet u. von großen Wolfshunden begleitet, die ausschließlich zur Abwehr der Wölfe dienen; zum Zusammenhalten der Heerde bedient man sich der Ziegen, die zugleich als Leithammel dienen. Bienenzucht wird sehr eifrig in 3 F. l., 1 F. weiten ausgehöhlten Klötzen betrieben. — Im J. 1844*) 98,201 Einw.: 88,586 Georgier,

*) Schnitzler hat nur die Gesammtbevölkerung der Gubernija vom J. 1860 gegeben; Kolenati hat,

8706 Armenier, 909 Juden. Die Landleute bauen ihre Häuser, Sacklü od. Sachli, fast immer an einer Anhöhe, und zwar so, daß sie in dieselbe Höhlen hineinarbeiten; in der hintern Erdwand werden dann Balken befestigt, die nach vorn heraustreten u. hier auf zwei durch einen Querbalken verbundenen Ständern ruhen. Dieser äußere, vorspringende Theil, dessen Umfang mit Kieseln u. Lehm ausgemauert wird, bildet oben ein plattes, mit Erde u. Rasen belegtes Dach, in dessen Mitte sich ein viereckiges Loch befindet, durch welches der Rauch des Herdes abzieht; dieses Loch u. die Thür lassen allein Licht ins Innere des Hauses, das gewöhnlich nur aus einem einzigen Gemache mit dem Herde in der Mitte besteht. Ein dorfmäßiges Zusammenwohnen findet selten statt, man zieht es größtentheils vor, in einzeln gelegenen Gehöften zu wohnen; jedoch besteht dabei eine Gemeindeverfassung, nach welcher ein von den Hausvätern gewählter Mamasachlissi jeder Gemeinde vorsteht, der die Polizei zu handhaben u. unter Zuziehung einiger Räthe die der Gesammtgemeinde aufliegenden Abgaben auf die einzelnen Hausstände zu verlegen hat. In Gemeindesachen genießt die Gemeinde volle Freiheit, die Beamten dürfen sich nicht darein mischen. Die Bauern haben nicht das Eigenthums-, sondern nur das Besitzrecht am Boden u. dafür eine immerwährende Grundmiethe, die gewöhnlich in einer bestimmten Geldsumme festgestellt ist, an den Grundeigenthümer zu zahlen. Die Höfe werden zunächst an den ältesten Sohn vererbt; Seitenverwandte haben kein eigentliches Erbrecht, doch wird ihnen meistens der Hof gegen Darreichung von Geschenken verliehen. — Ortschaften: Tiflis, georgisch Thepilisi (= Teplitz = Warmbrunn, wegen seiner warmen Quellen) u. Karthuli tetri, 41° 4′ n. Br., 62° 30′ ö. L., zu beiden Seiten des Kur, theils unten am Ufer, theils auf dem Nathluch, einem Trachytberge, gelegen, auf drei Seiten von Bergen dicht umschlossen, am südl. Ende der Ebene Did-Ubey, Hauptstadt von Transkaukasien, wie früher des Königreichs Georgien; Sitz des Generalgouverneurs über Kaukasien. Die Angaben über die Zahl der Einw. schwanken zwischen 30 u. 60,000, davon mehr als ein Drittheil Armenier, die den ganzen Handel in Händen haben. Die Stadt zerfällt in 4 Theile: Gareth-Uban, am rechten Ufer, außerhalb der alten Stadtmauer, der von den Russen angelegte nördl. Theil, welcher ganz das Gepräge einer neueren europäischen Stadt trägt, mit geraden, breiten Straßen, weiten Marktplätzen, Häusern in neuerer Bauart, glänzenden Kaufläden, Kaffeehäusern, dem Regierungspalast, Kirchen u. vielen öffentlichen Gebäuden. Jenseit dieser Neustadt, welcher gegen N. noch das Dorf Kuki als Vorstadt vorliegt, betritt man am rechten Ufer die Altstadt, Kala, eine vollkommen asiatische Stadt mit Bazaren, Karawanserais, langen u. engen Straßen, in welchen eine bunte Bevölkerung fremdartigen Ansehens sich bewegt; hier wohnen am hohen Ufer des Kur in reizenden, mit Balkonen versehenen mehrstöckigen Häusern die vornehmen Eingebornen; hier sind auch die wichtigsten Kirchen, deren die Armenier 23, die Georgier u. Russen 18, die Röm.-Kathol. 1 haben, u. eine schiitische Moschee; hier ist der zum Theil überbaute Bazar mit dem neuen, von russ. Seite erbauten Karawanserai, in welchem die reicheren Kaufleute in gemietheten Buden ihre kostbaren Waaren ausbreiten: Stahlwaaren aus England, Seidenzeuge u. Bijouterien aus Frankreich, Leinenzeuge u. Tuche aus Deutschland, Colonialwaaren, bes. Zucker, Thee, prächtige Teppiche aus Schirwan u. Persien, köstliche Shawls aus Kaschmir, schwere Seidenzeuge aus Dschilar, daneben die gewöhnlichsten einheimischen Stoffe u. unbedeutendere Waaren aus Rußland. Ein dritter Stadttheil, Isni gen., liegt der Kala gegenüber am linken Ufer des Flusses auf den Höhen des Nathluch; er besteht aus dem als Awlabar bezeichneten Viertel, das von dem ärmsten Theile der Bevölkerung bewohnt wird, aus der Feste auf einem südwestl. vorspringenden, etwas abgesondert hervortretenden Berge u. aus dem sogen. Sande, einer von deutschen Einwanderern bewohnten Häuserreihe, am Fuße der senkrechten Felswand des Nathluch längs des Ufers. Südl. von Kala u. Isni nöthigt eine unbedeutende Anhöhe, der Schloßberg, den Fluß, seinen bisher von N. nach S. gerichteten Lauf gegen SO. umzulenken u. an seinem Fuße, sowie weiter östl. an dem saganluchschen Höhenrücken entlang zu fließen. Hier zieht sich zwischen dem rechten Ufer u. dem Schloßberg, sowie dem Höhenrücken der vierte Stadttheil, das eigentliche Thepilisi, hin, in welchem sich die Wohnung des Archierei, des obersten Geistlichen der georg. Kirche, das Zollhaus, die Quarantänegebäude, sowie die warmen Quellen u. Bäder befinden. Das Wasser derselben enthält Schwefel, an Natron gebunden, kohlensaures Natron, Kochsalz u. Naphtha u. hat 31—36° R. Wärme; die verpachteten Bäder der Krone bilden ein schönes, stattliches Gebäude, das nach den Geschlechtern in zwei Theile getheilt ist; halb unterirdisch sind die großen Badesäle für den geringen Mann, zu welchen der Zutritt etwa 1½ Sgr. kostet; der Saal der Frauen hat Raum für 50 — 80 Personen; der der Männer ist nicht so geräumig; die Badezimmer zu ebener Erde haben ein schönes, meist in Marmor gehauenes Becken mit Raum für höchstens zwei Personen, u. der Zutritt kostet 1 Thlr., es mögen einer oder zwei gleichzeitig das Zimmer benutzen; die Bäder, welche nicht der Krone gehören, haben die Gestalt von ländlichen Backöfen. — Während die Armenier den Handel betreiben, bestehen die Georgier theils aus Adligen, theils aus Gärtnern, theils, u. in großer Anzahl, aus Armen u. Bettlern. Der Handwerkerstand ist meistentheils durch die Tataren vertreten. — Die Stadt hat im Winter

ohne seine Quelle namhaft zu machen, eine genaue Uebersicht über die einzelnen Kreise in den Mittheilungen über seinen Aufenthalt in Transkaukasien in den J. 1843 u. 1844 S. 246 ff. gegeben.

sehr rauhe Witterung; erst gegen Anfang Mais treiben die Laubbäume ihre ersten Knospen. — Die benachbarte deutsche Niederlassung Neu-Tiflis, Lieblingsort der deutschen Beamten u. Offiziere, sowie der Fremden, liegt etwas nördl. von der Stadt in der Ebene Did-Ubeh, links am Kur; 50 Häuser in einer einzigen Straße, mit einer schönen steinernen Kirche; Sitz des Oberpfarrers der sämmtlichen deutschen Ansiedelungen; die Bew. treiben Ackerbau und liefern der Stadt alles Gemüse, das meiste Obst u. fast alles Geflügel; $1\frac{1}{2}$ St. weiter aufwärts am Flusse die Ansiedelung Alexandersdorf, viel weniger blühend als Neu-Tiflis; 29 Hausstände, die zu den ärmsten in Transkaukasien gehören. Die Ebene im N. der Stadt längs des Kur, am westl. Ufer Digom, am östl. Did-Ubeh genannt, führt nach Mes'chet od. Mtzcheta, dem alten Hoflager der georg. Könige bis zum J. 1489; es liegt am Einfluß der Aragwa in den Kur, etwas oberhalb der Umbiegung desselben aus der westöstl. in die nordsüdl. Richtung, u. ist jetzt ein elender, armer Ort, in dessen Bereiche nur noch Trümmer u. einige Kirchen von der vorigen Herrlichkeit zeugen. Ueber den Kur führt hier eine Brücke, deren Erbauung dem Pompejus bei seiner Verfolgung des Mithridates, wahrscheinlich mit Unrecht, zugeschrieben wird; sie ist zum Theil auf zerrissenen Felsen erbaut, welche aus dem hier durch eine Insel getheilten Flusse hervorragen; der Theil, welcher über den Seitenarm führt, ist noch fast ganz erhalten, der Theil aber, welcher über den Hauptarm geht, ist zum großen Theile zerstört und, um benutzt werden zu können, mit Holz überdeckt. Neben den etwa 140 Hütten u. den Trümmermassen des jetzigen Ortes tritt vor allem die Kirche Sweti Ts'choweli (= lebende Säule) hervor, eines der ältesten Baudenkmäler Georgiens, 178 F. l., $78\frac{1}{2}$ F. br., 111 F. h., mit einer Kuppel in der Mitte, in einem großen, mit Mauern umschlossenen Hofe, mit mehreren verfallenen Wohnungen für die hier amtenden Geistlichen, wie für den Archierei, wenn er hier Amt zu halten hat. In dieser Kirche werden die Archierei geweiht, hier wurden die Könige Georgiens gekrönt u. zum großen Theile beerdigt; Grabstätten der älteren sind nicht mehr auszumitteln, aber die Sarkophage der beiden letzten, Heraklens II. u. Georg II., stehen vor dem Chore. Als ein Heiligthum, zu welchem gewallfahrtet wird, birgt die Kirche in einer eignen Kapelle das vermeintliche Hemd oder Chiton Jesu. — Einige St. nordwestl. gegen den Kan hin Muchran (= Eichenstadt) in der fruchtbaren Ebene Muchraniß-Mindori; früher Sitz eines Nebenzweiges der Bagratiden. — Duscheth, 42° 5′ n. Br., 62° 28′ ö. L., rechts an der Aragwa, eine ansehnliche Stadt, Sitz eines Natschalnik. — Ananur, 42° 12′ n. Br., 62° 25′ ö. L., r. an der Aragwa, mit lauter unterirdischen Wohnungen u. einer noch ziemlich erhaltenen, von einer Ringmauer eingeschlossenen Burg auf einer Höhe. — Passanur, 3 M. nördl. von Ananur, am Einfluß des Gudamakari in die Aragwa, der am weitesten nördl. gelegene Ort mit wenigen Bew. — Gori od. Chori (= Berg), 42° n. Br., 61° 46′ ö. L., l. an der Einmündung der Medschuda in die große Ljachwa, nicht weit von deren Mündung in den Kur, in der an die Muchranische stoßen den fruchtbaren Ebene Samilachoro od. Wake, stufenförmig rings um einen vereinzelt sich erhebenden Nagelflue-Berg gebaut, mit den Trümmern einer Kirche u. den Ueberresten einer Burg auf seinem Gipfel; Sitz eines Natschalnik; etwa 4—5000 Einw., größtentheils Armenier; der Bazar, mit einer Menge Kaufläden, zeichnet sich durch Reinlichkeit aus; 8 Kirchen. $1\frac{1}{2}$ M. entf. das Dorf Uplos-Ziche (= Herrenfeste, am Kur, mit der alten, jetzt unbewohnten, ganz eigenthümlichen Felsenstadt gl. N. auf der Höhe eines Berges; die Felsmassen, Nagelflue, welche den Gipfel des Berges ausmachen, haben dazu dienen müssen, daß sie zu Straßen u. Häusern, Tempeln u. Palästen in großartiger Weise zurechtgehauen worden sind u. zwar keineswegs in roher Weise, sondern es hat sich dabei feinerer Kunstsinn ausgesprochen; längs der Straßen sind Kanäle zur Aufnahme des Regenwassers ausgehauen, u. ein innerhalb der Felsmasse durchgeführter Gang führte zum Kur, um aus diesem Wasser schöpfen zu können; ein schwaches Bild von dem Ganzen bietet die ähnlich bearbeitete Sandsteinmasse des Regensteins am Harz; wann diese Arbeit zu Stande gebracht ist, ist unausgemacht, aber zur Zeit Alexanders von Macedonien war sie bereits vorhanden. — Zrchinwali, r. an der großen od. Didi-Ljachwa, zu beiden Seiten von den Höhen der von der südossetischen Kette sich herabziehenden Nagelflue-Berge umgeben; 2—300 meist ein stöckige H.; 2000 Einw.: Armenier, Georgier u. Juden, sehr betriebsame Obst-, Wein- u. Getreidebauer; hart am Flusse eine geräumige Feste mit dem Bazar; über den Fluß führt eine hölzerne Brücke, mit den Ueberbleibseln einer früheren großen steinernen, die aus einer Zeit herstammen sollen, da hier die ausgedehnte Stadt Phirichchis-Kalaki gestanden haben soll. In einiger Entfernung Saba-Zminda (= heil. Saba) mit einer Quellhöhle, in welcher sich Eis bildet, obwohl das hervorquellende Wasser 6° R. hält. — 3—$3\frac{1}{2}$ St. entf. das Dorf Dschawi, der äußerste russ. Posten gegen die Ossen, mit einer Kaserne für die Besatzung.

2. Kachethi, östl. von Karthli, durch die Aragwa u. den Kur in seinem Laufe gegen S. davon geschieden, dem südl. Abfall des Kaukasus gleichlaufend, begreift das Gebiet der weißen Aragwa, eines Zufl. der großen, der Jora, eines Zuflusses des Alasani, und des Alasani selbst. Jora u. Alasani haben ihre Quellen in fast unmittelbarer Nähe am Borbalo, einem sehr hohen Berge des kaukas. Rückens, u. strömen, nachdem sie beide erst gerade gegen S. geflossen sind, durch die $3\frac{1}{2}$—$8\frac{1}{2}$ M. breite Höhenkette Her od. Ziwi geschieden, einander gleichlaufend von NW. nach SO., bis sie nahe am Kur im südöstl. Winkel des Landes sich vereinigen u. so dem Kur zugehen. Der obere Theil des Jora-Thales bildet den Gau Thian od. Thianethi,

der untere den von Erzo; dieser ist nur im N. gebirgig; die gebirgigen Gegenden des Landes heißen auch Sa-Garedscho (= Land von Garedsch), der untere ebene Theil Garedsch-Kachethi, bis dahin wo sich die Her-Berge ganz verlaufen; von da an vereinigen sich die beiden Flußebenen zu der Steppe Upadar. Das ganze, 3—6 M. weite, bewaldete od. mit Getreide bestellte Alasani-Thal, im NO. des Gebirges Her, mit Ausnahme des südöstl. Theils, heißt jetzt Schigniisch- od. das untere Kachethi, der fruchtbarste Theil des Landes, besonders auch durch Weinbau ausgezeichnet; der südöstl. Theil, sowie das von der Jora durchflossene Land ist Steppe, durch unbedeutende Höhen in einen westl. u. einen östl. Theil geschieden, von denen jener die Upadar-, weiter nördl. am Alasani die Schirach-, dieser die Zina-Mindori-Steppe gen. wird; jenseit der Jora gegen S. breitet sich bis an den Kur die hügelige Steppe Tscheran-Tschngur od. Karajass aus. Das Land im N. jenseit des Alasani heißt Gagma-Mchar (= jenseit des Flusses); von daher empfängt der Alasani die Schtora, Lopota, Gremi, Abano, Kabala, Ulad-Sub, Belakan-Tschai, Asat, Subalgil-Tsch. u. Aldschagan als die bedeutendsten seiner Zufl. Der südöstl. Theil von Gagma-Mchar hatte sich von Georgien als Herrschaft Elissui unabhängig zu machen gewußt, allein die Sultane von Elissui erkennen seit 1820 Rußlands Oberherrschaft an; auch die nordwestl. Thäler von Elissui bis zum Einfluß der Kabala hatten sich frei gemacht, sind aber seit 1831 wieder unterworfen u. bilden das Gebiet Dschar; der übrige Theil, vorzugsweise Gagma-Mchar genannt, ist zwar fruchtbar, allein wegen der häufigen Ueberfälle von Seiten der Gebirgsbevölkerung zum Theil verödet. Durch Unternehmungen in den J. 1831, 1832 u. 1837 sind auch Gebiete jenseit des Gebirges, die der Verbrüderungen Dido u. Unsoh u. die Anzug, unterworfen u. zu Kachethi geschlagen worden. — Besonders bedeutend ist der Weinbau; wo dieser betrieben wird, liegen die Gehöfte weit auseinander zwischen den Weingärten; es werden jährl. 2,000,000 Wedro gewonnen (1 W. = 30 Pfd. russ.; Werth eines W. = 30 Kop. Silber = etwa 9 Sgr.); neben der Rebe prachtvolle Maulbeer- u. Wallnußbäume; viel Bodenanbau. Eine Anzahl Gehöfte bildet ein Dorf; die Dörfer sind von verschiedener Größe: 20—400 H.; jedes Dorf ist ein selbständiges Gemeinwesen. Das Land gehört fast alles u. untrennbar zu den Gehöften u. wird nicht unter die Erben vertheilt. Es herrscht große Einigkeit in den Familien; der Aelteste, sei er Großvater, Vater od. Bruder, herrscht unbeschränkt u. sorgt für alle. Die Bauernhäuser stehen hier frei u. haben ein giebelartiges Dach. — Eintheilung in 2 Kreise: Signach u. Tellaff od. Telan od. Tellawi. Außer den beiden Kreisstädten mit 1095 Feuerstellen giebt es 115 Dörfer mit 13,158 F. Von den steuerbaren Gehöften gehören 7122 den Kronbauern, 3230 den Kirchenbauern, 3901 den Adelsbauern; außerdem sind 1556 Adelige beiderlei Geschlechts vorhanden. So Haxthausen; dagegen Kolenati: 109,577 Einw: 96,251 Georgier, 10,565 Armenier, 2761 Tataren, u. s. Koch: 121,000 Einw., Angaben, die aus einer und derselben Zeit stammen (S. 975). 170 Kirchen der orthodox-grusinischen, 12 der armen.-gregorian. Kirche. Hauptorte: Signach, 41° 32′ n. Br., 63° 35′ ö. L., auf mehreren Höhen aus Sandgeschieben od. Nagelflue; 500 H., gegen 2000 Einw.; Sitz eines Natschalnik; fast ½ St. zieht sich ein zum Theil in Verfall gerathenes, 18—24 F. hohes Mauerwerk mit Thürmen entlang, das König Herakleus erbaut hat, um bei Ueberfällen von Seiten der Bergvölker den Bewohnern der Ebene eine Zufluchtsstätte zu bieten; im Innern steht nur eine Kirche u. scheint nie eine Wohnung gebaut zu sein. Etwa ¾ St östl. das berühmte Kloster Nino-Zminda (= heilige Nino) od. Bodbeh mit einer Kirche in einer dem Lande sonst nicht eignen Bauart, ohne Kuppeln mit drei Längsgewölben, von der Nino, der Einführerin des Christenthums in Georgien, gestiftet u. erbaut; es ist die Grabstätte derselben. — Tellaff od. Tellawi, 41° 50′ n. Br., 63° 7′ ö. L., am Höhenrücken Her, freundliches Städtchen mit 3000 Einw., Sitz eines Natschalnik; nordwestl. davon, 42 n. Br., 62° 58′ ö. L., am Alasani, das berühmte Kloster Alawerdi. — Südwestl. jenseit des Gebirgsknotens Gambora, in welchem die Berge von Her u. Kach zusammentreffen, der feste, zur Sicherung der Umgegend mit Artillerie besetzte Posten Gambora. — 4½ M. westl. davon Martkopi od. Martmkofi (= Einsiedler), 41° 40′ n. Br., 62° 42′ ö. L., 2½ M. östl. von Tiflis, im Thal des Lodschini, einst berühmte Stadt mit heiligem Kloster auf einem Berge, jetzt ein Dorf; obgleich das Kloster in Trümmern liegt, so wird doch noch immer im August jeden Jahres von Tiflis u. andern Punkten aus stark dahin gewallfahrtet. — 2 M. östl. davon, an der Jora, das hochgelegene Dorf Muchrawan; in gleicher Entfernung weiter abwärts im Jora-Thale, zwischen den Höhenzügen von Her u. Garedsch, liegen einander gegenüber an einem aus der Jora abgeleiteten Kanal die deutschen Ansiedlungen Petersdorf u. Marienfeld, die zusammen eine Kirchgemeinde bilden. Das fruchtbare Thal, das eine große Bevölkerung ernähren könnte, liegt größtentheils unbebaut da; wenn auch die brennende Hitze des Sommers die Bew. zwingt, die nahen Höhen zu besuchen, so ist doch der Aufenthalt im Winter angenehmer, als in irgend einem Theile Transkaukasiens. — Mowakan, einst die Hauptst. des Landes gl. N., in dem Winkel, der durch den Einfluß des Alasani in den Kur gebildet wird. — Karagatsch (= Schwarzwald), Besatzungsort im Alasani-Thale, an den letzten Ausläufern der Her- od. Ziwi-Höhen; auf einem derselben, einer kegelförmigen, 300 F. sich fast senkrecht erhebenden Spitze, wie sie nicht selten über den Rücken hervorragen, liegt das Schloß der Thamar, der berühmten georg. Königin im 13. Jahrh.; andere Felsen umschließen in Gemeinschaft mit ihr

eine Bergfläche von ungefähr ¼ St. Umfang, zum Theil so dicht stehend, daß nur an einzelnen Stellen Raum zum Durchgang geblieben ist, und diese Zwischenräume sind entweder durch Mauern geschlossen gewesen od. haben als Thore gedient; an der SO.-Seite senkt sich die Fläche zu einem Thale hinab und von hier aus ist sie erreichbar; die eigentliche Burg steigt nach der Seite der Bergfläche hin sehr steil aufwärts, ist aber von hier doch ersteigbar, nach außen aber, gegen die Thalschlucht hin, erhebt sich eine ungeheuer steile Wand; der Burgen selbst sind, wie die Trümmer bezeugen, zwei gewesen, eine, die untere, auf einem bedeutenden Absatz, die andere, obere, auf dem Gipfel, zu welchem ein ungemein schwieriger Aufstieg führt. — Zakatali od. Sakatal, eine Feste gegen die Lesghier im Dschar-Gebiete des Kaukasus; zu gleichem Zwecke bestehen die Festen Balakan, Beschaigan od. Beschangani u. Bjelojani.

3. Somcheti od. Somchien od. Grusisch-Armenien mit Bambaki, südl. von Karthli; von diesem im N. durch die Porphyr-Gebirge von Trialethi: Kaldikara, Lerdschewan u. Dschamdscham od. Didgora, vom Kerne Armeniens im S. durch die hohe Pambak- od. Bambaki-Kette, und von Samsche im W. durch die noch höhere Kette des Bakulian-Gebirges getrennt; im O. gegen den Kur hin offen. Zwischen der Bambaki-Kette im S. u. den Trialethi-Bergen im N. zieht sich von W. nach O. noch als ein Glied des sogen. untern Kaukasus das Lialwar- od. Lelwar-Gebirge (s. S. 964). Das Gebiet umfaßt das Flußgebiet des Chram, der von W. nach O. gerichtet die von N. u. S herkommenden Gewässer des Landes in sein Bette sammelt u., 41° 20′ n. Br., 62° 50′ ö. L., dem Kur zuführt. Das am weitesten westl. von den Elladara- od. Windbergen, einem Gliede des unteren Kaukasus, herkommende Gewässer wird als Debeda, Berdutsch, Fluß v. Lori u. mit verschiedenen andern Namen bezeichnet; dazu kommt der Chram von den Trialethibergen mit der Ksia, u. weiter unten der Bortschali od. Bambak (Pambak) oder Daschiri, der in dem Thale zwischen der Pambakkette im S. u. der Lialwar- od. Lelwarkette im N. entspringt; es darf nur nicht übersehen werden, daß diese verschiedenen Namen vielfach durch einander hin gebraucht werden. Nicht weit oberhalb der Mündung des Chram (od. Debeda od. Pambak) mündet noch in diesen von N. her der Alghet; die Thäler der beiden Flüsse, einander gleichlaufend, aber ganz ohne Querverbindung, sind ungeheure Spalten in alten Lavaergüssen, die in der Vorzeit aus jetzt erloschenen Vulkanen im Gebirge von Trialethi hervorgebrochen sind. — Nach Kolenati 86,015 Einw.: 42,595 Georgier, 31,480 Armenier, 11,940 Tataren. — Ortschaften im Chram- u. Alghetgebiete: Agdscha-Kala oder Thetri-Ziche (beides = weiße Burg), bei den Russen Seroi-Samok (= graue Burg), auf der 500 F. hohen Spitze eines bedeutenden Porphyrkegels, der sich mitten aus der Ebene erhebt, Sitz des Natschalnik oder, wie er auf armen. Boden heißt, des Pristaw über den Bortschali-Kreis, das Flußgebiet der Ksia und des Alghet, sowie die große schöne Ebene zwischen der Debeda und den Berdutschbergen, besonders von Tataren bewohnt, die sich in der heißen Jahreszeit in den Lelwar flüchten — Schulawer, eines der bedeutendsten Dörfer des ganzen Kreises, mit unterirdischen Häusern, nur von Armeniern bewohnt, die vorzügliches Obst: Mandeln, Pfirsische u. Wein ziehen. In der Nähe auf hohem Trachytfelsen die Burg Nakalakewi-Samis. — Elisabeththal, 3½ M. südwestl. von Tiflis, deutsche Ansiedlung mit 575 Einw., in einer Schlucht im Alghetgebiete; unter allen deutschen Ansiedlungen am gesundesten gelegen; den Ansiedlern gehören in der Umgebung 2771 Dessätinen (1 D. = 2400 Q.-Faden), davon 2304 anbaubar; Acker-, bes. Weizenbau u. Weinbau, Viehzucht, Bienenzucht; Absatz nach Tiflis. — 4 M. südöstl. davon Muganli am Chram, eine sogen. Poststation, in einem großen flachen Kessel, nahe an der Karajasteppe, im Bortschali-Kreise. — Katharinenfeld, eine der blühendsten deutschen Ansiedlungen, 4 M. von Elisabeththal, in Bortschali, in dem schönen fruchtbaren Thale des Chramzuflusses Muschawir od. Matschewери (od. Dschawala); 482 Einw.; Weinbau; Hauptplatz der Schwärmer (S. 974). ¼ M. davon eine Reihe vulkanischer Höhen; zwischen diesen und dem Fluß die Trümmer des alten Kamarlu; jenseit der Höhen ein alter Lavaerguß, und ½ M. von ihnen ein erst in seiner Nähe ins Auge fallender 4—500 F. tiefer Spalt mit außerordentlich steilem Abfall. — Lori, im Gau Taschir, 3500 F. üb. M., einst die Hauptstadt eines selbständigen Reiches, jetzt nur noch eine Feste in dem Winkel, der durch die Einmündung des Dschelar in die Debeda gebildet wird, in fast uneinnehmbarer Lage, u. dennoch häufig erobert; im Innern haben sich einige Armenier angesiedelt. — In fast unmittelbarer Nähe Dschelar-Oghlu, Sitz des zweiten Pristaw in Grusisch-Armenien; Artilleriebesatzung. 2 St. davon Tulakarak, ein großes armen. Dorf. — Der Gau Taschir, in hohem Grade fruchtbar u. gesund, 3500 F. üb. M., besteht aus den beiden durch den Besobdal-Gebirgsarm getrennten Thälern Lori od. Agud od. Achasdew im N. u. Bambak oder Pambak im S., die im O. in die enge Schlucht der Debeda verlaufen; das erstere wird durch die obere Debeda u. deren Zufluß Dschelar od. Achschebar od. Dschilga bewässert, das letztere vom Flusse gl. N., auch einem Zuflusse der Debeda (s. oben), durchzogen. Obgleich an der Mündung beide Thäler zusammenlaufen, ist es doch nicht möglich, längs der von den schroffsten Felsen eingeschlossenen Flüsse von einem in das andere zu gelangen, sondern man muß über den Lelwar. — Gargar, armen. Dorf u. Soldatenansiedlung an der Straße über den 6268 F. hohen Besobdal. — Karaklissa (= Schwarzkirche), Dorf im Thale des Bambak; 1½ St. weiter aufwärts am Flusse das Dorf Hamamlub.

4. Kasachi, südöstl. von Somcheti, südl

von Kachethi, bis an den Gebirgsarm Murgus, der sich von den Bergen nördl. am Goktschaisee aus erstreckt, u. bis an den Nebenfluß des Kur gl. N., besteht aus den Thälern der Indscha u. der Achstafa od. Agistschewi, die beide rechts in den Kur fallen. Die Landschaft ist mehr lieblich als großartig; die meisten Berge haben sanfte Umrisse u. sind bis zum Gipfel mit Bäumen, vorzugsweise Laubholz, bedeckt. — Hauptort: Sala-Oghlu oder Sala'akli, 10 M. von Tiflis. — Pipis, Sitz eines Natschalnik, in einem schönen, von hohen Bergen umschlossenen Thale am rechten Ufer des Tschoch-as-Tschai (= Wenigwasserfluß), eines Zuflusses der Achstafa; Poststation. In dem, entschieden vulkanische Spuren tragenden Thale, 1 M. unterhalb des Ortes, erhebt sich, als vereinzelter trachytischer Porphyrkegel, der Gazuan, etwa 4000 F. im Umfange, mit der alten zerfallenen Feste Suan wer de Chan an der nördl. Seite; auf einem andern kegelförmigen Berge das armen. Kloster Snbsarkiß. — Detischan, ein großes Dorf, am Flusse gl. N., einem Zufluß der Achstafa, mit dem gleichnamigen, jetzt zur Verbindungsstraße zwischen Tiflis und Eriwän ausgearbeiteten Passe über den Eschak-Meidan, einem 6—7000 F. hohen östl. Gliede des untern Kaukasus.

5. Schamschadil, südöstl. von Kasachi, südl. von Kachethi, nordöstl. vom Goktschai, von Zuflüssen des Kur durchzogen, welche dem Nordrandsgebirge des Sees entquellen; namhaft darunter sind der Dschegam, der Schemkür u. der Dschagir, östl. Grenzfluß gegen Gandscha; Zucht rauher Seide mit Ausfuhr von 36,000 Pfd. im J. 1843; zum großen Theil von Tataren bewohnt. 16,000 Einw. — Stadt: Chalchanali am Dschegam.

6. Gandscha od. Gendscha od. Elisabethopol, südöstl. von Schamschadil, zwischen den Flüssen Dschagir od. Dschagur im W. und Kjurak-Tschai im O.; im N., vom Kur begrenzt, eben und fruchtbar; im S. sehr gebirgig durch den Murow-Dagh, Köpes-D., Köngur, Kotschkar u. Sarijal, die sämmtlich gegen S. steil zum Goktschai abfallen, während sie nach N. gegliedert und weniger steil sind. Außer den beiden Grenzflüssen fließen dem Kur noch der Schamschor und die Kotschkara od. Kuschka zu. 77,697 Einw.: 58,634 Tataren in den reichen Ebenen, mehr mit Viehzucht als Ackerbau beschäftigt, für den Sommer die üppigen Alpenwiesen des Gebirges beziehend; 19,063 übergesiedelte Armenier, vorherrschend Acker-, Garten- u. Weinbauer. Die Tataren wohnen meistens in großen Dörfern von 100—300 Häusern, die Armenier in kleineren. — Hauptort: Gandscha od. Elisabethopol (weil am Namenstag der Kaiserin Elisabeth erobert), 40° 35′ n. Br., 64° ö. L., am Flusse gl. N., eine echt asiatische Stadt mit engen Straßen, Häusern mit flachen Erddächern und fensterlosen Außenmauern; der Eingang eines jeden Hauses biegt sich zum Schutz gegen räuberische Ueberfälle in rechtem Winkel um; 2½ M. im Umfang; 4 Stadttheile: der armenische, Kilissa-Kent (= Kirchenstadt, am rechten Ufer, die Tatarenstadt od. das eigentliche Gandscha am linken Ufer, mit dem neuen, von Armeniern bewohnten Anbau Noraschän (= Neustadt), beide mit Erdwällen und Thürmen auf denselben umgeben, u. Bagmantar, von Tataren bewohnt, links am Flusse, außerhalb der Ringmauer; die Festung liegt auf dem höchsten Punkte links am Flusse; 16—18,000 Einw.; bed. Seidenbau; Ertrag im J. 1842: 42,000 Pfd. Greze, d. h. roher abgehaspelter Seide. — Helenendorf, deutsche Ansiedlung, 1 M. südwestl. von Gandscha, am hohen Ufer des Flusses; 250 H. nebst Kirche und Bethaus, 609 Einw.; 2279 Dessätinen Weinland, zum Theil mit Getreide bebaut; 2850 D. Wiesengrund u. viele Steppenweiden; 150,000 Maulbeerbäume; Bienenzucht. — 2 M. entfernt an d. Kotschkara in tiefer Felsschlucht das alte armen. Dorf Bojan mit 100 Familien Erzgräber, Erzschmelzer u. Schmiede; ½—1 M. aufwärts am Flusse Daschkössan (= Steinhauer), Dorf zwischen reichergiebigen Erzgruben. — Annenfeld, deutsche Ansiedlung, 3 M. nordwestl. von Gandscha, 1 M. südl. von Schamchor am linken Ufer des Schamchor, in der nördl. Ebene, am fruchtbarsten, aber auch am ungesundesten unter allen deutschen Ansiedlungen gelegen: Maulbeerpflanzungen, Reisbau; geringe Bevölkerung, obgleich in neuester Zeit deutsche Ansiedler aus Südrußland hinzugekommen sind; im Sommer ziehen die Einw. auf's Gebirge.

7. Russisch-Armenien, südl. von Somcheti, Bambaki, Kasachi und Schamschadil, in der westl. Abtheilung durch den Arpa-Tschai von Türk.-Armenien, im S. durch den Ararat, u. in der östl. Abtheilung durch den Aras von Persien getrennt. Die westl. Hälfte besteht aus dem östl. Theile des durch den Arpa-Tschai durchschnittenen Hochtafellandes Schuragel, dessen Nordrand der Alaghes, als Glied des untern Kaukasus, u. das Gebirge um den Goktschai bildet, während im S. der Ararat (S. 769) u. die Bergmassen im W. desselben es abgrenzen; die südöstl. Hälfte ist der südwestl. Abfall des vom Goktschai aus gegen SO. streichenden, im Allgem. als Karabagh-Berge bezeichneten Gebirges. Auf dem ganzen Tafellande wie im Alaghes zeigen sich Spuren vulkanischer Entstehung: Lava, Basalt u. s. w., deren Trümmer eine heiße, trockene, aber bei Bewässerung sehr fruchtbare Ackerkrumenschicht gebildet haben. Das Land würde eine unbewohnbare Steppe sein, wären nicht überall zur Ueberrieselung der Felder und Gärten Kanäle vorhanden, die ein mit großer Einsicht u. Erfahrung angelegtes Netz bilden; die Ebene am obern Aras, früher ein blühendes, angebautes u. volkreiches Land, ist heutzutage, weil die Bewässerungsanlagen zu Grunde gegangen sind, eine baum- u. graslose Wüste. Der Alaghes, 40° 32′ n. Br., 61° 51′ ö. L., im höchsten Gipfel 12,871 F. hoch, 12 M. im Umfange, nach dem Ararat wohl der größte der alten Vulkane Vorderasiens, ist eine von den übrigen Gebirgszügen Armeniens fast getrennte selbständige Berggruppe u. besteht aus 4 Hauptkegeln, die auf einer stufenförmig sich erhebenden Hochfläche

von 6400 F. üb. M. emporragen. Der östl. angrenzende See Goktschai mit den ihn im S. umschließenden Bergen bezeichnet eine Vulkanmasse mit wohl dem umfangreichsten Krater der Erde. Als Südgrenze des Sees tritt zunächst der über 11,000 F. hohe Schlackenkegel Achmangan auf, dann folgen die schönen Erhebungskrater Ak-Dagh (= weißer Berg) u. Bos-D. (= grauer Berg) von fast gleicher Höhe. Die Hochebene von Agridja, eine südöstl. Fortsetzung der Achmangan-Erhebung, wegen ihrer vortrefflichen Weiden berühmt, führt in allmäligem Ansteigen auf die flachen Hochrücken der drei großen vulkanischen Erhebungen, welche, dicht an einander gereiht, den Goktschai im S umwallen: des Karaulüsch-Dagh (= dunkler Berg) mit seinem 10,431 F. hohen Hauptgipfel, des Tik Pilätän (= steile Treppe) od. Tasch Pilätän (= Steintreppe) u. des Göseldara Baschi (= Haupt des schönen Thales); die südl. Abhänge dieser Massen vermitteln einen Uebergang in schwacher Neigung auf das letzte südl. Glied des Hochlandes. In der Entfernung von 5 M. vom südl. Ufer des Sees beginnt der Karial od. Kissiltappa, eine Gruppe abgerundeter Berge, aus deren Mitte ein flacher Krater emporragt, an seinem östl. Abfalle das Quellgebiet der Karabagh durchziehenden Aras- u Kurzuflüsse. Auf den Karial folgen: 2 M. weiter gegen SO. die ähnliche Gruppe Balugly od. Dawagösu; ebenso viel weiter die Gruppe des Kissilbogas-Dagh mit dem weiten Krater Mafraschtappa u. ungeheuren Lavaströmen; noch 2 M. weiter der 9730 F. hohe Erhebungskrater Klissali-D. — Zum Arpa-Tschai geht Gewässer vom Alaghes, zum Aras von demselben u. den übrigen Gebirgsmassen im N. und NO. und aus dem Goktschai; der Goktschai im NO. nimmt von daher auch einige Flüsse auf. — 206,180 Einw.: 129,494 Armenier, 76,686 Tataren. Bei den Armeniern ist der Familienverband sehr stark; so lange die Häupter der Familie leben, lebt die ganze Familie ungetrennt u. ohne irgend eine Vermögensscheidung zusammen in unbedingtem Gehorsam gegen das Haupt, ähnlich wie bei den Chinesen; kein Glied kann etwas für sich erwerben, erwirbt nur für das Ganze; so leben auf einem Gehöfte oft 40—50 Familienglieder. Gewöhnlich tritt nach dem Tode der Eltern der älteste Sohn an die Spitze der Familie, und zwar ganz mit dem Rechte des Vaters; erst bei den Enkeln, wenn der Glieder zu viele werden, beginnen die Theilungen; alle Söhne haben gleichen Antheil, jede Tochter erhält einen halben Sohnestheil, wenn sie nicht verheirathet ist und schon Ausstattung empfangen hat. In der Familie sehen die Glieder derselben Stufe der Abkunft, also sämmtliche Enkel u. Urenkel, sich unter einander als Geschwister an u. nennen sich auch so. — Starke Bienenzucht in 1 F. langen Abschnitten ausgehöhlter Baumstämme, die, an beiden Enden durch Steinplatten verschlossen u. an der Oberseite mit Fluglöchern versehen, platt auf dem Boden liegen und bei Abhebung der Steinplatten eine leichte Wegnahme der Honigscheiben gewähren. — Ortschaften: Eriwän (= Sichtbar, weil Noah vom Ararat aus diese Stelle trocken gesehen haben soll), 40° 10′ n Br., 62° 12′ ö. L., links am Zengi (S. 967), 3312 F. üb. M., an der Nordostseite der Schuragel-Ebene, auf den Säulen eines mächtigen Basaltlagers, Hauptstadt mit 11,463 Einw., schlechten Häusern in sehr engen Straßen und armseligem, wenn auch großem Bazar; Sitz eines Schäch-el-Islam, des Hauptes der muham. Geistlichkeit in Armenien. In der sehr verfallenen Festung des ehemaligen pers. Statthalters od. Sardar liegen die Paläste der pers. Großen in Trümmern; von den zwei früheren Moscheen ist eine in eine russ. Kirche, die andere in ein Zeughaus umgewandelt; der Sardar-Palast ist erhalten, ein Flügel aber, der Harem, wird als Krankenhaus benutzt. Das bewunderungswürdige für die Stadt u. Umgegend angelegte Bewässerungsnetz nimmt, etwa 10 M. von der Stadt, am Goktschaisee seinen Anfang, indem der Zengi, der Ausfluß desselben, zur Wasserleitungsanlage verzweigt worden ist. Bei dem Dorfe Kanakir, 1 M. von Eriwän, vereinigt sich alles dazu gehörige Gewässer, und von hier aus beginnt das Netz der eigentlich Eriwanschen Kanäle, von welchen 4 Abzweigungen das Stadtgebiet mit Wasser speisen. Jeder Bürger muß nach Bedarf für sein Grundstück seinen Beitrag zur Erhaltung des Kanalwesens liefern, u. jeder bekommt das Wasser je nach der Größe seines Grundstückes auf so lange als nöthig ist, um dasselbe zu überrieseln. Die Winter sind streng, die Sommer glühend heiß; heftige Stürme wehen vom Alaghes her. Obst u. Wein gedeihen in ausgezeichneter Weise; getrocknete Aprikosen bilden einen eignen Handelszweig. — Durch eine weite, theilweise gut angebaute, mit Ortschaften überäete Fläche führt der Weg zu dem $2^1/_2$ M. westl. gelegenen Kloster Etschmiadzin (= Herabkunft, näml. Jesu, um Gregor dem Erleuchter zu erscheinen) od. Utsch-Kilisch (= Dreikirchen), dem Sitz des Katholikos, des kirchl. Oberhauptes der armen. Christen, neben dem elenden Dorfe Wagharschabad, an dessen Stätte einst die berühmte armen. Hauptstadt gl. N. gestanden hat, in öder, fast baumloser Ebene; 2866 F. üb. M. Das Kloster ist wie eine Festung von hohen Mauern mit 8 Thürmen umschlossen; ein tiefes gewölbtes Thor führt zunächst in den äußern Hof; schon im Thore u. dann auf diesem Hofe steht eine Menge Buden von Kaufleuten u. Handwerkern aller Art. Ein zweites Thor führt in den innern Hof, in dessen Mitte die Kirche steht, die offenbar in ihren Theilen zu verschiedenen Zeiten entstanden ist; es ist ein Kreuzgebäude mit kegelförmiger Kuppel, 50 Ellen lang, 48 F. br., 35 F. hoch; das Innere ist sehr dunkel, in byzantinischer Bauart; der Altar soll auf der Stelle stehen, wo einst ein Altar der Artemis gestanden, der sammt dem Götzenbild in die Tiefe versunken sein soll, als Gregor der Erleuchter hier den Heiland in einem Sonnenstrahl habe herabsteigen sehen. An Gold, Silber, Perlen u. Edelsteinen ist große Fülle vorhan-

den; die Wände sind im pers. bunten Blumenstil bemalt. An der W.-Seite des Vierecks befindet sich die Wohnung des Katholikos, an der N.- und O.-Seite die Zellen der übrigen Geistlichen, an der S.-Seite die Speisesäle; das daran stoßende Pilgerhaus, zur Aufnahme der Wallfahrer bestimmt, bildet ein eignes Viereck mit einem Wasserbecken in der Mitte; daneben steht das Waarenhaus, Kerwan-Serai, für den täglichen Tauschhandel. Der größte Schatz des Klosters ist die rechte Hand Gregors des Erleuchters, an deren Besitz sich die Würde des Katholikos knüpft. Wenn das Kloster als Dreikirchen bezeichnet wird, so sind die ½ St. südöstl. entfernte Kirche der heil. Gajane u. die 10 Min. nordöstl. gelegene der heil. Hripsime hinzugerechnet. Die Bibliothek des Klosters hat sich nicht als die reiche Fundgrube ausgewiesen, die sie nach vorgefaßter Ansicht sein sollte; sie enthält etwa 500 armen. Werke, darunter 91 geschichtliche, die übrigen meistens Erbauungsschriften. Im J. 1834 bewohnten das Kloster außer dem Katholikos 14 Erzbischöfe u. Bischöfe, 50 Mönche u. die Dienerschaft. Dem Kloster gehören 5 Dörfer u. mehrere andere bis in Georgien hinein zerstreute Besitzungen. Unter den Dörfern ist Wagharschabad das bedeutendste, mit 360 Gehöften; Häuser u. Gärten sind Eigenthum der Bew., doch müssen sie davon einen festen Zins an das Kloster entrichten; die Felder sind Eigenthum des Klosters u. den Einwohnern gegen Pacht überlassen. Die übrigen Dörfer sind nicht groß und gewähren nur unbedeutende Einkünfte, indem sie zusammen nur 2—300 Silb.-Rub. leisten. Die Haupteinkünfte des Klosters bestehen in den milden Gaben u. Geschenken, die von den weit u. breit zerstreuten Armeniern eingehen. — Humri, russisch Gumri od. Alexandropol, 40° 47′ n. Br., 61° 27′ ö. L., links am Arpa-Tschai, südl. vom Gebirge Tschildir und Modatapa, nordwestl. vom Alaghes, in einem baumleeren Gebiete des Schuragel-Hochlandes, neu angelegt, zerfällt in 3 Theile: Stadt, Festung u. Quarantäne; in der Stadt 2000 kasernenähnliche Häuser in geradlinigen, sehr breiten Straßen; 2 russ., 1 unirt-armen., 2 armen. Kirchen, 4 öffentl. Bäder, 6 Bazare mit 800 Buden u. 2 Meidan, d. h. große Plätze mitten in der Stadt; 10,000 Einw.; darunter 30 griech., 120 tatar., die übrigen armen. eingewanderte Haussl. Die Festung, etwa 2000 F. westl. von der Stadt in Gestalt eines Vielecks aus regelmäßig abwechselnden schwarzen u. rothen Tuffquadern, 300 F. üb. d. Fl., 4138 F. üb. M., beherrscht die Gegend nach allen Richtungen und kann 10,000 Mann Besatzung fassen. Die Quarantäne, ¼ M. westl. von der Stadt, ganz nahe am Flusse, ist ein regelmäßiges mit Mauern umgebenes Geviert mit den nöthigen Häusern; der Aufenthalt dauert 28 Tage Die Stadt ist der Schlüssel nicht bloß zum Schuragelgebiete, sondern über dasselbe hinaus zu ganz Armenien. — Auf den verschiedenen Stufen des Alaghes liegen außer den Trümmern vieler verlassenen Ortschaften und verfallener Klöster 24 armen. Dörfer mit ungefähr 1700 Hausst., die sämmtlich aus der Türkei u. Persien her eingewandert sind; die namhaftesten sind: Aschdalag, schön u. ansehnlich, von vielen Gärten umgeben, am südl. Abhange; Basardschuk; an der Schlucht des Abaran das Kloster Hanawang. — Auf einer Insel des Goktschai das aus Lava erbaute alte armen. Kloster Sewan mit 15 Mönchen u. einem Abte. — Bis zum J. 1840 lag in einer nördl. Schlucht des Ararat, 2000 F. üb. dem Aras, eines der schönsten Dörfer Armeniens, Arguri, mit nahe an 1600 Einw. u. oberhalb desselben das Kloster St. Jakob; beide wurden am 2. Juli 1840 durch ein mit einem vulkanischen Ausbruch verbundenes Erdbeben vernichtet (s. S. 769). — Nachitschewän (= erste Wohnstätte), bei den Alten Naxuana, 39° 12′ n. Br., 63° ö. L., an einem Zufluß des Aras, südöstl. vom Ararat, der Sage nach von Noah nach der Sündflut als seine erste Niederlassung gegründet; 5470 Einw. Die vorhandenen Beschreibungen sind nicht mehr zutreffend, da sie vor dem Erdbeben vom 2. Juli 1840 gegeben sind, bei welchem die Stadt so sehr litt, daß 779 Wohnhäuser, 2 Kirchen u. 5 Moscheen zerstört wurden. In der Umgebung Steinsalzlager, die von der Regierung ausgebeutet werden u. einen Reinertrag von 16,000 Silb.-Rub. jährl. abwerfen. Ordubad od. Urdabad, 38° 58′ n. Br., 63° 14′ ö. L., am Aras, fester Platz; 3444 Einw.; auch hier zerstörte das Erdbeben vom 2. Juli 1840 466 Wohnhäuser. — Alindscha, 3 M. östl. von Nachitschewän, fester Platz an einem Zuflusse des Aras. — Kulpi od. Goghp, 40° 5′ n. Br., 61° 22′ ö. L., rechts vom Aras, unterhalb der Einmündung des Arpa-Tschai, ein Dorf mit einer durch die Regierung in Ausbeute genommenen Steinsalzbank am N.-Fuße des erloschenen Vulkans Tachal-Tau, eines gegen N. vorgesteßenen Gliedes des großen vom Ararat gegen W. fortstreichenden Höhenzuges Ala-D.; der Reinertrag des Salzwerks beträgt jährl. 12,000 S.-Rub. Das 1 M. östl. entfernte Surmali wird von einigen als die Stätte der alten Hauptst. Armawir angesehen, während andere diese nördl. vom Aras hin verlegen. Wie diese Stätte westl. von Eriwän zu suchen ist, wird in Ardaschad, südl. von Eriwän, die Stätte der alten, von Hannibal erbauten, späteren Hauptst. Artaxata erkannt, und im Winkel der Mündung des Arpa-Tschai in den Aras die der alten Hauptst. Erowandaschat, auf welche die dort vorhandenen Trümmer bezogen werden.

8. Die Militärstraße zwischen Stauropol u. Tiflis liegt zum Theil in Ciskaukasien, zum Haupttheil im Kaukasus, ist aber ganz in russ. Besitz u. den Behörden von Transkaukasien untergeordnet. Wir haben es nur noch mit der Strecke von Ekaterinograd her zu thun. Von da aus führt sie den Terek aufwärts zunächst durch die Kabarda-Vorstufe des Kaukasus. Im Bereiche derselben liegen: Prischib, kleine Feste am Terek mit 16—20 schilfbedeckten Häusern; 3½ M. davon Uruch, Feste am Terekzufluß gl. N.; 1 St. davon der A'ul, d. i. Dorf der

Eingebornen, Borek am Schaker; 5 M. weiter die Feste Ardon od. Arre-Don; am Fuße des Gebirgsausläufers Kara-Dagh od. Pschecheich die Feste Ober-Dschulat od. Minaretsk, die den Eingang des 2 M. langen Thales Tatartup zwischen dem Kara-Dagh im W. und dem kabardischen Gebirgsrücken Belautscha im O. bewacht; am S. Ende des Thales die Feste Durdur; in diesem Thale liegen auch die Trümmer der alten Stadt Tatartup, zwischen welchen, als an einer geheiligten Stätte, die Fürsten des Landes bis auf 10 M. in der Runde sich gern beerdigen lassen. Mit dem Austritt aus dem Thale im S. betritt man die vom Kara-D. im N. bis fast an den Kaukasus sich ausbreitende ossische Ebene; hier liegt 2 M. weiter eine zweite Feste Ardon od. Arre-Don, u. 5 M. südl. davon, jenseit eines dritten Ardon, Wladikaukas (= Herr des Kaukasus), an beiden Ufern des Terek, am Ende der Ebene, am Fuße des Gebirges, der Schlüssel zum Kaukasus, 1941 F. üb. M., eine Festung von bedeutendem Umfange und mit starken Befestigungswerken; neben derselben am linken Ufer Sasali, ein Dorf der Osseten, am rechten ein Dorf der Inguschen, da der Fluß die Grenze zwischen diesen beiden Völkerschaften bezeichnet: etwas südl. von Sasali die Weiler Aret und Bohomet, über welchen sich der Jt, der erste Berg des Gebirges, ziemlich steil hart am Ufer erhebt, während am rechten Ufer die Ebene sich noch 1 M. weiter hinzieht. Hier beginnt der Aufstieg in dem Darjel-Engpasse (Dar-jel = Engpaß), zwischen meist steilen, oft senkrechten, manchmal stufenförmigen, häufig scharfzackigen Felswänden; der Terek rauscht in wildem Laufe durch den Paß u. stürzt häufig wild donnernd in kleinen Fällen herab; im Juni nimmt er oft die ganze Breite des Passes ein. Die Straße, für Fuhrwerk eingerichtet, folgt dem Laufe des Terek bis auf die Höhe des Kreuzberges, um dann, nachdem sie 7000 F. aufgestiegen ist, längs der weniger reißenden Aragwa wieder hinabzusteigen. Am nördl. Anfang des Engpasses liegen die Feste Redant (= Feste) u. das Dorf Babatchoch; weiterhin, wo sich der Paß ausweitet, die Dörfer Bükau und Balta; von hier aus aber verengt sich das Querthal so sehr, daß man gezwungen worden ist, den Weg in Felsen zu hauen. Ueber das Dorf Maksimkin mit einer Brücke über den Terek führt die Straße von Balta zu dem 3½ M. entfernten Lars, u. von da sind über Darjel bis zur nächsten Poststation Kasbek 2½ M. zurückzulegen. Lars, hart am Fuße des Kaidschin, der nördlichsten Kuppe des Kasbek, 3094 F. üb. M., besteht nur aus einigen unbedeutenden Häusern für die hier liegenden Soldaten u. Angestellten; auf vorspringendem Felsen liegen die Trümmer der alten Burg eines ossischen Fürsten, der hier die Erlaubniß zur Durchreise sich schwer bezahlen ließ; zwischen hier u. Darjel führen 2 Brücken über den Terek, bei Darjel eine dritte. In der Nähe von Darjel, einem Besatzungsposten mit einigen unbedeutenden Häusern zur Aufnahme einer geringen Anzahl Soldaten, 3772 F. üb. M., befindet sich die berühmte Porta Caucasica, der eigentliche Engpaß von 30 Schritt Breite. Auf beiden Seiten erheben sich die Felsen senkrecht, der Terek hat kaum Raum hindurchzudringen; 300 F hoch flacht sich auf der O. Seite ein Fels ab; auf dieser Fläche hat einst eine Burg gestanden, die schon den Alten unter dem Namen Cumania bekannt war u. in Ueberresten noch hervorragt; zugleich ist durch eine Mauer an beiden Seiten des Terek der Weg hier früher versperrt gewesen. Der Weg von hier aus bis Kasbek, zu Zeiten durch das Herunterstürzen von Steinlawinen (S. 963) im höchsten Grade gefährdet, führt neben den am linken Ufer des Terek gelegenen Dörfern Gulethi oder Gwelethi, Sto und Gergethi am rechten Ufer entlang. Kasbek, früher Stepan-Zminda (= heil Stephan), führt seinen jetzigen Namen, der auch dem Hochgipfel des Berges, an welchem der Paß vorüberführt, ertheilt worden ist, von dem Kasi-Beg Titel des über das Thal des Terek gesetzten Statthalters und liegt auf einer mit Felsblöcken, Steinen u. Gerölle dicht bedeckten Hochebene, durch welche der wilde Terek sich allmälig ein mehr als 100 F. tiefes Bett gerissen hat; der steinige Boden ist urbar gemacht u. trägt, wenn auch kärglich, Gerste. Die Ach kara-Berge, besonders der Kuru, schließen die Hochebene nach O. ab, nach W. der Kasbek, der eigentlich Tschereski Sup (= christl. Höhe) oder Urs-Chech (= weißer Berg) od. Mkinwari heißt. Von Kasbek bis zu dem 5 St. fernen Kobi, 5985 F. üb. M., wird das Thal breit, allein zu beiden Seiten erheben sich ungeheure Berge, meistens in Zuckerhutsgestalt; 17 Dörfer. In einiger Entfernung von Kobi erreicht die Heerstraße in der Höhe von 7135 od. 7977 F. üb. M. ihre höchste Stelle, um sich über Kaischaur, 5359 F. üb. M., durch das Thal der Aragwa nach Pasanaurr (S. 977) zu senken. Am Fuße des Berges von Kaischaur liegt das Dorf Quischeth, Sitz eines Natschalnik, im Thale Mtinlethi mit vielen Wohnplätzen an den Bergen. — Die Kosakenposten längs der Straße sind mit donschen Kosaken besetzt, deren Regimenter sich alle drei Jahre ablösen.

b. Gub. Kutais, die westl. vom Gub. Tiflis gelegenen Landschaften: Imerethi, Mingreli, Abchasia, Guria u. Sa'ms'che, etwa 750 QM.; im J. 1860, nach Schnitzler, 615,713, im J. 1841, nach Kolenati, 417,318 Bew., u. darunter 161,171 Imerethier, 77,607 Armenier, 77,112 Georgier, 35,000 Griechen, 12,741 Tataren, 1100 Juden, u. in Abchasia 14,919 Christen, 59,000 Muhamedaner.

1. Imerethi, das Gebiet des obern Rion, durch den von dem Rionglet'schergebiet gegen SW. auslaufenden Gebirgsarm Muschar u. den Rion-Gletscher vom Mjatschich-Par bis zum Songut im N., durch den mes'chischen Bergzug im O. u. SO., durch den Persathi im untern Kaukasus im S., durch den Tzechnis-Tzchate od. Pferdefluß u. den Gebirgsarm Gwelisthaff im W. begrenzt; zwischen Ossethi und Karthli im O., Mingreli im W., Swanethi im

N., Sa'ms'che im S.; 42° — 42° 43' n. Br., 60° - 61° 20' ö. L.; 180—200 QM.; mit Ausnahme des W. sehr gebirgig, mit zahlreichen, zwar engen, aber fruchtbaren, von Zuflüssen des Rion durchbrausten Thälern; von zwei Gebirgen durchzogen: dem Nakerala u. dem mes'chischen Geb. Der Nakerala begleitet südl. den Rion in dessen Laufe von O. nach W., bis er ihm an seinem westl. Ende die Umlenkung gegen S. gestattet; mit Ausnahme seines östl. Theiles, des Sürchlewerthe, gehört er ganz dem Lande an, und eine Menge Arme von unbedeutender Höhe laufen von N. nach S. bis in die Nähe der Chwirita. Das mes'chische Geb. hat zuerst eine rein südl. Richtung, wendet sich aber, am Kur angelangt, westl.; unter seinen unbedeutenden Ausläufern ins Land sind nur die Berge von Kolbeuri im W. zu nennen. Neben dem obern Rion (S. 966) gehört dem Lande als Hauptgewässer der Zufl. Chwirita an, der im Winkel zwischen dem Nakerala u. dem mes'chischen Geb. entspringt, zuerst einen hohen Bergkessel durchfließt, dann sich durch ein enges Felsthal mit großem Geräusche stürzt, welches ihm seinen Namen (Lärm) gegeben hat, und bei Scharopani statt der bisherigen südl. Richtung eine westl. annimmt, um sich bei den Trümmern von Warziche in den Rion zu ergießen; in dem Laufe von O. nach W. erhält er eine Menge Zufl.: Dsirula, Tscherimela, Tschalapuri, Dsewrula und Tskal-Zitela (= rother Fluß) vom Nakerala her, u. von S. die Fll. von Chani u. Satschino. — Im J. 1841 162,410 Bew.: 161,171 georgische Imerethier, 399 Armenier, 840 Juden. Das Land wird vorherrschend durch einzeln gelegene Gehöfte angebaut; um neuere Kirchen herum findet man aber auch vollständige Dörfer, während die ältesten Kirchen stets einsam gelegen sind. Eine unbestimmte, zwischen 30—100 schwankende Anzahl dieser Gehöfte bildet seit uralten Zeiten eine Gemeinde mit einem Nazwal od. Cholesani od. Zehntmann an der Spitze; mehrere Gemeinden bilden dann eine Kirchgemeinde unter einem Mawraf, der von den Dörfern der Kreisgemeinde gewählt u. durch den russ. Kreishauptmann bestätigt wird. Jeder Hof hat sein bestimmtes, abgegrenztes Flurgebiet, allein die zwischengelegenen Weiden u. Wälder sind gemeinschaftliches Eigenthum der Höfe od. der Gemeinde; hier dürfen sich Kinder der Hofbesitzer anbauen u. neue Höfe bilden, aber niemals Fremde. Die Bauern haben ihre Gehöfte nicht als freies Eigenthum, sondern sind entweder Kron- od. Kloster- od. Adelsbauern, u. zwar gelten die letzteren als Leibeigne, sind ziemlich rechtlos u. müssen abgeben, was der Herr verlangt, während die Kron- u. Klosterbauern geringe Abgaben zu zahlen haben. Der Adel theilt sich in niedern Adel u. Fürsten; die Fürsten aber sind so zahlreich u. verarmt, daß einmal in einem der Dörfer 120 Fürsten auf 30 Gehöften lebten. Gebaut wird vor allem Mais u. Chomi, eine ausgezeichnete Art Hirse, deren Brei hier als tägliches Mahl genossen wird; Weinbau, Bienenzucht, Seidenbau. — Eintheilung in 4 Kreise: Kutais, östl. vom Rion bis an die Scheide des Tschalapuri u. der oberen Chwirita, setzt auch südl. über diesen Fluß bis an die Persathi-Höhen fort: die Thäler des rothen Flusses, der Dsewrula u. des Tschalapuri; Choni, westl. von jenem, zwischen dem Pferdefluß u. dem Rion, südl. bis an die Persathi-Berge; Scharopani, im O. von Kutais: die Flußgebiete der obern Chwirita, der Dsirula u. Tscherimela; Radscha, nördl. von allen dreien, durch den Nakerala von ihnen getrennt, das Gebiet des oberen Rion. — Ortschaften: Kutais, das Aea, Kytäa der Alten, Hauptst. von Kolchis, Wohnort der Medea, 42° 19' n. Br., 60° 22' ö. L., l. am Rion, Hauptst., mit geraden, breiten, nach russ. Art angelegten Straßen; im J. 1841 2000, in neuerer Zeit wohl 3000 Einw. ohne die Besatzung: Armenier, die die Handelsgeschäfte größtentheils betreiben, Juden, in geringerer Anzahl Georgier u. Russen; mit Einschluß der Kron- u. Bazargebäude 500 Häuser; Gymnasium, Kreisschule; große Jahr- u. Wochenmärkte für Getreide, Vieh, Wein u. Seide. Ueber den Fluß führt eine schmale Brücke. Am westl. Ufer liegen auf einem Berge die weitläufigen Trümmer der alten im J. 1770 durch die Russen zerstörten Feste, wahrscheinlich des Uchimerion der Alten. In der Umgebung die Trümmer der Feste (Ziche) Darbasi od. Tamar; im Winkel des Zusammenflusses der Chwirita mit dem Rion die von Warziche (= Rosenburg). — Choni, 42° 22' n. Br., 60° 7' ö. L., Sitz eines Natschalnik, in geringer Entfernung östl. vom Pferdefluß, Grenzort gegen Mingreli, freundlicher Marktfl. mit ungef. 1400 Einw. in 250 H.; schöne Gärten mit Weinreben u. Obstbäumen. — Ust-Tschenisskal od. Ustje an der Münd. des Pferdefl. in den Rion, erst seit 1830 angelegt u. zu einer Stadt bestimmt; bis hieher gehen die Waaren zu Wasser von der Seeseite her; von hier werden sie auf dem Landwege nach Kutais geschafft. — Scharopani, 42° 10' n. Br., 60° 43' ö. L., auf reizender Höhe über der Chwirita, Sitz eines Natschalnik; nur wenige Häuser, die dieser u. seine Untergebenen bewohnen; etwas nördl. davon die Trümmer des alten im J. 1770 durch die Russen zerstörten Schlosses gl. N. Nördl. am Flusse breitet sich der Gau Argwethi aus, in welchem das Sasaklis-Chewi od. Hundethal wegen der vielen Höhlen u. Grotten in den Kalksteinfelsen bei dem Dorfe Sweri berühmt ist. Die alte fürstliche Familie der Zereteli hat zu Schachtscheri u. in der Umgegend ihren Sitz; neben dem Orte liegen auf einem Berge die Trümmer der alten Burg Matamnache. — Weiter nördl. breitet sich bis an den Nakerala der Gau Okriba aus mit Wein- u. Hirsebau u. mit zerstreut gelegenen Gehöften; eines der bedeutendsten Dörfer ist Zirowani im engen Thale des Satsireh, eines Zufl. des rothen Flusses, mit starkem Weinbau. Im Thale des rothen Flusses das weitläufige Dorf Gelathi mit dem berühmten Kloster gl. N. auf einer steilen Höhe von 5—600 F. über dem Fl. Das Kl. enthält Wohnungen für einen Erzbischof

und Mönche, 2 Kirchen u. e. Kapelle; in der Hauptkirche befinden sich zwei berühmte Marienbilder, von denen das eine als Werk des Evangelisten Lukas ausgegeben wird, u. die Gräber der Könige Georgiens u. Imerethis; der Chor ist theils mit Freskogemälden, theils mit den 3 großartigen, in Gold eingetragenen Mosaikgestalten der Maria mit dem Christuskinde u. der Erzengel Michael u. Gabriel geschmückt. Am ehemaligen Haupteingang der andern Kirche zeigt sich ein 13 F. hoher, 5 F. br. eiserner Thorflügel, in welchem die Sage die Hälfte des ehemaligen eisernen Thores am Derbend-Passe sieht, die der georg. König David III. als Siegeszeichen hierher versetzt haben soll. — Oni, 42° 35′ n. Br., 61° 10′ ö. L., am obern Rion, unfern der Münd. der Dschedschora in denselben, in einem kesselförmigen Thale, dessen Ebene stark bewohnt u. mit Weizen, Gerste, Mais u. Hirse bebaut ist; Hauptort Radscha's, Marktplatz, hauptsächlich aus einer langen Reihe armseliger, von Armeniern u. Juden bewohnter Häuser bestehend; in nächster Umgebung die Trümmer von Bergschlössern. Mit keiner Gegend hat das obere Rionthal so viel Aehnlichkeit, als mit dem obern Rheinthale in Graubünden; es ist bald breit, bald enge, von riesigen, schneebedeckten Bergen umgeben, u. eine Menge von Thürmen u. Burgen blicken zu beiden Seiten von den Anhöhen herab. Im Thale des östl. Quellflusses oder des Glola liegt das Dorf Glola, aus 20—30 steinernen, geräumigen Häusern bestehend, mit einem Sauerbrunnen, der, außerordentlich stark an Kohlensäure, als Heilquelle benutzt wird. Obgleich das Thal mehr als 5000 F. hoch liegt u. rings von 10—13,000 F. hohen Eisbergen umgeben ist, so liefert es doch den Bewohnern ihren Bedarf an Getreide und wachsen Obst, besonders Birn u. Süßkirschbäume wild. Die höchsten Spitzen von O. nach W. sind: Songut, Chuparai-Ser, Gurdsieff, Charüsch, Zachpunt, Gurau u. Mjatschich-Par. Weiter abwärts von Oni die Dörfer Sori u. Zesi mit Aeckern, Wein- u. Obstbau u. mächtigen Wallnußbäumen, deren Frucht in verschiedener Bereitung zur Nahrung dient; hier ist die Grenze von Hoch- u. Nieder-Radscha mit dem Hauptpaß von S. nach Hoch-Radscha, einem langen Thore, durch welches der Rion tosend sich wälzt; auf dem Gipfel eines Felsen die Trümmer der Burg Chidis-Kari. Chimschah, das nächste Dorf auf der andern Seite des Felsthales in fruchtbarem Gebiete, wie die vorhergenannten. Chothewi am Krichula, einem Zufl des Rion, im Bereiche des Nakerala, in waldarmer, daher nicht besonders fruchtbarer, tafellandförmiger Gegend; Sitz des Natschalnik von Radscha; daneben auf einem Kalkfelsen die alte, durch die Russen im J. 1772 zerstörte Burg gl. N. von bedeutendem Umfang. In der Entfernung von 1—2 St., mitten in einem Kessel, das berühmte Kloster Nigor-Zminda mit einer Kreisschule; die Kirche hat nach Art der georgischen eine thurmartige, gewölbte Kuppel, von der aus nach den vier Weltgegenden Schiffe angebaut sind.

2. Mingreli, westl. v. Imerethi, zwischen dem Engüri oder Ingur im N., dem Pferdefl. im O., dem Rion im S., dem schwarzen Meer im W. u. dem Gudawa-Fl. im NW.; 42° 10, 43° n. Br., 58° 10′—60° ö. L.; 160 Q.-M.: das Kolchis der Alten; im N. Ausläufer des Kaukasus, im S. zum Theil dicht bewaldetes Tiefland des Rion. Flüsse, außer den Grenzflüssen: der Rionzufl. Techur u. der Chopi. Der Boden ist ungemein fruchtbar, der Pflanzenwuchs kräftig u. üppig; dichte weite Waldungen bedecken das Land. Obwohl sich weder Sumpf noch Morast vorfindet, herrschen doch, zumal in der heißesten Zeit, Fieber in hohem Grade. Als Ursache nimmt man den Umstand an, daß bei der geringen Bevölkerung u. dem wenigen Vieh die Pflanzen nicht gemäht oder abgeweidet oder untergepflügt werden, sondern verfaulen und böse Luft erzeugen. Nach Kolenati, im J. 1841, 87,770 Bew.: 75,000 Georgier, die sich selbst Kadsariah nennen, 10,000 christl., 2500 muh. Swanen, 270 Juden. Herr des Landes ist der Dadian als russ. Lehnsfürst (S. 974). Einige Fürstenfamilien u. eine große Anzahl Adliger sind wieder Lehnsleute des Dadian. Als Fürsten oder Dsinoski u. Desinardi gelten die Adligen, welche erbliche Häupter ganzer Dörfer sind; die übrigen Adligen, Sakur, haben nur einzelne Güter u. Bauern, Moniate. Fürsten wie Adlige sind eigentlich so gut als unabhängig vom Dadian, geben ihm auch nichts ab, dagegen sind ihm alle zur Kriegshülfe verpflichtet; es giebt zwar bestimmte Fälle, in welchen er sie ihrer Lehen verlustig erklären kann, doch gehört hiezu die Zustimmung eines Lehnsleutegerichtes. Nach dem Tode eines Lehnsmannes wird der älteste Sohn vom Dadian mit den Grundgütern belehnt, die übrigen Söhne theilen sich mit ihm in das bewegliche Gut u. erhalten von ihm eine Aussteuer. Der Dadian sowie seine Vasallen haben Bauern als ihre Unterthanen, die in 2 Klassen zerfallen. Die einen, die Hofleute, rund um die Höfe ihrer Herren angesiedelt, haben deren Felder zu bebauen und werden auch zu allen andern Arbeiten verwendet, wogegen der Herr sie u. ihre Familien zu erhalten hat; die andern bauen ihre Felder für eigne Rechnung u. zahlen dem Herrn aus dem Ertrag eine Abgabe in Mais, Hirse u. Vieh; sie sollen eigentlich nur den Zehnten abgeben, allein es herrscht die größte Willkür; Fürsten und Adlige nehmen ab, so viel sie nur immer erpressen können. Will ein solcher Bauer auf den Boden eines andern Herrn übersiedeln, so steht ihm das unter der Bedingung frei, daß er die Hälfte seiner ganzen Habe zurückläßt. Der Dadian hat nur Einkünfte von seinen eignen Gütern u. Bauern; jeder Bauerhof soll ihm zwar 9 Rubel Papier, etwa 2½ Thlr., jährl. steuern, allein es herrscht zu große Armuth, als daß alles einkommen sollte; auch die aus der Zehntenzahlung erwachsen den Einkünfte haben für ihn keine große Bedeutung, weil das ihm so Zugehende schwer zu verwerthen ist. Nur die Waldungen gewähren einige Geldeinkünfte, wenn fremde Unternehmer sich die Erlaubniß zum Fällen von Schiffbau-

holz erkaufen. Im übrigen herrscht in der Benutzung der Wälder die allergrößte Verschwendung; es steht jedem Mingrelier frei, sich in den schönen Urwäldern anzubauen, wo er will; er schlägt u. brennt einen Theil des Waldes nieder, baut sich aus den gefällten Stämmen ein Blockhaus, zäunt das Gehöft, sowie einige Flächen zum Ackerbau ein u. fängt nun als Dadiansbauer seine Wirthschaft an; dafür aber hat er keine Geldabgabe, sondern nur den Zehnten des Ertrages selbst dem Dadian zu leisten. Eine Anzahl Gehöfte bilden eine Dorfgemeinde oder Bauernschaft u. mehrere Dorfgemeinden eine Kirchgemeinde oder ein Kirchspiel. Gebaut wird vor allem Mais u. die Chomihirse. Seidenzucht wird nicht betrieben, ebenso wenig Weinbau, wohl aber Bienenzucht. Für die Verwaltung oder doch die Rechtspflege ist das Land nach russ. Muster in Kreise mit Kreishauptleuten getheilt, die eine Gerichtsbarkeit über alle Streitigkeiten unter 50 Thlr. ausüben sollen; es besteht sodann ein Obergericht, an welches die Berufungen gehen sollen, allein bei dieser Einrichtung besteht mehr Schein als Wahrheit; die Richter sind völlig unfähig, das Volk hat für die Einrichtung keinen Sinn; nur etwas Polizei kommt dabei zu Stande. — Das Gebiet umfaßt die Kreise Signach, Sugdidi, Letschkum, die swanische Herrschaft u. Samursachan. — a. Der Kreis von Signach oder Sennach od. Sotipartiano, das eigentliche Mingreli, begreift den untern Theil des Berglandes mit dem dritten Theil der Bevölkerung. An der östl. Grenze, auf einer Anhöhe, westl. vom Pferdefluß das Kloster Martwili, Sitz des obersten Geistlichen des Landes. Nicht weit davon die großartige Trümmerstätte Nakolachewi oder Nalakchewi am Techur, deren ursprünglicher Name streitig ist. — b. Kreis von Sugdidi, südl. vom vorigen, das Tiefland, bei den Eingebornen Egrißi oder Odischi gen., mit Sugdidi, dem Winterhoflager des Dadian, 42° 30′ n. Br., 59° 32′ ö. L., auf der Fläche einer mäßigen Anhöhe, deren eine Seite mit etwa 200 Häusern u. kleinen Gehöften bedeckt ist, worin die Hofleute und Beamten des Dadian leben; der Palast des Fürsten ist ein ganz gewöhnliches, mit Ziegeln gedecktes Haus von 2 Stockwerken u. mit einer Gallerie längs des oberen, zu welcher von außen eine Treppe hinaufführt u. von welcher mehrere Thüren in die Zimmer des zweiten, von der fürstl. Familie bewohnten Stockes führen. — Redut-Kaleh, c. 1821 von den Russen angelegte Feste mit Besatzung, an der Mündung des Chopi, an dessen l. Ufer die Festung, am r. die Kaserne u. einige andere Gebäude liegen; die eigentliche Stadt ½ St. höher am l. Ufer mit Bazar. — Anaklia, an der Münd. des Engüri, ein armseliger, von Türken u. Juden bewohnter Ort, mit Kosakenbesatzung. — c. Letschkum, die Thäler des obern Pferdeflusses, von der nördl. Grenze des eigentlichen Mingreli bis an die Engpässe von Muri, u. das Thal der in den Rion sich ergießenden Latschana. Das ganze Becken ist zum großen Theil mit Geröll bedeckt, daher weniger angebaut, im Frühling oft ganz überschwemmt; deshalb liegen alle Dörfer an den weniger abschüssigen Seiten der Berge; viele Burgen und viereckige kaukasische Thürme. Die Burg Muri auf schroffem Felsen dient dem Dadian als Staatsgefängniß; am Fuße ein Dorf gl. N. mit einem Jahrmarkt. Im reizenden Thale der Latschana das Dorf Orbeti mit festem Schloß auf schroffem Felsen, u. Lailasch mit 800 Ew. u. einem Bazar, Sommerhoflager des Dadian. — d. Die swanische Herrschaft, nördl. von Muri, um die Quellen des Pferdeflusses, ein Gebiet, dessen der Dadian sich erst neuerlich im Hochgebiete des Gebirges bemächtigt hat. Fast die ganze Bevölkerung, 9896 Köpfe, ist längs des Pferdeflusses in den Dörfern Lentechi, Tscholuri, Laschketi und Choleti vereinigt. Im N. dieses Theiles von Swanethi, jenseit des swanethischen Gebirgskammes, bis an das kaukas. Hauptgebirge, haben sich die früher als „freies Swanethi" bezeichneten Dörfer: Uschkul, Kala, Gadesch, Zwirli, Geli, Inari, Bagresch, 43° n. Br., 60° 25′ ö. L., Mudschali, Mullach, Mestia, Lenoschedi u. Latali mit 683 Höfen den Russen unmittelbar ergeben u. einen Pristaw erhalten. — e. Samursachan, zwischen den Fl. Engüri im S. u. Gudawa im N. am Meere, das Apsilien der Alten, seit dem J. 1824 dem Fürsten von Abchasia zunächst zum Witwenunterhalt für dessen Mutter, der Schwester des damaligen Dadian, abgedrungen, dann, nach dem Tode der Mutter, vom Dadian in Besitz genommen, ist seit 1840 den Ländern eingeordnet, die unter unmittelbarer russ. Verwaltung stehen; die 9896 Ew. sind zum großen Theil Christen, kriegerisch u. der Räubereien noch nicht entwöhnt. Mit Abgaben sind sie nicht belegt. Illori, an dem zur Galizga gehenden Bache gl. N.

3. Abchasia, nordwestl. von Mingreli, zwischen dem Galizga-Fl. im S. u. dem Bsub im N., der 20—25 M. l., 6—8 M. br. gebirgige Landstrich längs des schwarzen Meeres, größtentheils im Frieden von Adrianopel erworben, aber nur dem Namen nach Rußland einverleibt. Die Russen haben nur die Küstenfesten besetzt, während oben ein eingeborner, vom Islam zur russ. Kirche übergetretener Fürst regiert, der unter Mitwirkung der russ. Regierung einen großen Einfluß auf das Volk übt. Abgaben an Rußland werden nicht geleistet. 94,023 Einw. in den Gauen Abschua, Abchas u. Bsub, wenn nicht in Betreff der beiden ersten auf den Karten ein Mißverständniß besteht, denn Apschua ist der Name, mit dem der Stamm, dem die Bevölkerung angehört, sich selbst bezeichnet, während sie von Andern Abchasen genannt werden. Sojuk-Su, Hoflager des Fürsten, mit 5000 Einw., 43° 10′ n. Br., 58° 18′ ö. L., in anmuthiger Lage. Als russ. Festen oder Krepostен, zum Theil nur mit Pallisaden u. meist trocknen Gräben umzogen, aber sämmtlich bedeutende Marktplätze, liegen hier von S. her: Archangelo, am rechten Ufer des Engüri, Illori, Dandri od. Kelasur am Kodor, Suchum-Kaleh an der Baslata, mit scheinbar schönem

Hafen in einer kleinen, rund von Bergen geschützten tiefen Bucht, zwischen Cap Kodor u. C. Suchum, aber der Grund ist zu felsig zum Ankern; es gilt für das Dioskurias der Alten; die verfallene Festung ist von den Türken erbaut; Strafverbannungsplatz für Soldaten, wie auch Bambori am Ptschandra mit 5—600 Mann Besatzung; neben der Feste ein Flecken mit Bazar; zwischen beiden Pirsta u. Anakopia; Pitzunda od. Bitschwinda, das Pithyus der Alten, daneben die Trümmer der alten Stadt, worunter die wenig beschädigte, im Alterthum berühmte Hauptkirche in byzantinischem Stil; Gagri, in sehr heißer und daher ungesunder Lage. Von hier, der S.-Grenze Abchasiens, aus zieht sich längs der Küste bis gegen die Halbinsel Taman am Fuße des Kaukasus eine weitere Reihe von russ., vor dem oriental. Kriege theils verlassenen, theils zerstörten, seitdem wieder aufgenommenen Festen entlang: die namhaftesten sind: Swjätago Ducha (= Heiligen-Geistes-Feste), od. Ardiller od. Ardler, Nawaginskoi; Mamai; Golowinski; Lazarew; Weljaminowskoi od. Toabs; Tenginskoi od. Tu; Michaelowskoi od. Schapsinga; Nowotroitzkoi od. Tschepsun; Pschat; Gelindschik; Noworussiask od. Doba oder, von der Türkenzeit her, Sudschak-Kaleh (= Wurstfeste); Anapa am äußersten nordwestl. Ausläufer des Gebirges, in wichtiger Lage, elend u. armselig gebaut, mit Ausnahme der neu erbauten Häuser für die russ. Beamten. — Zu den zunächst liegenden Thälern, mit 9327 Einw. im J. 1846, die Landschaft Zebelda oder Sambal, bei den Eingebornen Chirps-Kuadsch (= Dorf des Chirps, eines Stammvaters derselben), die sich im J. 1837 den Russen unterwarf. Die Empörung der Zebeldiner im J. 1840 gab Veranlassung, in der Mark Maramba eine Feste zu erbauen u. von ihnen Geißeln zu nehmen. Durch diese Maßregel u. die Unterwerfung der Ps'chu wurde die Ruhe wieder hergestellt und im J. 1842 im Dal, d. i. der oberen Zebelda, eine Soldaten-Niederlassung von 200 Hausständen gegründet.

4. Guria, südl. von Mingreli, durch den Rion davon getrennt, befaßt nur den nördl. Theil dieses Landes, während der südl., jenseit des Flusses Tscholoki, zur Türkei gehört; 37 Q.-M.; im N. eben, im S. von Ausläufern des Adschar-Gebirges durchzogen; wohl der fruchtbarste Landstrich von ganz Kaukasien; der Boden giebt jährlich zwei Ernten, obgleich er nie gedüngt wird; im J. 1841, nach Kolenati, 33,370 Einw: 33,000 Griechen, 300 Armenier, 270 Mingrel. Eigentliche Dörfer giebt es nicht, sondern nur einzelne Gehöfte: ein solches Gehöft bildet einen großen zwischen Hecken od. Zäunen liegenden Hofraum mit prächtigen Bäumen um die Häuser her. Eine Anzahl Höfe bildet eine Dorfgemeinde; eine Anzahl Dorfgemeinden eine Kirchgemeinde, wie in Mingreli. — Hauptort: Osurgethi, am Ende der Ebene, wo sich die Höhen der südl. gelegenen adscharischen Berge verlieren, ein zerstreut liegendes Dorf nebst einigen unbedeutenden Häusern russischer Beamten, ehemaliges Hoflager, Sitz der Regierung; $3\frac{1}{2}$ St. davon Nagomari, das zweite Hoflager der früheren Herrscher. — Poti (mingrelisch = Phasis), 42° 8′ n. Br., 3—4 St. südl. von Redut-Kaleh, an der Küste, zwischen der Rionmündung u. dem aus dem See Baläśtom heraustretenden Flusse Karpa-Tschai; längs des Karpa-T. zieht sich eine breite, gerade Straße hin, die von verheiratheten Soldaten bewohnt wird; am Rion liegt neben einem Befestigungswerk Rionsk, ein kleiner Bazar; die übrigen Häuser stehen zwischen diesem und der Straße; alles in höchst ungesunder Delta Lage auf einem fortwährend durch Anschwemmung sich erhöhenden Boden, in welchem die römische Lagerfestung zum großen Theil vergraben liegt. Der See Baläśtom im O. des Platzes, ursprünglich Paläśtom (= alte Mündung), steht durch den Wasserlauf Nadorta od. Pit'chera mit dem Fluß in Verbindung u. ist aller Wahrscheinlichkeit nach der Ueberrest einer heutzutage durch Anschwemmungsboden vom Meere getrennten Meeresbucht, noch mit untrinkbarem Wasser, in alter Zeit wohl mit der Mündung des Rion; der jetzige Ausfluß, Karpa-T., hat offenbar in Folge der Anschwemmung seine Richtung gegen S hin ändern müssen. Die Anschwemmungen nehmen in dem Maße zu, daß die Russen, um am Meere selbst Stand zu behalten, mit einem neuen Festungswerk haben vorrücken müssen; der Deltaboden ist voll Sümpfe u. Moräste und hat sich nicht bloß mit Schilf u. ähnlichen Pflanzen bedeckt, sondern allmälig auch mit Waldung, die das Trocknen des Bodens hindert. Die Russen haben alles aufgeboten, um den Ort zu einem Handelsplatze zu erheben; allein, abgesehen von dem ungesunden Klima, setzt das Wachsen des Anschwemmungsbodens der Gründung eines Hafens außerordentliche Schwierigkeiten entgegen. Freiwillig geht Niemand als Beamter her, u. die Soldaten sind alle als Straffällige hierher gebannt. — St. Nikolai od. Schekletil, 4 St. südl. von Poti, an der Mündung der Sturdiba, Grenzfeste gegen die Türkei, am Meeresufer, eine Anzahl hölzerner Häuser mit einem Palisadenzaun; ein Kosakenposten. Zwischen hier u. Poti münden außer dem Karpa-T. die bedeutende Supsa u. die Sopa. Die Küste ist zum Theil mit einer Wand von Buchsbaum besetzt, als hätte Menschenhand sie angelegt; an andern Stellen ist eine ganz außerordentliche Fülle von Obstbäumen in wildem Zustande vorhanden, daneben eine ebenso bedeutende immer grünender Sträucher.

5. Sa'ms'che oder Samtzche (= Land Ms'che oder Mtzche) oder Sa-Atabago (= Atabegs-Land, weil es früher unter Statthaltern dieses Titels stand oder Semo- (= Ober-Karthli, das ehemalige türkische Georgien oder Paschalik Achalzich, der südl. Abhang des unteren Kaukasus, namentlich des Persathi- u. Kediangebirges, 41—42° n. Br., 60—61° 20′ ö. L. Zwischen Imerethi u. dem westl. Theile Karthlis im N., Somcheti im O., dem Hochland Armeniens im S. u. Guria im W. gelegen,

erstreckt es sich von NW. nach SO. u. ist Grenzland gegen die asiat. Türkei. Neben dem Kur u. dessen Zuflüssen Pos'cho u. Dschawach oder Toporomani u. dem in einen See verlaufenden Poso giebt es eine Anzahl Landseen: Farawan, Sogam, Goli. Im J. 1841, nach Kolenati, 42,199 Ew.: 2112 Georgier, 26,157 Armenier, zum kleineren Theil zum Islam übergetreten u. als Tataren bezeichnet, 1189 Juden, Kurden, Zigeuner, die sich zur armen. Kirche bekennen, u. 12,741 Muh. — 5 Sandschak: Azchur, Achalzich, Aspindse, Kerthnis u. Achalkalaki, zu denen Stadt u. Festung Achalzich aber nicht gehört. Ortschaften: Achalzich (= Neuburg) od. Akiska, 41° 38′ n. Br., 60° 35′ ö. L., am Pos'cho auf einer Hochebene, 3000 F. üb. M.; Stadt mit Festung; 11—12,000 Einw. ohne die Besatzung; nach der Besitznahme durch die Russen im J. 1828 von einem großen Theil seiner früheren muham. Bewohner verlassen, dagegen durch Christen aus Armenien u. Kleinasien neu bevölkert; 8 Kirchen; die Moscheen sind seit Abzug der Muham. in Verfall u. in Trümmern; ein Meisterwerk der Baukunst ist die Moschee Achmeds in der Festung, mit einer der schönsten Bibliotheken im Morgenlande. Gerberei, Waffenschmiederei, Gold- u. Silberarbeiten, Handel. 1 M. entfernt, im Winkel zwischen Kur u. Pos'cho, die Trümmer des alten Klosters Safar, von welchem nur die Kirche noch erhalten ist. Von hier am Kur aufwärts, 3½ M. von der Festung, das große Dorf Gobiëti, von Georgiern bewohnt, deren Vorfahren zum Islam übergetreten sind; 1 M. weiter das Dorf Achalscheni mit eben solchen Bew. und einer alten Kirche, um welche her noch alte mit Kreuzen bedeckte Gräber. Bis Aspindse am rechten Ufer geht der Weg am linken Ufer hin, dann aber hört zunächst aller Thalweg auf u. die Felswand muß überstiegen werden; jenseit derselben weitet das Flußthal sich aus, aber gegen Chertwis hin verengt es sich aufs neue, bis es wieder eine Engschlucht wird. Chertwis am Einfluß des Toporomani oder Dschawach, Stadt mit hochgelegener Feste u. 1000 Einw., darunter armen. Handelsleute; über jeden der beiden Flüsse führt eine Brücke. Von hier aus wird der Kur durch Hinzutritt des Toporomani eigentlich erst ein Fluß; aufwärts von hier kann er fast allenthalben durchritten werden. Das Thal führt durch vulkanischen Boden nach der alten, jetzt verlassenen, in einen Tuffelsen eingehauenen Höhlenstadt Wardsi od. Warzike (= Rosenfeste), Lieblingssitz der berühmten georgischen Königin Thamar, mit langen unterirdischen Gängen, Straßengallerien, 3 großen ausgehauenen Kirchen mit Freskomalereien, einer Sommer- u. einer Winterwohnung der Königin. — Achalkalaki (= Neustadt), Stadt u. Festung am Toporomani im Gaue Dschawach. — Azchur od. Azchweri, rechts am Kur unterhalb der Einmündung des Pos'cho, Flecken mit Feste auf einem Porphyrfelsen, am Eingange der an das Rheinthal zwischen Bingen u. dem Siebengebirge erinnernden, dasselbe aber an Großartigkeit weit übertreffenden Thalenge von Bardschom, der Verbindungsstraße zwischen Sa'mis'che u. Karthli, in welcher der Kur den untern Kaukasus zwischen den mächtigen Wänden der 2—3000 F. über dem Flusse aufsteigenden Bergmasse durchbricht.

c. Gub. Schemachā, das Gebiet des untern Kur u. Aras, im S. des Kaukasus, östl. von Kachethi, Gendscha und Russ.-Armenien; außer dem südwestl., durch den Karial (S. 981) gebirgigen Theile Flachland. Im J. 1851: 603,006, 1860: 633,886 Bew. — 5 Chanate, deren Chane von der russ. Regierung in Ruhestand versetzt worden sind: Schirwan od. Schemachā, Baku, Scheki, Karabagh u. Talisch.

1. Schirwan od. Schemachā, 39° 30′ — 40° 50′ n. Br., 65° 10′ — 67° 10′ ö. L., zwischen dem Kur im W., dem kasp. Meer im O., u. zu beiden Seiten des Kur nach der Einmündung des Aras in denselben, bis an den zum kaspischen Meer gehenden Fluß Bolgharu; das Albania der Alten oder das Reich der Aghowanen. Im N. die letzten Ausläufer des Kaukasus, das übrige Gebiet flacher Boden und südl. vom Kur die Steppe Moghān od. Magon, mit Spuren alter künstlicher Bewässerung, jetzt aber nur mit hohem Grase, Schilfseen und im Sommer vielen Schlangen, die sie für diese Zeit unbewohnbar machen. Aus den Vorbergen des Kaukasus gehen dem kasp. Meere die Flüsse Dscheiran-Ketschmez u. Pirsaghut zu; der südl. Grenzfluß Bolgharu entspringt am armen. Randgebirge; 1031 QM., im J. 1841, nach Kolenati, 135,588 Bew.: 11,756 Armenier, 622 Juden, 123,210 Tataren oder Turkmanen, die bedeutende Pferdezucht treiben; Ertrag der Seidenzucht im J. 1839 120,000 Pfd., 1842 98,000 Pfd. Nahe am Kur viele Reispflanzungen. — Alt-Schemachā, 40° 32′ n. Br., 66° 14′ ö. L., am Pirsaghut im Bereiche der Vorhöhen, 2230 F. üb. M., Hauptst. des Gubern. u. Festung, ehemals Hauptst. des Chanats gl. N.; 20,000 Einw.; Bazar mit 500 Buden; Seiden- u. Baumwollenweberei, Gerberei, bedeutender Handel; in der Umgegend reicher Wein- u. Granatäpfelbau. — Akin (= Weißwasser) od. Nowaja (= Neu-) Schemachā, 40° 31′ n. Br., 66° ö. L., an dem kleinen Fl. Aksu; Stadt mit Feste u. 7000 Einw. — Salijan, 39° 38′ n. Br., im Delta des Kur, mit Häusern aus gelbem Muschelkalktuff, der so locker ist, daß 3—4 F. dicke Wände, wenn sie nicht mit Kalk überworfen werden, den Wind durchlassen u. die Feuchtigkeit, wie ein Schwamm, einsaugen; 1500 Einw. Haupterwerb Fischerei von Hausen, Stören, Welsen und Hechtbarschen, von der Regierung für eine Million Rubel verpachtet; Fischsalzerei, Bereitung von Kaviar, Fischleim, Thran u. Besiga (das getrocknete Einhüllungsband des Rückenmarkes der großen Fische zur Bereitung von Saucen u. Pasteten); aus der Fischhaut werden wasserdichte Kleider, Mützen, Schuhe, Stiefeln, auch Fensterscheiben verfertigt.

2. Baku, die östl. von Schirwan in das

kasp. Meer hinausragende Halbinsel Apscheron u. westl. davon das Festland zwischen den Flüssen Dscheiran-Ketschmez im S. u. Sumghait im N.; hier breiten sich weite Weizenfelder aus, während der östl. Theil öde ist; auf der Halbinsel befinden sich mehr als hundert Naphthaquellen, deren Erzeugniß nach Persien als Feuerungsstoff geht. Im J. 1841, nach Kolenati, 29,521 Bew.: 368 Armenier, 29,153 Tataren. — **Baku**, die einzige Stadt des Gebietes, 40° 23′ n. Br., 67° 32′ ö. L., am kasp. Meere, an der S.-Seite der Halbinsel, mit einer Festungsmauer umgeben; 8000 Einw., zum größern Theil Tataren, zum kleineren Armenier; die Straßen sind sehr eng, die Häuser aus lockerem Muschelkalktuff erbaut, mit kahlen Wänden nach außen u. flachen, mit Erdharz überzogenen Dächern. Die Stadt war ehemals Sitz des Chans, dessen Hoflager jetzt die Wohnung des Befehlshabers der Festung ist. ¼ M. entf. im Meere die Trümmer einer alten versunkenen Festung. Safranbau u. Handel. 2½ M. nördl. davon **Ateschi-Dja** od. **Ateschgah** (= Feuertempel), eine heilige Stätte der Feueranbeter, an welcher brennbares Gas aus der Erde dringt u., entzündet, emporflammt. Es ist ein dreieckiges, einen Hof umschließendes Gebäude, jede Seite etwa 190 Schritte lang; im Innern sind längs der Einfassungsmauern Zellen ohne Fenster mit der Thür nach dem Hofe; in der Mitte des Raumes befindet sich eine 3 Stufen hohe Erhöhung, auf welcher 4 viereckige, 2 F. im Durchm haltende, 8—9 F. hohe Säulen eine Kuppel von gleicher Höhe tragen; an der südöstl. Ecke des Dreieckes steht auch noch eine Säule. Diese Säulen sind hohl, u. aus ihnen sowie aus einer Oeffnung unter der Kuppel strömt die gelbe Flamme des entzündeten Gases 1 F. im Durchmesser, 4 F. hoch sich leise wiegend hervor. Die Zellen sind für Pilger aus der Sekte der Feueranbeter bestimmt; das Ganze, wie es jetzt da steht, ist auf Kosten der Regierung u. eines reichen Hindu vor etwa 30 Jahren aufgeführt worden. Wo man im Umkreise einer halben Meile in den Erdboden ein Loch stößt, quillt brennbares Gas hervor u. schlägt, entzündet, als Flamme auf; die Umwohnenden verwenden dies Feuer zum wirthschaftlichen Gebrauch, zum Kochen, Backen ꝛc. Außer diesen Flammen tritt noch eine andere feurige Erscheinung auf; nach warmen Herbstregen entwickeln sich Abends Feuer, und bald stehen alle Felder um Baku, so weit das Auge reicht, in schönen weißen Flammen, die in breiten Massen von den Bergen herunterrollen: Lichterscheinungen ohne Hitze u. Zündkraft. Bei dunkeln Nächten gaukeln die Flammen in der Ebene, während die Höhen wie dunkle Gestalten darüber hervorragen; bald ziehen die Flammen einzeln, bald vereinigen sie sich in große Büschel u. schweben in beständiger Bewegung wie Geister hin und her; gegen die vierte Stunde der Nacht erlöschen sie. In hellen Herbstnächten ist dagegen die Ebene dunkel, aber die Gipfel der Höhen überzieht ein wundervolles blaues Lichtfeuer. In einiger Entfernung von der Stadt befinden sich Schlammvulkane, die mit Recht den Namen der wachsenden Berge führen. Wie auf der Halbinsel, so giebt es auch auf den benachbarten Inseln im Meere Naphthaquellen u. Schlammvulkane; die Insel **Swinoi Ostrow** (= Schweineinsel) ist damit fast ganz bedeckt.

3. **Scheki**, nordwestl. von Schirwan, südöstl. von Kachetbi, zwischen dem Kur im SW. u. dem Kaukasus im NO.; im N. Gebiet der Kaukasusvorberge; im S. zum großen Theile Steppenebene, in welcher eine Reihe wasserreicher Flüsse aus der Hauptkette des Kaukasus her, besonders in Folge der Ableitung zur Bewässerung des Bodens in der Gegend gegen den Kur hin, sich verliert. Diese Steppe heißt im W. Sarüdscha (= die gelbliche), um den Salzsee Adschi-No'ur; weiter gegen O. bis an den Aldschigan-Tschai, dem ersteren der Steppenflüsse, Turut; von da bis an den gleich gearteten Turjan-Tschai wieder Sarüdscha, von dort bis an den Gok-Tschai Düsdänhidscha (= Neulandsebene). Das nördl. Randgebirge des Steppengebietes, das gegen N. in die Ebene von Nucha abfällt, ist der Bos-Dagh; die Fortsetzung der Her- od. Ziwi-Höhenkette zieht unter dem Namen Aghdüb (= weißer Grund), etwa 1000 F. über der Steppe, in öden Reihen von Lehm- u. Grusbergen, die Salz, stellenweise auch Gyps enthalten u. ausgedehnte Ebenen begrenzen. Die Ebene von Nucha zwischen dem Bos-D. im S. u. den kaukas. Alpen im N. trägt das Gepräge der Alasani-Ebene (S. 978), mit der sie ein natürliches Ganzes bildet: „Baumgarten-Meere", zwischen denen ausgedehnte Getreidefelder wogen. — Im J. 1841, nach Kolenati, 92,050 Bew.: 688 Georgier, 16,272 Armenier, hier in vielen u. großen Dörfern an der N.-Seite des Bos-D. als Ackerbauer ansässig, 830 Juden, 74,260 Tataren. — Die tatar. u. armen. Kronunterthanen od. Rajad, die ansässigen Bauern u. die Nomaden sind verpflichtet, der Krone Abgaben an gehaspelter Seide od. Greze zu entrichten. Hier hat in ganz Transkaukasien die Seidenzucht den höchsten Aufschwung genommen. Im J. 1842 betrug die zur Ausfuhr gekommene Seide 378,000 Pfd., im Werthe von etwa 500,000 Thlr., in späteren Jahren 560,000 Pfd. In Petersburg hat sich eine Actiengesellschaft zur Förderung des Seidenbaues u. Seidenhandels für Transkaukasien gebildet, u. dieser ist im J. 1842 die ganze Verwaltung des Seidenbaues in Scheki, unter Bedingungen in Betreff der Leistungen an die Regierung, übergeben worden. — 4 Kreise: der nuchinsche, chatsmakische, kabellinskische u. areschtische mit 335 Dörfern, wovon 275 Kronsdörfer, 33 Lehns- od. Privatdörfer sind u. die übrigen der Seidenbaugesellschaft gehören. Haupt u. einzige Stadt: **Nucha**, 41° 10′ n. Br., 64° 50′ ö. L., im Thale des Kisch-Tschai, eines Nebenfl. des in den Alasani mündenden Egri od. Airi, eine am Fuße der kaukas. Alpen 1½ M. weit sich als ein Wald von Maulbeer- u. Fruchtgärten ausbreitende Stadt mit 12,000 Einw.; die eigentliche Stadt zerfällt in die Tataren- u. in die Armenierstadt; die erstere, die

bei weitem größere, hat 23 Moscheen, worunter 2 große; die letztere mit 1800 Bew. u. 3 Kirchen ist Sitz eines Erzbischofs. Die Festung, ehemalige Burg des Chans, mit hoher Ringmauer mit Schießscharten u. Kanonencitadelle, in pers. Geschmack aufgeführt; in dem Umfange derselben befindet sich eine russ. Kirche. Den westl. Theil der Stadt bildet die Seidenbaucolonie Zarabad, deren Gebäude u. Maulbeerbäume (mehr als 30,000) von einer hohen Festungsmauer mit Schießscharten u. 4 kleinen Citadellen umfaßt sind. Unter den Dörfern des Gebietes sind bemerkenswerth die armenischen am Bos-Dagh: das mächtige Bum an der kaukas. Hauptkette; das ausgedehnte reiche Nidsch in der Nucha-Ebene, von Uden od., nach russ. Sprachweise, Udinen bewohnt, die als Ueberreste einer früher größeren Bevölkerung hier in einigen Dörfern hausen. Ursprünglich hatte dieses, jetzt seinem Untergange entgegengehende Volk seine Heimath am Terter-Tschai kurz vor dessen Mündung in den Kur, an dem noch die Trümmer einer Stadt unter dem Namen Berda od. Perthaw liegen. Nidsch hat 370 Gehöfte, auf deren vielen aber, nach armen. Sitte des Familienlebens, 50—60 Personen zusammenleben; sie gehören zur armen. Kirche u. sprechen noch ihre ursprüngliche Sprache, wenn sie gleich schon die Hälfte der Wörter durch tatarische ersetzt haben. Denselben christl. Glauben bekennen ihre benachbarten Stammgenossen in den etwa 1 M. weiter gegen O. zusammenliegenden 3 Dörfern, doch haben diese ihre Sprache ganz mit der tatarischen vertauscht; eben so tatarisirt sind ihre Stammgenossen nahe am Bos-D. im Dorfe Jengikent, obgleich diese, nach Aussage Landeskundiger, noch bis vor kurzem udisch gesprochen haben. Am reinsten hat sich das Udische in Wartaschin (= Rosendorf) erhalten, in einem Thale der kaukas. Hauptgebirgskette, etwa 6 M. südöstl. von Nucha, mit 700 Hausst., von welchen 110 sich zur georg., 100 zur armen. Kirche, 50 zum Islam u. 500, mit der, der persischen verwandten, Tat-Sprache, zum Judenthum bekennen. — Alliar, 4 M. von Nucha, in weiten Maulbeergärten versteckt, trägt, obwohl von 50 armen. Hausst. bewohnt, ganz den Stempel der anmuthigen tatarischen Dörfer und nicht der armenischen halbunterirdischen.

4. Karabagh (= schwarzer Garten oder Weinberg), bei den Georgiern Rani, bei den Persern Aranich od. Aran, bei den Arabern Ran, das Aeriano der Zendbücher, also das eigentliche, echte Iran des Alterthums, in dem Dreieck zwischen dem Kur u. Aras; zwischen Scheki u. Schirwan im N. u. O., Persien im S., Russ.-Armenien u. Gendscha im W.; in der nördl. Hälfte 64° 10′—65° 10′ ö. L., in der südl. 63° 25′—66° ö. L. Den südwestl. Theil durchzieht das Karialgebirge, das östl. Gebiet ist Steppe. Das Gebirge enthält ein ausgedehntes, für Getreidebau ausgezeichnetes Hochtafelland; die glühenden Ebenen am Kur u. Aras haben trefflichen Boden für Reis und Baumwolle; in den tieferen Thaleinschnitten finden sich die schönsten Weinberge; die Steppe ist besonders für Pferdezucht geeignet, welche den arabischen zunächststehende Rasse liefert. Quell- u. Flußgebiet des Kur-Zuflusses Terter, der Aras-Zuflüsse Bergutschet (mit dem Atera) und Karghar. Die Feuchtigkeit, welche durch die O.- u. SO.-Winde fortwährend vom kasp. Meere her herangeführt wird, verdichtet sich unter dem abkühlenden Einflusse der bewaldeten Berge u. fällt hier öfter in Gestalt von Nebel u. Regen, als tiefer im Hochlande; oft wenn in hohem Sommer Tage lang das reinste Wetter über der Aras-Ebene u. selbst am See Goktschai herrscht, ziehen dichte Nebel in den Thälern Karabaghs heraus, halten die Pflanzenwelt frisch u. hemmen den allzurasch Gang ihrer Entwicklung. — Das Land, früher ein an Persien zinsbares armenisches Fürstenthum, kam in der Mitte des 18. Jahrh. in die Gewalt des von den tatar. Bewohnern an ihre Spitze gestellten Stammgenossen Pana-Chan. Dieser erbaute sich Schuscha zu seinem Hoflager; sein Sohn und Nachfolger Ibrahim, seit dem J. 1790 von den Persern bedrängt, wandte sich, nach Eroberung Schuschas durch die Perser im J. 1796, an die russ. Regierung um Beistand; später hielt er es wieder mit den Persern; aber sein Sohn neigte sich zu den Russen hin und, nach dessen Tode 1805, auch sein Enkel Dschaffar. Dieser, in der Hinneigung seines Großvaters zu Persien Unheil für sein Erbe fürchtend, überlieferte denselben als 15jähriger Jüngling eigenhändig den Russen. Die Russen aber setzten nicht den Enkel an des Großvaters Stelle, sondern seinen Oheim Mechti-Kuli. Dschaffar begab sich zwar nach Persien, suchte jedoch bald Aussöhnung mit den Russen u. kehrte heim. Auch verhielt er sich, als die Russen, nachdem sein Oheim aus einer nicht klaren Veranlassung 1822 nach Persien geflüchtet war, das Land unter eigne Verwaltung nahmen, ganz ruhig u. begnügte sich mit der Ernennung zum russ. General u. einem Jahrgehalt. Mechti-Kuli hat es später vorgezogen, sich ebenfalls mit dem Range eines russ. Generalmajors u. einem Gnadengehalt abfinden zu lassen. In den von Persien überkommenen Landestheilen hat Rußland die herkömmlichen Bestimmungen über Recht am Boden u. Besteuerung beibehalten: die von der Regierung mit Landstrecken Belehnten haben an dem von ihren Untergebenen bewohnten Boden kein Recht, sondern dieser ist Besitz der Bauern; sie beziehen nur die Abgaben, die der Besitzer der Regierung zu zahlen haben würde, weil diese als der eigentliche Eigenthümer und Herr des Bodens gilt. Die meisten Abgaben bestehen in Erzeugnissen des Bodens oder in Tuch zu Röcken, Teppichen, Säcken ꝛc. — Im Jahre 1841, nach Kolenati, 104,000 Bew.: 12,000 Armenier, 92,000 Tataren, die durch einander wohnen. Die Tataren, größtentheils Viehzüchter, ziehen im Sommer, nachdem sie nothdürftig ihre Felder bestellt haben, in den wald- u. grasreichen Bergen umher; im Herbst kehren sie in die Ebenen zurück, die in der feuchten Jahreszeit ihren Heerden treffliche Nahrung gewähren, u. bringen zugleich ihre

Ernte ein. Einzelne Tataren besitzen Tausende von Schafen, viele Büffel u. große Heerden v. Pferden der edelsten Art. — Hauptstadt: Schuscha, 39° 40′ n. Br., 64° 26′ ö. L., am Karphar, fast uneinnehmbar auf einem von einer Kalkbank wallartig umschlossenen steilen Berggipfel von einer Meile Umfang; ganz unregelmäßig gebaut; 13—15,000 Ew. mit der Besatzung: theils Tataren, theils Armenier. Die Winter sind sehr kalt, mit vielem Schnee bis oft spät in den April hinein; im Sommer, bei großer Hitze, reifen Aepfel, Birnen, Pflaumen und Kirschen; Ertrag des Seidenbaues 1839 33,600, 1840 56,000 Pfund Seide.

5. Talisch, 38° 25′—39° 30′ n. Br., 65° 50′—66° 35′ ö. L., zwischen der Moghan Steppe u. dem Bulghar-Fl. im N. und dem Astara-Fl. im S.; der O.-Abfall des Hochlandes Kara-Dagh Die Talischkette mit Höhen von 10—11,000 F. n. die Küstenstrecke am kasp. Meer mit den Flüssen Wilasch und Lenkoran. Das Gebirge, reich an Pflanzen, trägt bis 4500 F. Höhe Waldung; bis 4800 wächst der wilde Birn- u. Kirschbaum; im Tieflande ist der Versuch mit dem Anbau des Zuckerrohrs gemacht. Im J. 1841, nach Kolenati, 34,265 Ew.: 125 Christen, 34,140 Muhamedaner; Seidenausfuhr jährlich 16,000 Pfd. — Astara, an der S. Grenze n. der Münd. des Fl. gl. N., ehemalige Hauptst. des Chanats u. feste Hafenstadt, mit Weinbau. — Lenkoran, feste Hafenstadt an der Münd. des Fl. gl. N.; 400 Häuser; in der Umgegend heiße, wegen ihrer Heilkraft berühmte Schwefelquellen.

d. Gub. Derbend, nördl. vom östlichen Theil des Gub. Schemacha, das Gebiet des Kaukasus längs des kasp. Meeres, zwischen den Flüssen Sunghail im S. u. Sulak od. Koisu im N.; 40° 30′—43° 22′ n. Br. Es wird auch wohl als Daghistan (= Bergland) bezeichnet; jedoch steht eigentlich nur das von Tataren oder von Lesghiern u. Tataren vermischt bewohnte Gebiet in der Breite von 8 M. vom kaspischen Meere ab, u. auch dieses nicht allenthalben, anerkannter Weise unter russ. Oberherrschaft, während das übrige weiter einwärts gelegene, von Lesghiern unvermischt bewohnte Daghistan schwerlich als unterthänig gelten kann, wenn es auch neuerdings, nachdem Schamil im Jahre 1859 sich ergeben, als unterworfen bezeichnet wird. Etwa 500 QM. Von dem Hauptkamme des Gebirges zweigen sich hier drei Hauptauslänfer gegen das kasp. Meer hin ab; davon endigt der eine bei Tarku, 42° 55′ n. Br., der andere bei Derbend, 42° n. Br., der dritte im Beschbarmak-Dagh, 41° n. Br. Der mittlere theilt Daghistan in ein nördl. u. ein südl. u. bildet das Demir-Kapu (= das eiserne Thor) od. bei den Arabern das Bab-al-Abuab (= Thor der Thore), das albanische od. kaspische Thor, das Derbend (= Verbindungs-Engpaß), das Thor der großen Völkerstraße von 6000 F. Breite zwischen dem Gebirge u. dem kasp. Meer, durch welches die Ahnen der Europäer im N. des Balkan- u. Alpengebietes aus Asien eingewandert sind. Diese Völkerstraße ist von Baku bis Kisljar am Terek ungef. 76 M. lang: von Baku bis Derbend 35, von Derbend bis Tarku 18, von Tarku bis Kisljar 23 M. Außer den Grenzflüssen münden, von S. her gerechnet, noch: Ata-Tschai, Schabran, Kara-T., Kudial-T., Kusar-T., Samura, Girger mit Kura, Rubach, Darbach, Bugam, Baichli, Chomri, Indschik, Manas u. Torkali, sämmtlich nicht von großer Bedeutung. — Im J. 1860: 534,339 Bew. — 4 Chanate, deren Oberhäupter der Oberherrschaft der russ. Regierung sich unterworfen haben: Derbend, Kuba, Kaitak u Tarku.

1. Derbend, das Chanat Tabassaran zwischen den Fl. Darbach u. Girger: die Thäler des Darbach u. Rubach; der Küstenstrich heißt das untere Tabassaran; hier gab es im J. 1841, nach Kolenati, 27,321 Bew., Tataren u Lesghier; nach Schweizer u. von Köppen im J. 1851, mit Einrechnung des Chanates Kürja od. Kurräh, auf 349 QM. 453,284 Einw. Die Stadt gl. N., 42° 4′ n. Br., am Kaspi, Hpist des Chanats; 11,000 Einw.; mit hochgelegener Festung; Sitz eines russ. Befehlshabers, der zugleich Natschalnik von Unter-Tabassaran ist, während es dem Namen nach auch noch einen Chan dieser Strecke giebt; Wallfahrtsort für Muhamedaner zum Grabe der Kirklar od. der 40 Helden. Weberei von groben Baumwollenzeugen; Hafen. Die quergezogene 30 M. lange kaukas. Mauer zum Schutze Transkaukasiens gegen Einfälle von N. her liegt jetzt in Trümmern; andere solcher Mauern, die sich am Terek, in Ossien u. gegen das schwarze Meer hin finden, sind keineswegs Fortsetzung dieser, sondern selbständige, an Ort u. Stelle entstandene, ohne Zusammenhang unter einander. Die Bew. des Chanats sind, mit Ausnahme derjenigen an der Küste, mehr od. weniger unabhängig u. gehorchen zum großen Theil selbsterwählten Aeltesten. Trotz der Besatzung der Stadt bewahren sie sich in ihren unzugänglichen Thälern u. in ihren hohen, schwer ersteigbaren Burgen ihre Freiheit. Unter den Burgen ist Djuwek die wichtigste.

2. Kuba, südl. von Derbend bis Baku, sehr getreidereich, liefert mit der anliegenden Ebene von Derbend u. dem nordwestl. im Gebirge gelegenen kürinischen Chanate jährlich 8,000,000 Pfd. der allerbesten getrockneten Krappwurzel. Die achtinische Heerstraße führt längs des Thales der Samura ins Innere des Gebirges u. nach Nucha. Im J. 1841, nach Kolenati, 87,640 Einw.: 347 Armenier, 3174 Juden u. 84,119 Tataren. — Hauptstadt: Kuba, 41° 20′ n. Br., 66° 15′ ö. L., auf einer Anhöhe 200 F. über dem tiefen u. breiten Bette des Kudial-Tschai, 5000 Einw. Gleich über der Stadt erheben sich die bewaldeten malerischen Vorberge der Kaukasusgebänge, über welche im Thale des Kudial die schneebedeckte Kuppe des Schah-Dagh hervorragt. 1½ M. nördl. der Kusar-Tschai mit tief eingeschnittenem breiten Thale; am nördl. Ufer desselben Kujari, das Stabsquartier des schirwanschen Regiments; 3 M. davon das Dorf Chasri an einem steil

gegen die Samura sich hinabsenkenden Abfalle; diese Gegend ist von kürinisch redenden Lesghiern bewohnt, die hier überall in einem etwa 2 M. breiten, gleichmäßigen Bande über die Samuraufer hinüber gegen die sonst die Ebene u. die Vorberge im Kreise von Kuba bewohnenden schiitischen Tataren vorgerückt sind. Jenseit des Flusses das kürinische Chanat, dessen Chan unter russ. Oberherrlichkeit steht, mit zahllosen kleinen Dörfern u. 5000 Einw. Von hier geht der Weg im Flußthale, nahe an dessen südl. rechten Ufer, gegen W. hin nach Achti; zur Linken erheben sich der mächtige Schah-D. u. der 13,655 F. hohe Schalbus-D., öde Gebirgsmauern, die sich im N. an die kaukas. Hauptgebirgsmasse anlehnen. Bei dem Dorfe Zuchul, 2 M. von Chasri, ist die Grenze zwischen dem kubaschen Kreise u. dem unter der militärischen Verwaltung des Daghistan stehenden samurschen Bezirke. 5 M. weiter der Aul od. das Dorf Achti, 4290 F. üb. M., mit gleichnamiger Feste, am Einfl. des Achti-Tschai in die Samura; Sitz des Befehlshabers des samurschen Militärbezirks. Die nackten, das Thal begrenzenden Thonschieferfelsen lassen für Anbau des Bodens nur geringen Raum übrig. Der Befehlshaber des Bezirkes vereint in sich die verwaltende u. die richterliche Gewalt u. hat im Diwan den Vorsitz, der aus dem Oberkadi des Bezirks u. 4 Diwanmitgliedern besteht; das Verfahren ist kurz u. bündig. Mord od. Todtschlag wird, wenn der Thäter nicht auf der Stelle von den Verwandten seines Opfers niedergemacht ist, durch ein den Verwandten zu zahlendes Blutgeld gesühnt. Die Schriftsprache ist hier, wie in ganz Daghistan, die arabische; die allgemein im Verkehr mit Fremden gebräuchliche Umgangssprache die tatarische; die Volkssprache ist die kürinische Mundart des Lesghischen; nur der Magal = Kanton Rutul, weiter aufwärts an der Samura, zu dem auch die seit 1844 dem Sultan von Elissui wegen seines Abfalls zu Schamil abgenommenen u. dem Militärbezirk einverleibten Dörfer Chnow u. Bortsch an der Grenze von Scheki gehören, spricht eine eigenthümliche Sprache, die rutulische. — Weiter aufwärts an der Samura Rutul, 41° 33′ n. Br., 65° 3′ ö. L., 5183 F. üb. M., u. noch weiter die jetzt aufgegebene Gebirgsfeste Lutschek an der Grenze des kasi-kumüchischen Chanats; hier sind die Hauptsitze der Bevölkerung des samurschen Bezirkes. Im S. von dieser Linie erheben sich die Gebirgsmassen des 12,460 F. hohen Mahi-Dagh u. anderer gleich hoher Berge, die das Thal der Samura von dem des Achti-Tsch. trennen. Im letzteren befindet sich nicht weit aufwärts am l. Ufer eine heiße Mineralquelle, neben welcher die Bewohner Achti's im Sommer zum Zeitvertreib od. zur Heilung von Gebrechen in Zelten u. Hütten ihren Aufenthalt nehmen; 2 M. aufwärts, am r. Ufer, das Dorf Samgül; noch weiter das Dorf Chnow mit 2stöckigen, aus Schieferblöcken gebauten Häusern u. einer warmen, zum Bade eingerichteten Quelle. Als Zuflüsse treten 2 St. von Samgül zu dem brausenden Gewässer der Gdim-Tschai, dessen Thal in südsüdwestl. Richtung zu dem gleichnamigen Dorfe u. zu dem lesghischen Dorfe Daschagil auf der südl. Abdachung des Kaukasus führt, u. 2 St. weiter, 3 M. von Samgül bei Chnow, der Deli-T (= verrückter Fluß), in seinem oberen Laufe Bortsch-T. gen., nach dem 2 M. entf., etwa 6000 F. hoch gelegenen Dorfe Bortsch, dem Grenzorte des samurschen Bezirks gegen Scheki. Von Samgül bis hierher finden sich nur diese genannten Dörfer; so weit ausgedehnter Thalstrecken bedürfen die Bewohner, um ihre mächtigen Schafheerden nähren zu können, die fast allein ihnen den Lebensunterhalt gewähren, im Winter aber in die Ebene von Scheki getrieben werden. Bei Bortsch liegt die bis 12,185 F aufsteigende Gebirgsmasse Salawät.

3. Kaitak od. Kara-Kaitach, nördl. von Derbend, die Thäler Chomri, Baschli u. Bugam; im Thale Baschli das gleichn. Hoflager des Chans, der von den Russen sein 1799 ein Jahrgeld erhält; 10,000 Hausst., nach Berger 14,312 Köpfe, muh. Lesghier, die sich tatarisch kleiden u. in leichten, niedrigen Häusern wohnen. Haupterwerb ist Viehzucht; Ackerbau u. Bienenzucht sind Nebensache. — Welikend, am Bugam, nahe der Mündung, 42° 13′ n. Br.; Kubetschi, am obern Bugam, 41° 53′ n. Br., 65° 27′ ö. L., im Lande der lesghischen Akuschen; 6000 Einw.; Verfertigung von Tuch, berühmten Shawlen, Panzerhemden u. Waffen.

4. Tarku, zwischen Kaitak im S. u. der Sundscha im N., mit Einschluß der Landzunge Agrachan u. den kleinen Inseln Tschetschen, Popoff u. Lopatin. Der Chan, der 6000 Rub. Jahrgehalt von den Russen bekommt, führt den Titel Schamchal, daher das Gebiet auch den Namen Schamchalat; die eigentliche Macht des Fürsten beschränkt sich nur auf die Küste. Frühere Unruhen haben die Russen veranlaßt, das Chanat in einen Kreis zu verwandeln u. einen eigenen Natschalnik zu bestellen. Sein Sitz, die Feste Burnaja, liegt unmittelbar neben Tarku, 42° 57′ n. Br., 65° 15′ ö. L., dem stufenförmig an einer hohen Bergwand erbauten Hoflager des Schamchal, der abwechselnd auch in Kasür-Kumük seinen Sitz nimmt: 2000 H., 8 od. 12,000 Einw. Das ganze dem Schamchal untergebene Gebiet wird auf 60,000 Bew. geschätzt, allein je weiter hinein ins Gebirge die dem Namen nach unterwürfigen Gebiete liegen, desto weniger sind sie der wirklichen Macht des Schamchal unterworfen, u. nur der Mangel an Salz od. Viehweide hat mehrere lesghische Verbrüderungen im Gebirge bestimmt, dem Fürsten bedingungsweise zu gehorchen. Russ. Festen: am kasp. Meere Petrowsk, 43° n. Br., Stapelplatz; am Sulak: Ewgenieffsk od. Jewgenieffsk, Miatli u. Tschirjurt; im Innern Temir-Chän-Schura, 42° 50′ n. Br., Sitz des Oberbefehlshabers der Truppen.

Als unterworfene Gebiete gelten nur noch: a. das Chanat der Kasi-Kumüchen, westl. hinter Tarku u. Derbend, von Lesghiern bewohnt, mit dem Hauptorte Kumüch, 42° 15,

u. Br., 64° 50′ ö. L., im Thale des kumüchischen Koisu, der sich zunächst mit dem Karak vereinigt u. mit diesem dem eigentl. Koisu od. Sulak zugeht; b. das Chanat Awar, westl. vom vorhergehenden, das Gebiet des eigentl. od. awarischen Koisu u. seines Nebenfl. Karak aufwärts von deren Vereinigung; Sitz des Chans: Chunsak od. Kunsak, 42° 25′ n. Br., 64° 20′ ö. L., am Atala, einem Zufl. des awar. Koisu; 1000 Häuser. In diesen Gebieten längs des Koisu liegen die Festen: Chodjalmachi, Gergebil am Kasikumüch, Arrakan, Himri u. Achulgo.

3. Der Kaukasus wird durch den Paß von Wladikaukas in einen westl. u. einen östl. Theil geschieden, die sowohl in Betreff der Gestaltung des Gebirges, als der Bevölkerung von einander verschieden sind. Während im westl. Abschnitt ein mächtiger Hochrücken, im S. von Nebenhochketten u. Hochthälern begleitet u. nach N. Arme aussendend, bis zum Elburs von O. nach W., dann aber, mit Abzweigungen nach beiden Seiten, aber immer als in sich geschlossene Masse, von SO. gegen NW. zieht, tritt im östl. Theile eine mehr gespaltene Gliederung auf. Im O. des Passes läuft der Rücken des Gebirges noch eine kurze Zeit östl., wendet sich dann nördl. bis an den hohen Berg Gudan u. schickt von hier aus gegen S. den Ausläufer Salago u. gegen N. einen bedeutenden Arm, welcher die Wasserscheide zwischen Terek u. Sundscha bildet, dann sich weiter nördl. spaltet; der östl. Zweig zieht sich zwischen der Sundscha u. deren Zufl. Akai od. Schadjirtscherk hin; auch nordwestl. geht ein gabelförmiger Zweig dem Kasbek zu. Der Salago endigt südöstl. in dem Gebirgsstock Borbalo, 42° 25′ n. Br., 62° 50′ ö. L.; von diesem aus zieht sich gegen O. das andische od. Kisten-Gebirge als eine Wasser- u. Völkerscheide; das gegen N. entrinnende Wasser geht dem Terek u. dem Steppengebiete der Kumüken zu, die Gewässer des S.-Abfalles dem Koisu, dessen vom Borbalo herkommender, von W. nach O. fließender Quellarm Takar, auch der andische Koisu gen., an der S.-Seite entlang fließt u. das Gewässer auffängt. In den Winkeln, welche die übrigen Ausläufer mit dem Blocke bilden, nehmen die beiden Argun, Jora u. Alasan mit den Nebenfl. Ilto u. Schtora ihren Ursprung. Das Gebirgsland nördl. vom andischen Gebirge wird als Tschetschnja bezeichnet, das Gebirgsland aber südl. als Daghistan, ein langes, gegen SO. gestrecktes Dreieck, nordwestl. vom andischen Gebirge, südwestl. vom Hochrücken des Kaukasus, dem kesghischen Gebirge, östl. vom kasp. Meere eingeschlossen u. von mehreren Abzweigungen durchzogen.

Es soll sich dabei eigentlich nur noch um die Bevölkerungsverhältnisse in den noch nicht der russ. Oberherrschaft unterworfenen Gebieten handeln. In dieser Hinsicht ist zuvörderst noch zu bemerken, daß, außer den Abtheilungen der Bevölkerung in Swanethi, Abchasia, Daghistan u. an der Militärstraße, im J. 1859 die Abadschechen am nördl. Abfalle des westl. Kaukasus, im J. 1860 die Natuchaschzen am äußersten NW.-Ende des Gebirges den Russen sich unterworfen haben, u. daß die Bew. der Kabarda, des nördl. Vorlandes zwischen dem Kuban, der Malka u. dem Terek gleichfalls die russ. Oberherrlichkeit anerkennen.

Das im Ganzen 1992 QM. umfassende Gesammtgebiet zerfällt in verschiedene, nach den in ihnen hausenden Völkerschaften benannte Landschaften, deren Bewohnerzahl, der unterworfenen wie der nicht unterworfenen, nach einer ziemlich willkürlichen Schätzung auf 1,500,000 Köpfe angegeben wird.

Die Verhältnisse der Bevölkerung liegen noch in vieler Hinsicht im Unklaren, wenn auch in neuerer Zeit mehr Licht über dieselben verbreitet worden ist. Es ist dabei die Rede von mehr als 150 verschiedenen Stämmen mit mindestens 70 verschiedenen Sprachen; ganz so schlimm aber werden die Verhältnisse sich nicht herausstellen, wenn erst eine allgemeinere gründliche wissenschaftliche Erforschung in Betracht derselben durchgeführt sein wird. Wahrscheinlich wird dann das Chaos der Abstammung sich immer besser entwirren. In „Petermann's Mittheilungen", Jahrg. 1860, V. S. 165 ff. findet sich eine von dem Sekretär der geogr. Gesellsch. zu Tiflis, Ad. Berger, aufgestellte Uebersicht. In derselben ist die Bevölkerung unter 9 Hauptstämme: Abchasen, Swanethen, Adige, Ubuchen, Türken, Osseten, Tschetschenzen, Tuschinen mit Pschawen u. Chewsuren, Lesghier, zusammengeordnet. Es will am gerathensten erscheinen, sich im Allgemeinen an diese Zusammenordnung zu halten u. daneben Abweichungen anderer Berichterstatter zu beachten.

a. Die Abchasen od., wie sie sich selbst nennen, Apsua, von andern auch Abassen gen., während der Abchasen-Name nur für die in ein Vertragsverhältniß zu Rußland getretenen südl. Stammgenossen (S. 986) gelten soll, bewohnen das Gebirgsgebiet vom Fl. Engüri im S. bis zum Fl. Bzüb im N., von der Küste bis über den Hochrücken des Gebirges, mit unbestimmter Grenze nach dieser Seite hin; insgesammt 144,346 Köpfe. Bei dunkler Farbe u. unregelmäßigen Zügen trägt das Gesicht einen etwas rohen Ausdruck; die Gestalt ist hager, gewöhnlich von mittler Größe; ein halbwilder, roher, rachsüchtiger, blutdürstiger, diebischer u. treuloser Menschenschlag, der sich, je nach den Umständen, zum Christenthum od. Islam bekannt hat, während er den alten Sitten u. der Verehrung der angestammten Götzen treu geblieben ist, wenn er auch christliche u. muham. Festtage feiert. Für eine frühere Herrschaft des Christenthums sprechen die Feier christlicher Feste, die Heilighaltung des Kreuzes, die Ueberreste alter Kirchen u. Klöster ꝛc. Noch fehlt es an Schriftzeichen für die Sprache, die im Grunde wohl mit der der nördlichen Nachbarn eine gemeinsame Urquelle hat, aber von dieser sehr stark abweicht. Außer einigen muh. Geistlichen u. einigen Häuptlingen, welche sich der türk. Sprache bedienen, kann Niemand lesen od. schreiben; die Gesetze bestehen also auch in bloß münd-

licher Ueberlieferung. Das Gebiet ist fruchtbar und gesund; alle Getreide- u. Obstarten gedeihen in strotzender Fülle, aber wild u. unveredelt, wie die Bewohner des Landes, die gerade nur so viel Ackerbau treiben, als nöthig ist, um ihren dringendsten Bedürfnissen zu genügen. In den Handel wird von den Eingeborenen besonders Honig gebracht, das Erzeugniß der in den Felsspalten bauenden wilden Biene, welcher die Eigenschaft hat, nüchtern genossen, einen förmlichen Rausch hervorzubringen. Zu ihnen gehören die Bew. von Samursakan, Abchasia u. Zebelda (S. 987), die Sadsna oder Dschigeten u. die Bew. der kleinen u. großen Abassah, zunächst nördl. von Abchasia. — Die Sadsna oder Dschigeten, zusammen 16,923 Köpfe, zwischen dem schwarzen Meer im W. u. S., dem Fl. Bsub im O. u. der Hochkette im N., zerfallen in 8 Unterabtheilungen: 1. die Pf'chu am Oberlaufe des Bsub und der Medschita, sämmtlich dem Raube u. dem Sklavenhandel ergeben; sie führen Kämpfe, um Gefangene zu machen u. diese als Sklaven zu verkaufen. — 2. Die Achtschipsin am obern Laufe der Fl. Pf'chu und Mdsumta, ausgezeichnet durch kriegerischen, verwegenen Sinn; ihr ungemein gebirgiges Gebiet mit bedeutender Bevölkerung erschwert ihre Bändigung. — 3. Die Aibuga im Landstrich zwischen den Fl. Pf'chu u. Bsub u. dem Quellgebiet des Fl. Chaschpsse; eine kleine Räubergesellschaft, die ihre Plünderungen besonders in Abchasia ausführt. — Diese 3 Genossenschaften heißen zusammen auch Medowejewzen. — 4. Die Zandripsch am Meere, zwischen dem Bsub u. Chaschpsse, haben sich unter Stellung von Geißeln zum Theil, wenigstens in der Sippe Chuschcha, den Russen unterworfen. — 5. Ketschba, die Herrschaft des Fürsten Ketsch, zwischen den Fl. Mdsumta u. Chaschupsse. — 6. Aredba, die Herrschaft der Fürsten Ared. — 7. Zwidscha u. 8. Baga, zwischen den Fl. Chosta u. Mdsumta u. den Genossenschaften Achtschipsin u. Aredba, zwei kleine Genossenschaften, ohne Selbständigkeit, unter starkem Einfluß der Ubuchen. — In der kleinen Abassah, im höchsten Gebiete des N.-Abhanges des Hochrückens und von da zum Kuban hinab, im Landstriche zwischen den Quellen der Kuma u. des Podkumok, am l. Ufer des Kuban u. an den Ausflüssen der Fl. Kesara, Besheon, Laba, Chodsa u. Gubs, hausen die Abassinen oder, bei den Tataren, die Alti-Kissek (= die 6 Geschlechter oder Genossenschaften), die sich in 2 Abtheilungen theilen: die kuma'schen, 2550 Köpfe, an der obern Kuma u. dem Podkumok, in 4 A'ul od. Gemeinden, den Russen untertban, vom karatschaischen Pristaw regiert, u. die kubanischen, 3900 Köpfe, seit 1822 den Russen unterworfen. K. Koch nennt als die 6 Geschlechter: 1. Louh oder Lanchadsch, bei Berger Lowi's A'ul, in den beiden Thälern des Indschik u. des Kuban bis fast an die Mündung der Kalmursa in den letzteren, mit dem Krepost Ustdschegutа am l. Ufer des Kuban, in dem seit 1829 unterworfenen Gebiete. 2. Dubaruch zwischen dem Urup u. dem großen Indschik in den Thälern der zum Indschik gehenden Fl. Marau, Bschegok u. Kesara. 3. Klitsch, südl. von Karatschai, r. am Kuban, in den engen Thälern des Elburs, besonders dem der Kalmursa. 4. Tramkt in den Thälern der unbed. Fl. Tiberdah und Schona, sowie an der Kuma u. dem Podkumok. 5. Aßlankt in den untern Thälern des kleinen Indschik, des Kardenek u. dessen Zufl. Aksaut. 6. Biberd, nördl. davon, in den obern Thälern des kleinen Indschik u. des Marau. — Die große Abassah, nördl. vom Hochrücken, durch diesen von dem Dschigetengebiete getrennt, westl. von der kleinen, ist in hohem Grade gebirgig; dem felsigen Boden ist wenig Ertrag abzugewinnen; in einer Höhe von 6—8000 F. üb. d. M. kommt kaum die Gerste, das einzige Getreide, das dort gebaut wird, zur Reife; auch die Viehzucht kann bei der Schroffheit der mit wenig oder gar keiner Erde bedeckten, durch ungeheure Abgründe von einander geschiedenen Felsen nicht gedeihen; die Bew. müssen daher ihr Leben in Dürftigkeit fristen. Hier hausen: 1. die Bessilbei oder Baschilbei, 2677 Köpfe, seit 1834 den Russen untergeben; später ist das Volk vom obern Laufe des Urup u. Selentschuk größtentheils an die Laba u. Belaja ausgewandert; 2. die Tam, 690 Köpfe, wild u. raubsüchtig, an den Quellflüssen der großen Laba; 3. Kisilbek's A'ul, ein Gemeinwesen an den Quellen des Andrut, 600 Köpfe, nach dem Stammvater der Bew., einem krimschen Sultan, der sich einst in diesem Lande barg, benannt, wild u. raubsüchtig; 4. die Schegirei, 630 Köpfe, am obern Laufe der kleinen Laba; 5. die Bago od. Beg, 480 Köpfe, in 3 kleinen Gemeinden am Fl. Chods; 6. die Braki oder Barakai, 960 Köpfe, in 3 Gem. am Gubs, seit 1859 den Russen unterworfen.

b. Die Swanen oder Swanethen (Sawane = Zufluchtsort, Herberge) od. Schuhaneten (= Hochwohner), 1639 Höfe, an den südl. Abhängen des Elburs, in den hohen Thälern des Engüri u. Pferdeflusses, durch den Mjatschich-Par u. den davon südwestl. auslaufenden Muschar östl. u. südöstl. von Radscha, südl. durch das Gebirge von Muri von Letschkum geschieden, westl. von Samursakan begrenzt. Das Land soll fast uneinnehmbar sein, ist in den Thälern äußerst fruchtbar u. hat auch noch wenig gekannte u. benutzte Gold- u. Silberminen. Die Swanen haben meistens blaue Augen u. blonde Haare, sind schöne u. tapfere Leute. Die Vielweiberei ist nicht durch die Sitte verboten, wohl aber Scheidung; die Frauen werden gekauft; da aber der Preis hoch ist, oft 60—80 Kühe, so ist Weiberraub nicht selten; Verkauf von Knaben u. Mädchen herrscht allgemein. Zum geringen Theil bekennen sie sich zum Christenthum, aber auch nur dem Namen nach; sie haben keine Geistlichen, keinen eigentlichen Gottesdienst, versammeln sich in Kirchgebäuden u. deren Trümmern zum Gebete, vorzugsweise vor den Heiligenbildern; es giebt aber Geschlechter unter ihnen, Dekanosen genannt,

welche eine Art Aufsicht über die Kirchen führen, gewisse Litaneien vorbeten, bei Heirathen das Brautpaar, bei Begräbnissen die Leichen im Namen der Dreifaltigkeit einsegnen u. bei Eidesleistungen anwesend sein müssen. In neuerer Zeit verbreitet sich das Christenthum wieder unter ihnen. Ihre Sprache ist noch fast völlig unbekannt; aus der geringen Anzahl der bekannt gewordenen Wörter ist ersichtlich, daß nur der dritte Theil eine georgische Wurzel hat, während die übrigen mit den andern kaukasischen Sprachen nichts gemein zu haben scheinen. Bisher zerfiel das Land in das dadianische unter der Herrschaft des Dadian von Mingrelien (S. 985), mit 440 Höfen, in das dadschkilianische oder sogenannte fürstliche, zwischen Karatschai u. Zebelda im N. u. NO., Abchasia, Samursakan u. Mingrelien im SW., Mingrelien u. dem dadian. Sw. im SO. u. dem sogen. freien Sw. im O., mit 516 Höfen, unter Besitzer aus dem Geschlechte der Fürsten Dadischkiliani vertheilt, u. in das freie Sw.; dieses, mit 683 Höfen, besteht aber jetzt nicht mehr, sondern hat sich in neuerer Zeit den Russen ergeben, die einen Pristaw als Regierungsbevollmächtigten eingesetzt haben.

c. Die Adige, 290,549 Köpfe, bewohnen das nordwestl. Ende des Gebirges u. die Kabarda. Lapinski bezeichnet sie als Abasa od. Abassen, von denen die nördl. sich im Gegensatz zu den südl. Adige nennen, erklärt sie für Stammverwandte der Swanen u. Osseten und rechnet auch die Ubuchen hierher. Gewöhnlich bezeichnet man sie als Tscherkessen, aber irrthümlich, denn Tscherkessen, tatarischer Abkunft, sind nur Eindringlinge, die sich, kaum der hundertste Theil der Bevölkerung, fürstliches Ansehen über die Masse der eigentlichen Eingeborenen und viele Vorrechte zu verschaffen gewußt haben. Mit dem Namen Tscherkessen (= Freibeuter) sind Gemeinschaften bezeichnet, die sich, meistens aus Tataren, ähnlich wie die Kosaken gebildet haben. Tscherkeß und Kosak sind wohl nur zweierlei Namen für eine und dieselbe Art von Gemeinwesen, u. während für die aus Russen gebildeten christlichen der Name Kosak zur Bezeichnung geworden ist, sind die aus Turk-Tataren erwachsenen muhamedanischen als Tscherkeß bezeichnet worden. Diese Tscherkessen haben, wie die Kosaken, den tatarischen Chanaten gegenüber eine unabhängige Haltung angenommen, ebenso gegenüber dem Sultan der osmanischen Türken. Der Pferde- u. Viehzucht ergeben, daneben Freibeuterei treibend, sind sie im Laufe der Entwicklung, welche die Gebietsverhältnisse in den Ländern zwischen dem Dnjepr u. Kaukasien seit dem letzten Viertel des vorigen Jahrh. genommen haben, nach Cis-Kaukasien hinüber gedrängt worden; auch hier haben sie den vordringenden Russen gegenüber sich nicht behaupten können; sie mußten sich, so weit sie sich nicht unter russ. Oberherrschaft begaben, über den Kuban u. Terek zurückziehen. In ihre neuen Zufluchtsstätten trugen sie tatarische Sitte u. den Islam hinüber; jenseit des Terek, in Daghistan, vermischten sie sich mit den dortigen Stämmen; in der Kabarda entwickelte sich zwischen ihnen u. den bisherigen halbchristlichen Bew. derselben ein heftiger Kampf. Dieser schlug zu ihren Gunsten aus; die Kabadiner vom Adige-Stamme nahmen in kurzem den Islam an, behaupteten aber ihre Muttersprache, während die Tscherkessen bei der bald erfolgenden Vermischung beider Völkerschaften das äußere Uebergewicht zu behaupten wußten. Von der Kabarda aus drangen tscherkessische Familien auch in das westl. Gebiet der Adige ein und bildeten hier den Stand der Pschi od. Fürsten, u. größtentheils den Adel- od. Ritterstand der Work od. Usden. — Während der Tscherkessen-Abkömmling ungemischter Herkunft in der äußern Erscheinung das tatarische Gepräge trägt, prangt der Adige als der schönste Ausdruck der Indo-Germanen; stattlich u. schlank gebaut mit breiter Brust, kräftigen Armen u. Beinen, wohlgebildeten Händen u. Füßen, schreitet er, selbst der geringe Mann, zugleich mit Anmuth und Würde einher; das Haar ist meist braun, lang u. stark, die schönen, von starken Brauen überschatteten Augen sind dunkelblau oder braun. Die Hautfarbe der Frauen ist milde weiß mit durchschimmerndem Roth, die der Männer mehr oder weniger gelblich. Die Kleidung ist ebenso einfach, als schön u. bequem: bei den Männern ein bis über die Knie hinabreichender Rock, Tschok oder Zieh, von einheimischem weißlich-grauem oder braunem Tuche, ohne Kragen, mit weiten langen Aermeln, welche die Hände bedecken, von oben bis zum Gürtel mit einer Reihe kleiner Knöpfe zugemacht, mit einem Lederriemen um den Gürtel zusammengehalten; auf jeder Seite der Brust mit orgelartig sich ausnehmenden, bei den Wohlhabenderen mit Silberstickereien reichlich verzierten Behältern oder Köchern für 30—40 Stück aus Holz oder Knochen gedrechselte Patronen; unter dem langen Rock ein etwas kürzerer Kaftan, Anteri, aus feinem Tuch, Seide oder Baumwollenstoff von heller Farbe, mit aufstehendem Kragen, langen Aermeln, vom Halse bis zur Mitte des Leibes zugeknöpft; unter diesem ein ebenso gemachter, nur noch etwas kürzerer, als Weste dienender, aus weißem Baumwollenzeuge; ziemlich enge, an den Knöcheln enger zusammenlaufende tuchene, zum großen Theil rothe Beinkleider; als Kopfbedeckung eine runde, hohe, wohlgefütterte Schafpelzmütze; als Fußzeug Halbstiefeln aus farbigem Saffian, die eng an den Fuß angepaßt sind; über denselben kleine, bei den Wohlhabenderen mit schmalen Silberborten eingefaßte Schuhe, beim Reiten Gamaschen, die bis über das Knie reichen. Bei den Frauen: ein langer, fast bis an die Knöchel reichender, vorn offener Ueberrock ohne Kragen, mit langen Aermeln; unter diesem ein langer, weit über die Knie reichender, vom Hals bis zu den Füßen zugeknöpfter und von einem oft sehr reich in Gold und Silber gestickten breiten Gürtel umspannter Kaftan; weite lange Beinkleider; die Fußbekleidung wie bei den Männern; als Kopfbedeckung eine hohe, bei Verheiratheten

niedrigere, zuckerhutartige, sehr reich gestickte Haube mit langem, hinten fast zur Erde reichendem Schleier; die Kleiderstoffe sind meistens bunt u. bei den Reicheren aus Seide u. Atlas. Zur vollständigen Kleidung des Mannes gehören auch die Waffen, die er nur zum Theil ablegt, wenn er schläft oder das Haus eines Fremden betritt; die Flinte, Fek, Fkel, Skonki oder Schük, wird, gewöhnlich in einem Pelzfutteral, über dem Rücken getragen; der Säbel, Schaschka, Tschaschka, Seschko, Afuah od. Akuah, an der Spitze wenig gekrümmt, in einer hölzernen, mit Saffian überzogenen Scheide, wird mit einem Riemengehänge über die rechte Schulter geworfen; im Gürtel steckt hinten auf dem Rücken die schmale, lange Pistole Pischtan u. an der linken Seite in einer ledernen Scheide das 1 F. lange, breite, oft zweischneidige Dolchmesser, Kindschal, Kameh od. Kiata, mit einem dem Genickfänger der Jäger ähnlichen, an der Außenseite der Scheide besonders aufbewahrten Messer. Treffliche Eigenschaften sind: Liebe zur Familie, Rührigkeit, Tapferkeit, Entschlossenheit, Gastfreundlichkeit, Sinn für persönliche Freiheit, Ehrfurcht vor dem Alter u. Gemeinsinn; als Schwäche tritt unbeschreiblicher Leichtsinn, als Untugenden die entsetzlichste Verlogenheit und Verstellung neben Habgier u. Leidenschaft für Stehlen grell hervor; die Mädchen sind fast allgemein tugendhaft, weniger die verheiratheten Frauen. — Die Wohnungen sind je nach dem Wohlstand u. der Größe der Familien und nach der Gegend verschieden; die Aermeren besitzen in der Regel nur ein Haus, Juneh od. Twia, u. theilen den einzigen Raum, den es einschließt, noch mit ihrem wenigen Vieh. Die Mauern bestehen allemal aus Flechtwerk, das mit Lehm überworfen wird, die Dächer aus Brettern, mit Stroh überdeckt, der Fußboden aus festgestampftem Lehm; hin u. wieder bedient man sich zum Häuserbau der Baumstämme, legt diese, nur wenig zugehauen, einfach über einander und füllt die Lücken mit Moos aus. In der Kabarda baut man in georgischer Weise mit Anlehnung an Höhen oder Eingrabung in die Erde; das Dach ist flach aus Stangen, die mit Zweigen durchflochten u. dann mit Erde bedeckt werden; eine kleine, mit hölzernen Laden verschließbare Oeffnung in einer Seitenwand dient zur Erhellung des Innern, welches im Winter, wenn Thür u. Laden geschlossen sind, durch das Feuer des in der Mitte oder im Hintergrunde befindlichen Herdes erleuchtet wird; neben dem Herde befinden sich die festen Schlafbänke, auf welchen das Bettzeug beim Schlafengehen ausgebreitet wird. Der Wohlhabendere bewohnt ein mit hohem Zaun umgebenes Gehöfte; die Mitte des Platzes ist leer; auf der einen Seite stehen in einem Halbkreise die Wohnungen, deren jeder verheirathete Sohn, wie jede über 12 Jahre alte Tochter eine für sich hat; auf der andern die Einzäunungen für das Rindvieh u. die Stallungen für Schafe u. Ziegen; in der Mitte der Wohnhütten steht die Juneh-Schuha, das große oder Hauptgebäude für das Oberhaupt der Familie, zugleich der Aufbewahrungsplatz für die bedeutendste Habe derselben, wie für den Vorrath an Waffen u. Pulver. Ungefähr 20 Schritte von dem Hauptgebäude sind die Vorrathshäuser und an der Rückseite derselben wohlumzäunte Heu- u. Strohschober; an den Hof schließen sich in besondern Umzäunungen Obst- und Gemüsegärten. Ist der Hofbesitzer Herr einer oder mehrerer Sklavenfamilien, so sind die Höfe derselben nahe an diesem erbaut; unverheirathete Sklaven leben im Hofe des Besitzers in eignen Hütten; außerhalb der Hofumzäunung erhebt sich die Hadschi-Juneh, das Haus für die Gäste. — Das Familienleben hat seine besonderen Eigenthümlichkeiten. Der Hausvater ist in dem Gehöfte unumschränkter Herr; so lange er lebt, sind alle Söhne verpflichtet, an seiner Seite zu bleiben; selbst nach seinem Tode trennen sich nicht allemal die Familienglieder; der älteste Sohn wird Erbe des Hofes und des größeren Theils der beweglichen Habe, u. oft stellen sich alle andern Familienglieder unter denselben. Vielweiberei ist selten; die Mutter genießt im Hause fast dasselbe Ansehen als der Vater u. wird von der Familie fast heilig gehalten; sie leitet das Hauswesen, u. alle Frauen u. Mädchen auf dem Hofe stehen ihr zur Verfügung. Die Schwiegertöchter haben nicht das Recht, eine eigne Wirthschaft oder Küche zu führen; die Mutter vertheilt die Kleidung, besorgt u. beaufsichtigt deren Anfertigung; das Essen wird gemeinschaftlich nach ihrer Anweisung gekocht u. zweimal des Tages unter die Familie vertheilt; das Hauptgericht ist dickgekochte Hirsegrütze, Chomi, die anstatt des Brotes dient, das nicht gebacken wird. Bei Gastmählern werden die Speisen auf kleinen runden Tischchen von höchstens 1 F. Höhe, jede Speise auf einem besonderen, vor die Gäste hingestellt Das eigentlich einzige Getränk ist Wasser, doch zieht die südl. Bevölkerung einen starken Wein, u. an den Festen bereiten sie einen starken Meth aus Gährung von Honig u. Hirsemehl, Schwett oder Schuat Die Geburt eines Kindes darf nicht im Hause des Vaters statthaben, sondern beim Herannahen der Niederkunft begiebt sich die Mutter in das Haus ihrer Mutter oder zu irgend einer ältern Verwandten; Festlichkeiten irgend einer Art finden dabei nicht statt. Das Heirathen geschieht nach freier Wahl; doch ist das Mädchen an die Zustimmung ihrer Eltern gebunden. Hat der Freier die Erlaubniß, das Mädchen in der Wohnung der Eltern zu besuchen, so bedeutet dies schon die stillschweigende Zustimmung derselben; er hat also nur noch die Gunst der Erwählten zu gewinnen; hat er es dahin gebracht, so verabreden beide die Nacht, in welcher er sie entführen soll, denn ohne Entführung kann keine Ehe zu Stande kommen. Die Erkorene wird auf den Hof eines Freundes gebracht, wo die Ehe ohne Weiteres vollzogen wird. Während eines Monats darf der Mann seinen Eltern nicht unter die Augen treten und ebenso muß er jede Begegnung mit älteren u. angeseheneren Männern vermeiden. Nach Verlauf dieser Zeit erhält die junge Frau

den Besuch ihrer Mutter u. ihrer unverheiratheten Schwestern und wird mit großem Gefolge nach einem andern, näher bei der Wohnung ihres Mannes gelegenen Hofe gebracht. Hier hat sie noch eine Woche zuzubringen, während der Mann noch zurückbleiben muß, bis die Verhandlungen, die nun zwischen zwei Vermittlern u. dem Vater des Sohnes vor sich gehen, abgeschlossen sind. Erst wenn dies geschehen, kehrt der junge Ehemann in das Gehöfte seiner Eltern zurück u. geht dann eine Woche lang, ohne seine Frau zu sehen, seinen täglichen Beschäftigungen nach. Am 9. Tage nach der Rückkehr ist der eigentliche Hochzeitstag; die junge Frau wird in den Hof des Schwiegervaters eingeführt; der junge Mann aber muß sich an diesem Tage vom Hofe entfernen u. darf sich dort so wenig wie der Vater sehen lassen. Ein Scheinkampf entspinnt sich zwischen den Brautführern u. den Hausgenossen; nach endlichem siegreichen Eindringen haben zwei Brautweiber mit der Mutter ähnlich zu verhandeln, wie die Vermittler des Sohnes vor acht Tagen mit dem Vater. Nachdem darauf die junge Frau in die für sie bestimmte Wohnung geführt ist, gehen die Hochzeitslustbarkeiten vor sich, u. erst nach Beendigung derselben kommen Vater u. Sohn zum Vorschein. Die Frau bringt keine Mitgift mit, der Mann muß vielmehr einen Brautpreis zahlen, dessen Höhe nach den Verhältnissen verschieden ist; doch ist dies Brautgeld für die zahlende Familie nicht verloren, denn so oft die Frau in dem Hofe der Ihrigen Niederkunft hält, empfängt sie von ihren Eltern für das neugeborene Kind einen Theil des Preises zurück, und so kann es geschehen, daß mehr in das Haus zurückkommt, als gezahlt worden ist. — Die Erziehung eines Knaben findet nicht im Familiengehöfte statt, sondern wird dem Besitzer eines andern Hofes anvertraut, der als Atalik sie selbst in die Hand nimmt. Bei einigen Stämmen bleibt der Sohn bei der Mutter, bis er sich selbständig auf der Erde bewegen kann; bei andern wird das Kind von der Mutter gar nicht aufgezogen, sondern am dritten Tage nach der Geburt dem Atalik übergeben, der den Knaben als Pkuhr so lange behält, bis er seine volle männliche Kraft erhalten hat. Der Atalik wird gewöhnlich aus einem niederen Stande gewählt, muß in allem für seinen Zögling sorgen, ihm nicht bloß Nahrung u. Kleidung, sondern auch die Waffen u. das Pferd geben, u. hat ihn dann im Reiten u. in der Waffenführung auszubilden. Das alles thut der Atalik allein im Hinblick auf die Ehre des näheren Verhältnisses, in welches er zu dem fürstlichen oder adligen Hause tritt, und um der Aussicht willen, vielleicht in den Adelsstand erhoben zu werden; dabei opfert er seine Familie, um dem Pkuhr alles zu sein, u. während dieser gut gekleidet u. prächtig bewaffnet einhergeht, darben seine eignen Kinder und laufen zerlumpt umher. Die Rückgabe findet unter Veranstaltung großer Festlichkeiten von Seiten der Eltern statt. — Die Stellung der Frauen ist nicht die sklavische, wie sonst im Morgenlande; sie stehen immer unter dem Schutze ihrer Familie; die Töchter werden seltener zur Erziehung ausgethan u. nur bis zum 10., höchstens bis zum 12. Jahre. Frühzeitig wird das Mädchen in weiblichen Handarbeiten, Nähen, Sticken u. s. w. geübt; herangewachsen, ist es nicht aus dem öffentlichen Leben verbannt, sondern die Jungfrau tummelt sich mit ihren Vettern im Gehöfte umher und versteht oft eben so geschickt als diese das Roß zu lenken u. den Bogen zu spannen. Wenn ihnen auch in Betreff ihrer Verheirathung eine große Selbständigkeit gestattet ist, so findet dies doch keineswegs in Bezug auf ihren Verkauf für die Harems der Türken statt; dagegen können sie sich auf keine Weise wehren; auch halten es die Mädchen in der Regel nicht für ein böses Geschick, so verkauft zu werden, indem sie sich gewöhnlich glänzende Aussichten auf ein angenehmeres Leben machen. Während die Mädchen bei Reichen u. Armen auf alle Weise geschont werden, liegen den verheiratheten Frauen schwere Arbeiten aller Art auf; sie müssen den Männern bei der Feldarbeit helfen, das Tuch u. die Leinwand weben, Holz und Wasser zum Hause schleppen, das Vieh u. oft selbst die Pferde besorgen, auf den Handmühlen das Getreide mahlen u. die ganze Hauswirthschaft führen — Sämmtliche Adige sprechen eine u. dieselbe Sprache indo-germanischer Abkunft in verschiedenen Mundarten, in welchen sich tatarische Wörter mehr oder minder eingebürgert haben; Schriftzeichen für dieselbe fehlen; daher beruht die Geschichte des Volkes nur auf Ueberlieferungen u Sagen. Seit der Verbreitung des Islams im Lande hat das Arabische bedeutende Fortschritte gemacht, und in einigen Landestheilen sind geistliche Schulen angelegt, in welchen der Koran u. das Arabische gelehrt wird; alle Urkunden werden jetzt in arabischer Schrift ausgefertigt. Die Bewohner des nördl. ebenen Landestheiles verstehen und sprechen, so weit der Verkehr es nöthig macht, Russisch. Die jungen Adige zeigen im Allgemeinen eine außerordentliche Lernbegier u. gute Anlagen; als wissenschaftlich gebildete Männer gelten bei ihnen Traumdeuter, Wahrsager, Sagen- und Märchenerzähler; ebenso giebt es Barden, die unter Begleitung eines von ihnen gespielten Saiteninstrumentes die Heldenthaten der Vorfahren u. allerlei wunderbare Geschichten besingen. Die Tscherkessen sind gute oder schlechte Muhamedaner. Den Sinn der eigentlichen Religion des Adigevolkes zu erfassen, ist sehr schwierig; es hat offenbar das Christenthum hier einmal Eingang gehabt u. eine gewisse Herrschaft geübt, allein es haben sich davon nur äußere Kennzeichen in religiösen abergläubigen Uebungen erhalten; es kommen in ihrem Gottesdienste Thieropfer neben der Anrufung Jesu u. der Maria vor, ja der Maria zu Ehren wird jährlich ein Festtag gefeiert, an welchem jede Arbeit verboten ist, u. vor dem Zeichen des Kreuzes äußert sich die allergrößte Ehrfurcht, obgleich die eigentliche Bedeutung desselben unbekannt ist. Im nördl. Vorlande hat der Islam sich in neuester Zeit ausgebrei-

tet; in den zu Rußland in Verhältniß getretenen Gebieten hat die russ. Kirche ihre Wirksamkeit zur Einführung des Christenthums eröffnet. Die meisten Bewohner scheinen einem Dienst von Naturgöttern zu huldigen. Der Glaube an ein künftiges Leben ist herrschend, in welchem sie nur Belohnung, keine Bestrafung erwarten. Dessenungeachtet geben Todesfälle stets zu den heftigsten Klagen Veranlassung. Sobald ein Familienglied gestorben ist, erheben die Bewohner des Hofes u. die Nachbarn ein durchdringendes Klagegeheul; auf dieses Zeichen setzen sich von allen Seiten Männer und Frauen in Bewegung; weinend u. jammernd betritt man die Stätte des Todes u. umschreitet die inzwischen gewaschene und vollständig angekleidete Leiche unter lauten Klagen, in welche alle, auch solche, die den Verstorbenen gar nicht gekannt haben oder seine erbittertsten Feinde gewesen sind, mit einstimmen. Solches Wehklagen dauert, da Besuche von nah u. fern eintreffen, 3 Tage; am vierten, bei Muhamedanern schon am zweiten Tage wird die Leiche auf einem breiten, mit schwarzem Tuche belegten Brette zur Gruft getragen, an welcher eines der ältesten Glieder der Familie in einer Rede die Tugenden und Verdienste des Hingeschiedenen hervorhebt; die nächsten Erben nehmen des Verstorbenen Waffen an sich, und nachdem die geladenen Gewehre desselben in das Grab abgefeuert worden, wird die Leiche in dasselbe hinabgesenkt. Vierzehn Tage nach der Beerdigung giebt die Familie einen Leichenschmaus, bei welchem jeder Gast, der sich einstellt, willkommen ist; es wird dabei weder gesungen, noch geschossen, die Menge versammelt sich ruhig u. ernst; jeder verrichtet ein Gebet für den Todten u. wird dann mit Speise u. Trank bedient; auf das Grab werden Kuchen gelegt u. Krüge mit Schwett gestellt, u. jeder Vorübergehende kann nach Belieben davon genießen. Ritterliche Spiele mit Preisaussetzung schließen das Fest, das nicht selten mehrere Tage dauert und alljährlich so lange begangen wird, bis ein Anderer im Hofe verstorben ist u. es sich nun um ein Fest für diesen handelt. Die Berichterstatter weichen übrigens darin von einander ab, daß der eine solche Todtenbestattung als für jeden Verstorbenen geltend ansieht, während der andere sie nur für die im Kampfe Gefallenen gelten lassen will. — Die Bevölkerung zertheilt sich in vier Stände: Pschi od. Cheb, Fürsten; Work od. Woischa od. Usden, Ritter; Tfokol od. Tschochotl od. Waguscheb, Freie; Pschitli, Sklaven. Im S. u. in der Kabarda sind die Pschi und Work, großentheils tatar. Ursprungs (s. oben), noch in sehr großer Anzahl vorhanden, u. ihrem Einflusse ist es zuzuschreiben, daß die südl. Stämme, sowie die Kabardiner den Kampf gegen die Russen aufgegeben haben; in den nördl. Gebieten haben sie ihr früheres Ansehen verloren. Der Pschi sollen im Adige-Lande nur noch 4, zum Theil zahlreiche Familien vorhanden sein; die Work, die nur unter einander heirathen, sollen noch einige hundert Höfe besitzen; gelbe Schuhe sind ihr Abzeichen. Haben sie Landbesitz, so lassen sie denselben durch Sklaven bearbeiten; sind sie ohne solchen, so ziehen sie im Lande von Haus zu Haus auf Kosten der Gastfreundschaft umher. Solche sind es auch, die als sogenannte Vertreter des Landes oder Tscherkessenhäuptlinge auf eigne Hand nach Konstantinopel gehen, um der türk. Regierung über den Wunsch ihrer Landsleute, sich unter die Oberherrlichkeit der Pforte zu stellen, erdachte Berichte abzustatten und sich von ihr Geld zu verschaffen. Unter den Tfokol, der Masse der Bevölkerung, giebt es keinen Standesunterschied; ihre Aeltesten, Thamata, sind Richter, Führer u. Rathgeber; sie werden nicht durch Stimmenmehrheit gewählt, sondern größeres Vermögen, glänzende Kriegsthaten, schärferer Verstand, Beredtsamkeit, vor allem aber ein vorgerücktes, erfahrungsreiches Alter verleihen Anspruch darauf, im Rathe der Alten u. im Gerichte Sitz u. Stimme zu haben; jedoch ist auch der Spruch der Thamata nicht unbedingt geltend, denn wenn das Volk mit demselben nicht zufrieden ist, so wird der Beschluß nicht vollzogen. Die Pschitli (= Angehörige der Fürsten) oder die Sklaven bestehen aus Nachkommen Kriegsgefangener, Jasiren, u. der bei den verschiedenen Stammeszwistigkeiten geraubten Frauen u. Kinder, sowie derjenigen Adige, welche durch einen Gerichtsspruch zur Sklaverei verurtheilt sind, aber auch wer sich im Lande betreffen läßt, ohne sich auf einen Konak od. Gastfreund berufen zu können, wird Sklave dessen, der ihn zuerst trifft. Die Sklavenzahl ist bedeutend, aber nicht in allen Landestheilen gleich; der Sklave arbeitet nicht mehr u. oft noch weniger, als sein Herr, ist bewaffnet u. besitzt seine bewegliche Habe als Eigenthum; die Sklavenfamilie hat ihre eigne Wohnung am Gehöfte des Herrn, ein Stück Feldes zur Benutzung u. oft eine beträchtliche Anzahl von Pferden, Rindern, Schafen u. Ziegen in Besitz; der Herr kann den Sklaven nicht willkürlich behandeln, und dieser hat das Recht, seinen Herrn vor Gericht zu laden und Klage gegen ihn zu führen. Die Sklaven heirathen nur unter einander, der Eigenthümer muß dem Sklaven die Frau kaufen, aber er darf ihm keine aufdrängen, die er nicht haben will; kein Sklavenkind darf durch den Herrn ohne Einwilligung der Eltern verkauft werden, und der fünfte Theil des Kaufpreises fällt diesen zu. Im Lande selbst ist der Einzelverkauf nicht Sitte, sondern immer ganze Familien werden verkauft; die Sklaven bilden auch, wie die drei andern Stände, einen Tlako d. h. eine Gemeinschaft, halten in ihren Angelegenheiten Versammlungen u. vertheidigen gemeinsam ihre Rechte. — Gemeinwesen innerhalb der Gesammtgemeinschaft kommen, so viel wir erkennen, auf zweierlei Weise zu Stande. Städte giebt es gar nicht, Dörfer mit engerem Zusammenwohnen nur in der Kabarda und auch wohl hier nicht überall. Die Gehöfte liegen weit von einander ab, jedes in sich zunächst als ein selbständiges Juneh, ein Familienverband; eine größere Anzahl benachbarter Juneh bildet ein

Juneh'is (= 100 Juneh), also einen Gau, ein selbständiges republikanisches Gemeinwesen, das durch die Thamata oder im Innern, in Juneh-ips (= 10 Juneh) zerlegt, durch 10 Vertreter, wovon jede Abtheilung einen stellt, sich regieren u. Recht sprechen läßt. Die Juneh'is stehen unter einander wieder in einem größeren Verkande, je nach Stamm- oder Familienverwandtschaft; denn eine Anzahl Juneh gleicher Abstammung bildet einen höheren Familienverband, Tlako-Zük, u. die gesammten so unter einander verwandten Tlako-Zük bilden dann ein Tlako u. eine Anzahl Tlako wiederum eine Völkerschaft. Die andere Art des Gemeinwesens bilden die Tleusch oder Genossenschaften, die theils entweder nur aus Pschi oder Work oder Tsokol, oder aus einem Ständegemisch bestehen; meistens führen sie den Namen nach dem Hauptgeschlechte in ihnen, sonst auch wohl nach dem Flusse, in dessen Thale sie bestehen. Die Glieder haben viele Verpflichtungen gegen einander u. es herrscht dabei im Allgemeinen der Grundsatz: einer für alle, alle für einen; z. B. eine über ein einzelnes Glied verhängte Geldbuße müssen alle zahlen helfen; die Witwen u. Waisen ihrer im Kampfe gefallenen Glieder werden von allen ernährt; wenn einer zu arm ist, den Brautpreis aufzubringen, steuern alle dazu bei; in diesem Falle aber gehört nach dem Tode des Mannes die Frau der Genossenschaft an, und ein Mitglied derselben kann sie heirathen, ohne einen Brautpreis zu zahlen, muß dann aber die Waisen ernähren. In diesen Tleusch werden die Streitigkeiten unter den Mitgliedern zuerst vor Thamata gebracht, welche durch Stimmenmehrheit gewählt sind; können diese mit der Sache nicht fertig werden, so treten alle Glieder des Tleusch zusammen u. es werden aus ihnen 6—10 Tarkochaß (= Geschworene) gewählt. Solche allgemeine Versammlungen heißen Tafes und dienen sowohl zur Aburtheilung von Streitigkeiten, als zur Berathung über innere Angelegenheiten. Ein solches Tafes kann, je nach den Angelegenheiten, bloß aus den Gliedern eines Tleusch oder aus Gliedern eines größeren Verbandes derselben bestehen; die Versammlung ist, wie der Ausspruch, den sie thut, heilig u. unverletzlich. — Geschriebene Gesetze giebt es nicht; so weit der Islam Anerkennung gefunden hat, gilt der Koran, allein der in diesem Bewanderten giebt es noch sehr wenige und vom Herkommen geht der Adige nicht gern ab; daher herrscht ein altherkömmliches Recht. Der einzige Fall, in welchem auf Tod erkannt werden kann, ist offener oder geheimer Dienst beim Feinde, u. auch da begnügen sich die Richter gewöhnlich mit der höchsten Geldstrafe, 2000 Thlr. (10 Thlr. = ein Stück Hornvieh), die auch auf Mord u. Todtschlag steht. Weigert sich nun die Genossenschaft zu zahlen, so ist er, wenn er selbst zahlen kann, entweder ganz heruntergebracht oder wird, wenn er die Buße nicht leisten kann, als Sklave verkauft. Die Blutrache ist in voller, sehr verderblicher Herrschaft. — Erwerbszweige: vor allem Ackerbau mit zum Theil sehr unbehülflichem Geräthe, Viehzucht, starke Bienenzucht; sehr geringe Ausbeutung des reichlich vorhandenen Erzes u. der Salzquellen, wie des Steinsalzes. Gewerbthätigkeit ist eigentlich die Sache jedermanns für den Bedarf seines Hausstandes; jeder Hausstand fertigt seine Kleider u. sein Bettzeug selbst; nur die Verfertigung der Rohrdecken, womit man den Fußboden der Wohnungen belegt, wird in den Gegenden, wo Schilfrohr wächst, als Erwerbszweig betrieben u. ebenso die der Burka, der filzenen Ueberwürfe zum Schutz gegen den Regen. Schmiede sind sehr zahlreich vertreten: meistens Waffen- u. Silberschmiede.; der Hufschmiede bedarf es nicht, da die Pferde keine Hufeisen tragen; eine große Anzahl Familien beschäftigt sich mit Bereitung von Schießpulver. — Die Völkerschaften, in welche die Adige sich zerlegen, sind 1. die 24,282 Bew. der großen Kabarda. Dies Land, 400 Q.M., bildet den größern westl. Theil der Kabarda zwischen dem Terek, der Malka u. dem Kuban u. ist im O. durch den Terek von der kleinen Kabarda getrennt; es ist im W. u. S. sehr gebirgig; im übrigen hat es fruchtbare, reich bewässerte Ebenen u. wird von 4 fürstlichen Familien regiert. Seit dem J. 1822 ist es den Russen gelungen, ihrer Macht hier Eingang zu verschaffen; Abgaben werden nicht gezahlt, aber es bestehen einige Verpflichtungen in Betreff des Schutzliniendienstes. Russische Kreposten von W. her: Kindschal, Kasant, Tschegem, Naltschik, Balsan, Metschet, Urwan, Tscherek, Prischib, Argudan, Uruch, Ober-Schulat. Die Kabarder wohnen größtentheils in kleinen, nach ihrem Besitzer benannten Dörfern. — 2. Die 12,756 Bewohner der kleinen Kabarda, auf der an der rechten Seite des Terek durch den Bogenlauf dieses Flusses eingeschlossenen, im S. durch den Kumbalei-Fl. vom Gebiete der Ingutschen getrennten Ebene; das Gebiet von Ansorieh, westl. vom Terek bis an dessen Zufl. Lesgen, wird auch wohl hierher gerechnet; 3 Genossenschaften in 26 Dörfern; neben Kabardinern übergesiedelte Tschetschenzen, Nasranowzen, Osseten ꝛc. unter einem Pristaw; ohne Abgaben; zum Schutzliniendienst gegen die Tschetschenzen verpflichtet. — 3. Die 1707 flüchtigen Kabardiner, 1804 u. 1822 vor den Russen aus der großen Kabarda in das von ihnen besetzt gehaltene Gebiet zwischen dem Urup u. dem großen Indschik, das damals noch unter türk. Einflusse stand, geflüchtet; im J. 1849 haben sie sich auch noch über den Fl. Belaja in das Gebiet der Abadsechen zurückgezogen, aber 1859 haben diese sich den Russen unterworfen u. sie werden keine weitere Zuflucht gefunden haben. — 4. Die Schapsugen, 160,000 Köpfe, im Gau gl. N., zwischen dem unteren Kuban im N., den Abadsechen im O., den Ubuch im S. u. dem schwarzen Meer im W., quer über den Rücken des Gebirges hin; sie sind ohne Pschi u. treiben mehr Landbau als Viehzucht. Die Gemeinde Tagaps am Ursprunge des Fl. gl. N., 100—120 Höfe, mitten unter unzu-

gänglichen Felsen, lebt mit fast allen Bergvölkern in Streit. — 5. Die Natuchaschzen od. Natchokuadsch (Kuadsch = Dorf), 20,000 Köpfe, auf dem W.-Ende der zum schwarzen Meere sich senkenden Kaukasuskette, längs des Meeres zwischen Anapa im N. u. dem Flusse Dschuba im S.; seit 1860 den Russen unterworfen. — 6. Die Schegheken oder Cheaken, in unbekannter Kopfzahl, früher zum kleinen Reich Seser Beis gehörend, der sich nach der Türkei flüchtete u. während des orientalischen Krieges in das Land zurückkehrte, um die Adige zum Kampf gegen die Russen aufzureizen; jetzt leben sie unter den Natuchaschzen, mit Handel beschäftigt; strenge Muhamedaner. — 7. Die Abadsechen, 40,000 Köpfe, zwischen den Bsheduchen im N., der Belaja im O, den Ubuch im S. u. den Schapsfugen im W.; durch Verwandtschaft mit den Ubuch verbunden, fast ein Volk mit denselben bildend; sie wohnen in lauter Gehöften u. gelten für die kriegerischsten unter den Adige. In diesem Volke suchte Schamil eine Stütze für seinen Kampf gegen Rußland u. für Gründung seiner Oberhoheit auch über das westl. Gebirge; von hier aus insbesondere war der von ihm zuletzt im J. 1849 als sein Naib oder Statthalter abgeordnete Sendling Schäch Mahomet-Amin aufs eifrigste bemüht, die gesammten Adige in Schwung zu bringen u. dem Müridismus (s. unten S. 1005) Bahn zu brechen; schließlich aber unterwarf er sich 1859 mit einem Theil der Abadsechen den Russen. Im J. 1841 wurden auf einer Volksversammlung (s. oben) am Pschech-Fl. in 5 Genossenschaften Mechkemä od. Volksgerichte auf Grundlage der muham. Gesetze gegründet; die übrigen Genossenschaften aber, vorzüglich Gebirgs-Abadsechen, behielten ihr früheres, nach dem Herkommen oder Adat Urtheil sprechendes Gericht; 1845 vereinigten sich die 5 Volksgerichte in ein allgemeines Mechkemä; 1846 schlossen 4 Genossenschaften mit den Russen einen Friedensvertrag; dieser wurde zwar sofort wieder, besonders in Folge der Aufreizung von Seiten der Gebirgs-Abadsechen, gebrochen, allein im J. 1859 hat die Bevölkerung, wenigstens die des Flachlandes oder die „Näheren", sich den Russen unterworfen, während die „Fernen" im Gebirge in unabhängigen, aber auch nicht bekannten Verhältnissen leben. — 8. Die Gatiukai, 6521 Köpfe, wohnen am Fl. Belaja u. bilden einen einzigen Gehöftverband od. A'ul an der Mündung der Laba in den Kuban. — 9. Die Bsheduchen, 4000 Köpfe, l. am Kuban, im Gebiete des untern Laufes der Fll. Pschisch und Pschekups bis an die Grenzen der Schapsfugen; sie sind in Tschertscheneizen u. Chamüscheischen getheilt und stehen in enger Verbindung mit den Abadsechen. — 10. Die Shanejewzen, bis zum J. 1804 eine mächtige Völkerschaft, aber durch die Kriegswirren dieses Jahres ganz heruntergebracht; jetzt wohnen sie in unbedeutender Anzahl auf der Insel Karakuban zwischen den Mündungsarmen des Kuban. — 11. Die Kemgui, Kemirgoi od. Temirgoi, 8168 Köpfe, u. 12. die nach der Kopfzahl nicht aufgeführten Jegerukoi lebten früher am l. Ufer der Laba, im Mündungsgebiete derselben; im J. 1849 flohen sie auf Anstiften des Schäch Mahomet-Amin (s. bei den Abadsechen) über die Belaja; 1851 kehrte Fürst Bolotok zurück und unterwarf sich mit einem Theil des Volkes den Russen, während ein anderer u. zwar der größere Theil jenseit der Laba geblieben ist. — 13. Die Beßlenejewzen, 5115 Köpfe, r. an der großen Laba, längs des großen u. kleinen Tegen oder Gegene, die in den Urup münden; 1843 auf Anstiften Schäch Mahomet-Amins über die Laba geflüchtet u. am Chods angesiedelt; 1844 wieder zurückgekehrt, 1847 abermals über die Belaja geflüchtet. — 14. Die Mochoschewzen, 5000 Köpfe, l. an der Belaja, oberhalb der Gatiukai, kriegerisch u. der Räuberei ergeben. — 15. Die Tschöbsinen u. 16. die Adale sind Abtheilungen, die in andere Abtheilungen eingetreten sind, und über welche nichts weiter als ihr Name bekannt ist. — An der Laba liegen die Kreposten Ahmetlinsk, Schalochowsk, Podolsk, Sassarsch, Nowo-Donsk, Woznosensk, Schitomirsk, Mochoschewsk, Labinskaja, Rodnikowoi, Kurganoje, Tamirgojewsk; und am Tschamink: Jegenskajewsk u. Karatenbinsk.

d. Die Ubuch, die von Lapinski zu den Adige gezählt werden, 20,000 Köpfe, wohnen am südwestl. Abhange des Gebirges zwischen den Fll. Chost u. Schahe, in den Klüften längs des Ubuch, eines Zufl. des Schahe, zwischen den Abadsechen im N., den Dschigeten im O. u. S., dem schwarzen Meer im SW. und den Schapsfugen im NW.; die kriegerischste und unternehmendste Völkerschaft des westl. Kaukasus; ohne Pschi, aber die Work sind zahlu. einflußreich. 3 Abtheilungen: 1. eigentliche Ubuch, 3 M. von der Küste, in einem vom Meere aus unzugänglichen Gebiete, zwischen den Quellen des Chost und Schahe, die den Russen feindseligste Masse, in steter Verbindung mit den Abadsechen. — 2. Saf'che, zwischen dem Chost u. dem Flußthale der Sotscha, dieses eingeschlossen. — 3. Wardane vom Sotschathale bis zum Süepsse mit Einschluß seiner Nebenflüsse; sie sind zur Betreibung von Handel geneigt, daher gegen die Russen nicht so feindselig; an der Küste an der Mündung des Süepsse der Hafen Wardaue.

e. Türkischer Stamm: 1. 21,759 Nogaier (S. 969). A. Transkubanische, 16,359 Köpfe, l. am Kuban von der Stanitza Batalpaschinsk bis zur Mündung der Laba, in 5 Abtheilungen: a. die tachtamüsischen, 4021 K., zwischen den Kreposten Chumarinsk u. Kaladschinsk; b. die mansfurischen, 2314 K., l. am Kuban u. an beiden Ufern des kleinen Selentschuk; c. die karamurfinischen, 1955 K., l. am Kuban; d. die kiptschakischen, 2650 K., l. am Kuban zwischen den Stanitzen Nikolajewsk u. Barsukowa; e. die nawrusischen, l. am Kuban, zwischen den Stanitzen Ubeschinsk u. Tiflisk, die kriegerischsten unter allen

ihren Stammgenossen; seit 1823 haben sie sich vor den Russen über die Laba zurückgezogen u. einen bedeutenden A'ul gebildet. — B. Kumükische, zwischen Terek und Sulak, 5400 Köpfe, in 2 Abtheilungen: a. akkaische, b. kostekowsche, theilweise in den kumükischen Steppen, theilweise im Schamchalat weidend. — 2. Die Karatschai, 7380 K., nahe an den Quellen des Kuban u. der Teberda, am Fuße des Elburs, ursprünglich den Fürsten der großen Kabarda unterthan, mit dieser im J. 1822 unter russ. Hoheit gekommen, in 3 A'ulen: Kar-Dshiurt, Churshut u. Utsch-Kulan; viele sind in einzelnen Höhlen angesiedelt; Hauptbeschäftigung Viehzucht. — 3. Die Urus-piewzen, 500 Köpfe, an den Quellen des Baksan: im J. 1822 mit der Kabarda unter Rußland gekommen; unter eigenen Aeltesten. — 4. Die Malakarzen od. Balkarzen, im Quellgebiet des Tschegem u. Tscherek, 4450 K., 4 Genossenschaften: a. die balkarische; b. tschegemsche; c. chulamsche; d. besingiewsche, mit der Kabarda unter Rußland gekommen; sie haben eigene Aelteste, welche unter Mitwirkung von Gemeindeversammlungen regieren. Hauptbeschäftigung: Gartenbau u. Viehzucht. — 5. Kumüken, 10,900 Köpfe, östl. von der Tschetschnja zwischen Terek und Sulak an den Fl. Aksai, Jarikin u. Kumbalat, bei deren Austritt aus dem Gebirge; 3 Abtheilungen: a. akkaische; b. andrejewsche; c. kostekowsche; den Russen ergeben, vom kumükischen Hauptpristaw gemeinsam regiert; jede einzelne Abtheilung hat noch ihren Unterpristaw und Aeltesten-Fürsten. Hauptbeschäftigung: Feldbau (besonders Reis) u. Viehzucht; Abgaben sind nicht zu zahlen, aber sie haben die Grenzschutzlinie zu bewachen u. einiges von ihrem Ertrage zu leisten.

f. Die Osseten, Ossen od. Otzen, nach Lapinski von Osse (= Schnee) benannt, weil die Gebirge ihres Landes mit ewigem Schnee bedeckt sind, nennen sich selbst Iron; sie bewohnen ein in hohem Grade gebirgiges Gebiet (42° 20′—43° 30′ n. Br., 61° 10′—62° 15′ ö. L.), das mit Ausnahme einer Ebene im N. nur enge Thäler u. Schluchten u. kaum 50 QM. einigermaßen bewohnbaren Bodens enthält. Mitten im Lande, im Bereiche des Hochrückens des Gebirges, liegt der ringsum von bedeutenden Bergen eingeschlossene Thalkessel Kabris-Chcoba (= Thorkessel), so viel bekannt, der einzige dieser Art im ganzen Gebirge u. wohl ziemlich in der Längenmitte desselben; die Bergwand im W. heißt Kedela oder Kadela (= Mauer); der südl. Theil des Kranzes mit den höchsten Gipfeln heißt Dwaltha-Mta (Mta = Berge), auch Bruikafseli oder Brutsamseli (= heilige Scheuer) u. hat im Sikara seine höchste Erhebung. In diesem Kessel entspringt aus vielen hundert Quellen der Arre-Don (= toller Fluß), so gen. wegen seiner wilden, über Felsen und Gestein wie närrisch dahinfließenden Wasser, die gegen N. zwischen den Gipfeln Kaserai und Kalperi hindurch ihren Auslauf nehmen. Von den westl. Bergen des Kranzes entspringt der östl. Rion, von den östl. der Terek. Die Flüsse des Landes haben sämmtlich eine nördl. oder südl. Richtung; die nördl. ergießen sich in den Terek, die südl., mit Ausnahme der zum Rion gehenden Chwirita u. Dschedschora, in den Kur; der wichtigste Fluß des Landes ist der Arre-Don. Mit Ausnahme der nördl. Ebene ist das Land unfruchtbar, nur für Gerste- u. Haferbau geeignet; Wälder von beträchtlicher Ausdehnung kommen nur vereinzelt vor, meistens ist der Boden nur mit armseligem Gestrüpp bestanden. 27,339 Bew., die dem Namen nach den Russen unterworfen sind und mit denen diese auch in gutem Vernehmen stehen müssen, weil die Heerstraße von Wladikaukas durch ihr Gebiet geht, weshalb sie auch das Volk in Betreff seiner inneren Verhältnisse gern nach angestammter Weise walten lassen. Die Völkerschaft zerfällt in 4 Stämme: 1. Digorzen, nach Berger 8000 Köpfe, nach Kolenati 8000 Männer, von denen 3000 sich zum Christenthum, 5000 zum Islam bekennen, nordwestl. vom Kasbek im Quellgebiete der Terek-Zufl. Uruch, Zmeika, Durdur, Urus-Don oder Pschchuitschert oder Pskusch. — 2. Waladschir, 5881 Köpfe, oder nach Kolenati: „Mann", darunter 5718 Christen u. 163 Muh., im obern Gebiete des Terek-Zufl. Arre-Don. — 3. Kurtati (nach Kolenati mit den Tschimiten), nach B. 3818 Köpfe, nach K. 3878 Männer: 1878 Christen, 2000 Muh.; in den fruchtbaren nördl Niederungen des Arre-Don und des ebenfalls dem Terek zufließenden Fliegzan oder Fijag-Don. — 4. Taga'urn, nach B. 9640 Köpfe, nach K. 9640 „Mann": 7379 Christen, 2261 Muham., im Quellgebiet des Gisaldon am nördl. Abhange des Kasbek. Nach Kolenati haben sich die Osseten noch südwestl. vom Kasbek in 7 Stämmen mit 17,816 Männern, sämmtlich Christen, im Quellgebiet des Rion in 3 Stämmen mit 4045 Männern (3655 Christen, 390 Muham.) u. noch andere im Quellgebiet des Kfan u. der Aragwa, wie hauptsächlich am Dschutaflüßchen südöstl. vom Kasbek ausgebreitet*). Sie tragen das Gepräge der Zusammengehörigkeit ganz entschieden in ihrer eigenthümlichen gemeinsamen Sprache, die wohl den indo-germanischen zuzuzählen ist; wie weit diese jedoch mit der Adige-Sprache im engeren Zusammenhange steht, ist keineswegs ausgemacht. Scheinbar spricht für die indo-germanische Abstammung

*) F. A. Kolenati, „Reiseerinnerungen" Th. 1. S. 281 schließt die oben gegebene Aufzählung mit den Worten: „Fassen wir die ganze ossetische Bevölkerung zusammen, so ergeben sich 15,505 Männer, von denen 3545 Christen, 6257 Muhamedaner, 3238 halbfriedlich, 2105 feindlich gesinnt sind", eine Rechnung, bei der ein Mißausdruck stattgefunden haben muß. Diese Behauptung verliert auch nicht denjenigen gegenüber ihren Werth, welche annehmen zu müssen glauben, daß Berger bei der Zahl der Bewohner nur die Männerzahl als „Einwohnerzahl" gegeben hat.

dieser Völkerschaft mehr als die Sprache die äußere Erscheinung und die Lebenssitte, welche durch manche nicht unbedeutsame Züge eine Vergleichung mit der germanischen, namentlich der norddeutschen Sitte im alten Sachsenlande, nicht nur zuläßt, sondern unwillkürlich hervorruft. Die Gestalt ist gedrungen u. untersetzt, starke Muskeln machen die Brust breit, die Arme u. Schenkel voll; die breiten, hageren Gesichter sind sehr regelmäßig; das Auge ist blau, das Haar blond, hellbraun, häufig roth, die Nase unbedeutend, der Mund groß; das Haar wird kurz gehalten u. rundum abgeschnitten, der Bart abgeschoren, nur lassen manche einen Schnurrbart stehen. Die Kleidung ist die der Adige; für die Frauen bildet ein weites, meist blaues Gewand, das vom Hals bis zu den Füßen reicht, die eigentliche volksthümliche Tracht. Ein sicheres Urtheil über die Gemüthsverfassung ist bei dem zu wenigen Verkehr mit dem Volke schwer zu fällen; die Angaben in Betreff derselben weichen sehr von einander ab. Als Tugenden können Mannhaftigkeit, gutes häusliches Verhalten, Ehrfurcht vor dem Alter, aufopfernde Gastfreundschaft genannt werden, obgleich andererseits an der Mannhaftigkeit Zweifel gehegt werden. Blutrache gilt im unbeschränktesten Maße, und die Anerkennung des Begriffs von Mein u. Dein fehlt, wie bei den Adige, gänzlich, wenn auch Diebstahl als Einbruch in das Innere einer Familie, dessen Heiligkeit allgemein anerkannt wird, nicht vorkommt; die strengen Herkommensgesetze in Betreff eines vorgenommenen Diebstahls sind doch wahrscheinlich in Rücksicht auf eine ursprünglich vorherrschende, wenn auch jetzt zurückgedrängte Neigung zu Diebereien abgefaßt worden. Ueberfälle u. Raubzüge gelten nicht als strafbar; doch werden sie in anderer Weise als bei den Adige vollzogen, denn die Ossen ziehen nicht in hellen Haufen, sondern entweder ganz auf eigne Hand oder doch nur wenige zusammen zu solchen Unternehmungen aus und wenden dabei List vor Gewalt an. Am häufigsten ist es dabei auf Vieh-, besonders Pferderaub abgesehen. Dafür, daß der Osse immer auf der Hut sein muß, seinen Feind würdig zu empfangen, zeugt auch der Bau ihrer Gehöfte und Dörfer. Die Gehöfte liegen in Dörfern zusammen; je mehr nach der georgischen Ebene hinab, desto größer sind diese Dörfer; ins Gebirge hinein werden sie kleiner, haben 20—30, noch höher hinauf nur 5—6 Gehöfte, u. ganz hoch im Gebirge stehen die Gehöfte burgartig vereinzelt. Im mittleren Gebirge schließen sich die Gehöfte ganz eng aneinander an der Bergwand in die Höhe, alle befestigt, entweder mit einem mächtigen, viereckigen, 40—60 F. hohen steinernen Thurm in der Mitte, zu welchem der Eingang, in beträchtlicher Höhe über dem Erdboden, nur durch eine Leiter zu erreichen ist, als Zuflucht für die Bewohner in gefährlicher Zeit, oder in jedem Gehöft steht das Hauptgebäude auf hoher steinerner Unterlage ohne Fenster, oder das ganze Dorf ist von einer Ringmauer mit Thürmchen umgeben. Die Hauptgebäude, an die Anhöhe gelehnt, haben 3—4 Stockwerke: unten eine große Halle, als Stall u. Zuflucht für das Vieh; von außen führt eine Treppe in den zweiten, von da in den dritten u. vierten Stock, deren jeder, ein wenig geringer an Umfang, als der unter ihm gelegene, auf dem Dache desselben einen kleinen Vorplatz u. neben sich Höfchen hat; zuweilen springt auch mitten aus dem Ganzen ein hoher, die sämmtlichen Stockwerke überragender mächtiger steinerner Thurm auf. In den untern Gebieten bildet das Gehöft zwei Stockwerke von Gebäuden u. Höfen; das untere, mit der hintern Seite in den Berg hineingearbeitet, enthält die Viehställe, mit einem ziemlich geräumigen Hof vor denselben; von diesem aus führt eine Treppe vor das zweite, etwas zurücktretende Stockwerk, Chasar, dessen hinterer Theil ebenfalls in den Berg hineingearbeitet ist, wenn auch nicht so tief, daß die Hinterwand lediglich durch die Bergwand gebildet würde; die Hinterwand besteht vielmehr nur bis zur Hälfte aus der Bergwand, die obere Hälfte, wie die übrigen drei Seiten bestehen aus auf einander geschichteten, an den 4 Ecken in einander gefügten Balken. Dieses so gebildete Blockhaus ist das Hauptwohngebäude und hat, außer dem Raume auf dem Dache des untern Stockwerks vor sich, einen Hof neben sich; auf diesem stehen mehrere Gebäude, theils Vorrathshäuser, theils einzelne Kammern für die verschiedenen Ehepaare der wie bei den Adige zusammenlebenden Familie; die Dächer bestehen sämmtlich aus einer platten, mit Rasen überdeckten Balkenlage. Die Einrichtung des Hauptgebäudes ist nicht überall dieselbe; von vorn kommt man zuerst in eine offene Halle mit der Dreschtenne; aus dieser tritt man in die eigentliche Wohnung, Gozar, einen großen Raum; am obern Ende läuft er in eine Art hölzernen Schornstein mit viereckiger Oeffnung im Dache aus; unter dieser Oeffnung liegt zwischen zwei großen Steinen auf platter Erde der Herd, oder findet sich bei den Ossen im Terekthal ein aufgemauerter Herd; über demselben hängt von einem Querbalken an eisernen Haken der Kessel herunter. Zu beiden Seiten des Raums steht Haxthausen zufolge das Milchvieh (er sagt aber nicht, wie es die Treppe hinaufkommt), alles offenbar den Häusern des alten Sachsenlandes ähnlich. Statt der Fenster sind kleine viereckige Oeffnungen angebracht. Oben am Herd steht stets der hölzerne Sessel des Familienoberhauptes, der Großvaterstuhl; daneben giebt es dreibeinige Schemel oder Bänke zum Sitzen für die Männer, während die Frauen meistens auf dem Boden sitzen. Wie dies Sitzen mit herunterhängenden Beinen die Ossen von allen andern Kaukasiern unterscheidet, so auch das Essen an dreibeinigen Tischen. An Norddeutschland erinnert die Art des Butterbereitens, die Wiege, das Bettgestell, das blank gehaltene Küchengeschirr u. manches Ackergeräth, sowie die hölzerne Bierkanne in Gestalt eines Seidels zum Genusse des von den Ossen allein unter allen Kaukasiern aus Gerste gebrauten Getränkes, das auch hier Bier heißt. Die Gehöfte in den höchsten Gebirgsgegenden sind noch

jetzt wahre Burgen, aus Stein aufgeführt. Auf dem von einer Mauer umgebenen Raume erhebt sich in drei Stockwerken ein hohes, thurmartiges Gebäude; in dem untern Stock ist das Vieh untergebracht, das mittlere dient als Wohnung, das obere als Scheune; in der Spitze steht beständig eine Wache zum Umherspähen. Die Mauern sind ohne Kalk u. Mörtel ausgezeichnet fest in einander gefügt; auf dem Hofe steht unter mehreren andern Häusern immer auch eines für Gäste. — Die Familienverfassung ist der der Adige sehr ähnlich. Hinsichtlich der Ehe ist Einweiberei die allgemeine Regel, u. freie Einwilligung von Seiten des Mädchens ist, wie bei den Adige, Grundsatz, wie denn auch hier der Umgang unter beiden Geschlechtern völlig frei u. ungezwungen ist. Es soll nicht vorkommen, daß das Mädchen vor der Ehe die Keuschheit verletzt; den Frauen ist auch bis zur Geburt ihres ersten Kindes oder im Falle der Kinderlosigkeit vier Jahre lang nach der Hochzeit Zurückhaltung aufgelegt; danach aber ist sie förmlich freigegeben, u. es wird den ossetischen Weibern dann im Punkte der Treue viel Böses nachgesagt. Daneben ist zur Verdeckung der Vielweiberei eine arge Unsitte eingerissen: der Vater nimmt seinem 6—8jährigen Sohne eine Frau von 14—16 Jahren u. hält bis zur Mannbarkeit mit der Schwiegertochter, wie mit seiner Frau, Umgang; entwächst diesem Verhältnisse ein Sohn, so wird für diesen wieder eine Frau für gleiche Verhältnisse genommen, u. es entwickelt sich so ein bodenloses Verhältniß. Dabei gelten unter dem Volke die allerstrengsten u. einschränkendsten Begriffe vom Eherecht: jedes Kind, sei es in der Ehe, oder in Ehebruch u. Blutschuld geboren, gilt für rechtmäßig in Betreff des Namens u. Erbrechtes. Eine Frau, die in der Ehe Kinder geboren hat, kann nach dem Tode des Mannes sich nur wieder innerhalb der Familie verheirathen; es ist Ehrensache, daß der Vater oder der Bruder des Verstorbenen sie heirathe; die Kinder, die dann nachgeboren werden, gelten als Kinder des ersten Mannes; hat der Verstorbene keine männlichen Verwandten, so darf sie mit andern Männern leben, u. alle Kinder, die diesem Verhältnisse entwachsen, gelten als Kinder ihres ersten Mannes. Die Stellung der Frauen bringt es mit sich, daß ihnen die schwersten Arbeiten des Hauses u. Feldes obliegen; dafür scheinen sie aber auch im Hause die Herrinnen zu spielen, und bei dem Absterben des Mannes behält die Frau die Herrschaft, bis der Sohn herangewachsen ist; danach aber wird sie von diesem ehrenvoll ernährt; hat die Witwe keine Kinder, so behält sie lebenslänglich das Vermögen. — Familienfeste finden weder bei Gebnrten, noch bei Verheirathungen, noch bei Todesfällen statt. Von Erziehung ist nur so weit die Rede, als die Mutter die Töchter baldmöglichst zu ihrer Unterstützung bei den häuslichen Arbeiten, wozu auch das Weben gehört, anhält; die Knaben sind bis zum 10. od. 12. Jahre sich selbst überlassen; danach fangen sie an, den Vater bei seinen Beschäftigungen: Ackerbau(?), Viehzucht, Jagd, Handwerk zu unterstützen. Für ihre Todten haben die Familien Erbbegräbnisse, gewöhnlich in Höhlen, denen sie eine so große Ehrfurcht bezeigen, daß sie bei denselben schwören. — Die Verfassung des Gemeinwesens beruht auf dem Familienverbande: dabei aber kommt Verwandtschaft von mütterlicher Seite durchaus nicht in Betracht. Der Vetter im hundertsten Grade, der den Familiennamen führt, ist ein so naher Verwandter, daß im geeigneten Falle die gesammte gleichnamige Vetterschaft Blutrache zu nehmen hat, während der Mutter Bruder nicht als ein Verwandter gilt, für den Blutrache genommen werden könnte. Die Ordnung, daß die von demselben Ahnherrn abstammenden, denselben Namen führenden Familienglieder unter der Gesammtbürgschaft des Blutes stehen, gewährt allein den Schutz im Gemeinwesen u. verbürgt die Unabhängigkeit des Einzelnen. Wenn der Erzvater gestorben ist, bleiben die Söhne mit ihren Kindern noch in der Nähe der väterlichen Wohnung, die dem ältesten unter ihnen zufällt, u. bilden mit ihren Hausständen einen „Kau" (Gau?), dessen Mitglieder sich gegenseitig schützen. In dem Maße, als sich die Familie vergrößert, wird das Verhältniß der einzelnen Glieder auch lockerer; es entstehen wohl Zwistigkeiten, und ein Theil entschließt sich, einen neuen Kau zu gründen. Die neuen Kauen sondern sich aber keineswegs ganz von den alten selbständig ab, sondern bei allgemeinen Angelegenheiten erscheinen sie wieder in Verbindung mit ihnen; die einzelnen Mitglieder treten immer noch gegenseitig für einander auf, sobald äußere Verhältnisse zu einem engeren Bündnisse auffordern. So sind Verbrüderungen, wie bei den Adige, entstanden, die hier aber nur aus einer weitverzweigten Familie bestehen; eine solche Verbrüderung nimmt in der Regel ein bestimmtes Thal ein u. duldet in demselben keine Fremde, selbst nicht ihre Landsleute; vielmehr haben sie mit diesen gar keine Gemeinschaft, sondern stets ein feindseliges Verhältniß. An der Spitze des Kau od. der Verbrüderung stehen selbstgewählte oder erbliche Eldaer (= Aelteste) als Richter u. Schlichter bei kleinen Streitigkeiten und als Anführer bei Fehden u. Kriegszügen. Die Zahl dieser Eldaer ist verschieden; bisweilen besitzt Einer das Zutrauen der ganzen Verbrüderung, in der Regel sind aber mehrere bestellt; in ruhiger Zeit haben sie gar keine Gewalt u. können nur einen sittlichen Einfluß ausüben. Erblich sind sie nur in Nordossien geworden, unter den als Olagiren bezeichneten Tagaurcn und Digorzen, welche Fürsten haben, die sich mit List aufgedrängt oder mit Gewalt aufgeworfen haben. In den Thälern des Terek, Kissil und Urnch bilden sie einen Zwischenstand zwischen Fürsten u. Volk u. stehen bald auf der einen, bald auf der andern Seite; in den Thälern des untern Arre-Don u. Fiag unter den Misaren, die ohne Fürsten sind, nehmen die Eldaer die Stelle derselben ein. Unter solchen Umständen ist an eine vernünftige Regierung u. Verwaltung kaum zu denken. Was ihnen an lebens-

kräftiger Verfassung abgeht, wird bis zu einem gewissen Grade durch Herkommen u. Gebrauch ersetzt. — Als gesonderte Stände werden neben den Fürsten in Nordossien adelige Geschlechter in Südossien genannt, die aber keine staatliche, auch keine Gutsherrschaft ausüben, sondern nur Ehrenvorzüge genießen. Der Adel hält sehr streng auf Reinheit des Blutes; Kinder aus Mischehen von Adeligen und Freien würden dem Stande der Sklaven verfallen. Die Fürstenfamilien im N. sind sämmtlich Muhamedaner und suchen ihre Frauen unter den tscherkessischen Usden. Die Sklaven werden als Familienglieder gehalten. — Die Sprache wird den indo-germanischen zugezählt, ist aber eine besondere, selbständige unter denselben, dem Persischen näher verwandt, als dem Germanischen; einige Eigenthümlichkeiten erinnern an das Finnische. — In Betreff der Religion sind die meisten (s. oben) Christen und halten sich einigermaßen zur christl. Kirche, aber das Bekenntniß ist mehrentheils ein ganz äußerliches; sie sind sämmtlich halbe, ein kleiner Theil ganze Heiden, die in heiligen Hainen auf Altären Brot u. Fleisch opfern; auch die sogen. christl. Osseten opfern noch vielfach in Höhlen u. heiligen Hainen auf uralten Altären u. auch auf hohen, künstlich aufgethürmten Steinhaufen; hier werden, wenn etwas unternommen werden soll, Anrufungsopfer, wenn eine Unternehmung gelungen ist, Danlopfer dargebracht; vor den dem Propheten Elias, als allgemeinem Schutzheiligen, geweihten Höhlen werden Ziegen geopfert u deren Felle auf hohen Bäumen aufgehängt. Aberglaube ist stark im Schwange; sie haben Wahrsager, Zauberer und Hexen, die in sonnambülem Zustande weissagen, Gesichte haben, Gespräche mit Verstorbenen halten u. den Umstehenden mittheilen. Dem Berge Brutsabseli wird jährlich ein Thier geopfert; fällt dessen Gipfel jemand ins Auge, so wird ein Kreuz geschlagen u. das Haupt demüthig geneigt; Trümmer alter christl. Kirchen und Klöster im Lande genießen ebenfalls große Verehrung u. bilden zum Theil Wallfahrtsörter; allein an eingeborener christl. Geistlichkeit soll es ganz fehlen, u. georgische findet sich nur in dem Grenzgebiete. — In dem sich den Ebenen zuneigenden Theile besteht der Haupterwerb im Ackerbau mit Dreifelderwirthschaft: im ersten Jahre Düngung u. Weizen, im zweiten Gerste, im dritten Brache; Roggen wird wenig gebaut, Hafer fast gar nicht; im Gebirge ist die Viehzucht vorherrschend, besonders giebt es große Schafsheerden, ihnen zunächst Rinder u. Ziegen; die Pferde sind sehr guter Art. Fast alle ländlichen Arbeiten, außer dem Grasmähen, verrichten die Frauen; die Männer betreiben die nöthige Handwerkerarbeit.

g. Die Tschetschenzen oder Tschetschen bewohnen die theils flache theils gebirgige, mit Wald dicht bedeckte Tschetschnja, das Gebiet östl. vom Wladikankas-Passe zwischen dem oberen Terek im W. u. dem Aksai im O., dem mittleren Terek im N. u. dem andischen Gebirge im S. Dies Gebiet wird durch die Goita in die große u. die kleine Tschetschnja getheilt. Außer der dem Terek erst von S. nach N., dann von W. nach O. gleichlaufenden Sundscha ist der ansehnlichste der durchfließenden Flüsse ihr Zufluß Argun, welcher im Schneegebirge der Hauptkette entspringt; außer diesem Flusse, in der kleinen Tsch.: Fortanga, Gechi, Martan u Goita aus der „schwarzen Gebirgskette", in der großen Tsch.: Dschalka, Chulchulu, Gudermeß u. Aksai. Die größte Breite der tschetschenischen Ebene von der Sundscha bis zum Fuße des Gebirges beträgt etwa 3 M.; zwischen Sundscha u. Terek ziehen von W. nach O., einander gleichlaufend, zwei Gebirgsarme aus der Kabarda her, wovon der nördl. als achlanisches Gebirge bezeichnet wird. Die Fruchtbarkeit des Bodens ist so groß, daß das Gestrüpp überall wuchernd um sich greift u. an vielen Orten gleichsam undurchdringliche Mauern bildet; in den Thälern u. auf den Hochebenen gedeihen alle Getreidearten in vorzüglicher Güte, der Weinstock in ungewöhnlicher Größe und Dicke; der Mais erreicht eine Höhe, daß ein Reiter zu Pferde sich darin verbergen kann, ebenso wächst das Gras überall in üppiger Fülle; Wild findet sich in Ueberfluß, darunter reißende Thiere: Wölfe, Bären ꝛc. — Die Bevölkerung, 117,080 Köpfe, auch wohl als Kisten, Misdschegen od. Mitschikisch bezeichnet, nennt sich selbst Nachtsche-Volk und befaßt darunter alle Stämme, die die tschetschenische Sprache in ihren verschiedenen Mundarten reden. Der Name Tschetschen od. Tschetschenzen ist ihnen erst vor etwa hundert Jahren nach ihrem damaligen Haupt-A'ule gl. N. zunächst von Seiten der Russen beigelegt und allmälig unter ihnen selbst bräuchlich geworden. Als ursprüngliche Heimath gilt das Quellgebiet des Akkai u. Chulchulu, dessen Bevölkerung nach dem Urtheile der Tschetschen ihre Sprache am reinsten bewahrt hat. Diese Sprache erscheint als eine besondere, den übrigen kaukas. Sprachen keineswegs verwandte, während in einigen der vielen Mundarten eine Menge Ausdrücke, Wendungen und Wandelungen aus den andern Sprachen aufgenommen worden sind und sich daher ein buntes Sprachwesen entwickelt hat. Die Männer zeichnen sich durch schlanken Wuchs, edle Haltung u. Körpergewandtheit aus, doch ist die Hautfarbe dunkler, als die der Adige; den Frauen ist eine natürliche Anmuth eigen. Die Kleidung der Männer wie der Frauen ist die der Adige. Ihre Wohnorte, A'ule genannt, sind befestigte Dörfer; jedes Dorf wählt aus der Mitte der Bewohner seine Aeltesten, die Starschini; Fürsten haben sie unter sich nicht; sie gelten alle für Usden (= Freie) u. theilen sich in Geschlechter, Tschum, die ohne Ausnahme ihren Namen nach den A'ulen führen, aus denen ihre Stammväter zur Zeit der Uebersiedlung aus dem Gebirge in die Ebene ausgegangen sind. Ihre Hauptspeisen sind Hirse, gekochter Mais u. andere breiartig zubereitete Getreidearten, Hammelfleisch, Schafkäse ꝛc. Als Muhamedaner enthalten sie sich des Weins; zur

Entschädigung genießen sie desto mehr Branntwein. In Betreff der Gesittung steht das Volk allen Kaukasiern nach; es walten im Leben die thierischen Sitten eines halb wilden Volkes vor, Hinneigung zu Raub u. Mord ist in hohem Grade entwickelt, u. an Betreibung von Gewerben u. an andere friedliche Beschäftigung, mit Ausnahme des nothdürftigsten Feldbaues und der Viehzucht, ist nicht zu denken; was von Tuchgeweben, von Burken verfertigt wird, ist nur für den eignen Bedarf. — Reibungen zwischen den Russen u. Tschetschenzen haben schon seit der Regierung Peters des Großen stattgehabt; im J. 1818 wurden die Tschetschen den Russen unterworfen, aber 1840 lehnten sie sich, aufgeregt durch den verbreiteten Müridismus, in Masse gegen die Fremdherrschaft auf. Um das J. 1823 trat in dem Aul Jarach im kürinischen Gebiete der berühmteste Alim oder Koran-Gelehrte des Daghistan, Mullah-Mohammed, welcher mit seiner Würde als erster Geistlicher der Gemeinde auch das einträgliche Amt eines Kadi oder Richters vereinte, mit der Lehre auf, daß der Islam in Verfall gerathen sei u. daß der Hauptgrundsatz desselben, die Freiheit seiner Bekenner u. der Krieg gegen die Ungläubigen, wieder zur Geltung gebracht werden müsse. Sehr bald fand er nicht nur Zustimmung, sondern er bildete sich auch eine besondere Schaar Eiferer, welche diesem Grundsatze gemäß verfahren wollten. Diese nannte er Müriden, d. i. Strebende, Eiferer, und er selbst galt als ihr Mürschid. Ueberall bildeten sich geheime Gesellschaften zur Verbreitung der Lehre u. zur Vermehrung der Eiferschaar, und mit gespannter Erwartung sah jeder dem Augenblicke entgegen, wo der Schlachtruf zum großen Kampfe für Freiheit u. Islam erschallen würde. Bereits im J. 1825 kam es zu sehr ernstlichen Reibungen mit den Russen; der 1826 von Seiten der Perser gegen die Russen eröffnete Krieg nahm die Aufmerksamkeit u. Macht der letzteren so sehr in Anspruch, daß der Müridismus Zeit gewann, tiefere Wurzel zu fassen, u. die Vorbereitungen zu einem allgemeinen Aufstande um so sicherer betrieben werden konnten. Als leitendes Haupt der Bewegung trat bald der unter dem Namen Kasi-Mullah bekannt gewordene Kasi-Mohammed auf, der die Gebirgsbewohner zum Beitritt zu der neuen Lehre sogar durch Gewaltanwendung zwang u. dann zum offenen Kampfe gegen die Russen schritt. Bei der Erstürmung seiner Feste Himri durch die Russen verlor er, 18. Oktbr. 1831, sein Leben. An seine Stelle trat nun, durch Mullah-Mohammed dazu berufen u. geweiht, Hamsad-Beg. Dieser erkannte, daß er das Gebirgsland im S. der andischen Kette, das Awarenland, sich erst unterwerfen müsse, ehe er zur Ausführung seiner Pläne gegen die Russen schreiten könne; allein die Mordthaten, die er zur Ausrottung des dort regierenden Hauses verübte, zogen 1834 seine eigene Ermordung nach sich. Da Mullah-Mohammed inzwischen gestorben war, so mußte die Wahl des Nachfolgers dem Volke überlassen bleiben. Unter den vielen ehrgeizigen Müriden handelte es sich vor allen um Schamil, od. eigentlich Schamuil, u. einen andern. Dieser hatte durch seine Gewandtheit den größten Theil der Krieger auf seine Seite zu bringen gewußt, Schamil aber hatte den Mullah Dschelal-Eddin, dessen Rathschläge in Daghistan als Orakelsprüche galten, als seinen Erzieher auf seiner Seite, u. so kam es dahin, daß er im J. 1837 öffentlich als Oberhaupt anerkannt wurde. Schamil verstand es, in den mannigfaltigen Stämmen Gemeinsinn hervorzurufen, u. führte den Kampf gegen die Russen vielfach in glänzender Weise, bis er im J. 1859 sich in die Nothwendigkeit versetzt sah, sich den Russen gefangen zu geben. Seitdem hat sich die Oberherrschaft der Russen über den östl. Kaukasus wieder ausgebreitet u. festeren Fuß gefaßt. Vor Schamils Unterwerfung zählte man, nach Berger, folgende 21 verschiedene Stämme: 1. Nasranowzen, 9489 Köpfe, am obern Laufe der Sundscha, Kumbaleika, Nasranowka u. an deren Rinnsal bis zur Mündung der Jandirka in die Sundscha u. längs des Terekthales, unter einem russ. Pristaw, der unter dem Kommandanten von Wladikaukas steht. — 2. Galaschen od. Galati, längs der Flüsse Assa und Sundscha, 775 K. — 3. Karabulachen, 1990 K., auf beiden Seiten der Assa u. Sundscha. — 4. Galgai, 1534 K., im Quellgebiet der Assa. — 5. Zori, 135 K., im Quellgebiet des östl. Armes der Assa. — 6. Nähere Kisten, 1269 K., in den Thalschluchten des Terekzufl. Makaldon. — 7. Dscherachen, 313 K., an beiden Ufern des Makaldon. — Diese 7 Abtheilungen werden auch unter dem Namen Inguschen zusammengefaßt. — 8. Entfernte Kisten, 18,000 K., in den felsigen Thalschluchten des Argun. — 9. Ako od. Akinzen, 335 K., zu beiden Seiten der Assa und längs der Sundscha, zwischen den Galgai und den entfernten Kisten, im Quellgebiet des Sundschazufl. Gecha. — 10. Pschechoi od. Schopoten, 4000 K., an den Zuflüssen des Martan. — 11. Schubusen u. Schatoi, 15,000 K., am Argun. — 12. Scharo u. Kialal, 7000 K., am obern Scharo. — 13. Dichan-Butri, 900 K., am Argun in dessen Quellgebiete. — 14. Tscharbili od. Tatbutri, 6000 K., ebendaselbst. — 15. Itschkerinzen, 15,000 K., im Quellgebiet des Akkai u. Chulchulu, in dem als Wiege der Tschetschen bezeichneten Gebiete, das deshalb auch Nachtsche-Mochk (= Ort des Volkes) genannt wird, sehr räuberisch u. kriegerisch. — 16. Katschkaliken, 3250 K., am nördl. Abhange der nach ihnen benannten Gebirgskette. — 17. Mitschikowzen, 1600 K., am Fl. Mitschik. — 18. Auchowzen, 4360 K., am obern Aktasch u Jarätju; räuberisch u. verwegen. — 19. Terek'sche Tschetschenzen, 5700 K., r. am Terek. — 20. Sundscha-Tsch., 19,160 K., längs der Sundscha, in der großen u. kleinen Tschetschnja zwischen den Fll. Argun, Gudermeß u. Assa. — 21. Braguuische Tsch., 1270 K., r. am Terek, im Mündungsgebiete der Sundscha. — Russi-

sche Festen: Grosnaja an der Sundscha, 43° 20′ n. Br., 63° 25′ ö. L. — Wnesapnaja, am Kambulat, 43° 10′ n. Br., 64° 20′ ö. L. — Umachanjurt, an der Sundscha, nahe an der Einmündung, 43° 25′ n. Br., 63° 40′ ö. L. — Wosdwischensk am Eingange in das Argunthal.

h. Die Tuschinen, Pschawen u. Chewsuren hausen zwischen den Tschetschen im N., den Genossenschaften Daghistans im O. und dem Tisliser Gebiete im S., in einem Gebiete von etwa 80 QM., welches alle Stufen des Ueberganges vom ewigen Schnee u. Eis bis zu tropischer Witterung in den Thälern darbietet, in welchen Mandel- u. Myrthenbäume gedeihen. Sie sprechen im Allgemeinen eine der georgischen verwandte Sprache, sind von Alters her durch ihre mannhafte Kühnheit u. musterhafte Tapferkeit berühmt u. bilden eine ausgezeichnete Vormauer für Kachethi, mit dem sie von alten Zeiten her in Verkehr u. gutem Vernehmen stehen, gegen die Bergbewohner. Sie nennen sich zwar Christen u. betrachten es als eine tödtliche Beleidigung, wenn man ihnen diesen Namen verweigert; indessen sind alle christl. Lehrsätze bei ihnen in rohem Aberglauben und in Vielgötterei untergegangen; sie verehren das Kreuz, die Apostel Petrus u. Paulus, den Erzengel Michael, beten aber, neben dem Gott Christus, zugleich den Gott des Ostens, den Gott des Westens, den Gott der Seelen an. Von ihren Gebeten tragen manche, obgleich in hohem Grade verstümmelt, Spuren des Christenthums an sich; sie feiern den Sonnabend, achten aber auch den Freitag der Muselmänner u. den Sonntag der Christen; am meisten verehren sie einen in Silber gefaßten, mit einem Tuchlappen umwickelten u. mit einer silbernen Kugel u. einer eisernen Zwinge verzierten Stock, die Droschah, eine Art Fahne; in jedem Tempel findet sich ein solcher neben einem kupfernen Kessel, in welchem an Feiertagen Bier gekocht wird; doch hat man auch silberne Gefäße, oft von großem Werthe; einzelne Tempel sollen über 25,000 Thlr. Silberzeug besitzen; übrigens sind ihre Heiligthümer wirkliche Tempel, zu welchen nur die Priester Zutritt haben. Neben den Priestern spielen Zauberer u. Hexen u. vielerlei Aberglaube eine bedeutende Rolle. Die Feste beginnen mit Opferungen u. Gebeten, nach welchen Priester u. Volk einen gemeinschaftlichen Schmaus halten; die Speisen werden von den Laien geliefert, zum Theil auch das Bier; zum Theil aber wird das Bier unter Aufsicht eines Beamten, Dasturi, im Tempel gebraut. Das Amt eines Dasturi wird der Reihe nach von allen Gemeindegliedern verwaltet; derjenige, den die Reihe trifft, lebt ein ganzes Jahr hindurch im Tempel, darf während dieser Zeit nicht nach Hause gehen oder seine Frau besuchen, überhaupt mit Niemand als den Priestern sprechen, um sich nicht zu verunreinigen; genießen darf er nur Wasser u. Brot; einmal in der Woche, das Wetter mag sein, wie es will, muß er sich im Flusse baden, zu diesem sich aber auf einem eigens für ihn bestimmten Fußsteige begeben, den kein anderer betreten darf. — Die Verlobung der Mädchen findet schon in der Kindheit statt, die Hochzeit aber wird erst in ihrem 20. Lebensjahre unter wunderlichen Bräuchen vollzogen. Der Auflösung einer Ehe steht so gut als gar nichts im Wege; der Mann kann seine Frau verstoßen, sobald es ihm beliebt, u. weder ihr noch ihm erwächst daraus eine Schande; er sucht sich ohne Verweilen eine andere Frau, sie einen andern Mann. Die Frau ist, auch wo die Ehe aus Liebe geschlossen worden, nichts weiter als eine Sklavin; freundlich u. sanft mit seiner Frau umzugehen, gilt für den Mann als Schmach. Sobald eine Frau schwanger ist, wird sie sammt ihrem Manne unrein; gegen die Zeit der Entbindung muß sie das Haus verlassen u. sich nach einer etwa 10 Minuten vom Orte entfernten Hütte begeben, in welcher sie ganz ohne Hülfe gelassen wird; nach der Geburt muß sie noch 40 Tage dort bleiben, dann kehrt sie in den Ort zurück, aber noch nicht nach Hause, sondern sie muß noch 14 Tage zur Reinigung in einem besondern Gebäude zubringen. Sobald jemand gestorben ist, muß die Leiche aus dem Hause entfernt werden, damit sie dasselbe nicht verunreinige. Klageweiber haben, in Verbindung mit den weiblichen Verwandten des Todten, ein furchtbares Klagegeheul anzustellen; bei der Leichenfeier finden kriegerische Spiele mit Wettrennen u. Scheibenschießen statt; nach Beendigung derselben rauchen die Anwesenden eine Pfeife des sehr starken kaukasischen Tabaks Machorka. Die Häuser sind im Gebirge aus Quadersteinen, 2—3stöckig, erbaut, in den Thälern Blockhäuser; beide Arten sind gleich räucherig, schmutzig u. mit Ungeziefer angefüllt. Als Nahrung zieht das Volk in Verwesung übergehendes Fleisch dem frischen vor; das Blut des geschlachteten Thieres lassen sie gerinnen u. einsänern. u. so gekocht giebt es einen Leckerbissen für sie ab. Gastfreiheit u. Blutrache sind in vollem Schwange. Die Richter werden von den Gemeinden gewählt, gewöhnlich Greise; bei den öffentlichen Gerichtsverhandlungen werfen sich Kläger u. Beklagter auf die Knie u. setzen ihre Sache auseinander; der Ausspruch des Richters ist unwiderruflich; der Schuldige wird zu einer Geldstrafe verurtheilt, deren Betrag für jeden Fall durch das Herkommen bestimmt ist. — 1) Die Tuschinen, 4719 K., leben in den 4 Genossenschaften: Zow u. Pirilitel mit tschetschischer, u. Gomizar u. Tschagmin mit georgischer Sprache am N.-Abhange des Gebirges im Quellgebiet des Alasani u. der Jora, während des Winters aber an verschiedenen Plätzen Georgiens; sie treiben besonders Viehzucht; ihre Heerden weiden im telawischen Kreise auf Kronländereien, wofür sie der Regierung jährl. 1040 Silb.-R. = 1100 Thlr. entrichten. — 2) Die Pschawen, 4232 K., in 12 Genossenschaften, am N.- u. S.-Abfall des Gebirges, an den Aragwa- u. Jora-Zuflüssen, u. entfernen sich zeitweilig, um ihr Vieh zu weiden, an verschiedene Orte Georgiens; Hauptbeschäftigung ist Viehzucht; für das Weiden ihres Viehes auf

Kronländereien zahlen sie jährl. 1400 S.-R. = 1500 Thlr. — 3) Die Chewsuren, 2505 K., in 4 Genossenschaften, leben an den Quellflüssen der Aragwa u. des Argup, treiben Vieh- u. Bienenzucht u. zahlen jährl. 1 S.-R. vom Hofe als Abgabe.

i. Die Lesghier, 399,671 Köpfe, bewohnen das als Daghistan (s. oben) bezeichnete Gebiet, das, voll kahler, von furchtbaren Abgründen u. tiefen Schluchten unterbrochener Felsen, wenig Raum für Feldbau wie für Viehzucht darbietet. In dieser Beschaffenheit des Gebietes liegt zum Theil der Grund, daß das Volk der Lesghier in eine große Anzahl Stämme, Gemeinwesen u. Genossenschaften zersprengt ist u. daß sich zugleich die ursprünglich gemeinsame, ihnen eigenthümliche Sprache in eine solche Menge von Mundarten gespaltet hat, daß die verschiedenen Abtheilungen sich in ihrer Muttersprache nicht immer verständigen können u. sich daher als allgemeiner Verkehrssprache des Tatarischen bedienen. Doch trägt das Land die Schuld nicht allein, sondern die Gemüthsanlage des Volkes tritt mitwirkend hinzu, welche sich in fortwährenden unversöhnlichen Fehden ausspricht. Das mannhafte, kampfsüchtige, kriegerische Volk hat wiederholentlich das ihm aufgelegte Joch der Fremdherrschaft abzuschütteln vermocht, aber so oft es sich auch zu siegreicher Freiheit erhob, eben so oft zeigte es sich, selbständig geworden, unfähig, die Einheit zu behaupten u. den der feindlichen Macht gegenüber bewiesenen Gemeinsinn zu bewahren. Nur erst dem gewandten Schamil gelang es, ein ordentlich gegliedertes Gemeinwesen unter ihnen zu Stande zu bringen, aber mit seinem Abtreten vom Schauplatze sind wieder alle Bande gelöst worden, so weit nicht die Russen es verstehen werden, sie, u. zwar zu ihren eigenen Gunsten, aufrecht zu erhalten. Von jeher den Verheerungen des Krieges ausgesetzt, haben die Lesghier sich in große A'ule zusammengezogen, die nicht selten mehrere tausend Einw. zählen; gewöhnlich sind diese Orte an schwer zugänglichen Stellen erbaut, die schon durch ihre Lage geschützt u. dazu geeignet sind, leicht in Festungen umgewandelt zu werden. Die durchschnittlich nach vorn mehrere Stockwerke hohen, dicht zusammengedrängten, an der Bergwand über einander sich erhebenden Häuser sind meistens noch mit steinernen Mauern u. Thürmen umgeben, jedes einzelne Haus eine Festung. Die Bodenbeschaffenheit seines Landes hat den Lesghier auch zur Strebsamkeit getrieben, u. es ist ihm durch Fleiß u. Ausdauer gelungen, seinem schmalen unwirthbaren Boden dennoch Schätze abzutrotzen; er hat die schroffen Bergwände sorgfältig in Stufen ausgearbeitet u. dafür gesorgt, daß diese Stufen durch künstliche Wasserleitungen aus den nahen Quellen u. Bächen leicht bewässert werden können; der Rand dieser hergestellten Stufen ist mit Fruchtbäumen u. Weinreben bepflanzt u. die Mitte mit Mais besäet, welcher hier die Stelle anderer Getreidearten vertritt. Die Gärten bilden den Hauptreichthum der Bewohner, indem sie ihnen Brot, Holz zur Feuerung u. schmackhafte Früchte liefern. Die Lesghier sind eben so gefürchtet als Räuber u. Feinde, wie gesucht als Arbeiter; zur Zeit der Ernte ziehen viele von ihnen nach Transkaukasien als Tagelöhner, kehren dann aber mit dem Erworbenen in ihre Heimath zurück. Die Gemeinwesensverhältnisse gestalten sich sehr verschieden; die Bewohner der abgelegensten Thäler sind frei u. bilden zum Theil Genossenschaften; andere sind dem Schamchal oder dem als Nutsahl betitelten Fürsten von Awarien od. anderen Fürsten unterworfen; noch andere leben in freistaatlicher Gemeinschaft. Die Gesammtzahl der verschiedenartigen Gemeinwesen giebt Kolenati auf 35, Berger auf 39 an. Diese sind: 1) die Landschaft Salatau zwischen der a'uchischen Gemeinde, der kumükischen Ebene u. dem Schamchalat, ein abschüssiges Tafelland, das, von den Spitzen des andischen Kammes beginnend, in einer Reihe bewaldeter Hügel an der Grenze der kumükischen Ebene endet; dieses Tafelland ist längs seines Abhanges von ungemein tiefen, waldbewachsenen Schluchten durchschnitten, von denen die terenguli'sche sich fast durch das ganze Land zieht u. dieses in zwei gleiche Hälften theilt; 6090 Einw. Haupt-A'ul: Tschirkei od. Tscherkei, l. am Sulak, 43° n. Br., 64° 30′ ö. L., Mittelpunkt des Handels im Gebirge, ehemaliger Zufluchtsort der Müriden; russ. Feste Burtunai in der terenguli'schen Kluft. — 2) Die Landschaft Gumbet od. Bakmolál, l. am andischen Koisu, auf dem S.-Abfalle des Gebirges; 5960 Einw. — 3) Die Landschaft Andi, weiter aufwärts an demselben Flusse; 16,000 Einw., mit bedeutendem Handel. — 4) Koisubu mit Chindatl, 23,000 Einw., südl. von den beiden vorhergehenden. — 5) Das Chanat Awar od. Chundzah, dessen Fürst den Titel Nutsahl führt, zw. dem awar. u. andischen Koisu; 25,000 E.; Hauptort: Chundzah oder Chunsak, 42° 25′ n. Br., 64° 18′ ö. L. (S. 993). — 6—9) Die Genossenschaften: Andalál, 23,000 Einw.; Karach, 15,200 Einw.; Mukratl od. Tamal, 5020 Einw.; Keisseruch od. Tlesseruch, 8860 Einw.; im Quellgebiete des awarischen u. des Kara-Koisu. — 10) Die Genossenschaft Ankratl der 9 Gemeinden: Dschurmut od. Tamaral, 4240 Einw.; Kanadal od. Tlonada, 2600 Einw.; Tebel, 2600 Einw.; Boges od. Bogdada, 3600 Einw.; Anz-Roiso, 4380 Einw.; Tasch od. Bazadal; Unchada, 850 Einw.; Toms, 300 Einw.; Koßdada, 260 Einw., im Quellgebiete des awarischen Koisu. 11—15) Die Genossenschaften: Kelebel, 250 Einw.; Anzuch, 3600 Einw.; Kaputscha od. Chunawal, 8400 Einw.; Dido od. Zunta, 4000 Einw.; Bogulal, 4600 Einw., nördl. an der Gebirgskette. — 16—27) Tschamalal, 3500 Einw.; Tindi od. Boges, 3500 Einw.; Unkratl, 7700 Einw., in 4 Genossenschaften: Chiri, Silda, Kisidi u. Planchewi; Techunzal, 2820 Einw.; Buni u. Tlel, zusammen 2800 Einw.; Koisubu gegenüber Katatal, 8200 Einw.; Zunta Achwach, 4400 Einw.; Rutla Achwach, 2500 Einw.; Gid od. Gidatl,

5400 Einw.; Goërkech, 5000 Einw.; Kujada, 600 Einw.; sämmtlich längs des Kara-, des andischen u. des awarischen Koisu u. in Betreff ihres Ursprunges, ihrer Sitten, Lebensweise u. Gemeindeverfassung unbekannt. — 28) Das Schamchalat Tarku (S. 992). — 29) Das mechtulinische Chanat zwischen Koisubu u. dem Schamchalat, ohne Abgaben; Groß-Dschengutai, Sitz des Chans, dessen Würde in der Familie erblich ist. — 30) Die Genossenschaft Dargo am Kara- u. kasi-kumüchischen Koisu, zwischen Andaläl, Kara-Kaitak u. dem kasi-kumüchischen Chanate, unter einem russ. Pristaw; 37,000 Einw. — 31) Das Gebiet von Kaitak (S. 992). — 32) Akuscha, ein Theil der Genossenschaft Dargo. — 33) Die Gemeinde Sürga innerhalb der kasi-kumüchischen Herrschaft, 400 S-R. = 450 Thlr. jährliche Abgabe. — 34) Tabasseran (S. 991). — 35) Die kasi-kumüchische Herrschaft, westl. von der küriuischen, von Kaitak, Sürga u. Dargo bis an die Kette Turtscha-Dagh, im S bis an die Kette Churtai-D.; 15,000 Einw. — 36) Die küriuische Herrschaft (S. 992). — 37) Der samursche Bezirk (S. 992): die 4 Genossenschaften: Rutul, Achti, Dokus-Para u. Alti-Para, zusammen 9000 Einw.

II. Die Kirgisensteppe.

Schriften: A. de Levchine, Descriptions des hordes et des steppes des Kirghiz-Kazaks ou Kirghiz-Kaïssaks, traduite du Russe par Ferry de Pigny, revue et publiée par E. Charrière. Paris 1840. 8. — Chr. von Helmersen, Reise nach dem Ural und der Kirgisensteppe in den Jahren 1833 und 1835, als Bd. 5 u. 6 der „Beiträge zur Kenntniß des russischen Reiches ꝛc.", herausgegeben von K. E. v. Bär und Chr. v. Helmersen, 2 Thle. Petersb. 1841, 43. 8. — A. Schrenk, Bericht über eine im J. 1840 in die östliche Dsungarische Kirgisensteppe unternommene Reise. Aus dem russ. Manuscript übers. von C. A. Meyer in den Bär-Helmersenschen Beiträgen ꝛc. Bd. 7. Petersb. 1845. 8. — A. Nöschel, Bemerkungen über die naturhistorischen, insbesondere die geognostisch-hydrographischen Verhältnisse der Steppe zwischen den Flüssen Or und Turgai, Kumak und Syr-Darja, in den Bär-Helmersenschen Beiträgen. Bd. 18. Petersb. 1856. 8. — Wlangali, Reise nach den östlichen Kirgisensteppen, übers. von Dr. Loewe in den Bär-Helmersenschen Beiträgen. Bd. 20. Petersb. 1856. 8. — A. Petermann, Mittheilungen. Jahrg. 1858. H. 12, S. 498 ff.: „Die dem russischen Reiche unterworfenen Kirgisen" — H. 9, S. 351 ff.: „P. von Semenow, Erforschungsreisen in Inner-Asien im J. 1857 ꝛc." — Th. W. Atkinson, Travels in the regions of the upper and lower Amoor and the russian acquisitions on the confines of India and China. Lond. 1860. 8. — Desselben, Oriental and Western Siberia. Lond. 1858.

Lage, Umfang, Name. Die Kirgisensteppe, mit Einschluß der Ischimsteppe, als ihres nördl. Theiles, 42°—55° n. Br., 69°—102° ö. L., 18,348 QM., hat als Grenzen im N.: das Quellgebiet des Uralflusses, die sibirische Festenlinie längs des Tobol-Zuflusses Ui bis zu dessen Einmündung in den Tobol, längs des Tobol, während des Laufes desselben von W. nach O. und von da bis Omsk am Irtisch; im NO. und O. den Irtisch, das östl. Ufergebiet der Seen Dsaissang oder Saissang und Ala-Kul, den songarischen Ala-Tau und das Gebirgsland von da bis zum Thian-Schan; im S. den Thian-Schan, die Flüsse Tschui und Sir-Darja, den Aral-See und das Ustjurt; im W. das kaspische Meer und den Ural-Fluß. — Den Namen führt das Gebiet, weil man sich gewöhnt hat, die Bewohner desselben als Kirgisen zu bezeichnen (s. unten).

Oberflächen- und Bodenbeschaffenheit. Das unter dem allgemeinen Namen der Kirgisensteppe zusammengefaßte Gebiet trägt in seinem Gesammtumfange keineswegs das Gepräge der Einförmigkeit. Zwar trägt der westl. Theil im Allgemeinen dasjenige der Steppe, doch treten in demselben auch Felshöhenzüge, die eine Gliederung bezeichnen, in der Richtung von N. nach S., wie von W. nach O. auf, und der östl. Theil erhebt sich zu großartigen Gebirgsgebieten.

Das allgemeine Gepräge des westl. Theiles des Gebietes schildert Nöschel so: „Die Steppe stellt sich dem Beobachter als eine baumlose, an Bergen arme Fläche dar, die sich mit einem meeresähnlichen Horizont an das blaue, oft ganz wolkenlose Himmelsgewölbe anzuschließen scheint. Allein diese Fläche bietet durchaus keine vollkommene Ebene dar, denn bei genauerer Untersuchung zeigt sie sich so wellenförmig gestaltet, daß Roß und Reiter und sogar das große Kameel auf dieser scheinbaren Ebene oft in geringer Entfernung dem Auge verschwinden, als wären sie untergetaucht. Sanfte Erhebungen wechseln mit flachen Vertiefungen, ähnlich den Wogen eines großen Meeres, so daß der Gesichtskreis bald außerordentlich erweitert, bald sehr beengt ist. Der gänzliche Mangel an scharf umrissenen, größeren Gegenständen, wie Bäume, Gebäude und dergleichen,

erschwert das Messen der Entfernung mit dem Auge so sehr, daß man den gröbsten Täuschungen ausgesetzt ist. Hügel von wenigen hundert Fuß Höhe tauchen schon in weitester Ferne empor, aber weit überraschender sind die tiefen Wasserrisse und Thäler mit steilen Rändern, an die man plötzlich gelangt, ohne sie vorher bemerkt zu haben. Licht, Wind und Schall werden hier durch nichts aufgehalten; sie gehen ungehindert ihren Gang, wie sie wollen. Nirgends Schatten, nirgends Windstille, nirgends Widerhall und Echo. Ueberall glüht es, überall weht es, überall ist es unheimlich still und stumm. Unter dunkeln Gewitterwolken wirbelt sich bisweilen der Staub empor und zieht in wilden Bewegungen als mächtige, alles zu überschütten drohende Säule durch die Fläche hin. Und nur in den unteren stark erwärmten Luftschichten erleidet das Licht eine merkliche Aenderung in seiner Richtung und ruft die vielbesprochenen, trügerischen Bilder der Fata Morgana hervor; und Leben und Bewegung erblickt man nur noch an den Ufern der Gewässer und auf den vereinzelten Hügeln und Bergen, die oasen- und inselartig in dem großen Steppenmeere liegen. Zu den bezeichnenden Eigenschaften der Steppe gehört auch der auffallend schroffe Wechsel verschiedener Bodenarten, welche hier von der fruchtbarsten Dammerde durch alle Grade der Güte hindurch bis zum lockern Triebsande und todten Salzsumpfe hinab anzutreffen sind, und die grelle Verschiedenheit der Erscheinungen in den einzelnen Jahreszeiten; Thier-, Pflanzen- und Gewässerverhältnisse sind daher nirgends so sehr von dem Boden und der Zeit abhängig, als hier; jede Bodenart bietet besondere Erscheinungen, jede Jahreszeit ein anderes, eigenthümliches Bild dar."

„So breitet sich z. B. zu den Füßen des Wanderers einmal ein wiesenartiger Teppich aus, bald bunt bewachsen mit üppigen Futterkräutern, Blumen, Gesträuchen, bald einförmig grün. Oder der Weg geht über sanfte Wellenberge hin, deren Gipfel mit Todtendenkmälern geschmückt, und deren Thäler und Schluchten mit süßem Wasser erfüllt und mit malerischen Felspartien verziert sind. Hier bewegt sich mit langsamem Schritte der Zug der Nomaden, die ihre großen Heerden weiden; hier ergötzt sich in muntern Sprüngen die Antilope, und hier ergeht sich das Murmelthier und die ganze Familie der Nagethiere der Steppe; hier nisten Schaaren von Vögeln und verbirgt sich die Schlange und die grüne Eidechse; hier summen zahllose Käfer und Fliegen, hier schrillt das Heimchen und die gefräßige Heuschrecke, hier flattert der bunte Schmetterling. Ein anderes mal wird das Auge durch unabsehbare, grangrüne und gelbe, mit Wermutharten und anderen Pflanzen bedeckte Flächen ermüdet; aus diesen Flächen tauchen grüne, mit Salzpflanzen bewachsene Oasen und schneeweiße, mit Salzausblühungen bedeckte Stellen, stinkende, schwarze, grundlose Salzsümpfe oder vereinzelte, steil ansteigende Bergspitzen hervor. In den Ritzen und Spalten des salzigen Bodens hausen Skorpione, Taranteln, Phalangen und andere Spinnenarten, und auf der Oberfläche bewegen sich ungeschickte Kröten und Eidechsen, aber alles ist grau, gelb und fahl. Selbst die meisten Wasser sind trübe und salzig. Dennoch sind diese unerfreulichen Flächen der beliebte Aufenthalt des sogenannten wilden Pferdes oder Esels, der Kameele und Schafe, und reiche Quellen von Kochsalz und Feuerungsstoff; als letzterer wird besonders die Pflanze Kjuk-Pok, atriplex cana, benutzt. Und wieder an einem andern Orte sieht man sich in einer endlosen, wasserarmen Sandwüste. Alles ringsum ist blendend gelb, die Luft staubig und trocken, der Sand glühend und wie durch gewaltige Stürme zu Hügeln und Bergen zusammengeweht, zwischen denen kesselförmige Vertiefungen erscheinen, die mit gutem Wasser gefüllt sind. Diese Sandwüsten entbehren aber nicht alles Lebens. Ein zarter Schimmer von Grün, gebildet durch eigenthümliche Pflanzen, bekleidet oft die Abhänge, und in den Vertiefungen verbergen sich grüne Flächen schilfartiger Gewächse und häufig sogar dichtes Gebüsch von Weiden, Tamarix und Saksaul; besondere Arten von Insekten und Vögeln beleben diese kleinen Gärten, und der Boden wimmelt von Insekten und Eidechsenarten. Wiederum ein anderes Bild bietet die Steppe demjenigen dar, welcher nur längs den Ufern der Gewässer hinzieht. Wie mitten in der Steppe, so wechselt auch hier der Boden durch verschiedene Grade der Güte hindurch, nur mit dem Unterschiede, daß der Wechsel hier schneller ist; die einzelnen Bodenarten nehmen weniger Raum ein und erscheinen zerstückelter. Die Folge davon ist, daß ein und dasselbe Gewässer fast nie überall mit einer und derselben Art von Wasser erfüllt ist. Wo der Grund des Flusses oder Sees sandig ist, pflegt das Wasser klar und süß oder nur wenig salzig zu sein; wo er aber thonig oder salzhaltig ist, ist auch das über ihn fließende oder stehende Wasser trübe, salzig und bitter. Der üble Umstand, daß der fruchtbare Boden an den Gewässern so zerstückelt, in abgerissenen Partien erscheint, macht es nicht wahrscheinlich, daß hier in der Steppe größere Ansiedelungen gelingen können. Ueberdies bemerkt man noch, daß, wo guter Boden in größerer Ausdehnung vorhanden ist, gewöhnlich die hinreichende Menge von Wasser fehlt, und wo Wasser genug ist, da mangelt es oft an Acker- und Wiesenland. Aber jedenfalls gehören die Ufer der Gewässer zu den belebteren und freundlicheren Theilen der Steppe. Die Nähe des Wassers ruft einen auffallend kräftigeren und länger dauernden Pflanzenwuchs hervor; man sieht hier oft ganze Flächen mit blühenden Pflanzen bedeckt, selbst kleine Felder von Hirse, Gerste, Hanf, Arbusen und Melonen, welche heerdenlose Kirgisen durch mühsame künstliche Bewässerung hervorrufen. Dichte hohe Schilfwälder, welche den Saum des Wassers begleiten, verbergen eine Menge von Sumpf- und Wasservögeln, Schildkröten und andere Amphibien, große Heerden wilder Schweine, Ottern und gelegentlich auch Tiger; zahllose Schaaren von Mücken und Fliegen belästigen hier Menschen und Thiere."

In der Mitte zwischen dem Kaspi-, Aral- u. Balkasch-See breitet sich, in Verbindung mit dem Tieflande Cis-Kaukasiens und des Gebietes von Astrachan, auf weiter, 5—800 F. üb. M. liegender Ebene die tiefste Bodeneinsenkung der alten Welt aus, das Gebiet, in welches die Menge der als verschiedene Turgai bezeichneten Gewässer hineinzieht, um dort eine Unzahl Salzseen zu bilden: eine von SSW. nach NNO. laufende, etwa 30 M. breite Furche, welche, allen natürlich vorliegenden Spuren nach, ehemals eine Verbindung des Aral-Sees mit dem Eismeere gebildet hat, bevor quer über dieselbe hin, als Brücke zwischen Ural u. Altai, eine Granit-Erhebung eingetreten ist, die, 49° n. Br., unter dem Namen Ildighi-Sürt (= unendliches Gebirge) eine Reihe klippenhafter, meist nur 3—500 F. über die Fläche hervortretender, theils in offenbarem Zusammenhange unter einander stehender, theils in der Richtung von W. nach O. zerstreut und vereinzelt auftretender Hervorragungen trägt u. eine Wasserscheide zwischen dem Eismeer u. Aral-See bildet. Dabei treten für Gliederungen von W. her als Namen auf: Kent od. Kent-Kaslük, Kakarali, Dschingis-Tau (= großes Gebirge) od. gleichbedeutend Ulu-T., Aldschan u. Arkat. Eine besondere Eigenthümlichkeit dieser Steppengegend bilden tiefe trichterförmige Schluchten, deren Boden meistentheils sehr salzhaft, ja mit Salz wirklich bedeckt ist. Diese sonderbaren, großartigen Vertiefungen erscheinen, aus der Tiefe betrachtet, wie wilde Gebirgsschluchten, da ihre Ufer sehr steil und zerrissen sind; sie überraschen den Wanderer um so mehr, als sie ganz plötzlich, vorher unbemerkt in dem flachen, ebenen Steppenmeere erscheinen; eine der merkwürdigsten heißt Kara-Sai; sie erstreckt sich 8—9 M. weit zwischen zwei Sandflächen, tief eingeschnitten, von N. nach S. und besteht aus einer mehr oder weniger zusammenhängenden Reihe von großen trichterförmigen Thälern mit wilden, oft 100 F. hohen Ufern; auf dem Grunde dieser merkwürdigen Senkung zieht sich eine lange Reihe von Salzseen und Salzsümpfen hin, und überall lagern in dem weichen Erdboden wohlerhaltene Meermuscheln oder Bruchstücke derselben.

Im W., 78° ö. L., vom 55° n. Br. her, wird die Steppe von N. nach S. durch die südl. Fortsetzung der östlichsten der drei gleichlaufenden Ketten, in welche der Ural bei Miass u. Slatust sehr deutlich zerfällt, durchschnitten; während die beiden andern Ketten in ihrem weiteren Verlaufe gegen SSW. streichen, behält sie die nordsüdl. Richtung bei u. entfernt sich auf diese Weise mehr u. mehr von den beiden andern, bis sie sich, 49° n. Br. nach SW. ablenkend, in dem Bergknoten von Airuk wieder mit ihnen vereinigt. Von den Quellen des Ural- oder Jaikflusses bis zu den Quellen des Tobol bildet sie die Wasserscheide zwischen den oberen Läufen der beiden Flüsse. Die bedeutendsten Erhebungen mögen 2000 F. über M. hervortreten. Bestimmte Namen geben die Kirgisen diesem Höhenzuge erst 54° n. Br.; hier, mit dichtem Walde bekleidet, heißt er Dschabük Karagai, weiter südl. Aberlü-Tau, noch weiter südl. Abür-T. u. zuletzt Mugodschar-T. Die Hauptfelsart ist Granit. — Zwischen dem Ural-Fl. im N. u. der Hochebene Ustjurt im S. finden sich drei Höhenpunkte: die Hügelreihe am Wasser Ati-Dschakssü, 4 M. südöstl. von der Emba-Feste, von W. nach O. gerichtet, mergeliger Kalk; der Namaß-Tau, ein einzelner Hügel, etwa 9 M. nördl. vom Ustjurt; der Karatschi-T., eine niedrige Hügelkette 4 M. nördl. vom Ustjurt.

Das östl. Gebiet zerlegt sich in einen nördl. Theil zwischen dem Irtisch im N, den Seen oder Kul: Balkasch, Sassük- u. Ala im S., u. in einen südl. zwischen diesen Seen im N., dem Thian-Schan-Gebirge u. dem Tschui-Fluß im S. — Der nördl. Abschnitt übersteigt nicht die Höhe von 1500 F. üb. M.; im Allgem. ist er von mehreren fast gleichlaufenden von NW. nach SO. gerichteten Bergzügen: Kalba, Arkat, Tarbagatai, Dschingis-Tau durchschnitten; davon erheben die beiden ersten u. der letzte sich nur um einige hundert F. über die Oberfläche; einige Höhen erreichen 2—3000 F. üb. M.; die Höhe des Tarbagatai (= Murmelthier-Geb.) beträgt über 6500 F. üb. M. Alle diese Bergrücken bestehen aus Granit; sie haben eine geringe Breite, aber ihre Länge beträgt bisweilen 20 M.; der Boden zwischen ihnen ist wellig u. enthält oft abgesonderte, nicht hohe Granithügel; nicht selten trifft man auf eine ziemlich hoch liegende weite Ebene, die von drei Seiten mit einer ununterbrochenen Granitkette kraterförmig umsäumt ist; in der Mitte einer solchen Hochfläche findet sich bisweilen eine mäßig hohe Granitkuppe. Südl. von diesem bergigen Gebiete dehnen sich, 20 M. von N. nach S., Sandstrecken aus, die nur von den nicht hohen, aber steilen Arganatü-Bergen unterbrochen werden. Die Kalba-Berge sind auf beiden Seiten mit ziemlich dichtem Walde bedeckt, den sogar die Bewohner jenseit des Irtisch für ihren Nutzen ausbeuten. Die gewaltigen Sandanslagerungen, die den Balkasch-See 3 M. in der Runde umgeben, sind stellenweise mit Saksaul, Haloxylon ammodendron, u Sträuchern bedeckt, die besonders an den kleinen hier fließenden Wassern auftreten. Dieser Sandboden zieht sich nach O. hin fast bis an den Ala-Tau, an seinen tiefsten Stellen als Aitaktün-Kara-Kum bekannt, u. weiter nach NO. an die Seen od. Kul Sassük u. Ala, deren Ufer mit Schilf bedeckt sind; die auf diesem Salzboden zerstreut liegenden kleineren Seen enthalten meistens alle fast reines Kochsalz, das sich von selbst niederschlägt. Ueber diese Sandstrecken führen zwei Durchgangspunkte; an den andern sind sie für Karawanen fast nicht zu überschreiten; die Beschaffenheit führt auf die Vermuthung, daß hier früher Meeresboden gewesen sei. An einigen Stellen findet sich in diesem Sandmeere Waldung, besonders auf hervorragenden Granitbügeln; die Ufer der kleinen Flüsse sind meist mit Laubhölzern u. Sträuchern eingefaßt, so weit sie nicht durch die Nachlässigkeit der umherziehenden Horden u durch deren Heerden vernichtet werden. Der Boden im nördl. Abschnitte ist entweder Thon- oder Sand- oder Salz-Boden; der oft mit einer dünnen

Schicht Dammerde bedeckte Thonboden läßt sich mit Erfolg beackern, wenn gehörige Bewässerung stattfindet; es kommen Obstbäume, Reis u. Baumwolle fort; die Salzmoorstrecken sind ebenso unfruchtbar als der Sandboden; während auf diesem streckenweise das als Feuerung dienende Saksaul-Holz gedeiht, trägt der Salzboden streckenweise Beifuß u. bietet heilsamen Weidegrund, namentlich für Kameele, welche bei Mangel an Salz stets kränkeln. Unter wohl sämmtlichen Bergen lagert Steinkohle.

Der Seengürtel mit seinem Sandgebiete, 5—800 F. üb. M., bildet eine merkwürdige Scheidelinie zwischen dem nördl. u. südl. Abschnitte. Von hier aus gegen S. wechselt die Höhe über dem Meere zwischen 600 u. etwa 20,000 F.; großartige Alpenländer treten auf, die mit dem Thian-Schan in engem Zusammenhange stehen, u. hier erreichen manche inner-asiatische Thier- u. Pflanzenformen die Grenze ihrer Verbreitung. So dehnt der Tiger seine festen Wohnsitze nicht über die Schilfwälder der Balkasch-Niederung aus, wenn er auch zuweilen auf Streifzügen bis in den Altai hinein vordringt; ebenso erreichen hier die Stachelschweine, Schildkröten, Fasanen, Skorpionen u. Phalangen ihre Grenze. Der aus der Songarei her zum Balkasch ziehende Ili, einer der Hauptflüsse Inner-Asiens, scheidet in seinem von O. nach W. gerichteten Laufe das Gebiet in zwei Theile, von denen der nördl. als Semeretschinski Krai (= Siebenflüsse-Land), der südl. als Saïliïski Krai od. Transilenjia (= Land jenseit des Ili), neuerlich amtlich als Kreis von Ala-Tau bezeichnet wird. Die 7 Flüsse sind: die unmittelbar zum Balkasch gehenden: Ajagus, Lepsa, Karatal u. Ili; von den drei übrigen fällt der Aksu in die Lepsa, der Koksu in den Karatal u. verliert der Kuldjunen-Bijen sich im Sande. Als Stufen- u Randgebirge Hinter-Hochasiens erhebt sich in Semeretschinski östl. der songarische od. dzungarische Ala-Tau (= scheckige Berge, so gen., weil er den Schnee unter den Gipfeln in kleinen Einschnitten bewahrt). Als Grenze zwischen dem russ. u. chines. Reiche zieht er zunächst, 45° 45′ n. Br., 101°—99° ö. L., von O. nach W., dann, 45° n. Br., gegen S. mit mittlerer Kammhöhe von 6000 F. u. Gipfelhöhe von 12,000 F.; von hier aus verzweigt er sich auf russ. Gebiete gegen W. u. SW. bis an den Ili. In seiner Erstreckung von O. nach W. hat die Reihe seiner Vorberge in ihren Abschnitten, von W. her, die Namen: Togsheiliau, Dschabük, Sarü-Buktür, Jspuli, Toktü, Tschündalü u. Sarü-Tau; zuletzt verliert der Ala-Tau sich im niedrigen Bergrücken Kaptagai, an dessen Ende der chines. Wachposten gl. N. liegt. Nördl. von der Verzweigung, 45°—45° 30′ n. Br., lagert, 97°—98° ö. L., das etwa 3000 F. hohe Tafelland Djonka vor, mit der nicht viel höheren Arassan-Kette im N. als Rand gegen die Balkasch-Niederung, von den klaren Gebirgsflüssen Kissil-Agatsch, Bijen, Aksu u Sarkau durchzogen; die S.-Grenze bildet die bis 8500 F. aufsteigende Kopal Kette mit hin und wieder lagerndem ewigen Schnee; am S.-Fuße derselben erstreckt sich, etwa 2000 F. üb. M., von O. nach W. das schöne, fruchtbare Längenthal des Karatal-Fl., zwischen dieser Kette u. dem südl. davon ziehenden, 4500 F. hohen Flachrücken Djangüs-Agatsch, der Wasserscheide zwischen dem Karatal u. Koksu. Jenseit des etwa 3000 F. üb. M. gelegenen Koksu-Thales zieht, etwa 4500 F. hoch, die Kette Labassü, südl. von derselben ein Längenthal, 3500 F. üb. M., in welchem von O. her die gleichlaufenden Flüsse Aganakattü u. Kargalü mit dem von W. ihnen entgegenkommenden Ters-Akkan sich vereinigen, um als Koktal durch eine in der Labassü-Kette auftretende Unterbrechung sich gegen N. in den Koksu zu ergießen. Das Thal des Kargalü steigt nach O. bis zu dem wichtigen, 6000 F. hohen Paß Uigen-Tasch auf, dem Eingangsthore zum chinesischen Reiche, das am O.-Fuße desselben beginnt. An der S.-Seite des Thales erhebt sich bis zu etwa 8000 F. die Alaman-Kette mit ihrer südwestl. Fortsetzung, der Altün-Uemel-Kette u. den Arkarlü-Höhen als den weitesten Ausläufern des ganzen Gebirges gegen SW. Längs des südl. Abhanges der Alaman-Kette breitet sich, 2—3000 F. üb. M., ein 2 M. breites Tafelland, Konur-Ulen, aus mit der Katu-Höhenkette als Rand gegen das flache, hier jenseit des Flusses etwa 12 M. breite Ili-Thal; auf der S.-Seite dieser Kette dringen Dämpfe aus Spalten hervor, die Schwefel absetzen, ebenso an ihrem O.-Ende, am Berge Dolon-Kara, mit heißen Quellen. Im SW. des Katu, hart am Ufer des Ili, erheben sich die beiden Porphyrberge Kolkan, die unter den Kirgisen durch ihre reichen Bleierze berühmt sind. Im W. verflachen sich die sämmtlichen Ketten, bis sie mit der Steppe zusammenfließen; innerhalb dieser treten noch als Vorposten einige Porphyrhügelgruppen auf, die mitunter silberhaltige Bleierze enthalten. Nur wenige Pässe führen neben dem Uigen-Tasch über die Hauptkammlinie. Einen Einblick in die großartigen u. erhabenen Naturverhältnisse dieser Gebirgsverzweigung gewährt Atkinson in seinen Travels in the regions of the upper and lower Amoor pg. 136—155 u. 184—272. — Da, wo der Ala-Tau aus der Streichungslinie von O. nach W., 99° ö. L., in die von N. nach S. übergeht, strahlt gegen NNW., dem Sassük-Kul zu, die Kette der Tekelü-Berge in das Sandmeer hinaus. — Die breite Niederung zwischen den westl. Ausläufern des Ala-Tau u dem Balkasch liegt 1500—500 F. üb. M. u. besteht im SW. zunächst aus einem 1200 F. hohen Porphyr-Tafelland, durch welches der Ili in einem tiefen Spalt mit nackten Wänden sich malerisch zwischen gigantischen Felsmassen hinwindet.

In mittler Entfernung von 8—9 M. südl. vom Ili erhebt sich im Kreise von Ala-Tau als Riesenwand, von ONO. nach WSW. streichend, in seinem mittleren Theile hoch über die Schnee-

grenze hinausragend, der transilensische Ala-Tau, 94°—97° 40′ ö. L., als nördl. Umwallung des Issük-Kul, mit einer Kammhöhe von 8000 u. einer Gipfelhöhe von 14—15,000 F. üb. M. Die Hauptmasse, in mittler Kammhöhe von 8500 F., erhebt sich gerade längs der Erstreckung des Sees, 30 M. lang, und bildet die Mitte des ganzen Zuges, der sich gegen W. u. O. hin rasch senkt. Das Gebirge besteht zunächst aus zwei ungefähr gleich hohen, einander gleichlaufenden Granit- und Syenitkämmen, welche ganz genau in ihrer Mitte durch ein mächtiges, über die Schneegrenze hinausragendes granitisches Querjoch verbunden sind. Am N.-Ende dieses Querjoches erhebt sich, 14—15,000 F. üb. M., als der majestätische Riese des ganzen Hochgebirges der dreigipflige Talgarnün-Tal-Tschoku. Diese Bergmasse trägt eine breite Decke ewigen Schnees, welche fast ununterbrochen nicht nur auf dem Querjoche, sondern auch auf beiden Seiten der gleichlaufenden Kämme etwa 7 M. weit nach O. u. W. hin sich fortsetzt; von Gletscherbildung aber hat man noch keine Spur entdeckt. Der Zwischenraum zwischen beiden krystallinischen Hochkämmen ist mit neptunischen Gesteinschichten ausgefüllt. In demselben fließen, dem Querjoch entsprechend, gegen W. der Kebin, ein Zufl. des Tschui, gegen O. der Tschilik, ein Nebenfl. des Ili; 8—9 M. westl. von dem Querriegel tritt zwischen den beiden Hochkämmen die Zwischenkette Utsch-Konur, u. 7 M. östl. von derselben die Zwischenkette Dalaschik auf, welche, bis 9000 F. hoch, die Schneegrenze nicht erreicht u. aus neptunischem, von Porphyren durchbrochenem Gestein besteht. Längs der N.-Seite der nördl. Kette zieht ein breiter Porphyrstrich, der gegen O. hin sich allmälig von derselben abtrennt. So bilden sich hier Längenthäler, in welchen einige Stammflüßchen des Turgen fließen; im O. der östl. Turgen-Quelle tritt diese Trennung noch entschiedener hervor, u. von hier aus bildet sich ein förmliches Längenthal aus, in welchem der Assü, ein Zufl. des Tschilik, von W. nach O. fließt. Die Dalaschik-Kette verflacht sich da, wo im O. die Hauptgebirgsmasse heruntersinkt, in dem 3800—5000 F. hohen Djelanasch-Tafellande, u. der Tschilik, auf dieses stoßend, wendet sich gerade gegen N., nimmt von W. her den Djenischke auf u. durchbricht die als Turaïgür fortsetzende Hauptkette; die benachbarte Kette ist auch durchbrochen u. zwar an zwei benachbarten Stellen, vom Tschilik u. Assü, die 7 M. weiter nach NNW. in den Ili münden. Die Fortsetzung der Porphyrkette im O. heißt Bogutü, gleicht sich in der Ili-Niederung aus u. verschwindet 4—5 M. von der Mündung des Tscharün; von der Turaïgür-Kette ist sie durch eine 2 M. breite, 3450 F. hohe Tafelfläche getrennt. Auch der Turaïgür verliert allmälig an Höhe u. erreicht sein Ende fast unmittelbar am Ufer des Tscharün, welcher, nachdem er als Keghen von O. nach W. geflossen ist u. sich rechtwinklig nach N. gewendet hat, hier nach NO. fließt, um sich 9 M. weiterhin mit dem Ili zu vereinigen. Die Biegung des Tscharün, der von hier an die Grenze zwischen Rußland u. China bildet, bezeichnet das O.-Ende des eigentlichen Ala-Tau, dessen südl. Hauptkette zugleich verschwindet, indem sie mit dem 5500 F. hohen Tafellande des Karkara, eines Tscharün-Zufl., verschmilzt. Am SO.-Ende der S.-Kette bildet die zwischen ihr u. dem Thian-Schan 5600 F. üb. M. lagernde Tafelfläche Santasch (= gezählte Steine, von einem offenbar durch Menschenhände aufgeworfenen Steinhaufen) die Wasserscheide zwischen den Seen Balkasch u. Issük. Die Hauptmasse der Tafelfläche zwischen dem Keghen u. Tscharün, dem S.-Abhange des Turaïgür, der Tschilik-Biegung u. dem N.-Abhange der Ala-Tau-Kette besteht aus Sand, Lehm u. Steingeröll von allen möglichen Größen; ein von den zahlreichen Flüssen angeschwemmter, auf anstehendem Gestein aufgelagerter Boden ganz neueren Ursprungs. Der Keghen u. Karkara fließen ruhig auf flachem, sumpfigem Boden bis zu ihrem Zusammenfluß, dann aber schneidet das Gesammtgewässer, sowie die in dasselbe fallenden als Merke bezeichneten Wasser so tiefe Betten in die Fläche, daß ihr Wasserspiegel an der Einmündung nicht weniger als 800 F. unter derselben liegen mag; außer diesen Einschnitten ist aber die Fläche so platt, daß man die tiefen Schluchten erst entdeckt, wenn man unmittelbar an ihrem Rande steht. Von dieser Höhe aus kann man den sonst bedeutenden Keghen in seinen von Wasserfällen u. Stromschnellen begleiteten Windungen zwischen den steilen Felswänden kaum entdecken; dieser Theil des Flusses wird von den Einheimischen Ak-Togoï (= weiße schäumende Strömung) genannt; weiterhin nimmt der Fluß, sich nach N. wendend, den Namen Tscharün an. Das auf der östl. Seite der Tscharün-Biegung sich erhebende, mit dem Ala-Tau fast gerade in derselben Richtung auf chinesischem Reichsboden streichende Gebirge heißt anfänglich Kullock, dann Temirlik, Tschenpanjan u. endlich Nan-Schan. Am Ala-Tau führen über die nördl. Vorkette 2, über die nördl. Hauptkette 6, über die östl. Zwischenkette 1, über die südl. Hauptkette 7 Pässe. Bis 4½ M. westl. u. 7 M. östl. vom Talgarnün-Tal-Tschoku findet sich kein Paß. Der Almatü-Paß, 4½ M. westl. davon, führt 10,220 F. üb. M. hoch, der Keskelen-P. 3 M. weiter westl. 10,095 F. hoch hinüber; auf der S.-Kette entspricht dem ersteren der Koisu-, dem andern der Dürenün-P.; 7 M. östl. vom undurchbrochenen Mittelpunkt bietet sich, 7750 F. hoch, auf der nördl. Vorkette der Oï-Djeilau-P.; über die nördl. Hauptkette führt der Tschin-Bulak, 8860 F. hoch, u. 1½ M. weiter gegen O. der Djaman-Bastau, über die Bogutü-Kette der 4800 F. hohe Seirek-Taß-P. u. der 6150 F. hohe Turaïgür-P.; die Dalaschik-Kette hat keinen eigentlichen Paß; im östl. Theile der S.-Ala-Tau-Kette, 8460 F., der Tabulgatü-, weiter westl., 9650 F., der Schatü-, noch 2 M. weiter westl., 10,210 F., der Kurmetü-, u. noch 2 M. weiter westl., in ungemessener Höhe, der Kudurgu-P. Gletscher kommen nicht vor.

10 M. südl. vom transilensischen Ala-Tau ragt der Thian-Schan (= Himmelsgebirge) od. der Mustag (= Eisgebirge) in zwei von ONO. nach WSW. gleichlaufenden Granit- u. Syenitketten als nördl. Grenze der kleinen Bucharei mit einer mittlern Kammhöhe von 11,000 F. u. einer Gipfelhöhe von vielleicht 20,000 F. empor; dem Hauptkamme liegt nördl. eine Vorkette in dem von vielen Quer- u. Längsjochen u. Gebirgsknoten durchzogenen Gebiete vor; zwischen beiden ist Niederschlagsgestein reichlich vertreten u. zuweilen zu kolossalen Höhen, bis 9500 F üb. M., über die Baumgrenze hinaus gehoben; Alpenwiesen mit schönem Hochalpen-Blumenflor, Alpenseen, welche den größten Theil des Jahres beeist bleiben, ruhig fließende, oft milchweiße Gletscherbäche zieren diese sonst kalte, baumlose, menschenleere, wüste, unheimische Gegend; Argali od. wilde Schafe, Antilopen, Bären u. Murmelthiere sind die einzigen Thiere, welche hier noch zu hausen wagen. Die aus ewigem Schnee u. Gletschern erwachsenden Alpenbäche stoßen in dem knotenreichen Gebiete auf viele natürliche Hindernisse u. brechen, sich allmälig nach N. od. S. wendend, entweder durch die Vorkette zum Gebiete des Balkasch u. Issük od. durch die Hauptkette zum Gebiete des Lop-Noor u. vermittelst des Sir-Darja zu dem des Aral-Sees durch. Natürlicherweise ist die viel niedrigere Vorkette von zahlreicheren Flüssen durchbrochen, als der Hauptkamm. Dieser ist in seinem ganzen Verlaufe nicht einfach, sondern gabelt sich u. läuft gegen W. in zwei nicht sehr weit aus einander tretende Ketten aus, die durch das Längenthal des Narün, des Hauptquellflusses des Sir-Darja (S. 664), getrennt sind. Oestl. von der Quelle des Narün, in dem mächtigen Knoten, von welchem die beiden Ketten ausgabeln, in der Tengri-Gruppe, erreicht das Gebirge seine bedeutendste Höhe; ein ununterbrochener Schneemantel bedeckt die ganze Gruppe u. umhüllt die unzähligen Kolosse des Gebirges, unter welchen der Tengri-Chan (= Geistertönig) mit einer Höhe von 20,000 F. die erste Stelle einnimmt; an der nördl. Seite treten zahlreiche Gletscher erster Ordnung u. Gletschermeere hervor, die bis zur Höhe von 9500 F. herabsteigen, während die Schneelinie sich 11,500 F. hoch findet. Die Thäler, in welche die Gletscher des Tengri münden, sind so flach u. breit u. haben eine so unbeträchtliche Senkung, daß diese sich hier leichter nach allen Seiten hin in Gletschermeere ausbreiten, als vorwärts schreiten können. — Der transilensische Ala-Tau u. der Thian-Schan treffen im W., 94° 20′ u. 95° ö. L., durch zwei von N. nach S. streichende Querjoche zusammen, und im O. treten sie, 98° ö. L., durch einander zugeneigte Ausläufer mit einander in Verhältniß. So bildet sich, 95°—98° ö. L., zwischen denselben ein Hochgebiet, 4—5000 F. üb. M., 33 M. lang, 10 M. breit, innerhalb dessen das schöne, über 22 M. lange u. etwa 7 M. breite Becken des Issük-Sees mit brakischem, fast ungenießbarem Wasser, 4691 F. üb. M., majestätisch sich ausbreitet, und, 94°–95°, ein Bergnetz, das seine Gewässer nicht dem Issük zusendet, sondern, von diesem durch eine Quererhebung getrennt, zum Tschui vereinigt, der sich, diesem Rande von unbedeutender Höhe gegenüber, gegen W. wendet. Nirgends fällt das Gebirge unmittelbar gegen die Seefläche; es bleibt immer ein Uferthal von 1—3 M. Breite zwischen See u. Gebirge; nur eine Stelle macht davon eine Ausnahme, der Kesse-Sengür auf der N.-Seite des Sees, wo ein Sporn des Ala-Tau sich dem Ufer so weit nähert, daß zwischen dem Seespiegel u. dem ziemlich steilen Absturz nur für einen breiten Weg Raum genug bleibt. Die unmittelbaren Ufer des Sees sind in der Regel flach und sandig. Das nördl. Uferthal heißt Kungei (= gegen Mittag gewendet), das südl. Terskei (= gegen Mitternacht gewendet). Schöne Gebirgsflüsse, mehr als 40 an der Zahl, gelangen durch ebenso viele Thäler in die Uferebene und verwandeln den sonst dürren Steppenboden in schöne Ackerländer. Die Flüsse des Terskei sind größer u. wasserreicher als die des Kungei; der ganze Lauf derselben ist immer durch schöne Baumreihen bezeichnet; Schilfwaldung ist nicht in großer Ausdehnung vorhanden u. findet sich nur an den Seebuchten; dagegen bildet ein hohes Gebüsch, Hippophaë rhamnoides, häufig ziemlich dichte Wälder in der Nähe des Seeufers.

Die beiden Ala-Tau, der dzungarische an seinem W.-Ende, der transilensische an seinem nördl. Abhange, fallen unmittelbar in die breite Steppenniederung, welche sich bis zum Balkasch-Becken, 1500—500 F. üb. M., erstreckt u. den ganzen westl. und nordwestl. Theil des südöstl. Gebietes einnimmt. Je näher zum Balkasch, desto ebener, dürrer, unfruchtbarer, sandiger u. salziger wird der Boden, der sich allmälig mit Saksaul u. andern Salzpflanzen bedeckt; die anfänglich schönen, klaren u. reißenden Gebirgsflüsse werden langsamer u. trüber u. bleiben endlich zwischen den ausgedehnten Sanddünen u. Schilfwäldern stille stehen; nur eigentlich drei derselben: Lepsa, Karatal u. Ili, erreichen wirklich den See. Dagegen ist das Uebergangsgebiet von dieser Steppenniederung zum nahen Gebirge, 1500—4000 F. üb. M., eines der schönsten Kulturländer Asiens mit trefflichem Humusboden, üppigem Pflanzenwuchs u. Wasserreichthum. Steiler u. kühner ragt das Gebirge von der Höhe von 4000 F. an empor; zwischen 4000 u. 7600 F erstreckt sich noch ein guter Vorrath von Nadelholzwaldung, und von 7600—9000 F. dehnen sich die schönen reichen Alpenwiesen aus. Jeder dieser Gürtel hat seine besondere Wichtigkeit für das hiesige Volksleben; der Steppengürtel bietet den Nomaden die besten Winterlagerplätze wegen seiner milden Witterung u. des fast völligen Mangels an Schnee, der Kulturgürtel die schönsten Ackerländer, der Nadelholzgürtel reiche Vorräthe an Zimmerholz für feste Ansiedlungen, der Alpenwiesengürtel die gesündesten u. an Viehnahrung reichsten Sommerlagerplätze für Nomaden. Die beiden höher gelegenen, der Gletschergürtel u. der des ewigen Schnees, bleiben für das Völkerleben ohne Wichtigkeit.

Gewässer. Das Flußwasser geht nur, so weit es den Irtisch u. durch denselben den Ob erreicht, dem offenen Meere zu; der allergrößte Theil wird von zahlreichen Binnenseen aufgenommen, oder versickert und verdunstet innerhalb der Steppe.

Die Binnenseen nehmen hier eine hervorragende Bedeutung ein. Das kaspische Meer (S. 34 f.) empfängt als europäisch-asiatischen Grenzfluß, 69° 20′ ö. L., den Ural od. Jaïk. Dieser hat seine Quellen etwa 1600—1650 F. üb. M. unter 54° 30′ n. Br. u. 77° ö. L., an einer Wasserscheide, in der Nähe der Quellen der Bjelaja und des Ui u. nimmt in seinem bis 51° 20′ in vielen Krümmungen von N. nach S. gerichteten oberen Laufe zwischen den beiden östl Ketten des Ural-Gebirges (s. oben) von O. her die nicht sehr bedeutenden Zuflüsse Gambei, Sarüm-Saklü, Swundut mit Dschussa, Kumak od. Jarükla auf, letzteren, nachdem derselbe seinen Lauf von etwa 24 M. in einem ziemlich tiefen, zwischen felsigen Ufern eingeschnittenen Bette vollzogen u. die von O. her meistens als Frühlingsbäche kommenden Ak-Dschar, Kutebai, Allas-Nessai u. Kutan-Taß aufgenommen hat. Am südl. Ende der Hauptmasse des Ural-Gebirges sich gegen W. wendend, nimmt der Ural in der Kniebiegung den Orr mit dem Kamütschaklü und andern Zuflüssen, in seinem westl Laufe, 76°—69° ö. L., durch ein ziemlich wildes Querthal, den Ilek, das breiteste und schnellste Gewässer zwischen Ural und Sir-Darja, mit seinem Zufl. Chobda u. die Ulwa od. Utwa von S. und auf europäischem Boden die Sakmara von N. her auf; in seinem untern Laufe von N. nach S., 51°—47° n. Br., geht ihm kein bedeutender Fluß zu. Seine Hauptmündungen heißen von W. her: Guilaja Bucharka, die noch in Jaïtskoi u. Zolotoi zerfällt, Peretask u. Litsaschken.

Alle diese Gewässer haben keinen gleichmäßig entwickelten Lauf; ihr Wasser wälzt sich nie ununterbrochen fort, sondern sammelt sich von Strecke zu Strecke in stehenden Becken an, die durch schmale, seichte, aber reißende Gerinne mit einander verbunden sind. Wo die Ufer hoch genug sind, behalten die natürlichen Stauungen die Gestalt der Flüsse bei; bisweilen aber treten die Gewässer weit über das flache Land hinaus u. sind dann von Schilfwäldern umkränzt. Die Kirgisen nennen solche Seen Kopa, die Stauungen Karasu. Nur im Frühling haben diese Flüsse, wenn sie sich mit Schneewasser füllen u. weit aus ihren Ufern treten, einen ununterbrochenen Lauf.

Zwischen 70° u. 71° ö. L. ergießt sich in das Binnenmeer von der Höhe Karkul-Gildü her durch den Salzboden Tentek-Sur der Sagiz mit bittersalzigem Wasser in 4 Mündungen, u. in den nordöstl. Winkel des Sees, 71° ö. L., von den Mugodschar-Bergen her die Emba od. Dschem od. Dschim nördl. neben dem Mertwoï-Kultuk (= todter Busen) in 5 Armen, von welchen nur ein einziger im Sommer Wasser hält, u. dies auch nur bis zum Juli. — Zwischen dem Ural-Fl. u. Sagiz, nördl. vom Salzboden Tentek-Sur, 49° n. Br., breitet sich eine Gruppe von Seen aus, worunter die beiden bedeutendsten, als kleiner u. großer Kara-Kul (= Schwarz-See) bezeichnet, das Gewässer des Uil vom Mugodschar, aus dem Quellgebiete des Ilek u. der Chobda her, aufnehmen. — Der Aral-See (S. 35) nimmt gegen sein nördl. Ende hin den südl. Grenzfluß Sir-Darja (S. 664) auf. — Nordnordöstl. von demselben, 48° n. Br., 81° ö. L., breitet sich in einer Vertiefung die Seengruppe Aksakal-Barbi od. Ulu-Tengis (= großes Meer) od. Tschelkar aus, die in der Mitte des vorigen Jahrh. noch ein ununterbrochenes Seebecken von 30 M. Umf. bildete, jetzt aber durch viele erwachsene Binsenflächen in viele kleine Theile zerlegt ist; nordnordöstl. davon, 50°—51° n. Br., 82°—83° ö. L., die ganz ähnliche, nur noch ausgedehntere Seengruppe Sarü-Kupa mit Bisch-Kupa. Von einer östl. von dieser gelegenen Wasserscheide her kommt eine große Anzahl Gewässer, von denen jedes den Namen Turgai (= Lerche) mit einer besondern Nebenbezeichnung führt; es sammelt sich, 50° n. Br., zum Kara (= schwarzen) -Turgai, fließt zunächst gegen S. der Bisch-Kupa zu, tritt, 49° 10′ n. Br., mit westl. Laufe als Ulu- (großer) Turgai wieder hervor u. durchzieht als solcher ein weiter westl. gelegenes Seengebiet, um sich innerhalb desselben mit dem von N. kommenden Ulkiak zu vereinen und sich nach Aufnahme des westl. von den Mugodschar-Bergen herkommenden Ulu-Irgis als Karasu in den Aksakal-Barbi zu verlieren. Im Gebiete des Zusammentreffens mit dem Ulkiak finden sich die Salzseen: Dschindu, Kissil, Jar, Kula u. a.; von dort aus gegen NW. breitet sich zwischen Irgis im W. u. S. u. Ulkiak im O. ein weitläufiges Gebiet von Seengruppen aus, die theils Süß- theils Salzwasser enthalten. Die verschiedenen Karten über dieses Gebiet bilden übrigens noch einen großen Wirrwarr. Der Boden, im Allgem. Steppe, trägt, je weiter nach SW., desto mehr Salzpflanzen; an den Ufern des Turgai finden sich noch wiesenartige Flächen mit Blumen u. Sträuchern, aber auch ausgedehnte Schilfmassen ziehen sich zu beiden Seiten der Gewässer hin. Was den 40—50 M. langen Turgai betrifft, so fließt er größtentheils in einem breiten, vielfach von zwei Hügelreihen eingeschlossenen Thale in einem ziemlich tiefen, sich mannigfaltig krümmenden Bette u. für einen Steppenfluß mit ziemlicher Geschwindigkeit; im Frühling überschreitet er seine Grenzen u. düngt dabei einzelne Theile des Wiesenlandes so gut, daß an seinen Ufern Hirse, Hanf, Flachs, Kohl, Melonen, Gurken u. s. w. ganz gut gedeihen. — Oestl. vom Turgai-Quellgebiete, in dem des Ischim, 50° n. Br., 89°—90° ö. L., liegt, von W. nach O. gestreckt, durch eine Halbinsel von S. her in zwei ziemlich gleiche Theile zerlegt, der See Kurgaldschine, etwa 30 M. im Umf. mit bedeutender Tiefe u. bittersalzigem Wasser, im S. u. O. von Binsenwaldung umgeben; in ihn ergießt sich von SO. her die Nura, deren Quellarme, der Essel u. die kleine Nura, 48° n. Br., 94° ö. L., an einer

Wasserscheide entspringen, von welcher gegen NO. dem Irtisch Zuflüsse zugehen. — Nördl. davon, 54° n. Br., nimmt der von W. nach O. etwa 15 M. lange See Tschagli zwischen dem Ischim u. Irtisch von SW. her aus einer Wasserscheide, welche gegen W. dem Ischim Gewässer zuführt, die Tschaglinka, u. südöstl. davon, 53°—53° 10′ n. Br., der See Tenis von S. her die Selenta-Tschutschet auf. — Vom Kurgaldschine liegt östl., 50° n. Br., 93° ö. L., der Salma- od. Somal-See mit nur geringem Zufluß von O. her, südwestl. der Tschubar-Tengis, östl. vom Aral der Arüs-Tuß, der Naksari-Tengis, der Tele, der den Sara-Su aus dem Quellgebiet des Ischim her aufnimmt, u. der durch eine Landzunge davon getrennte Tata. — Das Gebiet südl vom Aksakal-Barbi bis an den Sir-Darja gewährt den Anblick einer wahren Wüste; kein Fluß, kein Bach durchzieht die stille Oede; Wasseransammlungen in Gestalt von Seen finden sich zwar, aber mit unerträglich warmem Wasser von gelblicher, grauer Färbung, u. wo es klar u. blau ist, hat es bittersalzigen Geschmack; das Grün besteht aus Wermuth- u Meldenarten, Salzkräutern u. Schilf, bis sich 7 M. südl. von Neu-Uralsk eine eigene Art Gesträuch zu zeigen anfängt, das je weiter nach S., immer dichter und zuletzt in Bäumchen von 8 u. mehr Fuß Höhe waldähnlich auftritt. Die wichtigsten Seen hier sind: Dschalangatsch, Aschtsche, Kok, Mindü, Tebis, Tschjurnüsch u. Kamüschli-Basch, der mit dem Sir-Darja in Verbindung steht, im übrigen aber durch den Damm Karju-Bugut von ihm getrennt ist. Trinkbares Wasser findet sich in diesem Gebiete in Brunnen, die schon seit längerer Zeit der Karawanen wegen in den von größeren Sandhügeln eingeschlossenen, kesselförmigen Vertiefungen angelegt sind; das Wasser derselben ist durchgängig gut, so lange die Brunnen durch Ausschöpfen geleert u. gereinigt werden; sobald aber das Wasser längere Zeit unbenutzt steht, wird es stinkend und voll grüner organischer Massen. Allgemein bekannte Brunnenstellen hier sind, in einem Raum v. 20 M.: Saput, Ak-Kuduk, Aita-K. rc. — Der umfangreichste See des Kirgisengebietes ist der Balkasch od. Tengis (= Meer), 46—47° n. Br., 92—97° ö. L., von W. nach O. lang gestreckt; der östl. Theil, 96° ö. L., durch eine zunächst gegen N., dann bis 94° gegen NW. gerichtete Landzunge abgeschieden, bildet ein Schilfmeer; das Wasser, krystallhell, bittersalzigen Geschmackes, ist zur Noth trinkbar. Der Triebsand bildet am Ufer einen ununterbrochenen Gürtel mit zwei einander gleichlaufenden Dünen, zwischen denen mehr oder weniger ausgedehnte salzige Wassertümpel, vom See genährt, liegen; das Schilf erreicht stellenweise eine solche Höhe, daß sich Reiter und Pferd in ihm verlieren; dieser Wasser- u. Schilfgürtel gestattet nur an einzelnen Stellen Zugang zum Ufer; hier halten sich wilde Eber, unzählige Wasservögel u. große Schwärme blutdürstiger Mücken auf. An der ganzen langen N.-Seite geht ihm in der Erstreckung von 40—50 M. nur ein einziger Zufl., 93° ö. L., der Tokrau, zu; von W. her empfängt er in seiner südwestl. Ecke, 92° ö. L., in der Bucht Ala-Kul (= bunter See) den Dschartaschnün-Karasu von den Arkarlü-Höhen her, die das Seegebiet südl. vom Ili scheiden; von N. her an seinem O.-Ende den Ajagus, der von der Wasserscheide zwischen dem Balkasch und Saissang im NO. herkommt. Die Hauptzuflüsse treten an der S.-Seite ein: der Ili (S. 112), am weitesten im W., 92° 30′ ö. L., nachdem er, 97° 30′ ö. L., den Tscharün als Grenzfl. zwischen China u. Rußland, 96° 50′ ö. L. den Tschilik vom transil. Ala-Tau her, den Issük, Talgar, 95° 40′ ö. L. den Almatü mit dem Keskelen u. andern Zufl., 95° ö. L. den Kurtu mit Kopa und Kurdai ebendaher an seinem S.-Ufer aufgenommen hat; der Karatal (= schwarze Sandweide), 94° 30′ ö. L., einer der Hauptfl. des Landstriches Semiretschinsk, aus den Flüßchen Karatal, Tschudscha u. Kora in den Verzweigungen des songarischen Ala-Tau zunächst erwachsend, dann durch den Koksu u. die Bischa u. deren Zuflüsse ebendaher verstärkt, mit etwa 40 M. langem Laufe, nicht sehr breit, aber reißend; der Koksu (= Blauwasser) mit grünem Wasser ist viel reißender und breiter; bei seinem Austritt aus den Bergen wendet er sich nach SW., nimmt dann den Arganatü auf u. wendet sich gegen W. dem Karatal zu; das Thal desselben, oft so eng, daß er zwischen fast senkrechten Felswänden strömt, bildet in Ausweitungen weite Wiesenflächen; das Thal des Arganatü, 1½ M. br., schließt neben demselben zwei Flüsse ein: Kargalü u. Aktagü; die Lepssa, 97° ö. L., vom songarischen Ala-Tau her mit den ebendaher kommenden Zufl.: Baskan u. Aksu. — Zwischen Ili u. Karatal verlieren sich, ohne den See zu erreichen, im Sande die drei Bakanas: Kurs-B., Sublu-B. u. Kuru-B., die in einigem Abstande von der Gebirgsverzweigung entspringen, u. zwischen Karatal u. Lepssa der Kissil-Agatsch u. Kuldjunen-Bijen, beide mit Quellen im Gebirge. — Oestl. vom Balkasch, 98° 30′—99° 10′ ö. L., der von W. nach O. gestreckte, 7 M. l., 3 M. br. Sassük-See (= der Stinkende), welcher von den Tekeli-Bergen her aus S. den Djelanasch od. Tentek, von N. den Karakal empfängt; er besteht aber zu Zeiten nur noch in einer unbedeutenden, ausgetrockneten, mit Schilf bewachsenen Vertiefung; zu andern Zeiten schickt er gegen O. den Uejalü zu dem durch denselben mit ihm in Verbindung tretenden, dreieckigen kleinen See Uejalü, und gegen W. den Wasserlauf Dschinischkä, der nach einem bogenförmigen Laufe durch Schilf, eine Insel bildend, sich wieder mit ihm verbindet; auf der Insel erhebt sich, gegen 120 F. hoch, ein felsiger Hügel aus Hornstein, Aral-Tübe (= Inselhöhe) genannt. — Südöstl., 46° n. Br., 99° ö. L., breitet sich weiter u. kreisförmiger der Ala-Kul (= bunter See) aus, an seinem nordwestl. Ende den vom Tarbagatai im N. kommenden Urdschar od. Uraschar, weiter gegen O. den Chatün, sobald er so weit gelangt, und ein wenig weiter den von O., vom südl. Fuße des Tarbagatai herkommenden Emil, und von S., aus dem songarischen Ala-Tau, den Gamakti-Su aufnehmend; der Urdschar aber

bringt auch das aus dem Uejalü ihm zugehende Wasser mit sich, und so bildet der Ala-K. das Hauptbecken im N. des östl. Ala-Tau. Aus dem See erheben sich, nicht weit von einander, zwei Inseln, beide Aral-Tübe (= Inselhöhe) gen., früher für vulkanische Erzeugnisse gehalten, aber nach genauerer Beobachtung ohne die geringste vulkanische Spur; das Wasser ist nur an den Mündungen der Flüsse süß und trinkbar, sonst im ganzen See von stark bittersalzigem Geschmack und zum Gebrauch völlig untauglich. Dem Reisenden A. Schrenk zufolge wird der See durch den natürlichen, im Allgem. 600 F, in der Mitte nur 100 Schritt breiten Damm Narün-Uschak (= langer Sand) in einen größeren westl. Theil, Ulkun-Ala-K., und in einen kleineren östl., Kitschkene-A.-K., zerlegt; dieser Damm zieht sich 2 M. lang in nordöstl. Richtung vom südl. Ufer aus, zunächst ungetheilt, in seinem letzten Drittheil in zwei Arme, von denen der eine sich gegen N., der andere gegen ONO. erstreckt, gespalten. Der kleinere Seetheil mißt von S. u. N. $1\frac{1}{2}$ M., von O. u. W. 2—3 M., u. die nordwestl. Ecke desselben wird durch den gegen ONO. gerichteten Arm des Dammes noch als ein besonderer kleiner See abgesondert. An der O.-Seite dehnt sich eine etwa 1 M. breite, 6 F. hohe Landzunge gegen NW. u. weiterhin im rechten Winkel gegen NW.; die Spitze derselben liegt, etwa 6000 F. entf., dem nördl. Ende der einen, etwa 200 F. hohen Aral-Tübe vor, die sich $\frac{1}{2}$ M. l. von NNO. nach SSW. erstreckt u. am S.-Ende mit ziemlich steilem Fels zum Wasser abfällt. An der N.-Seite, östl. von der Emil-Mündung, erstreckt sich in südwestl. Richtung, etwa $1\frac{1}{2}$ M. weit, auch 6000 F br., eine sandige Landzunge, die früher offenbar auch eine Insel gewesen, bis an die $\frac{2}{3}$ M. l., $\frac{1}{2}$ M. br. zweite Aral-Tübe, welche von der ersteren, die ihr im SO. vorliegt, durch eine etwa 1 M. breite Wasserfläche getrennt, 70 F. hoch u. eine harte Hornstein-Porphyrmasse ist, deren Oberfläche schwarzbraune Farbe angenommen hat u. hin und wieder fast metallisch glänzt*). — Der Issük-Kul od. Temurtu od. Sassi-Kul ist oben (S. 1013) bereits im Allgem. beschrieben; früher wurde ihm irrthümlich der Tschui an seinem W.-Ende als Ausfluß zugeschrieben; er hat aber gar keinen Ausfluß; dagegen empfängt er an seinem O.-Ende als Hauptgewässer vom Thian-Schan her den Tüb u den Dzirgalan mit dem Nebenwasser des Turgen-Aksu u. anderen Aksu (= Weißwasser), an der N.-Seite eine große Menge Gewässers von der S.-Seite des transilensischen Ala-Tau u. an der S.-Seite eine gleiche Menge von der N.-Kette des Thian-Schan (s. oben).

An sämmtlichen Seen und Wasseransammlungen will man eine Abnahme der Wasserhöhe wahrgenommen haben; in bestimmten, mehr unter die Beobachtung fallenden Strecken versiegen im Sommer jetzt viele Flüßchen, die sonst das ganze Jahr hindurch geflossen sind, ja einige früher genannte sind gar nicht mehr vorhanden. — Wo der Tschui-Fluß verbleiben mag, ist mit Sicherheit nicht ausgemacht; seinen Ursprung nimmt er im SW. des Issük-K. an der Querkette, welche 94° ö. L. die S.-Kette des transil. Ala-Tau u. die N.-Kette des Thian-Schan verbindet, aus den 4 Quellfl. Schamsi, Dschungar, Koschkar u. Karahad; das vereinigte Gewässer nimmt zuvörderst seinen Lauf gegen O. dem Issük-K zu, wendet sich aber, dem See bis auf $\frac{2}{3}$ M. nahe gelangt, während aus dem Sumpfe, welchen das Gewässer bei der Wendung bildet, das Bächlein Kutemaldü dem See zugeht, plötzlich gegen W. u. dann gegen NW., indem es den vom Ala-Tau gegen NW. ziehenden Höhenzug längs dessen S.-Abfall als Grenzfl. zwischen Rußland u. Turkistan begleitet; bald nach der Wendung gegen NW. tritt vom Ala-Tau der Kebin (s. oben) hinzu; sein Ende findet er in dem Steppengebiete zwischen dem Aksakal-Barbi u. dem Sir-Darja. — Der Irtisch, bei den Mongolen Ertschisch, entspringt in der chines. Songarei aus einer verschieden, aufs höchste auf 7, angegebenen Anzahl Quellbäche am Altai, 48° n. Br.; dem Gebirgszuge gegen NW. folgend, erreicht er nach einem Laufe von 40 M., 1800 F. üb. M., den Dsaisan-See (S. 112), der jetzt in seinem ganzen Umfange dem russ. Reiche einverleibt ist. In den See ergießen sich an dessen W.-Ende vom Tarbagatai viele Gewässer, darunter namentlich der Bugas, u. von den Kalba-Bergen das gesammelte Gewässer des Kochbuchti od. Kokbekti. Am W.-Ende tritt der Irtisch mit Lauf gegen N., 48° 10′ n. Br., wieder aus dem See hervor; hier bildet er zunächst bis 49° 15′ n. Br. die Grenze zwischen der Kirgisensteppe u. dem chines. Reiche; doch betreiben die sibirischen Kosaken nicht nur hier, sondern auch jenseit des Sees im obern Laufe des Flusses ungehindert Fischerei im größten Maßstabe. In dieser Erstreckung geht von W. her der Bukon, etwa 48° 35′ n. Br., u. die Kainda, 49° n. Br., dem Fl. zu, u. zwischen beiden fließen in gleicher Richtung von NW. nach SO. der Lailü u. der Kuludschin, die, ohne den Fluß zu erreichen, nicht weit von demselben vereinigt in den durch eine Reihe kleiner Seen mit dem Bukon in Verbindung stehenden Balük-See fallen. Von 49° 25′ n. Br. wendet der Fl. sich gegen NW. als Grenzfl. zwischen der Kirgisensteppe u. Sibirien; hier gehen von S. her aus der Steppe dem Irtisch manche Zuflüsse zu: Karan od. Karakol od. Woilotschewka, Kaku od. Tschernowaja, Taïntü od. Ognewka mit Tschebülda u. Targüm, Siba od. Sebinka od. Oblaketka, Ulan, Kakai, Tschar-Gurban, 98° 40′ ö. L., sämmtlich von den Kalba-Höhen her. Westl. davon, 97° ö. L. strebt vom Dschingis-Tau der Achtschi mit dem Tschagan dem Irtisch zu, allein er erreicht ihn nicht, sondern verliert sich

*) Die Darstellung des Sees auf der Karte bei Lewschin ist eine andere; ebenso stimmt auf der Semenowschen Karte bei Petermann Mitth. 1858 IX. nur der nördl. Theil mit der Schrenkschen überein; von dem Narün-Uschak findet sich auf derselben keine Andeutung, also auch nicht von der Gliederung des Sees vermittelst desselben.

in den nur eine kurze Strecke vom Irtisch gelegenen See Karagailü. Zwischen diesen Hauptgewässern im NO. der Steppe rinnt eine große Anzahl unbedeutenderer; diese hatten bisweilen in ihrem ganzen Laufe Wasser, aber etwa 1000 Schritt vom Irtisch entfernt erscheint ihr Bett vollkommen trocken; wahrscheinlich hat das Wasser dann durch unterirdische Kanäle seinen Weg genommen. Als bedeutendste Zuflüsse empfängt der Irtisch: 87° ö. L. den, 49° 15′ n. Br., 91° ö. L. entspringenden, Ischim mit vielen Nebenfl., namentl. dem Terßekan u. Kuluton: 83° ö. L. nicht mehr im Gebiete der Steppe den, 51° n. Br., 79° ö. L. am Ural im Bereiche der Steppe entspringenden, Tobol mit einem Laufe von 140—150 M. Länge, u. innerhalb der Steppe mit den Nebenfl.: Tschortanda, Dschilkuar, dem großen Ajat, der aus der Vereinigung des Karatallü-A., Artschalü-A., Kamischlü-A., Karagailü-A. u. Mukrü-A. entsteht, und dem Ui, als Grenzfl. gegen Sibirien, mit den Nebenfl. Kurassan u. Toguſak. Zwischen dem Tobol u. Ischim die Seen: Tscherno, Tafeltschano, Natschino, Bijelo-Salonowalo, Tscheremuhowo, Jichim, Mangut, Saltajim ꝛc.

Witterung. Ganz besonders scharf treten die Gegensätze von Wärme und Kälte auf. Der Winter beginnt schon Ende Augusts u. dauert bis April; die Kälte steigt in den nördl. Strecken oft bis über 30° R., in den südl. bis 20° R.; der Frühling geht rasch vorüber; der Sommer ist trocken und glühend heiß, in den Hundstagen wird die Hitze unerträglich. Am Sir-Darja tritt die Gluthitze schon im April auf und versengt rasch das eben hervorsprießende Grün; am Ural steigt die Wärme bis 34° R. im Schatten, 50° R. in der Sonne; Eisen wird dabei so glühend, daß man es nicht mit der Hand fassen kann, und im Sande lassen sich Eier kochen. Der Herbst ist kurz und regnerisch. Regen fällt im Allgemeinen sehr wenig; Winde treten sehr heftig auf, namentlich im Winter die Burane, Schneewirbelwinde, die eine solche Heftigkeit entwickeln, daß sie Schaf- u. selbst Rinderheerden unwiderstehlich 7, 12, selbst 15 M. mit sich fortreißen u. meistens unter Schnee begraben. Den Eingeborenen bekommen die scharfen Gegensätze ganz wohl, ohne nachtheiligen Einfluß auf ihre Gesundheit zu äußern. Im südöstl. Theile treten Gewitter mit großer Heftigkeit auf; entsetzliche Stürme werfen oft ganze Waldungen an den Seiten der Berge zu Boden, u. auch starke Erdbeben machen sich fühlbar. Eine eigenthümliche Erscheinung sind die durch den Wind gebildeten Sandhosen, die wie mächtige Baumstämme als feste Massen daher gezogen kommen, hinter sich von weithin reichenden Sandwirbeln begleitet u. nicht vereinzelt auftretend, sondern in kleinerer oder größerer Anzahl neben einander; als sehr gefährliche Erscheinungen aber geben sich die vom Sturme aufgetriebenen Sandwirbel kund. Bei Atkinson in upper and lower Amoor finden sich Schilderungen und zugehörige bildliche Darstellungen.

Bodenschätze. Im nordöstl. Theile, südl. vom Irtisch, finden sich goldhaltige Schuttlager, meistens an den Bächen und Flüssen; ihre Breite wechselt von 36—300 F.; durch russ. Unternehmer werden sie seit dem J. 1834 ausgebeutet. Frühere Bewohner des Landes haben offenbar auf Erze gebaut, die heutigen begnügen sich, Bleiglanz, wo sie ihn finden, auszugraben, um ihn auszuschmelzen und aus dem gewonnenen Metall Kugeln zu gießen. Das im Boden reichlich vorhandene Salz wird in den flachen Vertiefungen gewonnen, welche sich mit Regen- oder Schneewasser bedecken, bis dieses von der Hitze verdunstet ist. Im östl. Theile breiten sich im Boden weite Steinkohlenlager aus.

Pflanzenwelt. Bei der Beschreibung der Oberfläche und Bodenbeschaffenheit ist schon einzelnes hierher Gehöriges erwähnt worden. Im Allgemeinen ist von Wald wenig oder gar nicht die Rede; der Saksaul, anabasis oder haloxylon ammondendron, zeigt sich hie und da gehölzartig auf den sonst unfruchtbaren Sandflächen und dient als gute Feuerung; andere Steppenholzung, immer in geringem Umfange noch erhalten, besteht aus Birken. Die Ursache des zunehmenden Verschwindens der Wälder ist nicht ausschließlich in dem Steppenboden an und für sich zu suchen, sondern hauptsächlich in der Bevölkerung, die alles anwendet, den Wald auszurotten, indem sie seiner nicht bedarf u. daneben die Ueberzeugung hegt, daß die Vernichtung desselben der Einwanderung von Fremden ein Ziel zu setzen geeignet sei. Insbesondere ist der Steppenbrand, der als eine Art Düngung des Bodens veranstaltet wird, den Holzungen schädlich; wohl ebenso nachtheilig wirkt das Heerdenvieh, das den jungen Nachwuchs niedertritt. Wo aber einmal

der Wald vernichtet ist u. die Steppe in allen ihren Eigenthümlichkeiten sich ausgebildet hat, da scheint es unmöglich zu sein, je wieder einen Baumwuchs hervorzurufen. Im nordöstl. Theile der Steppe tritt meistens Nadelholz auf; an den Ufern einiger Flüßchen innerhalb der Höhenketten wächst Laubholz; in der Steppe sind die Bäche meistens mit Gesträuch eingefaßt. Die Seen u. sumpfigen Vertiefungen sind mit Schilfwaldung in ziemlich weitem Umfange eingefaßt oder selbst damit bewachsen.

Thierwelt. Auch hier ist zu vergleichen, was bei der Oberfläche und Bodenbeschaffenheit gesagt worden ist, da diese eine Hauptbedingung für das Bestehen der Thierwelt ist. Die eigentliche Steppe ist selbstverständlich wegen ihrer Dürre äußerst sparsam von Thieren bewohnt. Murmelthiere haben hier ihre unterirdischen Wohnungen, Antilopen streifen über Gras- und Kräuterflächen dahin, das wilde Pferd tummelt sich auf denselben, u. der Wolf u. Fuchs gehen nach Beute aus; die Lerche nebst anderem kleinen Geflügel weiß sich ihr Nest zu bauen u. der Habicht seine Beute zu finden; auf kurze Zeit stellen sich ungeheure Heerden von Wandervögeln: Gänse, Schwäne, Enten u. Schnepfen, auf ihrem Zuge nach N. und später nach S. ein. Eber und Tiger, Ottern und Fasanen neben anderem Geflügel hausen im Schilfdickicht; im Gebirge wohnt neben dem Steinbock das wilde sibirische Schaf Argali, wie die Gemse in den Alpen, u. der Goldadler, der von den Kirgisen zur Jagd abgerichtet u. benutzt wird.

Bevölkerung. Die Gesammtzahl der Kirgisen-Bevölkerung, auf 2,600,000 Köpfe angeschlagen, bildet offenbar das zahlreichste Nomadenvolk auf der ganzen Erde. Der gemeine Name für sie ist der der Kirgisen, allein nur eine der Abtheilungen, in die sie zerfallen, die sonst als Buruten od. Kara (= schwarze)-Kirgisen od. schwarze Tataren bezeichneten, nennt sich selbst Kirgis, während die übrigen sich vorzugsweise Kasak od. Kaisak nennen. Um sie von den als Kosaken bekannten Völkerschaften zu unterscheiden, bezeichnet man sie auch als Kirgis-Kaisaken. — Eingesprengt unter sie u. mit ihnen wandernd, leben Tataren als Händler, deren Zelte als Krambuden für ihre Waaren dienen, und sogenannte Tschalo-Kosaken, im strengen Sinne des Wortes Leute, die einen Taschkender zum Vater u. eine Kirgisin zur Mutter haben, im Allgemeinen aber Leute, welche sich ihrer Herkunft nicht genau bewußt sind und bei den russ. Bezirksämtern darum eingekommen sind, irgend einem Bezirke zugetheilt zu werden; wahrscheinlich meistens russische und tatarische Flüchtlinge, welche in Mittelasien umhergestreift sind, die Gewohnheiten und Trachten seiner Bewohner angenommen haben und tatarisch sprechen.

Von der Gesammtbevölkerung der Kirgisen leben innerhalb des russ. Reichsgebietes 1,250,000 Köpfe, davon auf europ. Boden im Astrachanschen, als innere Horde od. Bujekef-Ordu, 82,000. Die 1,168,000 Kirgisen auf russ.-asiatischem Boden zerfallen in 4 Abtheilungen: 1. die kleine Horde od. Ordu zwischen dem Uralfl., dem Aral-See u. dem untern Laufe des Sir-Darja, im O. bis etwa 85° ö. L., ca. 650,000 K., auf 17,250 □M.; 2. die mittlere Horde od. Ordu, ehemals die „Kirgisen unter sibirischer Gerichtsbarkeit" od. einfach die sibirischen Kirgisen, im Flußgebiete des Ischim, von der sibirischen Irtisch-Linie bis zum Balkasch-See u. zu den Sandstrecken, welche die Kirgisensteppe von den Chanaten Mittelasiens trennen, und von 83° ö. L. bis zur chinesischen Grenze, 350,000 K. auf 19,300 □M.; 3. die große Horde od. Ordu, im südöstl. Theile zwischen dem Balkasch-See u. dem Fl. Ili u. über diesen hinaus gegen den Tschui-Fl. hin, 100,000 K. auf 2712 □M.; 4. die Buruten od. Dikokamennüje (= die wilden Leute hinter den Bergen) um den Issük-Kul, 280,000 K. auf 416 □M. — Außerdem gehören zu den im russ. Asien verbreiteten Kirgisen noch 19,000 K. im Kreise Semipalatinsk in Sibirien. — Die übrige Hälfte der gesammten Kirgisen haust in China u. Chochand.

Der Sprache nach kann das Volk als Türken erscheinen, denn diese ist eine der reinsten Mundarten des Türkischen; allein sie sind der Abstammung nach ursprünglich Nachkommen der um die Zeit der Geburt Christi unter dem Namen der Kian-Kuen bekannten, als blond u. blauäugig bezeichneten indo-germanischen Haka, die sich mit dem Türkenstamme der Hoei-He od. Hoei-Hu zu einem Mischvolk herausgebildet u. seit Dschingis-Chans Zeiten, unter dessen Heere sie eine hervorragende Stellung einnahmen, in der Gemeinschaft mit Mongolen das äußere kaukasische Gepräge verloren u. ein mongolisches gewonnen haben. Wenn sie auch jetzt auf niederer Stufe der Gesittung stehen, so findet sich bei ihnen doch im Mittelalter ein Sinn für Bildung, indem ihr Oberhaupt den chines. Kaiser um Zusendung der klassischen Schriften der Chinesen bat, u. sie schon eine eigene Schrift besaßen, deren Züge in noch vorhandenen alten Inschriften ihrer damaligen Heimath den nordischen Runen gleichen.

Zur Zeit Dschingis-Chans kommt der Name Kirgis für sie vor. Früher haben sie in die Entwicklung der Geschichte Hochasiens u. Südsibiriens entscheidend u. mit gesittendem Einfluß eingegriffen; später in sich zerspalten u. dadurch genöthigt, sich weiter auszubreiten, sowie in Folge von Kriegen mit den Dzungaren brachen sie, ohne eine Bedeutung für die Geschichte Asiens zu behaupten, vom Jenissei gegen den Ob nach W. auf; da Sibirien ihnen verschlossen blieb, wende ten sie sich gegen SW. und breiteten sich in dem nach ihnen genannten Gebiete aus. Die kleine Horde unterwarf sich zunächst im J. 1730 Rußland, allein später löste sich das Verhältniß wie der auf, u. es brach in Folge innerer Zerwürfnisse eine solche Unordnung in der Horde aus, daß das Volk sich zerstreute; einige zogen gegen den Aral-See; andere unter Sultan Bukei od. Bu kejef wandten sich im J. 1805 an den Zaar um eine Zufluchtsstätte für 10,000 Kibitken od. Zelte u. erhielten das Steppengebiet im Astrachanschen am linken Ufer der Wolga zugewiesen, u. dort hausen sie noch als Bukejef-Ordu unter einem Oberhaupte, dem im J. 1812 vom Kaiser der Chan-Titel ertheilt wurde. Die Hauptmasse der kleinen Horde, in mehrere Abtheilungen zer fallend, blieb noch unabhängig, bald den Chinesen, bald den Russen sich zuneigend. Die russ. Regierung aber verstand die Spaltungen in der Horde auszubeuten u. vermochte in den J. 1820 —1826 mehrere Häuptlinge nicht nur die russ. Oberherrlichkeit anzuerkennen, sondern auch zuzu geben, daß in ihrem Lande eine Reihe befestigter Grenzposten mit Kosakenbesatzung errichtet würde. — Die mittlere Horde theilte sich ebenfalls: ein Theil derselben blieb dem chines. Reiche unter than; seit 1789 wurden 10,000 Kibitken auf dem Gebiete um Ust-Kamenogorsk aufgenommen; andere begaben sich zur Zeit des Kaisers Nikolaus unter russ. Oberherrlichkeit, u. bis 1854 war es allmälig so weit gekommen, daß aus ihrem Lande das Gebiet von Semipalatinsk und das der sibirischen Kirgisen gebildet werden konnte. — Die große Horde, trotz ihrer Bezeichnung schwä cher als jede der beiden andern, hatte von 1759—1815 sehr viele unglückliche Erfahrungen zu machen u. wechselte öfter ihre Oberherren; ein Theil nahm schließlich seine Wohnsitze auf chines. Gebiete, die übrigen geriethen unter die Botmäßigkeit der Chane von Buchara u. Chochand, bis sie sich, nachdem ihre Zahl bedeutend abgenommen hatte, im J. 1840 zum Theil mit einem Theile der Buruten Rußland unterwarfen. Im J. 1856 wurde ihr Gebiet in den Kreis Ala-Tau zu sammengeordnet u. darauf von China 20. Novbr. 1860 im Frieden von Peking förmlich abgetre ten. — So ist das von den Kirgisen bewohnte Gebiet, bis vor kurzem noch eine Kluft zwischen Rußland u. Mittelasien, zu einer Brücke zwischen den beiden Gebieten geworden, indem Rußland wie von W. nach O., so von N. nach S. zusammenhangende, das Gebiet durchschneidende Festungs linien angelegt hat.

Von den Horden ist die mittlere die reichste u. mächtigste, weniger wild u. räuberisch als die große. Die Buruten sind sehr wild u. kriegerisch; die ganze Bevölkerung besteht aus 70,000 Kibitken, also 350,000 Köpfen; von den 4 Stämmen, je unter einem Manapen, haben zwei die russ. Oberhoheit anerkannt.

Das Verhältniß zur russischen Regierung ist bei den verschiedenen Horden ein verschiedenes. Die kleine od. orenburgische Horde ist dem „orenburgischen Comité" unter stellt, u. dieses ist wieder vom Ministerium des Auswärtigen abhängig. Es besteht eine volks thümliche Verwaltung aus den 3 jetzt vorhandenen Sultanen, 75 Distanzenvorstehern u. den Vor stehern der 400 Aule, die sämmtlich aus den Kirgisen gewählt sind; außerdem sind zum Schutze der Kirgisen bei der Festenlinie 6 Curatoren aus den russ. Beamten, vorzugsweise aus verabschie deten Offizieren ernannt. Die regierenden Sultane haben innerhalb des jedem zustehenden Ge bietes keine sogen. Stawken od. feste Wohnsitze; sondern im Sommer zieht jeder in seinem An theile mit einer Kosakenabtheilung von 200 Mann zur Untersuchung der Rechtshändel der ihm untergebenen Kirgisen und zur Ausführung aller Arten von Geschäften von Platz zu Platz; im Winter wohnen sie in Häusern bei der Linie. — Die mittlere Horde erscheint unmittelbarer von Semipalatinsk aus verwaltet, unter dem Generalgouverneur von Westsibirien; jährlich wird ein Jassak oder eine Steuer an Vieh erhoben: von 100 Stück, mit Ausnahme der Kameele, eins. 10—12 Aule, je aus 50—70 Kibitken bestehend, bilden einen Wolost, u. 15—20 Woloste einen Kreis; die Kreise zusammen heißen „die äußeren Kirgisenkreise." Jeder Kreis ist aus benachbarten u. vor zugsweise aus solchen Wolosten zusammengesetzt, die sich zu einem und demselben Geschlechte zählen, u. wird gewöhnlich nach dem bedeutendsten Aul benannt. Die Kirgisen des einen Kreises können ohne besondere Erlaubniß der Ortsobrigkeit nicht in einen andern übersiedeln; jeder Kreis wird von einem Kreis-Prikas verwaltet, der die polizeiliche und richterliche Gewalt hat. Im Prikas hat der älteste Sultan den Vorsitz; die übrigen Mitglieder sind: 2 russ. u. 2 von den Kirgisen selbst gewählte Beisitzer, Bijer gen. Die Häupter der Woloste werden von den Kirgisen aus den im Wolost befindlichen Sultanen od. Bijern, die Aeltesten für die Verwaltung der einzelnen Aule aus ihrer eignen Mitte gewählt. Der vorsitzende auf 3 Jahre gewählte älteste Sultan steht während seiner Amtsverwaltung im Range eines russ. Majors; dreimal erwählt, erlangt er das Recht, um ein Diplom als russ. Edelmann nachzusuchen. Die innere Kreiswache wird aus Linienkosaken ge bildet, die am Sitz des Prikas, unter dem sie stehen, wo möglich ansässig gemacht werden. Die sämmtlichen „äußeren Kirgisenkreise" stehen zunächst unter der allgemeinen Verwaltung des Grenz kommandanten, der die Rechte eines Civilgouverneurs genießt, u. der Grenzverwaltung, welche, eine ungetheilte Behörde, die Obliegenheiten der russ. Gouvernements-Regierungen u. der Kame ral- u. Civilhöfe in sich vereinigt. — Die große Horde ist einem, dem Generalgouverneur von

Westsibirien untergebenen Pristaw (= Vorsteher), mit Sitz in der Festung Wjernoje, untergeordnet; eine besondere Verwaltung für die Eingebornen u. Steppengerichte sind hier noch nicht vorhanden; die Verwaltung ist in den Händen ihrer eigenen Sultane u. Bijer. Jeder Stamm hat seinen eignen Obersultan, der vom Generalgouv. zu bestätigen ist; alle sind Nachkommen des berühmten Ablai-Chan und übertragen ihre Gewalt entweder ihren Erben in gerader Linie oder den nächsten Seitenverwandten. Der Pristaw dient als Vermittler zwischen den Sultanen und der obersten Behörde; an ihn gehen die Bittgesuche; er giebt ihnen den erforderlichen Gang; durch ihn werden die Anordnungen der Oberbehörde mitgetheilt.

Die Bevölkerung theilt sich dem Stande nach in zwei Abtheilungen: den „weißen Knochen" bilden die Nachkommen der alten Chane, welche Sultane heißen, den „schwarzen Knochen" alle übrigen, selbst die Aeltesten, die keine erbliche Würde tragen. Der Unterschied des Standes spricht sich in Beobachtung der Begrüßungssitte aus; begegnet der gemeine Mann reitend einem Sultan, so steigt er vom Pferde u. faßt mit beiden Händen eine des Sultans, oder, ist er ein besonders vornehmer, so drückt er unter Beugung des Kopfes beide Hände gegen die Brust u. grüßt: „Gott erhalte dich!" Tritt er zu Fuß einem Sultan gegenüber, so kreuzt er unter tiefer Verbeugung des Kopfes seine Hände über die Brust, u. will ihm der Sultan zum Zeichen seiner Huld die Hand auf die Schulter legen, so ergreift er dieselbe, indem er ein Knie zur Erde beugt.

Der Kirgise ist seiner Gestalt nach von mittler Größe; die Frauen haben eine lebhafte Gesichtsfarbe u. funkelnde Augen, allein die hervorstehenden Backenknochen entstellen das Gesicht, u. der plumpe Wuchs fällt unangenehm ins Auge. Beide Geschlechter, von Jugend auf fast unausgesetzt zu Pferde sitzend, haben in Folge davon sehr krumme Beine u. daher einen langsamen, beschwerlichen Tritt und Gang. — Die Kleidung der Männer wie der Frauen besteht, je nach der Witterung, aus einem oder mehreren weiten Kaftanen, Tschapan, die durch einen ledernen oder seidenen, mannigfach verzierten Gürtel zusammengehalten werden; von Hemden wissen sie nichts. Der Tschapan der Frauen ist vom Halse bis zum Gürtel zugeknöpft; die Männer tragen dazu tuchene, schwarzsammtene oder lederne Beinkleider, von solcher Weite, daß sie über die untere Hälfte der Tschapane gezogen werden können. Das Unterbein wird durch geschnäbelte, verzierte Stiefeln, bei den Frauen durch Schnabelschuhe geschützt; den Kopf bedecken die Männer mit einer runden, spitz zulaufenden Mütze; gehen sie aufs Wandern oder zu Besuch, so setzen sie noch eine andere darüber, die im Sommer aus weißem Filz, im Winter aus Pelz mit Ohrenklappen besteht. Die verheiratheten Frauen tragen eine Mütze in Gestalt eines abgestumpften Kegels, mit einem Schleier, der über Schulter u. Rücken herabhängt; die unverheiratheten eine solche in Zuckerhutgestalt. Der geringe Mann trägt seinen Tschapan aus grobem Tuch, das sie selbst verfertigen, eigentlich einer Art Filz oder mattenartigem Flechtwerk; die Reicheren aus Baumwollen-, Seiden- u. Sammtzeugen mit silbernen u. goldenen Borten u. Tressen. Die Männer rasiren im Allgem. den Kopf, die Frauen tragen ihr Haar in Flechten, die verheiratheten in drei, die unverheiratheten in einer beliebig größeren Anzahl. Der rothen und weißen Schminke bedient man sich sehr reichlich; Reinlichkeit aber ist bei ihnen nicht zu finden. — Als Waffen führen sie Lanze, Säbel, Pfeile, Flinte u. ein kleines Handbeil od. eine Streitaxt, Tschakan; die Flinte ist ohne Schloß, mit einer Lunte anzuzünden u. mit einer Gabel versehen, welche sich, wenn geschossen werden soll, vom Schafte des Laufes ablöst u. eine Stütze zum Auflegen der Flinte bildet.

Obgleich der Kirgise kräftig, gewandt u. jeder Anstrengung fähig ist, so lastet dennoch alle häusliche Arbeit auf den Frauen und Töchtern; nur mit dem Vieh macht sich der Mann zu schaffen. Es wird nicht gesäet, nicht gepflanzt; die Heerde bildet den lebendigen Acker, der ohne sonderliches Zuthun des Besitzers seine Ernte freiwillig trägt. Neben dieser Trägheit spricht sich in der Gemüthsart des Kirgisen ein gewisser schwermüthiger Ton aus, der fast wie Lebensmüdigkeit oder geistige Abgestorbenheit erscheint; dennoch blickt aus dem Gesichte mit der etwas finstern Stirn u. der geistlosen Nase unter allem Ernste ein schelmischer Zug hervor, der auf eine geistige u. gemüthliche Beweglichkeit hinweist; wenigstens giebt der Kirgise eine außerordentliche Neugier u. als Folge derselben große Leichtgläubigkeit kund. Von andern Asiaten unterscheidet sich das Volk durch größeres Vertrauen od. geringeres Mißtrauen gegen Fremde, dagegen aber auch durch große Leichtfertigkeit in Versprechungen u. Zusagen, die sich um Erfüllung derselben wenig kümmert. Ein sehr stark ausgeprägter Zug ist die Habgier u. die daraus erwachsende Lust zur Räuberei. Nicht nur ihre Nachbarn, die Kosaken und Baschkiren, müssen stets vor ihnen auf der Hut sein, sondern sie üben auch ihre Raublust unter einander selbst aus; ein Geschlecht hält gegen das andere, wo es ihm irgend möglich wird, seine Baranta od. Raubfehden, die unter ihnen ähnliche Verwüstungen anrichten, wie die ununterbrochenen Fehden unter den nordamerikanischen Indianern; ganze Geschlechter gehen darüber zu Grunde, u. mit jedem Jahre mehrt sich die Anzahl der Baigusch od. verarmten Kirgisen, die ihren Unterhalt an der russ. Grenze suchen. Nur davor nimmt man sich bei diesen Raubangriffen möglichst in Acht, daß gegenseitig keiner das Leben verliert, denn dieses würde den Verwandten des Erschlagenen das Recht geben, eine bedeutende Buße für denselben zu verlangen.

Das Essen findet nicht zu bestimmten Tageszeiten statt; man ißt, wenn man Lust fühlt, es zu thun. Der Kirgise kann einen ganzen Tag u., wenn es sein muß, zwei Tage ohne die geringste Nahrung aushalten; dann aber verschlingt er die Speisen mit einer unglaublichen Gier u. Gefräßigkeit. Die gewöhnliche Nahrung besteht in Hammel-, Pferde-, mitunter Kameel-, seltener

Ochsenfleisch; diejenigen unter ihnen, die sich mit Ackerbau od. Handel beschäftigen, genießen besonders Hirse- od. andern Getreidebrei. Reis kommt als Leckerbissen nur auf den Tisch der Reichen. Der gemeine Mann hält sich an Hammelfleisch u. an Kuh- od. Schaffäse statt Gemüses u. Brotes. Als Hauptgetränk wird aus Stutenmilch Kumüs gequirlt, der als ein die Gesundheit stärkendes, gegen Lungenübel u. Schwindsucht sehr heilsames Mittel angesehen wird; aus demselben weiß man auf dem Wege der Destillation ein beliebtes geistiges Getränk zu bereiten. Unter einem Theile der vornehmen Welt ist das Theetrinken u. unter den Söhnen der Sultane u. Häuptlinge das Opiumrauchen in Gebrauch gekommen.

Die Wohnungen, Kibitken od. Jurten, oder, wenn sie kleiner sind, Kosch gen., werden folgendermaßen hergestellt. Zuerst werden, durch Stricke von Pferdehaaren an Steine im Boden befestigt, zwei od. drei netzartige, zusammenschiebbare Gerüste aus dünnen Holzstäben, die an den Kreuzungsstellen durch Riemen verbunden sind, so hingestellt, daß sie eine ungefähr 5 F. hohe, 8—15 Ellen im Durchmesser haltende kreisförmige Wand bilden, dann an den zusammenstoßenden Enden durch Stricke od. Bänder mit einander verbunden; an einer dazu bestimmten Stelle wird die Thür durch Bänder an das Holzgitter befestigt; ein breites, um den Kreis des Gerüstes geschlungenes Band verleiht diesem Festigkeit. Sodann erhebt ein in der Mitte des Gerüstes stehender Kirgise vermittelst einer oben gabelförmigen Stange einen armsdicken, mit gewölbten Querhölzern u. an der untern Seite mit Löchern versehenen Holzreifen von 3—5 F. im Durchmesser; andere stecken in die Löcher Holzstäbe, die mit ihren unteren, gebogenen Enden durch Schnüre an den obern Rand des Gerüstes in gleichen Entfernungen nahe an einander befestigt werden und so ein trichterförmiges Dach bilden. Darauf wird das Gerüst mit Filzstücken bedeckt; 2 oder 3 derselben werden um den untern Theil gelegt u. durch Bänder, die über das Dachgerippe hinübergeführt werden, an der entgegengesetzten Seite befestigt; außerdem wird auch noch ein Band oder Strick, der von der einen Seite der Thür um den ganzen Kreis herum bis zur andern reicht, um alle drei Filzstücke fest angezogen; dann wird auch das Dachgerüst mit 2 od. 3 Filzstücken umkleidet, die auf dieselbe Weise an den den untern Theil umziehenden Strick angeknüpft werden. Die Höhe des Ganzen beträgt, je nach Größe des Umfanges, 4—8 Ellen. Die Zelte der angesehensten Sultane der mittlern u. der großen Horde sind äußerlich mit rothem Tuche, innerlich noch mit Seidenzeug überkleidet; die Allerärmsten behelfen sich, statt der Filze, auch wohl mit Matten aus Baumrinde, Blättern u. Rohr. Das Innere ist sehr einfach u. schmucklos; der Fußboden ist mit Teppichen od. Filz belegt, außer in der Mitte, wo das Feuer unter der Oeffnung in der Decke angemacht wird; auf dem Boden stehen hölzerne Klötze, welche, mit einem Kopfkissen belegt, beim Schlafen unter den Kopf geschoben werden; überflüssiger Hausrath kann bei dem Wanderleben nicht geführt werden.

Das Hauswesen beruht besonders auf den Frauen, die sich vor den Männern durch große Rührigkeit auszeichnen. Von dem ursprünglichen germanischen Wesen hat sich, trotz der Annahme des Islams, die Einweiberei im Gebrauch erhalten. Bei Verheirathungen fällt besonders der Kalüm, der vom Freier zu zahlende Kaufpreis, ins Gewicht; sobald dieser Punkt geordnet ist, liegt der Einsegnung der Verlobung nichts im Wege, allein die Eheschließung soll eigentlich erst nach Zahlung des Kalüm eintreten; doch steht es bis zur vollendeten Abzahlung desselben dem verlobten Paare frei, mit einander vertrauten Verkehr zu halten. Da das weibliche Geschlecht bei den Kirgisen nicht abgesondert lebt, sondern frei mit dem männlichen verkehrt, so entwickelt sich hier, bei einer Ehe nach Wahl, wenn auch gegen einen Kaufpreis, ein anderes eheliches Verhältniß, als bei anderen asiatischen Völkerschaften. Der Kaufpreis besteht bei den Reichen in mehreren hundert Stück Vieh, verschiedener anderer Habe und Sklaven oder Sklavinnen.

Die Todtenbestattung geht beim gemeinen Manne sehr einfach vor sich; die Leiche wird in irgend einen Stoff gehüllt, mit Erde beworfen u. dann mit Steinen bedeckt; diese werden bald unordentlich darauf geworfen, bald so gelegt, daß sie Denkmäler bilden, aus denen ein Stein aufrechtstehend hervorragt; reiche Kirgisen lassen auch wohl ein ziemlich großes Viereck mit einer steinernen cyklopischen Mauer einhegen u. an diesen Raum noch eine Art Zimmerchen anbauen; solche Gräber haben bisweilen ein Dach u. gewähren Reisenden bei schlechtem Wetter eine Zufluchtsstätte. Das Grab eines Mannes wird durch einen Stock bezeichnet, der eine Lanze vorstellen soll; das Grab einer Frau dagegen bekommt als Abzeichen einen Quirl; stets wird von dem Grabe ein Weg bis zum nächsten Wasser angelegt, damit es dem Todten, im Falle er durstig wird, erleichtert werde, einen Trunk zu finden. Eine besondere Art kreisrunder Grabhügel, von denen einige mit aufrechtstehenden Granitplatten eingefaßt sind, stammt aus uralter Zeit u. zeugt von einem Geschlechte, das den Kirgisen ganz fremd geblieben ist, sowie auch im Irtisch-Gebiete Tschuden-Gräber vorkommen, über welchen inmitten eines Steinhaufens ein hoher Stein (zuweilen auch zwei) aufgerichtet ist, in welchem Augen, Nase, Mund u. etwas wie ein Bart, bisweilen auch Hals u. Schultern ausgehauen sind. Wenn ein begüterter Kirgise stirbt, so müssen die nächsten Verwandten im Laufe eines Jahres dreimal eine Todtenfeier für ihn begehen, die darin besteht, daß man eine bestimmte Anzahl Pferde u. Hammel schlachtet u. alle Anwesenden bewirthet u. darauf ein Wettrennen mit Preisaussetzung stattfinden läßt.

Der Islam gilt als Religion der Kirgisen; es giebt auch Mullah unter ihnen, die Muhameds Gesetz unter den Wohlhabenderen u. Einflußreicheren mehr oder weniger aufrechterhalten;

allein der gemeine Mann hat vom Koran gar keinen Begriff u. hält sich auch wenig an dessen Vorschriften; begiebt er sich auf die Reise od. einen Ueberfallszug, so näht er auf den Rücken seines Obergewandes einen kleinen Beutel mit geschriebenen Gebeten, von denen er annimmt, daß sie ihn vor Verwundung, Erkrankung ꝛc. bewahren. Die vorgeschriebenen Gebete, Fasten und Waschungen werden nicht beobachtet. Was sich als religiöse Aeußerung kundgiebt, ist allerlei angestammter Aberglaube, der durch vorgebliche Zauberer u. Propheten ausgebeutet u. genährt wird. Die wichtigsten von diesen sind die den sibirischen Schamanen ähnlichen Baksi od. Bahtschi, die am feierlichsten auftreten u. das tollste Gaukelspiel treiben; in der großen Horde gehen diese weiß gekleidet u. reiten weiße Pferde; ihnen vertraut man auch Kranke zur Behandlung an, die darin besteht, daß der Baksi sich in den wilden Zustand eines Gebieters über böse Geister versetzt und dabei den Kranken peitscht, beißt, kratzt u. mit einem Messer auf ihn Angriffe macht.

In Betreff der geistigen Bildung steht das Volk auf so niederer Stufe, daß derjenige, welcher seine eigene Sprache lesen u. schreiben kann, als ein Gelehrter gilt. Adel wie gemeine Leute sind in dieser Hinsicht einander gleich; die Sultane aber halten sich Mullah als ihre Schreiber, die ihnen alle von der russ. Regierung ihnen zukommenden Schriftstücke vorzulesen u. zu beantworten haben. An angestammten Volksliedern fehlt es nicht; als musikalische Instrumente finden sich bei ihnen eine Art Geige, Kobüs, u. die Flöte, Tschibüsga.

Die eigentliche Beschäftigung ist die Viehzucht. Die Heerden bestehen aus Schafen mit Fettpolster von 20—30 Pfd., Pferden, Kameelen, Rindern u. Ziegen. Die Schafe sind ein großer, starker Schlag mit dunkelrothem Vließ; die Wolle ist lang, aber so grob, daß man sie nicht zur Verfertigung der gröbsten Tuche verwenden kann; sie ertragen alle Witterung, Hunger u. Durst in erstaunlicher Weise u. liefern Fleisch, Pelze, Filz u. Milch zu Käse. Das Schaf dient als Werthmesser beim Handel u. als Verkehrsmittel mit den benachbarten Völkern. Die Wohlhabendsten besitzen bis zu 20,000. Ebenso wichtig ist das Kameel, besonders als Lastthier bei den Wanderzügen der Kirgisen; es liefert auch Fleisch als Speise, u. sein Haar dient zur Verfertigung von Kleidungsstücken; es ist gemeiniglich das zweihöckerige, weil dieses sich besser der kalten Witterung gewachsen zeigt. Das kirgisische Pferd zeichnet sich durch außerordentliche Kräftigkeit, Leichtigkeit u. Schnelligkeit aus u. erträgt ganze Tage den Hunger, während es ohne anzuhalten 10—14 Meilen zurücklegt. Einzelne Kirgisen besitzen Heerden von 7—10,000 Stück. Rinder hält man im Allgemeinen nur wenig wegen der Sorge, die sie im Winter beanspruchen, ohne dafür entsprechenden Nutzen zu gewähren. Ziegen werden statt der Leithammel u. Hunde bei den Schafheerden gebraucht. — Jeder Wolost hat sein eigenes Weidegebiet, dessen Raum er nicht überschreiten darf, u. einen Sommer- u. Winterweidegrund, mit dem regelmäßig gewechselt wird. Die Frühlingswanderung der großen Horde aus der Ebene in die Gebirgsverzweigung des Ala-Tau, zu welcher nur ein einziger geeigneter Paß hinaufführt, bietet nach Atkinsons Schilderung in seinem „Amoor" ein wunderbar großartiges Schauspiel, wie es einzig hier im Völkerleben auftreten mag. Im Winter müssen die Heerden namentlich gegen die wüthenden Burane (s. oben) geschützt werden, was dadurch geschieht, daß man Pfähle in den Boden schlägt, Filze zwischen denselben ausspannt u. die Heerde auf die Seite unter dem Winde treibt. Von Heuernte oder Ansammlung von Winterfutter weiß man nichts; die Heerde muß sich unter dem Schnee das Futter suchen; zuerst treibt man die Pferde über eine Fläche, die mit ihren Hufen den Schnee lockern u. die oberen Spitzen der Kräuter abfressen; ihnen folgen die Rinder u. Kameele, welche etwas tiefer hinunter abbeißen, zuletzt die Schafe, die vermöge ihres Gebisses im Stande sind, den Ueberrest abzuweiden. Die Thiere magern natürlich bei dieser kargen Kost ab, allein sie reicht doch zu ihrer Erhaltung hin, u. der Sommer ersetzt schnell wieder, was der Winter ihnen entzogen hat. — Mit Ackerbau beschäftigt sich nur ein ganz geringer Bruchtheil der Bevölkerung, hauptsächlich an den Fluß- u. Seeufern, u. zwar zunächst solche Leute, die nicht genug Vieh im Besitz haben, um sich von Viehzucht nähren zu können. Sie säen Weizen, Roggen, Gerste u. vor allem Hirse, u. zwar so, daß sie zuerst die Aussaat vollziehen, dann erst mit dem Pfluge die Furchen ziehen u. das Eggen durch stachlige Reisigbündel, die Pferden an den Schwanz gebunden werden, ausführen. Auf die Bewässerung kommt hierbei alles an. Das geerntete Getreide wird in Ermangelung von Gebäuden in gegrabenen Erdlöchern von einer Elle Tiefe aufbewahrt. Uebrigens hängt hier mit dem Ackerbau keineswegs ein Aufgeben der Wanderwirthschaft zusammen; nach der Aussaat ziehen die Ackerbauer in der Umgebung ihrer Flur umher, bis die Erntezeit heranrückt; nach vollzogener Ernte vergraben sie, was sie zunächst entbehren können, um sich bis zur Zeit der Aussaat wieder in Bewegung zu setzen. — Auch der Jagd befleißigt sich das Volk; besonders beliebt ist diejenige mit abgerichteten Adlern, durch welche Hasen, Füchse, wilde Ziegen, selbst Wölfe bewältigt werden; des Falken u. Sperbers bedient man sich zur Jagd auf schwächeres Wild. Bei den Tigerjagden ist der Jäger nur mit einem Tuche, das er dem Thiere über den Kopf zu werfen sucht, u. mit einem Dolche bewaffnet, der demselben in die Seite gestoßen wird, um es zur Verblutung zu bringen. — Auf dem Gebiete der Gewerbthätigkeit entwickelt sich eine besondere Geschicklichkeit in Bearbeitung der Felle zu Kleidungsstücken, Schläuchen u. anderen für den Hausstand nothwendigen Gefäßen. Die Art, wie sie Filze, Teppiche u. feinere Gewebe bereiten u. Stoffe färben, zeugt von Sinnigkeit u. Gewandtheit; sie verfertigen Kopfbedeckungen aus Ziegen-, Stricke aus Pferde- u. Kameelhaaren, eine Art grobes, sehr dauerhaftes Kamelot, Seife aus Hammelfett u. Asche; es giebt Arbeiter in Silber u.

Kupfer, Schmiede u. Drechsler. Die Arbeiter in Silber u. Kupfer haben besonders mit der Ausschmückung des Pferdegeschirres u. der Leibgürtel zu thun; die Schmiede machen Messer, eiserne Lanzen, Säbel u. das sonstige Geräth, dessen sie bei ihrem Wanderleben bedürfen; zu Messer- und Dolchklingen verarbeiten sie Sensen aus Rußland; die Drechsler liefern besonders hölzernes Geschirr.

Aller Handelsverkehr beruht noch auf Tauschhandel; betrieben wird er in den nächsten Märkten jenseit der Landesgrenze, aber auch in den einzelnen russ., im Lande gegründeten festen Plätzen. Die Kirgisen liefern in den Handel: Schafe, Pferde, Rinder, Wolle, Felle, Filze, Pelze, Antilopenhörner u. Krapp; dafür nehmen sie von den Russen Kessel, Dreifüße, Fingerhüte, Nadeln, Scheeren, Hacken, Sensen, Tuche, Sammet, Seidenstoffe, Bänder, Schnupftücher, Koffer, kleine Spiegel, Schnupftabak, Juchtenleder, Biberfelle ꝛc.; von den Chinesen: Seidenzeuge, Porzellan, glasirte Töpferwaare ꝛc.; von den Turkistanern: Seiden- u. Baumwollenzeuge, Waffen, Schießpulver ꝛc.

Obgleich die Kirgisen im Allgemeinen dem Wanderleben ergeben sind, so findet sich doch neben den russ. Ansiedelungen, sowohl am Irtisch, als in der Steppe selbst, immer eine nicht geringe Anzahl Kibitken, deren Bewohner hier ansässig geworden sind u. sich den Russen zur Verrichtung von Feldarbeiten verdingen. Einige haben sich ordentliche Bauerhäuser aufgebaut, in denen sie den Winter zubringen, u. verrathen durchaus keine Lust, zum früheren Wanderleben zurückzukehren. Was aber sonst an festen Wohnplätzen sich findet, ist von den Russen gegründet worden.

Von Orenburg aus zieht sich 73°—71° ö. L. ein Halbkreis von Festen oder Vorposten, zunächst gegen S. bis zum Ilek: Donguskoi, Rasbunoi, Elchanskoi, Ilezkaja, Mertwazoff; von da dem Laufe des Ilek gegen W. u. NW. folgend: Betlianskoi, Izobilnoi am Einflusse der großen Chobda, Burankoi, Nowoileztkoi, Linevskoi, Ozernoi, Suchortschinskoi, Zatounoi, Ilezkoigodorok an der Mündung des Ilek in den Ural; sie sind in Beziehung auf die kleine Horde errichtet worden. — Zwischen dem Ural-Fluß, wo er die Biegung gegen W. macht, u. der NO.-Ecke des Aral-Sees liegen die Festen: Orskaja, 51° 8′ n. Br., 76° 15′ ö. L., an der Mündung des Orr in den Ural; Orenburgskoi od. Neu-Orenburg, 49° 38′ n. Br., 81° 15′ ö. L, am r. Ufer des Turgai, 64 M. ostsüdöstl. von Orskaja; Uralskoi od. Nowuralskoi, 48° 37′ n. Br, 78° 58′ ö. L., am l. Ufer des Irgis, auf einem 60 F. hohen, gegen N. steil abfallenden Hügel, 60 M. südöstl. von Orskaja, 43 M. südwestl. von Orenburgskoi; Aralskoi-Ukreplenje, anfangs Ra'im od. Rahim gen., 46° 4′ n. Br., 79° 27′ ö. L., am r. Ufer des Sir-Darja, etwa 9 M. oberhalb der Mündung desselben in den Aral-See, 46 M. südl. von Uralskoi. — Von hier aus aufwärts längs des Sir-Darja die Festen: Karmaktschi, Perorsk u. Ak-Metschet; letztere, etwa 60 M. östl. vom Aral, groß u. stark, beherrscht den Fluß u. die Umgegend vollständig; von hier aus gehen Dampfboote flußaufwärts bis 4 M. von Taschkend, u. kleinere Schiffe können auf dem Tschubar-Su von dort bis an die Stadt selbst gelangen; flacher gehende Schiffe dringen bis Chodschend u. Kochan vor; so stehen von hier aus die Turkistanstaaten unter russischer Ueberwachung. — Auf dem Wege von Orenburg gegen das Ustjurt: die Feste od. der Vorposten Prachladnoi am Kara-Agasti-Fl., 2½ M. von Chanskoi. — Von Orskaja gegen NO. auf Tobolsk zu: Imperatorskoi, 51° 40′ n. Br., 77° 5′ ö. L., l. an der Dichussa, einem Zufl. des Ural, 975 F. üb. M.; Ukreplenje Nasledníka (= Feste des Thronfolgers), 52° 12′ n. Br., 78° 28′ ö. L., am Birjuat, einem Zufl. des Tobol, 815 F. üb. M.; Michailowskoi Ukrepl, 53° 42′ n. Br., 79° 20′ ö. L., r. am Toguſak, einem Zufl. des Ui, 9 M. südl. von Troizk in Sibirien, stufenförmig an dem 50—60 F. hohen, hier sanft abfallenden Uferrande des Flusses. — Von Semipalatinsk in Sibirien am r. Ufer des Irtisch, etwa 50° 10′ n. Br., 98° ö. L., führt gegen S. bis 45° n. Br. auf das Tafelland Djonke, bis an die westl. Verzweigungen des Ala-Tau, eine breite, ebene Straße, an welcher eine Reihe kleiner, mit Kosaken besetzter Posten, sogenannte Pikets, angelegt sind, wonach die Straße der Piketweg genannt wird. Sämmtliche Pikets, Karawanserais mit Schutzbesatzung, sind nach einem Plane angelegt u. bestehen aus einem langen Gebäude, das durch einen Thorweg getheilt ist. Im Innern führt eine Treppe in die Kosakenkaserne mit ihren Hängematten, eine andere in ein ziemlich großes u. reines Gemach, das für Reisende bestimmt ist; hinter dem Gebäude liegt ein Hof, u. im Hintergrunde desselben Stall und Schuppen; außer kleinen, auf den Hof gehenden Fenstern hat das Gebäude auch Schießscharten. Das Ganze ist von einem Walle u. einem nicht tiefen Graben umgeben. Außerhalb dieses Umfanges liegen Brunnen, wenn es solcher bedarf, u. Gemüsegärten. Die Entfernung zwischen den einzelnen Pikets ist verschieden — 3—7 Meilen —, da sie von Bequemlichkeit abhängt, welche die Ortsbeschaffenheit mit sich bringt. Die Nähe eines Flüßchens, Waldes od. Gebüsches hat bei der Anlegung dieser vereinsamten Posten den Ausschlag gegeben. Der Weg von einem Piket zum andern ist durch kleine aufgeworfene pyramidalische Haufen bezeichnet. Die hier angesiedelten Kosaken haben gegen das gewöhnliche Postgeld die Reisenden weiter zu befördern und ihnen zwei Mann Bedeckung mitzugeben; die Straße ist also eine völlig eingerichtete Poststraße. Die hier vorhandenen Pikets sind von N. nach S.: Ulunguskoi, Arkalikskoi,

Dschartoiskoi, Kissil-Mulskoi, Arkalskoi, Aldschan-Adwerskoi, Ujun-Bulanskoi, Altün-Kulatskoi. Der nächste Haltpunkt ist der Prikas od. die Kreisstadt Ajaguskoi od. Seriopol, 47° 50′ n. Br., 97° 43′ ö. L., am Fl. gl. N., ein Verkehrs- u. Verwaltungsmittelpunkt. Von hier aus folgen gegen S.: Sredni- (= Mittel-) Ajaguskoi, Taldü-Kudukskoi, Kissil-Kuskoi, Maloi- (= Klein-) Ajaguskoi, Dschjus-Agatsch, an einem Knotenpunkt aller Karawanenstraßen, Arganatinskoi, Aschtschi-Bulak, Lepsinskoi oder Tschubar-Agatsch, 45° 31′ n. Br., 98° 27′ ö. L., Baskanskoi, Aksuiskoi, Karassuisk, Arassanskoi od. Teplokljutschinsk (= Warmquell). Die Piketstraße durchschneidet bis Pr. Ajaguskoi Zweige der Berge Kalba, Arkat u. Dschingis-Tau; südl. davon ist die Gegend bis Dschjus-Agatsch wellig; von da an beginnen Sandstrecken, die 20 M. weit nach S. ziehen u. nur von den nicht hohen, aber steilen Arganatü-Bergen unterbrochen sind. Die Straße erreicht 45° 5′ n. Br., 96° 52′ ö. L. die Feste Kopal, 87 M. südl. von Semipalatinsk, 17 M. südöstl. vom Balkasch; zwischen ihr u. dem 4 M. nördl. gelegenen Arassanskoi liegt der Berg Bajan-Dschurjuk (= Bajans-Herz), 777 F. üb. M. In ihrem südl. Theile zieht die Straße durch die gewaltigen Sandauflagerungen, welche den Balkasch-See umgeben u. zwischen den Pikets Dschjus-Agatsch u. Arganatinskoi unter dem Namen Aitaktün-Kara-Kum bekannt sind. Von Lepsinskoi an stehen alle südl. bis Kopal liegenden Pikets unter dem Befehlshaber des Kosakenregimentes in Kopal. In geringer Entfernung von Karassuisk liegen Aecker der Kirgisen der mittleren Horde; von hier nach Arassanskoi führt die Straße über einen Arm des Ala-Tau durch den Paß Kissikans (= Schiefmaul), der wegen seiner Höhe und Steilheit Schwierigkeiten macht. Bei Arassanskoi sind Mineralquellen, welche mäßige Gruben mit Wasser füllen; das Wasser, von schwefeligem Geschmack, 27° warm, wird gegen Erkältungskrankheiten von den Kirgisen zum Baden benutzt. In einiger Entfernung tritt Wasser hervor, das zwar weniger warm ist, aber mehr Schwefelgas enthält u. als innerliches Arzneimittel gebraucht wird. Die Umgegend, vom Ufer des Bijen an, ist ganz von Arüken od. Wasserleitungen durchfurcht, welche früher zur Bewässerung der hier gelegenen Ackerfelder gedient haben u. von denen ein Theil noch vorhanden ist. Etwa in der Mitte zwischen Arassanskoi u. Kopal streichen kleine Höhen, die von dem Bajan-Dschurjuk herzukommen scheinen. — Kopal, am Fuße der westl. Abdachung des Ala-Tau, 490 F. üb. M., 1846 gegründet, am Flüßchen Kopalka, einem Zufl. des Kissil-Agatsch, der sich gegen NW. im Sande um den Balkasch verliert, Feste u. Kreisstadt für die mittlere Horde; der Ort hatte anfangs wegen der ungesunden sumpfigen Umgebungen mit vielen Schwierigkeiten zu kämpfen, ist aber jetzt nach geeigneter Behandlung des Bodens zu einer Stadt von 11,000 Einw. erwachsen. Auf der W.-Seite befinden sich Erdschanzen, innerhalb welcher einige Krongebäude errichtet sind; bei jedem Hause befindet sich ein kleiner Gemüsegarten, über deren gute Besorgung die Ortsbehörde zu wachen hat. Die Einwohner sind theils Kosaken, theils haben sich Tataren u. Kirgisen angesiedelt, die Kleinhandel treiben. Viele Bäche, die sich zur Kopalka sammeln, fließen durch die Niederlassung; an der Kopalka ist eine Kornmühle neben anderen kleineren von Seiten der Regierung angelegt. Wiesengrund ist reichlich vorhanden, auf welchem die Kosaken Heu für den Winter machen; Kornbau ist ernstlich in Angriff genommen. — Von Kopal wendet die Piketstraße sich zunächst gegen W., um am westl. Ende der Kopalkette wieder gegen S. umzulenken; hier liegt das P. Aktjtsche, 97° ö. L.; in der Richtung gegen S. Sarü-Bulak, 44° 55′ n. Br., 96° 40′ ö. L.; südl. davon Karatalskoi am Fl. gl. N.; südöstl. Dschangüs-Agatsch, 44° 40′ n. Br., 76° 50′ ö. L.; östl. davon Koksu, 44° 39′ n. Br., 96° 44′ ö. L.; südl. davon Ters-Akkan. In südwestl. Richtung folgen: Kugalü, Altün-Uemel, 44° 19′ n. Br., 96° 16′ ö. L., Kuian-Kus, Kartschek, Tschingüldi, sämmtlich im Bereiche der Ala-Tau-Verzweigungen, u. Iliisk, 43° 52′ n. Br., 94° 59′ ö. L., am Zusammenfluß des Keskelen u. des Ili, 43° 50′ n. Br., 95° 40′ ö. L. Jenseit des Ili führt die Straße am Almatü-Fluß hin, wo aber nur noch das P. Saiiisk liegt, ehe sie in der Feste Wjernoje od. Almatü, 43° 16′ n. Br., 94° 45′ ö. L., ihr Ende erreicht; diese liegt 2533 F. üb. M. am Fl. Almatinka u. ist die Kreisstadt des Ala-Tau-Kreises für die große Horde. Westl. von Wjernoje ist neuerdings, um den Paß Suok-Tübe gegen Chokand zu bewachen, am Kastek, einem Zufl. des Ili, die Feste Kastek, 43° 8′ n. Br., 93° 47′ ö. L., erbaut worden. — Der Kreis Ala-Tau ist durch eine am 25. Decbr. 1862 erlassene u. am 5. April 1863 veröffentlichte Verordnung vom Kreise Kopal abgesondert; er wird im N. von diesem, im W. vom Balkasch, von der Mündung des Karatal bis zu seinem S.-Ende, ferner durch eine gerade Linie bis zum Fl. Tschui, im SW. vom Laufe des Tschui bis zu seiner Quelle, im SO. von dem Nordabhange der Südkette des Thian-Schan, im O. durch die Fl. Kotdschar, Karkara u. Tscharün begrenzt. Die Verwaltung ist einem Militärchef, mit Sitz in Wjernoje, unter dem Militärgouverneur von Semipalatinsk übertragen. — Oestl. von der semipalatinskischen Piketstraße zieht von Ust-Kamenogorsk aus eine andere gegen S. Hier folgen von N. n. S. die Pikets: Urunchaiskoi, 49° 42′ n. Br., 4½ M. von Ust-Kamenogorsk; Sebinskoi, 49° 30′ n. Br., am Zusammensl. der Berdübaika u. der Oblaketka, eines Zufl. des Irtisch, mit Waldung in der Nähe; Sentas an den in den Fluß gl. N. fallenden Quellbächen, auf angeschwemmtem Boden mit Goldsand; Aganakattiinskoi; Karadschalskoi; Kokbektoi, 48° 45′ n. Br., 100° 5′ ö. L., r. am Fl. gl. N., der zum Saisan-See geht, Kreisstadt u. Feste,

23 M. von Ust-Kamenogorsk, meist von Kosaken bewohnt, neben welchen Tataren Handel treiben; in der Umgebung vortreffliche Wiesen u. reichlich Wasser, starke Pferdezucht u. Fang wilder Thiere: Bären, Wölfe, Eber, Rehe u. Füchse. — $2\frac{1}{2}$ M. von Kokbektoi im N. erhebt sich der hohe Porphyrberg Kalmü- od. Kalmak-Tologoi, dessen Umgebung goldhaltig ist; er hat das Ansehen eines ungehenern Henschobers u. ist aus weiter Entfernung sichtbar; an einigen Stellen ist er mit einer braunen Kruste bedeckt u. hat auf seinen glatten Flächen ausgehanene Darstellungen von Edelhirschen, Böcken, Pferden ꝛc.; sind auch diese Arbeiten sehr roh, so hat es doch immer zur Hervorbringung derselben einiger Kunst u. guter Werkzenge bedurft, weil das Gestein außerordentlich fest ist; es kommen dergleichen übrigens auch an anderen Felsen des Bukon- u. Kuludschin-Gebietes vor. — Etwa $1\frac{1}{2}$ M. vom P. Sebinskoi im Thale der Oblaketka liegen zwischen zwei Granitfelsen der Sebinsk-Berge die Trümmer des auf kalmükisch als Ablaï-Kit bezeichneten Tempelgebäudes, das in der Mitte des 17. Jahrh. von dem tamaitischen Kalmükenfürsten Ablai gegründet u. mit einer reichen mongolisch-tübetanischen Büchersammlung, sowie mit einer Druckerei mit Holzlettern ausgestattet wurde; die Oertlichkeit, welche die Trümmer einschließt, ist auf eine bedeutende Strecke durch eine steinerne Mauer eingefaßt, welche sogar zwischen den Granitfelsen durchgeführt ist, wo die letzteren nicht zu hoch sind. Die Höhe dieser an manchen Stellen halbzerfallenen Mauer beträgt beinahe einen Faden; in derselben sind zwei Thüren, die eine gegen S., die andere gegen O., letztere noch vollkommen erhalten; in der Mitte des eingefaßten Raumes zeigt sich ein viereckiges Bauwerk, 30 Faden lang, 15 Faden breit, von welchem nur die beinahe $1\frac{1}{2}$ Faden hohe Grundlage übrig geblieben ist; die Mauern sind aus Quadern u. Ziegeln aufgeführt, die sich bis auf diese Zeit vortrefflich erhalten haben; auf einigen Ziegeln sind halberhaben Blätter oder Wörter dargestellt; die Kosaken nennen sie Ziegel mit Nummern; die Kirgisen haben den allergrößten Theil derselben weggeführt, um damit im Oblaketka-Thale Grabdenkmäler aufzurichten. Das Gebäude ist augenscheinlich durch Reihen von Säulen in Abtheilungen gebracht gewesen; dafür zeugen noch die granitenen Grundlagen von Säulen. Zwischen den in dem eingehegten Raume liegenden Granitfelsen befindet sich auf einer nicht unbedeutenden Höhe ein kleiner See, der, gegen die Sonne geschützt, ziemlich frisches Wasser enthält; seine Tiefe ist noch nicht untersucht worden. — An der Emba liegt unter der kleinen Horde die Feste Atü-Dschakschi als Vorposten.

Karawanenwege: von Orenburg nach Chiwa über das Ustjurt 25—30 Tage, oder um die O.-Seite des Aral; von Orenburg nach Buchara 60 T., von Troizk 60—65 T.; von Petropaulowsk über Ak-Metschet 65—75 T.; von Semipalatinsk nach Taschkend 50—55 T.; nach Tschubatschak auf chinesischem Reichsboden 14 T.; nach Kuldscha 30—35 T.

III. Sibirien.

Karten: S. Samochmaloff, Karte des Amur-Landes nach den neuesten Quellen. Petersb. u. Lpz. 1858. — Budagoffky, Karte der russisch-chinesischen Grenze vom Hanka-See bis Korea. Irkutsk 1862.

Schriften: G. Sarytschew, Reise durch den nordöstl. Theil Sibiriens, das Eismeer und den nordöstl. Ocean in den J. 1785—93. Aus dem Russ. mit Anmerk. von J. H. Busse. Lpz. 1806—15. 3 Bde. 8. mit Kupf. und Kart. — J. v. Klaproth, Reise durch Rußland und Sibirien nach der mongolischen Tatarei. Tübing. 1815. 8. — C. F. v. Ledebour, Reise durch das Altai-Gebirge und die dzungarische Kirgisensteppe. Berl. 1829—30. 2 Thle. 8. mit Kupf. u. Kart. — P. Dobbel, Travels in Kamtchatka and Sibiria. Lond. 1830. 2 Voll. 8. — G. von Helmersen, Reise nach dem Altai im J. 1834. Petersb. 1848. (Bd. 14 der Beiträge zur Kenntniß des russ. Reichs von Bär und Helmersen.) — P. de Tschichatcheff, Voyage scientifique dans l'Altai oriental et les parties adjacentes de la frontière de Chine. Paris 1845. 4. — F. Hofmann, Reise nach den Goldwäschen Ostsibiriens. Petersb. 1847. (Bd. 12 der obigen Beiträge.) — Ch. H. Cottrell, Recollections of Siberia in the years 1840 and 41. Lond. 1842. 8. — Ch. Hansteen, Reiseerinnerungen aus Sibirien. Deutsch von Dr. F. Sebald. Lpz. 1854. 8. — S Hill, Travels in Siberia. Lond. 1854. 2 Voll. 8. Deutsch von Fort. Lpz. 1855. 3 Bde. 12. — Reise um die Welt durch Sibirien, das stille und atlantische Meer. Aschaffenbg. 1854. 8. — M. A. Castrén, ethnologische Vorlesungen über die altaischen Völker, nebst samojedischen Märchen und tatarischen Heldensagen, herausgegeben von Ant. Schriffner. Petersb. 1858. 8. — Frz. v. Erdmann, Temudschin, der Unerschütterliche, nebst einer geographisch-ethnographischen Einleitung ꝛc. Lpz. 1862. 8. — J. Bulitschef, Reise in Ostsibirien. Aus dem Russ. von G. Baumgarten. Erster Bd. Jakutskischer Kreis, ochotskischer Landstrich. Lpz. 1858. 8. — A. Th. v. Middendorff, Reise in dem äußersten Norden und Osten Sibiriens. Petersb. 1851 ff. 4 Bde. 4. — Krirostapschin, Beschreibung des Kreises Jenisseisk (russ.). Petersb. 1863. — J. Sawalin, Beschreibung Westsibiriens (russ.). Moskau 1862. 8. — G. Radde, Reisen im S. von Ostsibirien in den Jahren 1855—59. Bd. 1. Die Säugethier-Fauna. Petersb. 1862. 4. — Desselben Berichte über Reisen im Süden von Ostsibirien in den Jahren 1855—59. (Bd. 23 der Beiträge von Bär und Helmersen) Petersb. 1861. 8. — L. v. Schrenk, Reisen und Forschungen im Amur-Lande in den Jahren 1854—56. Petersb. u.

Lpz. 1858. 2 Bde. 8. — R. Maack, Reise auf dem Amur. Petersb. 1859. 4. mit Atlas in Fol. — Desselben Reise durch das Flußthal Ussuri. Zoologie und Botanik (russ.). Petersb. 1861. — V. A. Malte-Brun, Les nouvelles acquisitions des Russes dans l'Asie orientale: Le fleuve Amour. Par. 1860. 8. — E. G. Ravenstein, The Russians on the Amur, its discovery, conquest, colonisation, with a description of its inhabitants, productions and commercial capabilities. Lond. 1861. 8. — E. de Sabir, Le fleuve Amour: histoire, géographie, ethnographie. Par. 1861. 4. — R. Maakom, Reise auf dem Fl. Amur im J. 1855. Petersb. 1860. 4. mit Atlas in Folio. — F. v. Wrangell, Reise längs der Nordküste von Sibirien, bearb. von Engelhardt. Berl. 1839. 8. 2 Bde. — Krascheninnikow, Beschreibung von Kamtschatka von J. T. Köhler. Lemgo 1789. 4 — G. W. Stella, Beschreibung von dem Lande Kamtschatka. Frkf. u. Lpz. 1774. 8. — Madinier, Description géographique des îles au Nord du Japon; première partie: Les îles Kouriles proprement dites. Paris 1856. — T. de Paaly, Description ethnographique des peuples de la Russie. Petersb. 1862. gr. fol. — Verschiedene Aufsätze in Erman's Archiv für wissenschaftliche Kunde Rußlands; Berliner Zeitschrift für allgemeine Erdkunde und A. Petermann's Mittheilungen.

Name, Lage, Umfang, Zerlegung. Unter dem Namen Sibirien, der entweder von dem alten Herrschersitze Sibir am rechten Ufer des Irtisch in der Nähe von Tobolsk, oder von einem in Westsibirien früher gebietenden Chan Sibir abzuleiten sein mag, befassen wir das gesammte, der Krone Rußland untergebene, 550 M. von W. nach O. lange Gebiet im N. der Kirgisensteppe und der chinesischen Reichsgrenze bis an das nördl. Eismeer, sammt den in diesem der Küste vorliegenden Inseln, von 50^0 — 77^0 40′ n. Br., zwischen dem Uralgebirge im W. und der äußersten Grenze Asiens im O. gegen die Behringsstraße, das Behrings-, ochotskische und japanische Meer, von 78^0 — 220^0 ö. L.; im Umfang etwa 240,000 QM.*) — Dieses so umfangreiche Gebiet zerlegt sich seiner natürlichen Beschaffenheit nach in ein westl. und östl. und in ein nördl. und südl., die, je nach Oberflächen- und Bodenbeschaffenheit, nach Flußgebieten, Bodenschätzen, Pflanzen- und Thierwelt, sehr von einander verschieden sind. Wie der Indusfluß im S. des Erdtheiles eine Scheide zwischen W.- und O.-Asien bezeichnet, so tritt hier im N. der Jenissei-Fluß als eine ähnliche Gebietsmark auf.

Oberflächen- und Bodenbeschaffenheit. Der größte Theil des Landes, 165,000 QM., besteht in plattem Niederungslande; am breitesten, den ganzen Raum zwischen dem Eismeer und der Kirgisensteppe ausfüllend, tritt dieses im W., 78—95^0 ö. L., auf. Von hier aus erhebt sich, bis 52^0 n. Br. in seiner Hauptmasse vordringend, das nördl. Randgebirge des innern hinterasiatischen Hochtafellandes, während im N. desselben, zunächst noch von Ausläufern desselben durchschnitten, das platte Land ununterbrochen gegen O. fortsetzt. Von 120^0 ö. L. an nimmt das Bergland seine Richtung gegen NO., und das platte Land wird zwischen demselben und dem Eismeer je weiter gegen O., desto mehr eingeklemmt oder eingeschnürt. Dagegen tritt im äußersten O. an der SO.-Seite des allmälig schmäler verlaufenden Hochlandes, gegen das Behrings-Meer hin, Plattland auf; doch zweigt sich auch gegen S. die Halbinsel Kamtschatka als Hochland ab. — Von dem Plattlande ist nur ein geringer Theil anbaubar; anbaufähig erscheinen überhaupt nur 75,000 QM. des ganzen Landes, immerhin mehr als sechsmal so viel Boden, als Deutschland umfaßt.

Man findet wohl das gesammte nördl. Randgebirge des hinterasiatischen Hochlandes als Altai bezeichnet; allein diese Bezeichnung ist für dasselbe im Allgemeinen nur sehr wenig zutreffend, denn Altai bedeutet in der mongolischen Sprache, wie der in der chinesischen dem Gebirge ertheilte Name Kin-Schan, so viel als Goldgebirge; Gold aber ist bisher nur in dem westl., als selbständiges Vorgebirge vor dem Hochlande auftretenden Theile der Gebirgsmasse gefunden worden, und zwar hier, gegen die sonst in der Natur geltende Ordnung, nicht in einer von N. nach S. streichenden, sondern in einer von W. nach O. ziehenden Erhebungskette. Ueber den Altai im Allgem. vergl. S. 17 ff. — Der zum russischen Reiche gehörende Theil wird auf älteren Karten und in älteren Länderbeschreibungen als der kleine Altai bezeichnet, dem gegenüber eine südl. auf chinesischem Reichsgebiete eingezeichnete Kette den Namen des großen erhält, die wahrscheinlich in der gezeichneten Gestalt nicht vorhanden ist u. keineswegs größeren Umfang als der russ.

*) Bei anderweitigen größeren Angaben sind die Gebiete der Kirgisensteppe, welche der Oberbehörde von Westsibirien untergeben sind, mitgerechnet.

hat, sondern nur aus Ausläufern desselben ins Hochtafelland hinaus bestehen mag. Die natürlichen Grenzen des russ., etwa 2470 QM. deckenden, Altai sind: im W. der von S. nach N. dem Barnaulskoi Bor (= Barnaul-Wald) gleichlaufende Obi-Zufluß Alei; im SW. der Irtisch in seinem von der Einmündung des Narüm an gegen NW. gerichteten Laufe; im S. die Irtisch-Zuflüsse, anfangs der Narüm, dann die Buchtarma, welche die Grenze gegen China bilden; im O. der Fl. Tschulüschmän u. der See Telezkoi, in welchen er sich ergießt; im N. der Bija-Quellfluß des Obi u., nach Zutritt des Katunja-Quellflusses, der Obi selbst. Die Kernmasse des Gebirges lagert im O.; der westl. Theil besteht in ihren Ausläufern, deren äußerste als Kolüwan-Gebirge oder als Komarskaja-Gora u. Smeïnaja-G. (= Schlangenberg) bezeichnet werden u. durch ihren Reichthum an Metallen ausgezeichnet sind. Hier tritt als bedeutendste Erhebung der Sinaja Sopka hervor, jedoch reicht hier nicht eine über 4200 F. üb. M. empor; bedeutendere treten erst weiter östl. in einer Anzahl von Gruppen auf, welche Bjelki-Gora (= weiße Berge) benannt sind und in einer, von keinem Strom quer durchbrochenen, von W. nach O. ziehenden Reihe von Schneekuppen bestehen, die sich im Allgemeinen auf tafelförmig ausgebreiteten, einen Vorrand od. eine Vorstufe des Tafellandes von Ost-Hochasien bildenden Hochmassen als aufgesetzte Tafellandsberge erheben; solche Gruppen sind gegen S.: Tigeriazkija-Bjelki, Ubinskija-B., Ulbinskija-B. (nach drei Zuflüssen des Irtisch benannt) und Narümskija-B.; gegen SO. Turgunskija-B. mit dem reichen Silberbergwerke Riddersk und Kolsun-B. mit breitem, tafelförmigem Kamme; gegen O. Korgonskija-B., eine tafelförmige, 3½ M. breite, 6000 F. hoch gelegene Masse, deren Erhebungen die Linie des ewigen Schnees berühren; mit den beiden vorhergehenden zusammen auch Koksun-B. genannt; davon nördl. Bachalatskija-B., Anniskija-B., Ursulkija-B., Terektinskija-B., Aïgulakskija-B. u. östl. von diesen das Katunja-Gebirge mit den beiden höchsten Erhebungen der gesammten Gebirgsmasse, den beiden Katunskija Stolbü (= Katunja-Säulen), von denen die westl., der Bjelucha (= kleiner weißer Berg), 10,056 od. 10,320 F. hoch ist und an seiner Südseite einen mächtigen Gletscher u. an seinem Fuße die einzigen bisher im Altai entdeckten warmen Quellen Rachmanoska aufzuweisen hat. — Die am meisten gegen S. vortretende Abtheilung dieser Gebirgsmasse führt auch den Namen des Ulangom- oder Kurtschum-Geb. — Der Stufe des Bjelki-Stockes, an dessen N.-Fuße die von den Flüssen Tschnja, Koksun u. Tscharüsch durchflossenen Längenthäler entlang ziehen, liegt eine andere Stufe vor, die sich nordwärts 30 M. ausbreitet, in das von der Bija und dem beginnenden Obi durchflossene Längenthal abfällt und durch die drei Querthäler des Tarüsch, des Anni, der Katunja und des Telezkoi-Sees durchbrochen wird. Die mittlere Erhebung der Gebirgsmasse wird auf 5000 F. geschätzt; eine Anzahl zackiger Gipfel aber reicht bedeutend höher in die Linie des ewigen Schnees hinauf; aber auch unter den zwischen den Ketten auftretenden Tafelländern liegt das von Koksun 6760 F. hoch, eine vollständige mit Felstrümmern bedeckte Wüste, reich an Jaspis, Chalcedon, Karneol ꝛc. Die Zirbelfichte, pinus Cembra, geht bis 5700 F., die Birke, betula alba, bis 5263 F., die Lärche höher als diese hinauf; wo die Abhänge steiler sind, zeigen sich nur Zwergbirken und Lichenen an denselben, am Fuße des Gebirges Pappeln, Weiden, Dorn ꝛc.; die Gründe sind Weideplätze für Elenn, Hirsche ꝛc.

Eine Fortsetzung des russ. Altai gegen O. bildet etwa 120 M. weit, 51°—53° 45′ n. Br., als Grenzscheide gegen China das mauerhaft auftretende, fast unübersteigliche, etwa 6000 F. hohe jablonoische Gebirge mit dem Bom-Durchbruch des Jenissei. Im Bereiche dieses Durchbruches führt es auch den Namen Schabina-Oola u. östl. von demselben in Abschnitten die Namen: Ergik oder Ergik-Targak-Taita, Gurbi oder Tukinsk, Uhden-Dzong oder Egu den-Tschao.

Von dem Katunja-Gebirge zweigt sich, nördl. vom See Telezkoi, am Ausflusse der Bija aus demselben, 106° ö. L., gegen NNO. eine silberreiche Gebirgskette ab, die als Telezkoi-Gebirge oder Kuznetsk-Kette, wie viele andere Gebirge auch wohl als Ala-Tau (= buntes Gebirge) bezeichnet, später gabelförmig getheilt, etwa 70 M. weit, bis 58° n. Br. vordringt und das Gebiet des Obi von dem des Jenissei scheidet. Westl. von dieser Kette breitet sich ein Tafelland, Poklonnaja-Gora (= Bücklings-Gebirge) aus, in dessen Bereiche der Tom als Zufluß des Obi u. die beiden Tjuß als Zuflüsse des Jenissei ihren Ursprung nehmen.

Als Fortsetzung des Gurbi zieht in östl. Richtung, 119—124° ö. L., der Uhden-Dzong; aber wo dieser im W. anhebt, zweigt sich auch eine Gebirgskette, 52—57° n. Br., gegen NNO. als westl. Rand des tiefen Spaltes, den der Baikal-See füllt, ab, zugleich eine unscheinbarere gerade gegen N. bis 59° n. Br., als Wasserscheide zwischen dem Jenissei im W. u. der Lena im O.

Die Hochlandsmasse im O. des Baikal-Sees, 50—57° n. Br., 124—138° ö. L., wird im Allgemeinen als dauriſches od. transbaikaliſches Gebirge bezeichnet; die östl. Randkette des Baikal wird auch wohl Charmanoi-Gebirge genannt. Als Knotenpunkt, dem St Gotthard in den Alpen ähnlich, wird 52° n. Br. der 7—8000 F. hohe Tschokondo od. Sochondo in Verbindung mit dem mehr südl. unter 50° n. Br. auf chines. Reichsgebiete gelegene Kentei zu gelten haben, von welchem aus auch Abzweigungen in das chinesische Gebiet hinüber laufen. Von diesem Knotenpunkt aus ziehen sich von SSW. nach NNO. gleichlaufend, als Wasserscheide zwischen den Flußgebieten des Jenissei und der Lena im W. u. NW. u. des Amur im SO., im W. der Jablonnoi-Chrebet (= Apfelgebirge) der Russen, eigentlich wohl mongolisch Jebleni-Chrebet (bis 56° n. Br., 140° ö. L., 90—100 M. lang, etwa 3—4000 F. in seinen

höchsten Erhebungen aufsteigend, 3 M. breit, vielfach Tafelland) und östl. davon, mit der Erzgebirgsmasse von Nertschinsk, der westl. oder große Ching-Chān oder Ching-Chān-Onōn, von dem gleichnamigen Gebirge wohl zu unterscheiden, welches, 140° ö. L., auf chinesischem Reichsgebiete zwischen 44° u. 53° n. Br. von S. nach N. als Westgrenze der Mandschurei streicht. Als Stufenland gegen das nördl. Tiefland scheint nur der nordöstl. Theil bezeichnet werden zu können, denn nur aus diesem gehen Gewässer vermittelst des Flusses Witim gegen N. hin der Lena zu, während die übrigen Gewässer ihren Lauf gegen W. und SW. dem Baikal-See zu od. gegen O. und S. dem Amur zu nehmen.

Am südwestl. Ende des Baikal-Sees, an der Wurzel der diesen See im NW. begrenzenden Kette, zwischen dem Ausflusse des Jenissei-Gewässers aus dem See und dem Quellgebiet der Lena, zieht sich zwischen der zum Jenissei gehenden oberen Tunguska und der Lena, 121° ö. L., ein Höhenzug im Allgemeinen zunächst gegen N.; später gabelt sich ein Zweig gegen O., nach der Lena zu, ab und tritt zwischen dem Lenazufluß Wilui im NNW. und der Lena im SSO. als Wiluiski-Chrebet auf.

Wo der Jablonnoi-Chr. u. der Ching-Chān-Onōn im N. zusammentreffen, am obern Laufe des Tugir u. der Olekma, nicht weit vom Zusammenfluß des Onōn-Tschilka mit dem Kerlon-Argun zur Bildung des Amur, erhält der zunächst gegen O., dann gegen NNO. bis zum Ostkap an der Behringsstraße ziehende, an Zinn reiche Höhenzug den Namen Stanowoi-Chrebet, von welchem sich viele, meistens nach Flüssen benannte Arme, Ketten und Gruppen: Aldan, Udskoi, Amginsk, Omekonsk, Werchojansk oder Jansti-Chrebet, Orulgansk (3300 F. hoch), Chagaktach od. Serdotschiner Geb. (zwischen der Jana u. Indigirka), sowie das Gebirge von Kamtschatka so ab- und verzweigen, daß das Gebiet im O. der unteren Lena längs der Flüsse Jana, Indigirka, Kolüma, Omolōn und Anjui bis an die Behringsstraße durchaus Berg- oder Höhenland ist. Der Aldan zieht sich, östl. vom Fl. Aldan, etwa 40 M. l. vom 57—64° n. Br., 153—160° ö. L., nur 14—22 M. von der Küste des ochotskischen Meeres entfernt, von SSW. gegen NNO.; das Flußwasser, das demselben entquillt, geht nicht sowohl dem nahen Meere als der etwa 300 M. entfernten Lena zu.

Der Paß über den höchsten Berg, Kapitān, etwa 4000 F. üb. M., 61° n. Br., ist noch mit Lärchen bestanden, während die Oberfläche der steilen zu beiden Seiten sich noch mehrere hundert Fuß erhebenden Felsmassen nur noch mit Rennthiermoos bedeckt ist; in Hinsicht auf die Witterung macht das Gebirge eine Wetterscheide zu Gunsten des südöstl. gelegenen Gebietes. — Der Werchojansk, die Wasserscheide zwischen der obern Jana und dem Aldan, 64—65° n. Br., 147°—156° ö. L., in seinen höchsten Erhebungen etwa 3800 F. üb. M., ohne ewigen Schnee, ist reich an Eisen, Blei und Silber, allein zur gehörigen Ausbeute des Bodenschatzes nicht reich genug an Holzung, wenn auch an vielen Stellen mit Lärchen bestanden; die Beförderung nach dem etwa 25 M. gegen SW. entfernten Jakutsk hat, außer zur Winterzeit, mit sehr großen Schwierigkeiten zu kämpfen. — Das Ostkap, russ. Jujeni Tschukotski Noß, in welchem Asien am weitesten gegen O. vordringt, eine Masse steiler Felsen, an welchen die Wogen des fast immer mit Eisschollen, auf denen Hunderttausende von Wallrossen lagern, bedeckten Meeres sich brechen, ragt gerade an der engsten Stelle der hier 9½ M. breiten Behringsstraße empor.

Der Boden von Kamtschatka, einer Halbinsel von dem Umfange Ungarns, der einzigen Gliederung, die Sibirien aufzuweisen hat, besteht aus lauter vulkanischen älteren u. jüngeren, noch in neuester Zeit hervorbrechenden Erzeugnissen, deren Erhebungen nur schwach mit dem Stanowoi-Chrebet in Zusammenhang stehen. Diese Hochlandsmasse löst sich, 62° n. Br., von dem übrigen Gebirge ab, um sich in allen möglichen Arten von Bodenanschwellungen und in zwei Bergketten, einer westl. und einer östl., bis 51° n. Br., wo sie im Cap Lopatka ihren Abschluß findet, in einer Länge von 170—200 M. und in einer Breite von 30—45 M., von N. nach S. zu ziehen. Die Haupt- oder östl. Kette, welche die Mitte der Halbinsel einnimmt, trägt vom 58° n. Br. an wenigstens 33 Vulkane, von denen 12 sich noch thätig erweisen, 21 als erloschene gelten; die westl. Kette hat 5 erloschene ohne einen noch thätigen*). Die Halbinsel gehört, ähnlich wie Jawa, Chili und Mittelamerika, zu den Gebieten, wo auf dem kleinsten Raume die meisten, und zwar die meisten noch entzündeten Vulkane zusammengedrängt sind. Die vulkanische Thätigkeit giebt sich im N. schon mit 62° n. Br. kund, doch zunächst nur in zahlreichen heißen Quellen; erst zw. 58° n. 57° n. Br. treten die ersten erloschenen Vulkane hervor; vom 57° n. Br., wo die verlängerte Linie der Aleuten die Halbinsel trifft, bis zur S.-Spitze, von wo die Vulkanreihe über die Kurilen u. Japan fortsetzt, ist der östl. Theil sehr reich an Vulkanen. Die größte Dichtigkeit der Feuerberge fällt zwischen 53 u. 54°, sowie auch die meisten heißen Quellen in der Gegend um den 53° hervorbrechen. Solfataren u. Schwefellager kommen vom 62° n. Br. bis zur S.-Spitze des Landes vereinzelt oder in alten Kratern oder in der Nähe heißer Quellen vor. Der westl. Theil der Halbinsel weist nur die fünf erloschenen Vulkane auf. Unter die aufgezählten 38 Vulkane sind nur solche aufgenommen, die als deutlich über die Gebirge erhobene oder als einzeln stehende Berge auch bei den Eingeborenen Namen haben; daneben aber besteht ein Gewirr von vulkanischen Gesteinmassen, welches besonders die Mitte der Halbinsel einnimmt

*) Die neueste hier aufgenommene Aufzählung giebt Karl v. Ditmar in Petermanns „Mittheilungen" Jahrg. 1860. H. 2. S. 66 f., derselbe erwähnt aber 3 weitere nicht, die von Erman aufgeführt werden.

u. oft zwischen den höheren Kegeln wie Gebirge von chaotisch durcheinander greifenden, meistens trachytischen Kraterrändern u. kleinen Kuppen sich hinzieht. — Unter den 12 noch irgendwie thätigen Vulkanen sind die höchsten u. bedeutendsten: der Kljutschewskaja- od. bei den Russen auch Kamtschatkaja-Sopka (Sopka = abgesonderte Kuppe), 56° 8′ n Br., 15,040 F. üb. M., ein vollständig ausgebildeter, ganz mit Asche bedeckter Kegel: letzter großer Ausbruch im Febr. 1854; aus dem Gipfel steigt fortwährend Dampf auf; der Schewelutsch, Schewelitsch od. Schiwelutsch, 56° 40′ n. Br., 9898 F. üb. M., ein mächtiger vulkanischer Gebirgsstock, dessen Krater bis auf den nordöstl. Theil ganz zusammengestürzt ist; letzter starker Ausbruch ebenfalls im Febr. 1854; der Jupanow, 53° 32′ n. Br., 8496 F. üb. M., ein hoher, fast ganz spitzer Kegel, in Schnee und Eis gehüllt, aus dessen Gipfel fortwährend ein schwacher weißlicher Rauch aufsteigt; der Awatscha, 53° 17′ n. Br., 8360 F. üb. M., ein großer Erhebungskrater, aus welchem sich der immer dampfende Auswurfskrater als Aschenkegel erhebt, daher dem Vesuv mit der Somma sehr ähnlich; letzter starker Ausbruch im Mai 1855; der große Tolbatscha, 55° 51′ n. Br., 7800 F. üb. M., ein eingestürzter gerippter Erhebungskrater mit ungeheuerer Kratereröffnung, deren Rand noch am höchsten hervorragt; zuweilen zeigen sich Feuererscheinungen. — Der heißen Quellen werden 21 gezählt, davon 14 an der O.-Kette, 4 von derselben weiter entfernt und 3 im höheren N.; die heißesten halten 44, 50 u. 54° R. — Südöstl. vom Jablonnoi-Chrebet gegen den tatarischen Sund und das japanische Meer hin breitet sich vom Jablonnoi- u. Stanowoi-Chrebet her das Stufenland des Amurflusses mit den von NO. gegen SW. gerichteten Bergketten Jam-Alin, deren südl. Fortsetzung, Bureja-, u., östl. davon, Wanda-Geb. aus; östl. vom untern Laufe des Amur zieht der Sinhota-Alin oder Tschang-Pe-Schan als Küstengebirge längs des Meeres.

Das Tiefland besteht im Allgem. aus Steppen u. Tundren. Von der baumlosen Steppe, die wegen ihres Mangels an Dammerde in der Tiefe nur für Pflanzen mit Wurzeln, welche sich wagerecht und nicht senkrecht ausbreiten, einen tragfähigen Boden abgiebt, unterscheidet sich die Tundra dadurch, daß der Boden in der Tiefe von 1—2 Fuß auch während des Sommers, wo die Oberfläche sich in Morast verwandelt, gefroren bleibt, daher im Allgem. nur Moose tragen kann und als sumpfige, auf Eis ruhende Moorwiese eine Einöde bildet, welcher gegenüber selbst die Haide als ein Paradies erscheinen kann. Quellen u. Bäche giebt es in den Tundren nicht, wohl aber see- u. teichähnliche Wasserflächen; die ersteren haben oft bedeutende Tiefe u. weiten Umfang u. sind fischreich, die anderen, Laidü genannt, auch von großem Umfange, sind nur Lachen, die im Winter bis auf den Grund gefrieren u. keine Fische hegen. — Was aber als Steppe bezeichnet wird, ist nicht allemal genau als solche zu nehmen, sondern unter Umständen ein mit Waldung, ja Urwaldung bedecktes Gebiet. — Steppe, Wald u. Tundra können in ihrer ungeheuern Ausdehnung nur den Eindruck entsetzlicher Einförmigkeit machen; das Gebirgsgebiet jedoch weist in großer Fülle malerische großartige Naturschönheiten auf, die mit vollkommenem Rechte Anspruch darauf machen, den in den Alpen gebotenen ebenbürtig an die Seite gestellt zu werden. Atkinson u. Tschichatscheff liefern dafür in ihren Werken schlagende Belege in großer Anzahl.

Gewässer. Flußgewässer ist sehr reichlich vorhanden, doch geht es größtentheils dem nördl. Eismeer zu, und das übrige Meerestheilen, in welchen ebenfalls ein langer Winterverschluß der Mündungen stattfindet. Hauptflüsse sind zum nördl. Eismeer: der Ob, Jenissei u. die Lena, zum ochotskischen Meer: der Amur. Das Flußgebiet des Ob umfaßt 63,800, das des Jenissei 47,000, das der Lena 36,000 QM.; wie viel vom Amurgebiete zum russischen Reiche gehört, scheint noch nicht ermittelt zu sein. Die nicht zahlreichen Seen sind, außer dem Baikal, nur unbedeutend.

Der Ob (finnisch = Großmutter) od. Obi od. richtiger Obe (russisch = doppelt), bei den Eingeborenen As, Jag, Kolta, Jeme u. Omar, erwächst zunächst aus zwei Quellflüssen: der Katunja u. der Bija. Die Katunja, als der Hauptquellfluß, hat ihre Quellen im russ. Altai, südl. von den Katunja-Säulen, etwa 50° 10′ n. Br., 104° ö. L., fließt erst, als Uimon, gegen W., bricht dann gegen N. durch die Katunja-Kette und gelangt in das von W. nach O. gerichtete Thal des Koksun, vereinigt sich mit diesem, fließt als Katunja bis über 104° ö. L. gegen O., wendet sich, unter Aufnahme des von der Katunja-Kette im S. herkommenden Argut, gegen N., um zwischen der Terekta- u. Serschal-Kette durchzubrechen, nimmt aber vor dem Durchbruch die von O. herkommende bedeutende Tschuja auf; das vereinigte Gewässer geht nach vollzogenem Durchbruch bis 52° 30′ gegen N. und trifft hier mit der Bija zusammen. Die Bija ist der Ausfluß des Telezkoi-Sees, in welchen der Tschulüschmän od. Tscholosba mit seinen Zuflüssen Saklan, Tschoitsi u. Baschkaus aus dem russ.-chines. Grenzgebirge u. der Kigi von der Telezkoi-Kette her ihre Gewässer ergießen; der Lauf des Fl. geht zunächst gegen NW., dann unter Aufnahme der Nenia gegen W. bis zu seinem Zusammentreffen mit der Katunja. Das nun als Ob od. Obi bezeichnete vereinigte Gewässer, nunmehr ein großer, schiffbarer, ohne Schnellen und Fälle dahinziehender, trotz seines gelblichen Wassers fischreicher Fluß, fließt zunächst unter Aufnahme der Petschanaja und des Anui auf der linken und der Tschemroska auf der rechten Seite bis etwa 102° ö. L. gegen W., wendet sich dann gegen N. bis etwa 53° 30′ n. Br. u. nimmt während dieses Laufes links aus dem russ. Altai den Tscharüsch u. den Alei, aus der Baraba-

Steppe die Barnaulka auf; wo er sich gegen W. wendet, empfängt er rechts den Tschumüsch aus den nördl. Vorbergen des russ. Altai. Die westl. Richtung, in welcher er, sich theilend und Inseln bildend, das Steppengebiet erreicht, hält er bis etwa 99° 30′ ö. L. inne, um sich dann zunächst gegen NO. und darauf, 101° ö. L., gegen N. zu wenden. In dem nördl. Laufe empfängt er von W. her aus der Steppe geringes Gewässer, doch von O. her gehen ihm vom russ. Altai und dessen Vorbergen der Berd, Inä, Tom, Tschulüm, in seinem Quellgebiete Tjuß genannt, mit der Kija, aus der Nähe des Jenissei-Gebietes der Ket, Tüm u. Waje od. Wach am rechten Ufer, aus dem Steppengebiete am linken Ufer der Wassjugan und Jugan zu. Nachdem er 58° n. Br. eine westl. u. nordwestl. Richtung eingeschlagen hat, erreicht er 61° n. Br. den ihm zufließenden Irtisch; er tritt nunmehr seinen untern Lauf an, wendet sich stracks gegen N., nimmt vom Ural her die nördl. Soswa mit den dieser zugegangenen Fll. Sigwa od. Ljapina od. Sakujä u. Tapsjä, von O. her auch ein als Kasüm benanntes, seinem Laufe nach unbekanntes Wasser auf, theilt sich allmälig in eine ungezählte Menge Arme, trägt im Mai, Juni und Juli durch die Schneeschmelze, 6—7 M. breit, ein meerhaftes Ansehen und erreicht in der Gegend des Polarkreises den Busen des nördl. Eismeeres Obskaja Guba (= obische Bucht). Die ganze Länge des Laufes beträgt gegen 500 M.; seine Fischfülle ersetzt in seinem untern und mittlern Laufe den Ackerbau, der nur bis 60°, meistens nur bis 58° n. Br. betrieben werden kann. — Von der Einmündung des Irtisch an ist das rechte, hohe Ufer bewaldet; in der Gegend von Berefow auch das linke in Folge der Annäherung des Ural; im Boden umher finden sich viele Mammuthgebeine.

Der Obi-Zufluß Irtisch od. mongolisch Ertschisch wetteifert in der Länge seines Laufes mit dem Ob selbst und hat ein viel wichtigeres Gebiet, als jener, indem das von ihm selbst und von seinem Zufl. Tobol durchzogene Gebiet viel stärker bewohnt ist. Ueber seine Quellen und seinen Verlauf außerhalb des russischen Gebietes vergl. S. 1016. Das russ. Gebiet betritt er bei der Einmündung des chinesisch-russischen, von O. kommenden Grenzflusses Narüm, 49° 25′ n. Br. Hier wendet er sich innerhalb des südl. Bereiches des russ. Altai gegen WNW., nimmt von r. her die Buchtarma auf u. betritt in dieser Richtung seines Laufes, etwa 100° 30′ ö. L., nach einem Gesammtlauf von 106 M. das offene Land. Bald darauf empfängt er l. die Ablaïkitka von Ablaï-Kit (S. 1025) her; r. die Uiba u. Uba aus dem russ. Altai; bis 50° 30′ n. Br., 98° ö. L. hat er zur Linken Steppe, von da ab zu beiden Seiten. Hier beginnt der mittlere Lauf bei 1080 F. Meereshöhe; langsamen Laufes wendet er sich gegen NNW., bis er 54° 20′ n. Br. r. den Om aufnimmt. Von hier aus zunächst gegen NO. u. N., dann gegen W. gerichtet, gewinnt er, durch kleinere Zuflüsse, von r. her die Tara u. Tui, verstärkt, eine Breite von 1200 F., ehe er l. von S. her, 89° ö. L., aus der Kirgisensteppe den Ischim od. Issel u. 86° ö. L. von SW. aus dem Ural, 86 M. unterhalb der Om-Mündung, den nur in seinem untern Laufe schiffbaren, höher oben vielfach seichten Tobol, dessen Lauf, wie der des Rheins, 140 M. Länge hat, mit den aus demselben Quellgebiete kommenden Nebenflüssen Ui, Izet (mit Miaß), Tura (mit Püschma, Tagil u. Nitza) u. Tawda (aus der südl. Soswa u. der Loswa als Quellflüssen u. aus dem Petüm als Zufluß entstanden) aufnimmt. Von hier aus wendet sich der Fl. gegen N., um 80 M. weiter nach Aufnahme der Tonda od. Konda am l., des Demjawan am r. Ufer sich mit dem Ob zu vereinigen.

Unter den unbedeutenden Küstenflüssen zwischen Ob und Jenissei ist nur der Tas zu erwähnen.

Der Jenissei erwächst zunächst in der zum chines. Reichsboden gehörenden Ebene zwischen dem sajanischen Gebirge im N. und dem Tangnu-Geb. im S. Durch diese Ebene zieht sich, 51° n. Br., eine Furche, die sich von W. nach O. und von O. nach W. senkt, um von beiden Seiten her unter 111° ö. L. den tiefsten Punkt als gemeinsamen Tiefpunkt zu erreichen In dieser Furche zieht sich unter dem Namen Kem od. Ta-Kem (= großer Kem), chines. Kimu od. Ta-Kimu, mongol. Ulu-Kem, ein aus vielen von den beiden Gebirgen im N. u. S. herunterkommenden Bächen erwachsener Quellfluß von O. nach W.; ihm begegnet von W. her der Kemtschik (= kleiner Kem). Während bis dahin bei beiden Quellflüssen neben der Neigung von O. gegen W. und von W. gegen O. noch eine von S. nach N. aufgetreten ist, giebt sich am Tiefpunkt eine Neigung gegen N. kund. Das hier zusammengetroffene Gewässer durchbricht, 51° 30′ n. Br., gegen N. im rechten Winkel die sajanische Kette in der malerischen Bom-Kluft, welche das eigentliche sajanische Gebirge von dem weiter östl. sich erstreckenden Ergik-Targak-Taika trennt. Nach dem Durchbruch nimmt das vereinigte Gewässer seine Richtung bis 58° n. Br. im Allgem. gegen N.; in diesem Laufe empfängt der Fluß l. den Abakän vom Telezkoi-Gebirge, r. die Tuba mit dem Amul. Von 56° n. Br. an betritt er das Tiefland, u. hier geht ihm 58° 10′ n. Br. rechts die obere Tunguska zu. Diese, auch als untere od. Werchnaja Angara bezeichnet, tritt, 52° n. Br., 122° ö. L., aus dem Baikal-See, gegen dessen SW.-Ende hin, breit, tief, mit ganz klarem Wasser hervor, fließt bis 58° n. Br. im Allgem. gegen N., zur Hälfte dieser Strecke zwischen reizenden Ufern, von Felsenklippen mehrfach durchsetzt u. viele Fälle bildend, wendet sich dann gegen W., nimmt während dieses Laufes l. den Irkut, weiterhin die Bjela, Oka mit der Ija, und in der Nähe ihrer Einmündung in den Jenissei die Tschuna mit der Uda u. Ona, am rechten Ufer den Ilim auf. Die Länge ihres Laufes vom Austritt aus dem See bis zu ihrer Mündung beträgt etwa 120 M. Als Quellflüsse der oberen Tunguska oder

unteren Angara erscheinen die Gewässer, welche dem Baikal-See zugehen: an dessen Nordende die obere Angara mit vielen Fällen, und an dessen O.-Seite, 53° 30′ n. Br., der Barguſin aus dem da'urischen Gebirge; 52° 20′ n. Br. die Selenga, die ihr Quellgebiet im chines. Reiche hat, dort rechts den Orghon mit der Tula als Hauptzufluß aufnimmt (48—50° n. Br., 117—118° ö. L.), auf russ. Gebiete l. die Dzida u. den Temnik vom Uhden-Dzong her, r. den Tschikoi, Chilok und die Uda aus dem da'urischen Gebirge empfängt u. 2 M. vom See, bei dem Dorfe Tschertowniko, sich in zwei Arme theilt, welche aber, dem See näher, sich in acht verzweigen. Offenbar ist die obere Tunguska das Hauptgewässer, das sich mit Ungestüm in das gemeinsame Bett wirft, während der Jenissei langsam der Vereinigung entgegenschleicht und sich sehr bescheiden jenem anschmiegt. An dem Zusammenflusse, außerhalb der Strömung der Tunguska, liegen einige angeschwemmte Inseln, und nach der Vereinigung beider Flüsse behält vorzugsweise die l. Seite des Gewässers sich die Inselbildung vor, während diese am r. Ufer nur den Mündungen von Flüssen und Bächen gegenüber auftritt; ein Theil dieser Inseln ist mit Gras bestanden, die meisten, kleiner, erscheinen und verschwinden wie Sandbänke und verändern oft das Fahrwasser des Flusses. Das rechte Ufer der Tunguska besteht aus kahlen, außerordentlich einförmigen Felsen von Thonschiefer, während das linke niedriger Anschwemmungsboden ist; ¾ M. vor ihrer Mündung zieht sich quer durch die T. von Ufer zu Ufer eine Reihe vom Wasser bedeckter Granitklippen, die die Ursache von Stromschnellen werden. Nach Aufnahme der oberen Tunguska hat der Jenissei im Winter 4000 F. Breite; schon lange vorher wird er schiffbar, allein der Boden, den er durchzieht, ist Wüste, zuletzt Tundra; dabei ist das rechte Ufer hoch und auch das linke weist oft Klippen u. Berge auf. Zwischen den beiden linken Zuflüssen Süm u. Jelagui, 61° 30′ n. Br., bildet er einen See mit vielen Inseln; darauf empfängt er rechts die Podkamennaja-Tunguska (= T. jenseit der Felsen), auch als mittlere Tunguska bezeichnet, von den Höhen des Lena-Gebietes her; noch weiter abwärts tritt die Nischnaja- od. Nischne- od. untere Tunguska aus demselben Gebiete her, nachdem sie einen Lauf von wenigstens 200 M. vollzogen hat, u. ihr gegenüber am l. Ufer der Turuchan hinzu. Je weiter gegen N., desto langsamer wird der Lauf, und der Fluß geht, wie der Ob, in die Gestalt eines etwa 50 M. l. Meerbusens mit abwechselnder Breite von nie über 11—12, an einigen Stellen nur von 6 od. gar nur 2 M. über, der auch als Bucht od. Liman*) der 70 Inseln bezeichnet wird. Die Mündung ist zuweilen das ganze Jahr hindurch mit Eis verstopft, bis zum Juni alle Jahre. Der Fischreichthum, hier ein außerordentlicher, scheint aber im ganzen Flusse vorhanden.

Der Jenissei, besonders in der oberen Tunguska, u. die Lena haben ihren obern Lauf, westl. vom Baikal-See, sehr nahe neben einander; weiter abwärts aber scheiden sie sich immer weiter von W. nach O. aus einander. Im Zwischenraume zwischen den Mündungen derselben tritt denn auch eine Anzahl selbständiger Flüsse auf, die, wenn sie auch wegen der Größe ihres Laufes nicht unter die Küstenflüsse gerechnet werden dürfen, doch nur von ganz geringer Bedeutung sind, indem ihr Gebiet aus Tundra-Wüsten besteht. — Der nächste derselben östl. vom Jenissei ist die Pjässida od. Pjässima od. Piacina, der Ausfluß des gleichnamigen, nicht weit von der Jenissei-Mündung sich ausbreitenden Sees von 100 QM. Umfang; sie nimmt, dem Jenissei gleichlaufend, mehrere andere Gewässer auf und ist an ihrer Mündung nur durch eine Art Halbinsel von der Jenissei-Bucht geschieden. Weiter östl. mündet aus einem gleichn. See her der Taimur, ebenso nach einem Laufe von 100 M. Länge die Chatanga mit der Cheta; weiter östl. die 70 M. lange Anabara mit dem Dologon u. dem Olem oder Oliä, der auch als selbständiger Fluß sich gezeichnet findet, von rechts her; noch weiter östl. ist der Olenek der bedeutendste.

Die Lena, bei den Eingebornen Uluchan-Orjus (= großer Fluß) oder Ebe (= Großmutter), hat ein viel beschränkteres Gebiet, als der Ob u. Jenissei, indem mit diesem Flusse die Niederung mehr und mehr verschwindet und Bergland auftritt. Namentlich tritt diese Beschränkung je weiter gegen N., desto bedeutender auf, indem der Olenek im W. u. die Jana im O. der Lena den Boden streitig machen; zur Einschränkung tragen aber auch der Jablonnoi- u. der Stanowoi-Chrebet bei, die in ihren Verzweigungen das Lena-Gebiet von dem des Baikal u. des Amur trennen. Sie hat ihre Quellen in der den Baikal-See im W. begrenzenden Kette, 53—54° n. Br., 124° ö. L., am Gletscher Beresowija-Gori, nimmt ihren Lauf zunächst von S. nach N. und wendet sich dann unter vielen Krümmungen gegen NO. Ihren obern, sehr raschen, aber doch schiffbaren Lauf vollzieht sie auf einer längern Strecke zwischen großartigen Kalkfelswänden, auf einer andern, 5 M. lang, zwischen malerischen Felsgebilden, die sich wie Säulen erheben und, namentlich am l. Ufer, der Landschaft das Ansehen einer in mächtige Trümmer zerfallenen Riesenstadt geben. Sie empfängt hier l. die Ilga u. Kuta von der Wasserscheide gegen den Jenissei her, r. aus ihrem eignen Quellgebiete die bedeutendere Kirenga. Nachdem sie sich unter 58° n. Br. gegen NO. gewendet hat, geht ihr r. vom Jablonnoi-Chrebet der Witim, dessen Lauf 200 M lang ist, mit der Zipa, die den See Baunt durchfließt, zu, noch weiter abwärts, ebenfalls r., die Olekma mit dem Tugir od. Tungur von dem Knotenpunkt des Jablonnoi- u. Stanowoi-Chrebet her, der Talbatschin vom aldanischen Gebirge, und wo sie, 63° n. Br., 147° ö. L., auf

*) Als Liman werden bei den Russen solche Meeresbuchten bezeichnet, welche von sumpfigem Boden umgeben sind oder viele Inseln oder die Gestalt der Haffe tragen, was die Engländer estuary und die Franzosen estuaire nennen.

das Aldan-Gebirge stoßend, gegen N. umlenkt, der Aldan mit der Maja und anderen Zuflüssen; bald darauf l. der Wilui nach einem Laufe von etwa 115 M. von der Wasserscheide zwischen Jenissei u. Lena und der Bachanai ebendaher, weiter abwärts die Muna. Bei ihrer Annäherung an das Eismeer bildet sie, in 19 Armen sich weitläufig verzweigend, ein Delta. Während des Eisganges richtet sie große Verheerungen in ihrem Ufergebiete an u. bedeckt es weit und breit, wo ihr Raum dazu gegeben ist, mit Sand und entwurzelten Bäumen; große Massen urweltlicher Thierüberreste finden sich an ihren Ufern im Boden aufgehäuft.

Oestl. von der Lena mündet eine Anzahl Flüsse, die in ihrem obern Laufe durch Höhenerstreckungen gegen einander abgegrenzt sind, im untern Laufe aber durch Tundren fließen. Zu ihnen gehören die Jana, der Ausfluß eines kleinen Sees am Fuße des Janski-Chrebet mit einem Laufe von 100 M. zunächst zwischen Höhen und Ebenen, auf welchen, obwohl jenseit 65° n. Br., Lärchen noch eine mittelmäßige Höhe erreichen, und mit einer Mündung (152° ö. L.) in fünf oder zehn Armen; die Chroma, nur ein Küstenfluß; die Indigirka od. Kolüma Sapaja (= trunkene od. tolle Kolüma), die in den Aldan-Bergen entspringt u. nach einem 140 M. langen, mehrfach gekrümmten Laufe in 4 Armen mündet; als Zufluß hat sie l. den Semeniach; durch einen Höhengrat und eine unbewohnte Wüste von 36 M. davon geschieden, die Alaseja od. Lascia, an der Mündung 900 F. breit; die Tschukotschja; die Kolüma od. Kowüma, mit geringen Abweichungen geraden Weges gegen N. gerichtet, im obern Laufe reißend, allmälig, mit Zunahme der Breite, langsamer fließend u. am r. Ufer von fast senkrechter Felswand eingefaßt; in ihrem 200 M. langen Laufe nimmt sie u. a. den Omolön von 100 M. Länge, den großen u. kleinen Anini auf u. mündet (180° ö. L.) in einem 14 M. br., durch drei Arme getheilten Gebiete, wovon der östl., die steinige Kolüma, die Breite fast einer Meile hat; schon in den ersten Tagen des Septembers, manchmal schon Ende Augusts gefriert das Gewässer, um erst Ende Mais wieder aufzuthauen; der Tschaun, an der W.-Grenze der Tschuktschen-Halbinsel, 188° ö. L.

Die bisher aufgeführten Flüsse gehen sämmtlich dem nördl. Eismeere zu; zahlreiche andere senden ihre Gewässer den Gliedern des großen Ozeans zu; doch sind die allermeisten nur unbedeutend. Das Behrings-Meer empfängt u. a. den Kamtschatka von der Halbinsel gl. N.; von der Tschuktschen-Halbinsel den Anadür, den Ausfluß des Sees Iwaschko od. Joanko; sein Lauf, etwa 200 M. l., ist anfangs gegen S. gerichtet, wird aber durch das Hochland Kamtschatka's in scharfem Winkel gegen NO. gewiesen; er fließt langsam in breitem u. seichtem Bette dahin, ist mit Sandbänken u. Werdern angefüllt u. kaum für die nur einen Fuß tief gehenden Schiffe der Eingebornen, Schitiki, befahrbar; sein Hauptzufluß ist r. der Main. — Dem ochotskischen Meere gehen die Ochota od. Arka od. Okath aus dem Quellgebiet des Aldan, vom Stanowoi-Chr., die Jama u. der Amur zu.

Der Amur od. Sachali, auch Tschilkar, Charamur od. Mangu benannt, erwächst, 54° n. Br., 139° ö. L., aus dem Zusammenflusse der Schilka u. des Argun. Die Schilka od. Tschilka führt ihren Namen nicht von Anfang an, sondern heißt ursprünglich Onön; sie hat ihre Quelle, 48° 50′ n. Br., 126° 30′ ö. L., am Kentei, gerade jenseit der russ. Grenze auf chines. Reichsgebiete, zieht sich gegen O. u. NO. bis 49° 30′ n. Br., 130° ö. L. auf chines. Boden, betritt dann in nordnordöstl. Richtung das russ. Gebiet, wendet sich hier, 50° 27′ n. Br., 130° 45′ ö. L., am Einflusse der Aksha von N. her, gegen O., nimmt von N. her die Ilga, von S. die Onön-Borsa auf u. wendet sich an deren Einmündung, 133° 32′ ö. L., gegen N., und nach Aufnahme der Unda r., der Aga u. Ingoda l., 51° 42′ n. Br., nunmehr Schilka od. Tschilka od. Sachalin-Ula genannt, gegen ONO., bis sie nach Aufnahme der Nertscha, Kujenka u. Tschernaja von N. her sich mit dem Argun vereinigt. Der Argun führt ebenfalls nicht von Anfang an seinen Namen, sondern erst nach der Vereinigung seines Hauptquellarmes, Kerulun od. Kerlon od. Cherlon, auch vom Kentei her mit dem von S. herkommenden Uben-Kailar, wo er zugleich den chines. Boden verläßt u. auf russischen übertritt, 49° 33′ n. Br., 135° 34′ ö. L.; als Argun zieht er, die Reichsgrenze bildend, gegen NNO., bis er sich nach Aufnahme mehrerer kleiner Gewässer u. zuletzt eines bedeutenderen, des Gasimur, mit der Schilka vereinigt. Der so zu Stande gekommene Amur fließt nun zunächst östl. bis 142° ö. L., schwingt sich dann bis 47° 35′ n. Br, 148° 45′ ö. L. gegen SO., bezeichnet dann bis 150° ö. L. eine gerade Linie von W. nach O., um sich dann, durch einen Küstenhochlandszug dahin gewiesen, bis 52° n. Br., 158° ö. L. gegen NO. zu schwingen; wo die Hochlandsmasse ihr nördl. Ende erreicht, wendet sich der Lauf durch NW. u. NO. nach O., um, 53° n. Br., 159° 15′ ö. L., in das ochotskische Meer zu münden, das hier einen gegen S. gerichteten Sack, den Amur-Liman, bis an den tatarischen Sund bildet. Während dieses langen Laufes nimmt der Fluß an seiner rechten Seite vom chines. Reichsboden her, neben unbedeutenderen Zuflüssen, da, wo er seine Wendung gegen NO. nimmt, den Sungari auf, der die Gewässer der Mandschurei in sich sammelt, u. etwas weiterhin, 48° 30′ n. Br., 152° 45′ ö. L., den Ussuri, der in seinem mittlern Laufe von S. nach N. die russisch-chinesische Grenze bildet u. von dem östl. Küstengebirge, Sinhota-Alin od. Tschang-Pe-Schan genannt, den Fudsi, Akuli, Bikin u. Por empfängt. Von l. her, aus russischem Boden, gehen dem Flusse neben unbedeutenderen Zuflüssen zu: in seiner südöstl. Richtung, 50° 20′ n. Br., 145° 20′ ö. L., die Dseja mit Gilgui u. Kerak r. u. der Silimdscha l.; 49° 30′ n. Br., 147° ö. L. die Bureja mit Zuflüssen; in seiner nord-

östl. Richtung: etwas unterhalb des Ussuri der Kur; 50° 45′ n. Br., 155° 30′ der Gorin; an der Biegung gegen O., wo sich eine Art See gebildet hat, der Amgunj od. Omogun. Bis zum Einflusse des Ussuri bildet der Fluß die S.-Grenze gegen China, dann tritt er in russisches Gebiet ein, während gegen S. hin der Ussuri mit Nebengewässer eine Grenzlinie zwischen China im W. u. Rußland im O. bezeichnet.

Seen finden sich in größerer Menge im westl. Theile des Landes, während der östl. eigentlich nur einen, den Baikal, aufzuweisen hat; der westl. Theil fällt noch mehr unter die in der Kirgisensteppe vorliegenden natürlichen Bedingungen. In der Baraba-Steppe kommen nur kleine Seen vor, aber weiterhin findet man längs der Heerstraße vier große: nördl. den Ubinsk, südl. den sehr fischreichen Tschanü, 106 QM., den Abüschkän u. Sumü od. Tschebaklü-Sumü nahe bei einander, 90 QM. groß; unbedeutender sind der Sartlän zwischen dem Tschanü u. Ubinsk u. der Jt-Kul; zwischen dem Irtisch u. Tscharüsch die Bitterseen Kulundinsk u. Kutschndsk; weiter östl. der Telezkoi od. Altün od. Altai (= Goldsee), aus welchem der Obi-Quellfluß Bija seinen Ursprung nimmt.

Der Baikal = reicher See (jakutisch: bai = reich, Kal = See), russisch More = Meer od. Swiatoje More (= heiliges Meer), mongolisch Lam-Noor (= heiliger See) od. Dalai-Noor (= erhabener od. hehrer See), chinesisch Pe-Hai (= Nordmeer) liegt, von SW. nach NO. gestreckt, zw. 51°—56° n. Br., 121°—128° ö. L., in einer Meereshöhe v. 1655 od. 1320 F. u. hat die Gestalt eines Halbmondes, die hohle Seite gegen NW. gerichtet. Er hat 263 M. im Umfange, nimmt einen Flächenraum v. 700 QM. ein, hat eine Länge v. 86, eine Breite v. 4—12 M. u. ist demnach der größte Süßwasserlee der alten Welt. Das Seebecken, rings von hohen Bergen umgeben, an verschiedenen Stellen von verschiedener Tiefe, 120, 420 u. 600 F. in der Nähe des Ufers, mit Stellen in der Mitte, an welchen die Sonde noch keinen Grund gefaßt hat, bildet einen durch Zerklüftung der Gebirgsmasse auf irgend einem natürlichen, vielleicht dem vulkanischen, Wege hervorgebrachten Schlund. Aus seiner Oberfläche treten mehrere Inseln hervor, unter welchen die quellenreiche, mit trefflichem Bauholz bestandene, gut bevölkerte, verhältnißmäßig angebaute, an Wölfen, Hasen u. Eichhörnchen reiche, 10 M. l., 3½ M. br. Insel Olchon am westl. Ufer die umfangreichste ist; eine 6 F. hohe, 15 F. im Umfange haltende Graniterhebung dient den Buriäten als Opferstätte und mag dem ganzen See den Namen des heiligen gegeben haben; daneben die Lärchen-, die Buchten-, die Robben-Insel und drei als Tschiwirkuskiä bezeichnete. Das Wasser des Sees ist blau, klar u. trinkbar, steigt u. sinkt zu bestimmten Zeiten, als wenn eine Flut u. Ebbe stattfände. Die Klarheit erlaubt einen Blick in die Tiefe, u. diesem treten Berge, Bäume, selbst Waldungen entgegen, die mit jedem Jahre an Wachsthum zunehmen. An Stören, Lachsarten od. Omulen u. Robben ist eine außerordentliche Fülle vorhanden; daneben findet sich ein großer Reichthum an Seeschwämmen, welche sonst nur dem Meere angehören. Es werden im Allgemeinen 177 Zuflüsse zum See gezählt; die hauptsächlichsten, sowie der Ausfluß, sind bereits beim Jenissei erwähnt worden. An jeder der beiden Längenseiten des Sees zählt man 40 Vorgebirge, Muis od. Noß od. Utjo (= Steilfelsen), die mehr oder weniger wild über dem Wasserspiegel emporstarren; vielen derselben liegen größere oder kleinere Buchten und Busen zur Seite, in welche sich zwar meistentheils kurze, aber doch oft sehr wild stürzende Gebirgsbäche ergießen. Weitere Oeffnungen, eigentliche Durchbrüche der umringenden Felsenmauer bilden an der SO.-Seite nur die drei Spalten, durch welche die obere Angara, der Barguſin und die Selenga einströmen, u. an der NW.-Seite derjenige, durch welchen die untere Angara od. obere Tunguska ihren Ausfluß vollzieht. In dem Wasser des Sees gehen eigenthümliche Bewegungen vor, die von Einwirkungen der Lufthülle nicht wohl abzuleiten sind. Seebeben sind gar nicht selten; bisweilen ist die Oberfläche spiegelglatt, die Schiffe aber schaukeln auf derselben dermaßen, daß man sich in denselben kaum erhalten kann. Im Allgemeinen ist die Oberfläche fast nie ganz ruhig; die stete Schwellung heißt Kolüchen od. Züb; nimmt sie zu, so ist Wind im Anzuge, und diese Zunahme tritt meistens eine Stunde vorher auf. Bei geringen Winden bildet sich unversehens eine einzelne, größere oder kleinere Welle; nach ihrem Verschwinden tritt an derselben Stelle eine andere auf; für gewöhnlich erreichen die Wellen eine Höhe von 6 F., bei Gewitterstürmen aber erheben sie sich bis 120 F. Die vorherrschenden Winde sind NO. und SW., streichen also in der Längenrichtung des Sees und sind daher die unschädlichsten; die quergehenden Winde machen durch ihr Widerprallen die Wellen gleichsam verwirrt; N.-Winde schleudern die Fahrzeuge oft ohne Rettung an das klippige S.-Ufer; die günstigsten Winde wehen im Juni u. Juli, die heftigsten u. gefährlichsten in den Herbstmonaten; alle zwischen NO. und S. wehenden heißen bei den Eingeborenen Barguſin; alle zwischen NW. u. S. Kultuk; alle aus N. od. von der nördl. Küste kommenden Gornaja Pogoda (= Bergwinde); diese sind meistens unerwartete, wüthende Orkane, kurz, aber gefahrvoll; bei der geringen Breite des Sees bewirken sie, daß das Schiff leicht an der S.-Küste strandet oder umschlägt; die Erfahrung hat aber die Bew. gelehrt, das Auftreten der Windstöße im voraus zu erkennen. Gewitter erheben sich von allen Seiten, sollen aber nicht über den See ziehen. Selten friert der See vor Mitte Decembers zu, von da bleibt er bis in den April fest geschlossen, und Treibeis findet sich noch im Mai vor; vielfach bilden sich hohe Eisberge oder sogenannte Torosse, vielfach entstehen mit heftigem Krachen 2—4 F. br., 3—6000 F. lange Spalten im Eis, die entweder umgangen oder für Pferde u. Schlitten mit Brettern überbrückt werden; das Wasser füllt sie bis an die Eisfläche, obwohl diese oft 4 Fuß dick ist; nach 8—14 Tagen erst friert

die Spalte wieder zu, während an einem andern Orte ein anderer Riß entsteht. Die Befahrung des Sees fand früher und auch zum Theil noch jetzt in Doschtschenikен, großen, flachbodigen Schiffen mit einem großen Segel, statt, an dessen Stelle das Rudern tritt, wenn das Segeln Gefahr bringt; seit dem J. 1845 ist aber auch Dampfschiffahrt eingeführt. Für den Handelsverkehr in Sibirien ist das Befahren des Sees von der größten Wichtigkeit, da er mit seinem Ausflusse und den ihm zuströmenden Flüssen eine weite Wasserstraße in einem an Erzen und anderen Bodenschätzen reichen Lande bildet und den Grenzverkehr zwischen Rußland und China erleichtert und befördert.

Im nördl. Sibirien finden wir als Seen den Taimur in der Nähe der Taimur-Bucht des Eismeeres, an der Samojeden-Halbinsel, mit einem gleichnamigen durchgehenden Flusse; den Piacina, südl. von dieser Halbinsel, nicht weit von der Jenissei-Mündung, mit einem Umfange von 100 M.; den Dawüdowo, etwas mehr südl.; den Jessiäjeskoi, den Chatanga, östl. davon, mit 40 M. Umfang; den Tumuldi, in die Länge gestreckt, mehr gegen S.; den Ptschalskoje u. Kopüdak; den Uniadschili im S. des Wilui. Auf der Tschuktschen-Halbinsel kommen drei vor; auf Kamtschatka sind der Kronolsk und in der Nähe des S.-Endes der Kurilskoje zu bemerken.

Alles Flußgewässer, das dem Eismeere zugeht, hat trotz seiner Mächtigkeit für das Land keine oder nur sehr geringe Bedeutung; zwar sind die Flüsse reich an Fischen und im Bereiche der Mündungen an Seesängethieren, allein einen Verkehr mit anderen Erdgebieten einzuleiten und zu fördern sind sie keineswegs geeignet, indem sie einem Meere zugehen, welches ganz und gar ungeeignet ist, auch innerhalb seines eigenen Bereiches einen Verkehr zu vermitteln, da es längs seiner Küsten etwa 10 Monate des Jahres in Eis erstarrt ist, wenn sich auch in einiger Entfernung von der Küste offene Stellen, Polinjen, oder eine große Stelle dieser Art, finden, worin sich die dem Meere eigenthümlichen Strömungen geltend machen. Eine größere Bedeutung für den Verkehr ist dem Amur zuzuschreiben, doch versperrt Eis die Mündung desselben auch für eine sehr lange Zeit des Jahres.

Das nördl. Eismeer weist allermeistens unübersehbare ebene Eisflächen auf, allein es bietet dem Blicke auch an vielen Stellen eine reiche Mannigfaltigkeit in seiner Oberflächengestaltung, indem die verschiedenartigsten Eisaufthürmungen in Gestalt von Bergen, Wällen, Häusern, Kirchen mit Thürmen, oder sonst in wunderlichen Gestalten auftreten. Die ebenen Eisflächen sind vielfach von Torossen, mächtigen Eisbergen, umschlossen. Das alles aber steht nicht immerfort starr und stumm da, sondern wenn die Sonne Macht gewinnt, besonders im Juli und August, wo sie so wenig als im Mai und Juni Abends aus dem Gesichtskreise verschwindet, treten furchtbare Krachungen des sich spaltenden Eises ein, und wenn dann, wie es oft vorkommt, heftiger Sturm ausbricht, so gerathen die offen gewordenen Stellen in eine ganz außerordentliche Bewegung, in welcher die gewaltigen Wogen die Eisberge gegen die Eisflächen schleudern und diese oft sprengen. Weiße Bären, Robben und Wallrosse treten dazwischen als lebendige Wesen auf. Der Salzgehalt des Meeres ist, im Zusammenhange mit dem Zuflusse reichlichen Flußwassers, nicht bedeutend. Die Tiefe ist an den gemessenen Stellen nie größer als 120 F., und der Boden weich und schlammig gefunden worden.

Witterung. Sibirien hat sogenanntes continentales Klima, d. h. kurze heiße Sommer zwischen sehr kalten, anhaltenden Wintern. Es liegt offen gegen die eisige Luftströmung vom nördl. Eismeere her und ist durch das im S. auftretende Hochland von den warmen Luftströmungen des Südens abgeschnitten. Die Sommerwärme steigt gewöhnlich bis 28° R., mitunter und an einzelnen Stellen bis 31 oder 32° R., während die Kälte zur Zeit des langen Winters eben so mächtig, ja noch mächtiger auftritt; in Jakutsk z. B. beträgt sie vielfach mehrere Tage lang 44° R. und am 25. Januar 1829 stieg sie bis 46° R. Das Wasser der Lena wird schon Ende Septembers mit 2 Fuß dickem Eise belegt; der Tobol und Irtisch pflegen vom 20. October bis 20. April gefroren zu sein. Burane, Schneewindwirbel, treten mit grimmiger Kälte auf; ihnen gegenüber machen sich als räthselhafte Erscheinung im östl. Sibirien heiße Luftströmungen aus SSO. geltend, welche, gewöhnlich 24 Stunden bei klarem Himmel anhaltend, einen Unterschied von 36° R. in der Luftwärme hervorbringen. Im Gebiete der Lena ist der Boden an der Oberfläche von Ende August bis Ende Mais, oft noch länger, gefroren, in der Tiefe von 10 F. in allen Jahreszeiten kälter als gefrorenes Wasser; in der Tiefe von 382 F. hat man noch $2^1/_2{}^0$ Kälte gefunden; man darf also den Nullpunkt erst zwischen 6—700 F. Tiefe annehmen; bei 50 F. Tiefe ist stehende Kälte, höher aufwärts scheint sie zwischen 10° und 6° zu schwanken; mit je 100 Fuß Tiefe scheint ein Grad Wärme mehr einzutreten. Die Veränderungen in der äußern Luftwärme brauchen eine Woche Zeit, um sich einen Fuß in die Tiefe fortzupflanzen; um Jakutsk bleibt der Boden bei 3 F. Tiefe, trotz einer

Sommerwärme von 20° R., unausgesetzt gefroren, während auf der Oberfläche das Getreide reift. Eisboden lagert so aber nicht bloß im Tieflande, sondern ausgemachter Weise auch unter der Hochsteppe, auf welcher der Witim seine Quellen und seinen obern Lauf hat.

Mineral-, Pflanzen- u. Thierreich. In den Steppen und Tundren sind noch keine Schätze an Erz aufgefunden worden, aber der Ural, der Altai und dessen östl. Fortsetzungen sind reich an Gold, Platina, Silber, Kupfer, Blei und Eisen, und bieten in Fülle Jaspis, Porphyre und Marmor von verschiedenen Farben. Die Ausbeutung der Goldlager im Altai, welche im J. 1828 begonnen, hat bis zum J. 1851 644,304 Pfd. Zollgewicht an Gold geliefert, seit dem J. 1853 jährl. durchschnittlich 51,042 Pfd.; es findet sich in den Verzweigungen des Gebirges, die von N. nach S. gerichtet sind; der größte, im J. 1842 gefundene Klumpen wog 72 Pfd. Von Silber werden im russ. Altai, namentlich am Schlangenberge und zu Riddersk, und im Ching-Chān-Onōn jährlich gegen 40,000 Pfd. gewonnen; im Allgemeinen ist es bis zu 4% goldhaltig. An Blei liefert der Altai jährlich mindestens 1,500,000 Pfd. im Werthe von 150,000 Thlr.; in den östl. Kupferbergwerken finden sich auch Malachitmassen, zum Theil von bedeutendem Umfange. Ueberreste urweltlicher Thiere sind in großer Menge vorhanden und zwar solcher, die eine Ausbeute geben; die theils verwesten, theils in dem Eisboden noch wohl erhaltenen Mammuth liefern ein Elfenbein, welches dasjenige unseres heutigen Elephanten weit übertrifft. Im Altai sind umfangreiche Steinkohlenlager, auch von bedeutender Tiefe, aufgefunden worden. — Die Pflanzenwelt entspricht den Verhältnissen der Luft- und Bodenwärme. Die Baumgrenze ist sehr verschieden; da, wo das Land am weitesten gegen N. bis 72° n. Br. vordringt, dringt auch der Wald am meisten gegen N. vor; unter 71° 5′ n. Br., 135° 40′ ö. L. findet sich noch zusammenhangende Lärchenwaldung, in welcher einzelne Stämme 15 Zoll Durchmesser erlangen, während weiter östl. unter 70° 55′ n. Br. die Lärche nur noch im schützenden Flußthale in viel dünneren Stämmen, auf der allgemeinen Ebene aber gar nicht mehr vorkommt, und da, wo die Tundra sich ausbreitet, nur Moose zum Vorschein kommen. — Die Thierwelt findet mannigfaltige Vertretung durch Elenn von der Katunja bis ans Eismeer, durch Hirscharten, Rennthiere, Argali-Schafe und andere Schafarten, durch wilde Ziegen, Bären, Wölfe, im südl. Gebiete gelegentlich auch Königstiger, weiße und blaue Füchse, Zobel und andere Pelzthiere, Moschusthiere; in den Flüssen durch Fische, im Eismeere durch Eisbären, Wallrosse, Robben, Wallfische, Kabeljaue, Steinbutten, Heringe und Störe, die auch die Jana, Indigirka und Kolüma hinaufgehen.

Bevölkerung. Die Kopfzahl findet sich im J. 1851 auf 2,940,836, im J. 1856 auf 3,341,045 oder auf 3,352,815*) ohne das Amurgebiet (darunter 1,738,314 männliche und 1,614,501 weibliche), neuerdings auf 4,035,000 und „unter Zurechnung der Nebenländer" auf 4,230,938 Bewohner**) angegeben, die zum größeren Theile aus hierher eingewanderten oder verbannten Russen, zum kleineren aus Nachkommen von Ureinwohnern bestehen. Zu den letzteren, welche meistens dem mongolischen Menschenschlage angehören, werden die Ostjaken, Wogulen, Samojeden, Turk-Tataren, Mongol-Tataren, Tungusen, Jukagiren, Korjaken, Tschuktschen, Kamtschadalen, Kurilen oder Ainos gezählt.

Die Ostjaken, finnischer oder tschudischer Herkunft, hausen östl. vom Uralgebirge im Gebiete des untern Ob, abwärts fast bis zum obischen Busen; was weiter östl. im Jenissei-Gebiete als Ostjaken bezeichnet zu werden pflegt, wird nicht zu ihnen zu zählen sein. Ihre Gesammtzahl, früher auf 108,000 Köpfe angegeben, beträgt, neuester Auskunft zufolge, nur 23,000 K. Die äußere Erscheinung zeigt das finnische Gepräge; viele haben eine helle Gesichtsfarbe u. blondes Haar; die Mehrzahl jedoch zeigt dunkle Gesichtsfarbe u. pechschwarzes Haar; ein eigenthümliches Gepräge spricht sich in den Zügen nicht aus. Der Mangel geistigen Ausdrucks in denselben entspricht der Gemüths- und Geistesanlage, in welcher, wie bei allen wilden Völker-

*) Diese beiden verschiedenen Angaben finden sich bei Schnitzler, L'empire des Tsars, Bd. 2, S. 131 u. 212, wahrscheinlich in Folge verschiedener Annahmen des Landesumfanges.

**) Vergl. Petermann's „Geographische Mittheilungen" 1863, S. 120 u. 100.

schaften Sibiriens, Furchtsamkeit, Aberglaube, Einfältigkeit und Gutmüthigkeit die Hauptzüge bilden; doch ist dem Ostjaken auch Dienstfertigkeit u. Rechtschaffenheit eigen; er verläßt nie seinen Freund in der Noth und theilt gern, was er besitzt, mit seinem Nächsten. Diebstähle kommen fast gar nicht vor; man läßt das Haus immer offen stehen u. das Eigenthum unbesorgt mitten auf der Tundra zurück; von Mißtrauen gegen einander wissen sie nichts. — Die Kleidung besteht bei Männern wie Frauen aus Thierhäuten u. Pelzwerk, die sie selbst zurichten. Zunächst an der Haut wird von dem Manne die Mawliza mit den Haaren nach innen getragen, ein enger, vorn u. hinten geschlossener, bis zur Hälfte der Schenkel reichender Unterpelz, der, wie ein Hemd, mit Aermeln und oben mit einer Oeffnung zum Durchstecken des Kopfes versehen ist; für den Sommer verfertigen solche, welche Staat machen wollen, sich dieses Kleidungsstück aus buntfarbigen zusammengesetzten Tuchlappen ohne Futter, mit weißem Hundsfell oder Schwänzen von Eisfüchsen verbrämt; die eng anschließenden Beinkleider reichen nicht bis ans Knie. Ueber die Füße werden kurze Strümpfe, Netowä, aus kurzhaarigem Rennthierfell u. darüber Stiefeln, Püschi, aus riemenweise zusammengesetzten Rennthierpfoten gezogen, an welchen die Sohle aus den borstigen Haarfleckchen zwischen den Klauen hergestellt wird, die das Gleiten auf dem Schnee verhindern. Wird das Wetter frischer, so wird über die Mawliza ein derselben ganz ähnlicher Pelzrock, Parga, mit den Haaren nach außen gezogen, an welchem, um als eng anschließende Kopf- u. Halsbedeckung zu dienen, hinten am Halsloch eine runde Kappe und, um den Dienst der Handschuhe zu leisten, an jedem Aermel unten ein Beutel angebracht ist; im Winter wird über beide noch ein ähnlicher größerer Pelz, Gus, ebenfalls mit einer Kappe versehen, getragen u. mit einem Gürtel umspannt. Die Frauen dürfen keinen Gürtel tragen, sondern nur einen, vorn offenen, durch Riemchen zusammengebundenen, bis auf die Füße hinabgehenden Pelzschlafrock anlegen; das Haar flechten sie hinten in zwei Zöpfe, die, durch eine Querschnur zusammengehalten, auf dem Rücken herunterhangen; außerdem befestigen Wohlhabende hinten am Haar zwei lange, eine Hand breite Streifen von Tuch, die bis in die Gegend der Kniekehlen reichen und mit kupfernen in Gestalt von Thieren ausgeschnittenen Blechen, Korallen, Kaurimuscheln und anderem Zierrath besetzt sind; sobald Männer ins Haus kommen, wird ein dichter Schleier übergeworfen; als besonderer Schmuck gilt es noch, daß sie sich den Rücken der Hände, der Vorderarme u. die Schienbeine blau tättowiren. Zu den Kleidungsstücken müssen auch wohl die Litschi, die Schneeschlittschuhe, gerechnet werden, die, in Gestalt kleiner Kähne, an die Füße befestigt werden. — Die Wohnungen sind zweierlei Art, je nachdem sie für den Sommer- oder für den Winteraufenthalt bestimmt sind. Die Sommerjurte, Chat, besteht aus einem mit Birkenrinde oder Matten bekleideten, kegelförmig gestalteten Stangengestelle; die Winterhütte dagegen, Tiuimal, ist ein viereckiges Blockhaus, das zur Hälfte unter der Oberfläche des Bodens liegt. Diese Winterhütten werden nicht von einem einzelnen Hausstande, sondern von mehreren bewohnt; im Innern ziehen sich um den Umfang breite Pritschen oder Schlafbänke, und diese sind, quer durch, in Abtheilungen zerlegt, deren je eine einem Hausstande als Wohnung dient. Der in der Mitte des Hauses befindliche Feuerherd ist allen gemeinschaftlich. — Die Speisen bestehen in Fischen, Wild und Geflügel; die Fische werden theils roh, theils getrocknet gegessen; die getrockneten werden auch, nachdem sie zerstoßen worden, gebacken und vertreten dann die Stelle des Brotes. Rauch- und Schnupftabak ist einer der höchsten Genüsse für beide Geschlechter; durch den Genuß von Fliegenschwamm sucht man sich in einen Zustand der Berauschung zu versetzen. — Vielweiberei ist erlaubt, aber nicht stark herrschend, weil für die Frauen ein Kaufgeld (20—100 Rennthiere) an ihre Eltern entrichtet werden muß. Die Frauen werden als Sklavinnen im strengsten Sinne des Wortes gehalten und zugleich als unreine Wesen betrachtet und behandelt; von Zeit zu Zeit trennt man sie fast ganz von den übrigen Gliedern der Familie; jeder Ort, an dem sie sich niederlassen, alles Geräth, das sie benutzt haben, wird durch Räucherungen gereinigt, ehe der Mann sich desselben bedient. Erben können sie unter keinen Umständen, wie auch bei andern sibirischen Völkern; die Witwe erhält beim Tode ihres Mannes keinen Antheil am hinterlassenen Vermögen, sondern dieses wird zu gleichen Theilen unter die Söhne vertheilt, und diese sind verpflichtet, Mutter, Schwestern und andere weibliche Glieder der Familie zu unterhalten; hinterläßt der Verstorbene keinen Sohn, so theilen nach freier Uebereinkunft die näheren od. ferneren Verwandten das Vermögen unter sich, müssen dafür aber die Sorge für den Unterhalt der Witwe u. der Töchter auf sich nehmen. — Zur Beerdigung der Todten, welche sofort am Sterbetage stattfindet, giebt es eigne Begräbnißplätze, Chalas; die Leiche wird, mit der besten Kleidung je nach der Jahreszeit angethan, in einen kleinen Kahn gelegt, dessen vordere und hintere Spitze abgehauen wird; mitgegeben wird das Beil, das Messer, das Schnupftabakshorn und anderes Geräth des Verstorbenen; nach Anstellung einer Todtenklage wird der Sarg aufgenommen, ist es ein Mann, durch Männer, ist es eine Frau, durch Frauen, und unter Geheul an das Grab getragen. Hinter männlichen Leichen führt man die drei besten Rennthiere des Verstorbenen, in vollem Geschirr, vor Schlitten gespannt, mit zum Grabe, tödtet diese, sobald die Leiche mit Erde beschüttet wird, hängt das Geschirr auf ein kleines über dem Grabe aus Strauchwerk aufgerichtetes Gerüst und lehnt die Schlitten umgekehrt daran; die geopferten Thiere bleiben liegen; zum Schluß wird nahe beim Grabe ein Todtenmahl eingenommen. Stirbt ein Aelterer, höher Geachteter, so verfertigen die nächsten Anverwandten eine Puppe; diese wird in der Wohnung aufbewahrt und drei Jahre lang ganz so behandelt, wie der Verstorbene bei Lebzeiten; zu jeder Mahlzeit wird sie herbeigebracht,

jeden Abend ausgezogen und zu Bett gebracht, jeden Morgen angekleidet und auf den Platz gestellt, den der Verstorbene einzunehmen pflegte; nach Verlauf der drei Jahre versenkt man sie in das Grab, und das Gedächtniß an den Verstorbenen hört auf. — Das Wohnen findet nicht vereinzelt, sondern in Ortschaften von 5—20 Hütten an Fluß- u. Seeufern statt; jedes Dorf ist von einer Verwandtschaft bewohnt. Der angestammten Verfassung nach zerfällt das Volk in eine Menge Stämme oder Geschlechter, von welchen jedes ein kleines Gemeinwesen für sich, eine große Familie bildet; jedes Geschlecht besteht aus einer Anzahl Familien von gemeinsamer Herkunft. Gewöhnlich halten alle zu einem Geschlecht gehörenden Familien, selbst während des Nomadisirens, sich eng an einander, und nach allgemeiner Sitte theilt der Reiche von seinen Glücksgütern dem Armen mit, ohne von diesem darum angegangen zu werden. Jedes Geschlecht hat seinen Aeltesten, Starschina, dem es obliegt, Ordnung und Eintracht aufrecht zu erhalten; sind zwei Glieder desselben Geschlechts in Zwietracht gerathen, ohne den Streit in Gutem schlichten zu können, so wird die Sache dem Starschina vorgetragen, der auf der Stelle sein Urtheil spricht; wollen sich die Parteien dem Schiedsspruch nicht unterwerfen, so können sie an den Fürsten Berufung einlegen. Mehrere Geschlechter nämlich, die nahe bei einander wohnen, erkennen seit uralten Zeiten ein gemeinsames Oberhaupt an, das sie als Fürsten bezeichnen. Jeder solcher Fürst hat in seinem Bereiche alle Prozesse zu entscheiden, mit Ausnahme solcher, in welchen es sich um ein Verbrechen handelt, das nach alten russ. Gesetzen mit der Todesstrafe belegt ist; die hauptsächlichste Pflicht eines Fürsten ist es jedoch, die Eintracht unter den verschiedenen Geschlechtern aufrecht zu erhalten und namentlich die Streitigkeiten über Weideplätze, Fischerei-Gerechtsame, Jagdgebiete ꝛc. zwischen Gliedern verschiedener Geschlechter zu schlichten. Ihm sind die sämmtlichen Starschina der unter ihm stehenden Geschlechter untergeordnet; er selbst aber steht unter den russ. Behörden. Die Würde der Starschina, wie der Fürsten, geht erblich vom Vater auf den Sohn über; ist dieser noch unmündig, so wählt die Gemeinde den Oheim desselben oder einen andern nahen Verwandten; ist kein Sohn vorhanden, so nimmt man den nächsten Anverwandten des Verstorbenen. Festgesetzte Einkünfte beziehen weder Starschina noch Fürsten, aber sie werden mit freiwilligen Gaben bedacht. — So weit das Volk zum Christenthum bekehrt worden ist, hat das Stammverhältniß in seiner trennenden Wirksamkeit aufgehört, weil es seine Bedeutung auf dem Gebiete der Religion verloren hat. Jedes Geschlecht besitzt nämlich seit uralten Zeiten seine eignen Götzenbilder, die oft in einer besondern Jurte aufbewahrt u. von den sämmtlichen Gliedern des Geschlechtes durch Opfer u. andere religiöse Gebräuche verehrt werden. Die Ostjaken huldigen nämlich, wie alle ureingebornen Völkerschaften Sibiriens, im Großen und Ganzen dem Schamanenthum. Dieses hat seinen Namen nach den Schamanen, den tunguſisch so benannten Priestern dieser Religion, und besteht in Geister- und Dämonendienst. Es giebt zwar nach dem Glauben des Volkes einen höchsten himmlischen Gott, Schöpfer aller Dinge, bei den Ostjaken Turum (= Donner) oder Troron (= Licht) genannt; allein er ist ein den Menschen unzugängliches und im höchsten Grade furchteinflößendes Wesen, welches keine Gebete erreichen, dessen Gunst durch kein Opfer zu erlangen ist. Da muß es denn willkommen sein, daß von diesem Gott die Regierung der Welt u. der menschlichen Schicksale unter Untergottheiten, Tadebtsio, vertheilt worden ist, die zwar unter ihm stehen, aber meistens nach eigener Willkür verfahren. Die Vorstellungen von diesen nun sind sehr verworren und widersprechend, zum Theil unsinnig; sie zerfallen in Freunde u. Widersacher der Menschen, in gute und böse Geister, und es kommt nun darauf an, die einen für sich zu gewinnen, die andern fern zu halten. Dieses zu bewirken, ist aber der gewöhnliche Mensch nicht im Stande, sondern er bedarf in dieser Hinsicht Mittelspersonen, und dies sind die Schamanen. Diese bilden, der übrigen Bevölkerung gegenüber, eine Kaste, welche die Kunststücke zur Beherrschung der Uebrigen in ihrem Kreise meistens erblich fortpflanzt und den Aberglauben für sich auszubeuten sich zur Aufgabe stellt. Der Schamane betritt zur Gewinnung und Erhaltung seines Einflusses auf die Gemüther den rohesten Weg, den der äußerlichen Schreckhaftigkeit, in Verbindung mit Täuschung und Gaukelei. Jede Gemeinde hat ihren Schamanen, der zwar seinen Unterhalt aus freiwilligen Gaben und Opfern bezieht, daneben aber auch irgend eine Hantierung treibt. In Amt und Würde zeichnet sich der Schamane oder die Schamanin — denn es giebt im Gegensatz gegen die niedrige Stellung, die sonst der Frau unter den sibirischen Völkerschaften angewiesen ist, auch weibliche Schamanen — durch die äußere Erscheinung aus, der sie den Ausdruck des Fürchterlichen und Schrecklichen zu geben bemüht sind. Jeder einzelne macht das auf seine eigene Weise; im Allgemeinen aber tragen sie lange, meistens semischlederne gelbe Röcke, Samburtsja, mit rothem Besatz unten, oben und auf den Nähten, und mit Schellen, Ringen, Blechgötzen und anderem Klimperwerk, mit Adlersklauen, ausgestopften Schlangen, Pelzstreifen u. s. w. besetzt; auch die verschiedenartig gewählte Kopfbedeckung ist, wo eine solche vorkommt, mit Schlangen u. Eulenfedern verbrämt. Das Hauptwerkzeug bei Ausübung des Schamanenamtes, das besonders in Berufung der guten od. Vertreibung der bösen Geister besteht, ist eine eisörmige, 3 F. lange, kaum eine Spanne hohe, nur an einer Seite mit einem Fell überspannte, an der andern Seite mit einem als Handhabe dienenden Querholz versehene, inwendig mit Götzen und Klimperwerk behangene Trommel, Püngre, deren Fell mit Gestalten von Götzen u. Thieren bemalt ist. Diese Zaubertrommel wird mit einem etwas gebogenen, mit Hasen- od. anderem Fell überkleideten Schlägel bearbeitet u. hat die Kraft, durch gewisse Schläge die Geister zu berufen oder zu vertreiben. Ein Theil der Schamanen bedient sich statt dieser Trommel auch zweier mit Götzen

behangener, 3 F. langer Stäbe, andere des Jodo, einer Fahne aus Lärchenholz mit einem Lappen oder Pferdeschweif daran. Sie bedürfen für ihr Wirken keiner geheiligten Stätte, sondern sie treiben es an allen beliebigen Plätzen, bei verschiedenen Völkern zu allen Tageszeiten, besonders jedoch des Nachts bei Feuer, wobei ihre Erscheinung, ihre Gaukelei mit Stimm- und Körperanstrengung, unter Anwendung von Bauchrednerei, nur noch grauenerregender wirkt. Wie viel Selbsttäuschung infolge der überreizten Nerven u. der erhitzten Einbildungskraft, wie viel Betrügerei dabei vorkommt, wenn der Schamane die Götter um Offenbarungen angeht, muß dahin gestellt bleiben; so viel ist gewiß, daß er vor der Beschwörung und während derselben so genau als möglich den Zusammenhang der Dinge im vorliegenden Falle von dem Rathfrager zu erforschen sucht, um eine möglichst treffende Antwort ertheilen zu können. Die Götter erscheinen den Schamanen nach ihrer Behauptung am liebsten als Bären, Schlangen u. Eulen, denen daher mit Achtung begegnet wird, sind aber sonst durch Götzen vertreten, deren es bei den Ostjaken zweierlei giebt; etliche sind Gemeingut des Geschlechtes, etliche nur einzelnen Familien oder Personen eigen, u. diese können auch von solchen befragt werden, die nicht in die Schamanenkunst eingeweiht sind; die ersteren sind größtentheils aus Holz, haben menschliche Gestalt und sind mit mancherlei Schmuck geziert; die männlichen Bilder tragen gewöhnlich ein Schwert an der Seite und sind in ein Panzerhemd gekleidet; sie heißen Jiljan im Gegensatz gegen die anderen Bilder, die Long, die theils in ungewöhnlichen Steinen u. andern seltsamen Gegenständen, theils, u. zwar vorzüglich, in kleinen Bildern von Holz mit Menschengesichtern u. spitzen Köpfen bestehen u., mit allerlei Schmuck verziert, in einem besondern Schlitten verwahrt werden; man opfert ihnen, indem man ihre Lippen mit Fischthran oder Blut bestreicht u. ihnen eine Schüssel mit Fleisch und Fisch vorsetzt. Zu dieser Handlung bedarf es keines Schamanen, aber den Jiljan kann nicht ohne einen Schamanen Verehrung bewiesen werden. Zuweilen werden von den einzelnen Stämmen gewisse allgemeine Feste zu Ehren der Götter gefeiert, wozu auch andere Stämme eingeladen werden. — Die Ehe wird ohne irgend eine religiöse Handlung vollzogen. — Der Erwerb besteht in Rennthierzucht u. Fischerei; die Fischer leben längs des Ob, die Rennthierzüchter ziehen wenigstens einen Theil des Jahres auf den Tundren umher und stehen dort in fortwährendem Verkehr mit den Samojeden, deren Sitten und Sprache sie sich immer mehr aneignen. Die Zahl der ausschließlichen Rennthierzüchter ist nur gering; von den Fischern treiben einige ausschließlich Fischerei, andere verbinden damit Rennthierzucht. Wenn der Ostjake im Sommer, der Natur des Rennthiers nachgebend, an der Küste des Eismeeres sich aufhält, treibt er dort Fischfang, tödtet Seehunde, Wallrosse, weiße Bären ꝛc.; es gehen aber nur die wenigsten ganz an das Meer, die große Mehrzahl bleibt auf der nördl. Tundra u. zieht sich nach Eintritt kühlerer Witterung nach den Waldgegenden am östl. Ural u. jagt Füchse; mit dem Eintritt der ersten Spur des Winters brechen auch die am Meer Weidenden nach diesen Waldgegenden auf. Gegen Ende Decembers treffen die weidenden Schaaren auf dem Markt zu Obdorsk zusammen; denn es handelt sich um die Erlegung der Steuer od. des Jassak, wobei die Fürsten und Aeltesten darauf zu achten haben, daß jeder die ihm aufliegende entrichte. Diese Steuer besteht eigentlich in zwei grauen Felsenfuchsfellen für jede Mannsperson, allein die gesammte Steuer braucht der Krone nicht in lauter solchen Fellen geliefert zu werden, sondern es ist zugleich bestimmt, wie viel Felle von jeder Thierart die verschiedenen Stämme zu erlegen haben; tritt ein Mangel an Fellen irgend einer Art ein, so ist es Sache der Fürsten und Aeltesten, durch andere überschüssige Felle die fehlenden zu ersetzen. Von diesem Markte ziehen die Eingebornen sich wieder in die Waldgegenden zurück, um sich dort während der kalten Jahreszeit mit Jagd zu beschäftigen. Diejenigen, welche keine Rennthiere besitzen, müssen für ihre Reisen Hunde benutzen, und diese liefern ihren Besitzern nicht nur keine Nahrung, sondern müssen noch mit großen Kosten unterhalten werden; für solche Ostjaken ist der Fischfang das wichtigste, fast das einzige Mittel zur Erwerbung des Lebensunterhaltes. An Wohlstand stehen die ausschließlichen Fischer gegen die übrigen zurück; sie leben gewöhnlich in großer Armuth, die nicht selten mit Faulheit, Trunksucht und sittlicher Verkommenheit verbunden ist; ein Hauptgrund für diese Erscheinung liegt wohl in ihrem Verhältniß zu den europäischen Ansiedlern, von welchen sie ausgebeutet werden; diese befördern durch Zufuhr das Gelüste nach Branntwein und haben dabei eine Creditgeberei für Gegenstände, die den Ostjaken überflüssig sind, eingeführt, die zu einem für die Eingeborenen höchst nachtheiligen Abhängigkeitsverhältniß geführt hat. Viel ursprünglich Ueberflüssiges ist allmälig zum Bedürfniß geworden; auf Credit nehmend ist der Ostjake in Verpflichtungen gerathen, und er muß, wenn er Mehl erhalten will, dem Gläubiger versprechen, ihm im folgenden Jahre seine Fische abzuliefern; dabei bestimmt der Kaufmann ganz nach seinem Belieben den Preis der von ihm gelieferten Waare, wie den Preis der Fische, die er übernimmt. Die Regierung hat zwar versucht, diesem Handel durch Gesetze und eigene von ihr angelegte Mehlvorräthe zu steuern, aber das Uebel hat zu tiefe Wurzel geschlagen, als daß es so bald auszurotten wäre. Die Fische, welche der Ostjake in solcher Weise an den Kaufmann veräußert, werden während des Sommers gefangen; die Käufer, den Fluß auf- u. niederfahrend, eignen sich den Fang an u. legen die Fische eingesalzen in die am Ufer erbauten Speicher nieder, um sie bei Eintritt des Herbstes, wenn ihre mit Mehl beladenen Schiffe geleert sind, einzuladen und abzuführen. Indessen setzen die Ostjaken noch ihren Sommerfischfang fort; einen Theil der dabei gefangenen Fische setzt man in Landseen oder Teiche; aus diesen werden sie im Herbst herausgeholt, um dem Froste ausgesetzt zu werden; bei Eintritt des Winters treffen wieder die Aufkäufer ein,

um die eingefrorenen Fische zu holen; doch wird auch ein Theil derselben auf den Markt von Obdorsk gebracht.

Die Wogulen od. Wagolen od., wie sie sich selbst nennen, Mansi, finnische Stammverwandte, etwa 5700 Köpfe stark, bewohnen, zwischen 59 u. 60° n. Br., 3–4 niedrige, schmale, mit dem Ural in keiner Verbindung stehende Landrücken oder Uwal im Quellgebiete der Tobolzuflüsse bis zur Vereinigung des Irtisch mit dem Ob. Sie sind Nachbarn der Ostjaken u. äußerlich zum Christenthum bekehrt, hangen aber im Geheimen dem Schamanenthume an. Sie führen allermeist in den Wäldern ein Jägerleben; nur wenige beschäftigen sich mit Fischfang, noch wenigere mit etwas Ackerbau. Von mittlerer Größe, friedlich und guter Laune, aber träge und arm, ohne Trieb, ihre Lage zu verbessern, haben sie sich gutwillig die Unterwerfung unter Rußland gefallen lassen u. selbst russische Tracht angenommen. Ihre Jagd ist auf Elenn, Eichhörnchen u. Zobel gerichtet; das Rennthier dient ihnen als Pferd. Im Allgemeinen zeigen sie sich in ihren Sitten mit den Ostjaken nahe verwandt, sind aber nicht in Geschlechter getheilt, sondern auf russ. Weise in Woloste, in welchen sie ihre eigenen Fürsten, Golowa, und ihre Aeltesten, Starschina, haben.

Die Samojeden, deren sich auch 5—6000 im europ. Rußland längs der Küste des Eismeeres finden, werden auf etwa 12,000 Köpfe geschätzt, die bis zur Mündung der Chatanga hin hausen. Sie selbst nennen sich Chasowa u. sprechen eine dem Ungarischen nahe verwandte Sprache, sind also tschudisch-finnischer Abkunft. In der äußeren Erscheinung, Kleidung, Zertheilung in Stämme, Religion zeigen sie sich den Ostjaken gleich; ihre Obergottheit heißt Num od. Jilibeambärtje, d. h. Hüter des Viehstandes, ihre Untergötter Tadebtsio, ihre Stammgötzen Ja-Jeru-Hahe, ihre Hausgötzen Hahe od. Sjadäi. Träge, gehorsam u. leicht eingeschüchtert, brausen sie doch bei Beleidigungen wüthend auf; in der Trunksucht und der Begier nach Branntwein werden sie wohl von Niemanden übertroffen. Meistens treiben sie Rennthierzucht u. Jagd auf wilde Rennthiere, Eisbären u. Wale. Feste Wohnsitze haben sie eigentlich nicht, sondern sie hausen in Wanderhütten, Mankina. Einzelne Abtheilungen derselben bilden die Jurak, die Sojoten im Baikal-Gebiete, zum Theil auf chines. Reichsboden, die Mati od. Matortsi od. Motoren, die Tubinzen, die Kamatschen, die Karakassen und am obern Jenissei die Koïbalen, die, 1400 K. stark u. Jäger, größtentheils zum Christenthum übergetreten sind.

Die Turk-Tataren sind ursprünglich türk. Geblütes, Angehörige des kaukas. Menschenschlages, wie die osmanischen Türken; allein in ihren Wohnsitzen von den Mongolen überflutet, zum Theil mit fortgerissen u. mit denselben in Vermischung getreten, sind sie fälschlicher Weise mit dem Namen Tataren belegt worden, der, ursprünglich der Name des die Vorhut der Mongolen bildenden Stammes Tata von mongol. Abkunft, dem ganzen Mongolenschwarme Dschingis-Chans beigelegt worden ist. Ein großer Theil trägt auch noch im Aeußern rein ausgeprägte kaukasische Züge, während die übrigen in Folge der Vermischung mongolisches Aussehen bekommen haben. Im Allgem. zeichnen sie sich durch größere geistige Geweckheit, Spannkräftigkeit u. Bildungsanlage aus. Sie sind sämmtlich Muhamedaner, ein großer Theil Viehzüchter, andere Ackerbauer, von denen die meisten auch Bienenzucht treiben; im Winter beschäftigen sie sich zum Theil mit der Jagd; auch Fischfang gehört zu ihren Erwerbszweigen. Die Sprache ist die türkische in verschiedenen Mundarten. Als Abtheilungen derselben im Bereiche Sibiriens werden genannt: die Turalinzen am Tobol-Zufl. Tura, zum Theil zum Christenthum bekehrt; unter ihnen die von Tobolsk; die tomskischen am Tom; die knznetskischen oder werchno-tomskischen, d. h. im obern Gebiete des Tom, mit den Abinsken; die krasnojarskischen; die tschulümschen am Tschulüm, die sich selbst Tutal nennen, dem Namen nach Christen; die obischen; die Barabinzen od. Barama in der Barabasteppe, theils Christen, theils Muhamedaner, theils Schamanisten; die Katschinzen, eigentlich Kaschtar od. Kaschkalar, am Katscha- und Abakanflusse; die Birinssen, nach einem Zuflusse der untern Tunguska gen., am Abakan; die Altajer, gewöhnlich altaische Kalmüken genannt; die Dwojedanzen (= Doppelzinspflichtige), chinesische Unterthanen, die auf russ. Gebiete wohnen und den Herrschern beider Reiche Zins zahlen, deren innere Angelegenheiten durch chinesische Beamte in den Grenz-Pikets, deren Streitigkeiten mit russ. Unterthanen aber durch russ. Beamte geschlichtet werden; die Tele'uten im Altai. Die letzteren drei zusammen nennen sich Telengit od. nach den von ihnen bewohnten Gegenden Altai-Kischi (= Altai-Leute), Tschui-Kischi u. Pajat-Kischi; als Kalmüken (= Zurückgebliebene) bezeichnen sich nur die ersten u. die letzten, aber selten, die zweiten gar nicht. Diesen Namen sollen die Volksstämme erhalten haben, welche auf russ. Gebiete blieben, als der größte Theil derselben unter der Regierung Katharinas II. in chinesisches Gebiet zurückwanderte. Das Leben dieser sogen. Kalmüken geht sehr einförmig hin; die Männer machen sich nur mit Essen, Trinken, Rauchen u. Schlafen zu thun, höchstens nehmen sie, wenn Langeweile sie zu sehr plagt, Spielkarten zur Hand; doch treiben sie das Spiel ohne alle Leidenschaft, weder um Geld noch um sonst einen Gewinn. Die Frauen haben alle häuslichen Arbeiten zu verrichten; nur die der Reichen halten sich männliche u. weibliche Dienstboten. Die Aufsicht über Pferde u. Vieh liegt dem Sohne des Hauses oder dem jüngeren Bruder des Hausherrn ob; doch erfordert sie keine besondere Anstrengung, denn die Thiere weiden, in Rudel getheilt, frei im Gebirge umher; es ist nur wöchentlich nachzusehen, ob die Rudel in der Nähe weiden; bei der großen Ehrlichkeit des Volkes kommt Pferdediebstahl nicht vor. Die Mahlzeiten finden, wie bei den Ostjaken, nicht zu bestimmter

Zeit statt, sondern jedes Glied des Hauses ißt, wann es ihm beliebt; die Speisen bestehen in Milch, Quark, Käse, Butter, Gerstengrütze u. Fleisch, die Getränke in Thee u. Kumüs. Die Götzen sind von dreierlei Art: runde, 2½ Zoll breite Holzreifen, wie die Wand eines Siebes, in welchen eine Gestalt mit ausgebreiteten Armen steht; übers Kreuz eingebundene Hasenfelle; bunte, mit Zeichen versehene Bänder als Hausgeister, d. h. die unter die Götter versetzten Vorfahren; jedes Band bedeutet einen derselben. Ihre Schamanen heißen Kam. Die Leichen werden in völliger Bekleidung auf den Erdboden gelegt und mit Steinen bedeckt, damit wilde Thiere sich nicht an ihnen vergreifen können. Die Altajer zerfallen in 24 Geschlechter. Die zu einem Geschlechte Gehörigen betrachten sich als Verwandte u. nennen sich Geschlechtsbrüder oder Brüder. Zwischen den zu einem Geschlecht gehörigen Personen findet keine nähere Beziehung statt, als daß sie gemeinschaftliche Schutzgeister haben; sonst wohnen sie bunt durch einander. — Die Sagai od. sajanskischen, die sich selbst Söjön od. Sojan nennen, Viehzüchter u. Jäger am Altai, zum Theil Buddhisten. — Die Beltüren mit den ganz nahe verwandten Kaschinzen u. Kaibal, die sich dem Ackerbau zugewendet haben. — Die Jakuten im NO. von ihren übrigen Stammesgenossen geschieden, nennen sich selbst Socha, in der Mehrheit Sochalar, sind Jäger, Fischer, Pferde- u. Rindviehzüchter, meistens getauft u. äußerlich Christen, innerlich dem Schamanenthum ergeben, etwa 100,000, nach andern 200,000 Köpfe stark. Sie haben breite Gesichtszüge, platt gedrückte Nasen, kleine geschlitzte Augen, schwarzbraunes Haar, eine schöne Gestalt, vermögen außerordentliche Entbehrungen zu ertragen u. zeichnen sich durch schnelles Begriffsvermögen aus; sie sind leidenschaftliche Thee- u. Branntweintrinker und große Tabaksliebhaber, gerathen aber, um sich das zum Bedürfniß Gewordene zu verschaffen, oft in Elend u. Armuth. Ihre Tracht besteht im Sanajak, einem dicken mit Pelz gefütterten Rock, u. in Beinkleidern von gegerbten Rennthierfellen. Die Wohnungen sind hölzerne Hütten, deren Seitenwände im Sommer mit Moos, im Winter, ebenso wie die Decke, mit Rasen oder schichtenweise mit Kuhmist bedeckt werden. Die Nahrung besteht hauptsächlich aus Fischen u. Pferdefleisch; aus saurer Milch bereiten sie das Getränk Undat od. Sora, aus Stutenmilch den Kumisok. Den Ackerbau kennen sie nicht; Hauptnahrungsquelle ist der Fischfang; im Sommer beschäftigen sie sich mit der Heuernte für ihren Rindviehstand, der freilich nicht von großem Belange ist und nur zur Lieferung von Milch gehalten wird. Der Anbau von Küchengewächsen ist wegen der Witterungs- u. Bodenverhältnisse unbedeutend. Außer dem Hornvieh halten sich einzelne zum Zwecke der Beförderung von einem Orte zum andern Rennthiere, im Allgemeinen aber Hunde, von welchen 12—14 vor den Schlitten gespannt werden, indem jeder für die Beförderung von 40 Pfd. stark genug ist, während ein Paar Rennthiere nur für 150—200 Pfd. Kraft besitzen, der Unterhalt der Hunde aber wenig, im Sommer gar nichts kostet, indem sie frei herumlaufen u. sich selbst die Fische zu ihrer Nahrung fangen. Der Schlitten, Narta, 4½ Ellen lang, aber kaum so breit, daß sich ein Mensch bequem hineinsetzen kann, ist ein feines Riemengeflecht, an dessen vorderem, halbkreisförmig mit Zweigen geschlossenem Theile lange Riemen befestigt sind, an welche mittels Schleifen die Hunde, jeder für sich allein, gespannt werden, um nicht durch Zügel, sondern durch die Peitsche regiert zu werden. Uebrigens sind Fische, an der Luft getrocknet oder absichtlich der Fäulniß bis zu einem bestimmten Grade überlassen, nicht bloß Speise für Menschen u. Hunde, sondern in Ermangelung des Heus auch für die Rinder, deren Milch durch diese Nahrung einen widerlichen Fischgeschmack bekommt. — Auch die Kargassen, ein kleines Volk von nur 543 Köpfen im Gebiete des Jenissei, die sich selbst Toffa nennen und, in 5 Geschlechter oder Ulus getheilt, ziemlich weit auseinander wohnen, sind hierher zu zählen.

Die Mongol-Tataren, eigentliche Mongolen auf russ. Gebiete, zusammen wohl 170,000 Köpfe*), bestehen aus Chalchas u. Buriäten. Da das Nöthige über die Mongolen im Allgemeinen und über die Chalchas schon S. 98 ff. gegeben ist, so ist hier nur noch von den Buriäten die Rede, die, etwa 140,000 Köpfe stark, das Baikal-Gebiet bewohnen. Im Allgemeinen klein u. schmächtig, tragen sie in ihren Gesichtszügen, wie in ihrer Gemüthsart echt mongolisches Gepräge. Ihre Kleidung ist aus Leder oder Pelzen, namentlich Schafpelzen, bereitet; Hemden sind ungebräuchlich; ohne weitere Unterkleidung am Leibe tragen sie den Rock, Dungut, in Gestalt der Röcke gemeiner Russen, mit langen, bis auf die Fersen reichenden gefalteten Schößen, über einander geschlagen und fest umgürtet; unter demselben an den Beinen ganz kurze Unterbeinkleider u. im Winter über denselben sehr lange weite Oberhosen. Im Sommer werden an den bloßen Schienbeinen lederne Strumpfstiefeln, im Winter, nachdem die Füße mit Filz od. Pelzlappen umwickelt worden sind, lange, weite, stiefelartige Pelz- oder Lederstrümpfe mit Sohlen von geräuchertem Leder getragen. Die Frauen kleiden sich, vom Kopfputz abgesehen, gewöhnlich wie die Männer, nur bei feierlichen Gelegenheiten zierlicher u. geschmückter. Die Männer scheeren den Kopf bis auf einen runden Schopf im Scheitel u. flechten diesen in 3 Stränge, die mit Korallenschmuck verziert werden; der Bart wird, wenn er nicht recht dünn ist, zum Theil ausgerauft. Die Frauen tragen das volle Haar in zwei Flechten, die, um die gehörige Stärke zu erlangen, mit Pferdehaaren durchflochten und auch wohl mit einem Sammetfutteral überzogen werden. Im Sommer bewohnen sie runde Filzzelte, sogen. Jurten oder Dair, die den kirgisischen

*) So hoch schlägt Schnitzler sie an, andere geben höher hinauf, ohne überhaupt Gründe oder verbürgte Thatsachen für ihre Angaben anzuführen.

gleichen, 18—30 F. im Durchmesser; bei Vornehmen u. Wohlhabenden ist der Filz weiß. Die Winterhütten, Bolgahan, 4-, 6- od. 8eckig, sind als feststehende Wohnungen aus auf einander gelegten Balken aufgeführt, mit Seitenwänden v. 4—5 F. Höhe u. einem mit Erde bedeckten Dache aus Baumrinde; gewöhnlich stehen 5, 10, 20 derselben im Schutze der Berge u. Wälder als Dörfer bei einander; Arme flechten die Wände aus Gesträuch u. bewerfen sie mit Kuhfladen; manche behelfen sich auch das ganze Jahr hindurch mit einem Zelte od. einer Hütte Innere Abtheilungen hat weder das Zelt noch die Hütte, nur findet sich oft vor der Thür eine kleine bedeckte Vorhütte. Das Hausgeräth ist wie bei den andern Nomaden des russ. Gebietes; bei den da'urischen reichen Buriäten findet man jedoch Gefäße aus Silber u. Porzellan, u. sonst hier u. da eine zierlich, wie alles Buriätische, gearbeitete Lade mit Schubfächern, welche Götzenbilder enthalten. Die westl. Wohnenden sind, bei kleinem Viehstande, für ihre Nahrung theils auf die Jagd od. die durch die Steppen- od. Springmäuse, welche im Winter auswandern, in ihren unterirdischen Höhlen angesammelten Vorräthe eßbarer Wurzeln und Knollen angewiesen, theils essen sie Jahr aus Jahr ein Mehl- u. Grützspeisen, alles in Wasser gekocht, ohne Salz u. Schmalz. Die Stämme, die mehr Vieh besitzen, schlachten Stücke desselben, verachten jedoch verreckte u. zu Schaden gekommene auch nicht; rohes, noch warmes Mark, Füllenfleisch, frisch ausgeschnittene Hoden der Lämmer, Ziegen und Kälber roh u. blutig genossen, sind Leckerbissen; Fische sind nur Nothspeise. Als Getränke dienen außer Wasser gesäuerte Milch, Thee, Branntwein u. Fleischbrühe; als Thee werden neben dem Ziegelthee auch Blätter von Rhododendron, wilden Rosen 2c. benutzt; der Branntwein wird, wie bei den Chinesen, warm getrunken. Die Mahlzeiten werden gewöhnlich gemeinschaftlich gehalten, wobei man auf den Fersen hockt. Vielweiberei herrscht, so weit das Vermögen zum Ankauf von Frauen ausreicht, denn der Brautpreis beträgt bei Wohlhabenden 200—400 Stück Vieh verschiedener Gattung; eine religiöse Weihe der Ehe findet nicht statt, wohl aber wird die Hochzeit mit Schmausereien, Trinken, Singen und Tanzen begangen. Die Todten werden, wenn sie nicht ausdrücklich bei Lebzeiten verlangt haben, über der Erde zu verwesen u. zu dem Behufe nur mit Gesträuch u. Steinen beworfen zu werden, in ihren besten Kleidern mit dem Gesichte gegen S. begraben; gewöhnlich wird das beste Reitpferd des Verstorbenen mit zu Grabe geführt, dort mit einem Beile erschlagen u. zum Gebrauche des Todten in jener Welt zu ihm ins Grab geworfen. Die angestammte Religion ist das Schamanenthum, doch hat sich neben demselben der Lamaismus Bahn gebrochen; die Schamanen heißen Bö, der Obergott Burchan oder Tingiri Burchan, das Haupt der bösen Untermächte Okodil, die Götzen Ongon. Die Buriäten theilen sich in viele, meistens kleine Stämme, Kolbonda oder Tabun, u. diese wieder in Geschlechter, Aimak; sie wohnen aber, wie die Ostjaken, durch einander hin; die Aimak zerfallen wieder in Chotton, 10—12 Hausstände, die zusammen wohnen u. weiden; der Aelteste eines Chotton ist als Saßul betitelt; 4—6 Chotton haben als gemeinsamen Obern einen von der Bevölkerung gewählten, von der russ. Regierung bestätigten Schulenga; mehrere Schulenga mit ihren Dörfern bilden einen Kolbonda; das gemeinsame Oberhaupt eines solchen heißt, wenn er von Adel ist, Saißan oder Jecho Tologoi, d. i. Oberhaupt, wenn aber fürstl. Geblütes, Taischa, d. i. Fürst. Diese Oberen haben die Gesetze u. Verordnungen der Regierung bekannt zu machen, über die Beobachtung derselben zu wachen, über Streitigkeiten nach hergebrachten Gesetzen zu entscheiden u. die Steuern, Albon, in baarem Gelde zu erheben. Sie beziehen kein amtliches Einkommen u. stehen unter den russ. Beamten, welche gewöhnlich von sehr geringem Range sind. Als Abzeichen ihrer Würde u. Bedeutung tragen sie, wie die Schulenga, einen Dolch an einem mit Messingblech bedeckten Gehänge des Gürtels; auf dem Messing stehen in russ. Schrift die Worte: Zeichen der Würde für 2c. Der Haupterwerbszweig ist die Viehzucht, die freilich der Witterungsverhältnisse halber mit Schwierigkeiten verbunden ist. Die reichsten Viehzüchter unter ihnen sind die vom Stamme der Chorinzen im da'urischen Gebirgsgebiete, welche besonders Pferde, außerdem Rinder, Schafe, Ziegen u. zweihöckerige Kameele ziehen. Alles Vieh muß sich das ganze Jahr hindurch, obgleich der Winter 6—7 Monate dauert, ohne alle Unterstützung von Seiten der Besitzer durchbringen. Von Handwerkern giebt es nur Schmiede, u. zwar sehr geschickte, unter ihnen; das Eisen schmelzen sie selbst in kleinen Oefen; ihr mit Silber ausgelegtes Eisenwerk ist unter dem Namen der bratskischen Arbeit durch ganz Rußland berühmt: sie schlagen das feinste chinesische Silber zu sehr feinen Blechen u. schmieden daraus nach Mustern von Birkenbast allerlei Gestalten von vierfüßigen Thieren, Vögeln, Blumen 2c.; wenn sie die eisernen Beschläge der Zäume, Sättel, Köcher, Feuerzeuge u. s. w. damit zieren wollen, machen sie das Eisenblech halb glühend, legen die Silbergestalt darauf u. schlagen mit Hämmern, deren Oberfläche, wie die einer Feile, rauh ist, auf dasselbe; dadurch wird das Silber mit dem Eisen so zusammen geschmiedet, daß es sich nie wieder aus demselben ablöst. Die Männer bereiten auch Hausgeräth, Reitzeug, Thierfallen 2c; die Frauen haben außer der Führung des Hausstandes mit Gerben, Kleidermachen, Filzbereitung 2c. zu thun. Die Jagd wird von dem die Bequemlichkeit liebenden Volke wenig betrieben, zumal auch die Steuer nicht in Pelzen zu entrichten ist.

Die Tungusen, die sich selbst Donki od. Bije od. Boja (in allen drei Bezeichnungen = Menschen) od., nach ihrem angeblichen Urahn, Dewön u. Dewöenki nennen, werden in ihrer Gesammtheit (eigentliche Tungusen, Da'urier oder Dutscheri, Lamuten und Mandschu) zu 50—70,000 K. angeschlagen u. hausen, 53—65° n. Br., zwischen dem Jenissei im W. u. dem ochotskischen Meere im O., u. zwar 20,000 im Amurgebiete, 25,000 im Primorsk,

dem Küstengebiete O.-Sibiriens, 12,000 im Gubernija Jakutsk, 10,000 im ostbaikalischen Gebiete; die übrigen vertheilen sich mit je 1000—1500 auf die beiden Gub. Irkutsk und Jenisseisk; doch machen sie keineswegs die Gesammtbevölkerung dieser verschiedenen Gebiete aus, sondern in einzelnen derselben hausen neben und zwischen ihnen auch Abtheilungen anderer Völkerschaften. Ihre Lebensweise ist dabei im Allgem. eine wandernde; man sagt ihnen nach, daß sie nicht zwei Nächte hinter einander an derselben Stelle ihre Schlafstätte aufschlagen mögen. Sie theilen sich in Rennthier- und ansässige Tungusen. Die Rennthier-T. treiben, umherwandernd, Rennthierzucht und, wenn sie, wie es bei den meisten der Fall ist, nicht wohlhabend genug sind, zugleich Jagd und Fischfang; die ansässigen wohnen in den russ. Ansiedelungen und sind besonders dem Fischfang ergeben; dazu kommen noch andere, die ohne Rennthierbesitz jagend und fischend ein unstetes Leben führen. Lamuten ist der Name für die Abtheilung, welche außerhalb der Waldung auf den Steppen und Tundren sich allein mit Viehzucht beschäftigt. — Wenn ein Tunguse auf die Jagd geht, so nimmt er seinen Hund, seine Schießgewehre u. im Winter die Schneeschuhe mit u. verabredet mit seiner Frau, wo er wieder mit ihr zusammentreffen will. Diese packt die tragbare Wohnung, Urosa, u. alle Habseligkeiten auf die Rennthiere u. begiebt sich mit dem ganzen Hausstande auf den Weg, und obwohl im Walde keine menschliche Spur zu finden ist, so verfehlt sie doch nie den verabredeten Platz. Am bezeichneten Orte angekommen, schlägt sie die Urosa auf u. erwartet ihren Mann, der, wenn die Jagd nicht glücklich ausgefallen ist, sich oft erst nach drei Tagen einfindet. Während dieser ganzen Zeit leidet die Familie Hunger, da die Tungusen, wie alle rohen Jägervölker, sich nicht mit Vorräthen für die Zukunft versehen. Was die Jagd eingebracht hat, wird unmittelbar nach derselben verzehrt, und wenn die Familie nicht alles zu vertilgen vermag, so ladet man die nächste Umgebung zum Mitwirken ein. — Die Tungusen haben eine röthliche Hautfarbe, die, wie die offenen Gesichtszüge, schon nach Amerika hinüberweist, und schwarzes straffes Haar; der Mund ist von mittler Größe, das Kinn bartlos, die Brust breit; in der ganzen äußern Erscheinung spricht Gleichmaß sich aus. Ihrer Gemüthsart nach sind sie ein gutmüthiges, heiteres Völkchen, sorglos, leichtsinnig, freundlich u. gastfrei, dabei unermüdlich, kühn, geduldig, sanftmüthig und so ehrlich u. rechtschaffen, daß sie fremdes, ihnen anvertrautes Gut wie das eigene hüten u. Wort u. Versprechen mit unwandelbarer Treue halten. Doch scheint es, als ob unter ihnen, je nach den von ihnen bewohnten Gebieten, auch eine Verschiedenheit stattfände; denn im Küstenstriche des ochotskischen Meeres zwischen der Tauiskaja Staniza u. Gidschiginsk beschäftigen sie sich nicht mit der Jagd, wissen nicht gut mit Schießgewehren umzugehen und halten sich daher an den Fang von Seethieren, Seelöwen, Robben ꝛc. od. an den Fang von Landthieren durch Stellung von Fallen oder durch Hinwerfen von vergifteten Stückchen Fleisch als Lockspeise. Die Jagd gewährt, außer der Nahrung, auch Kleidung und die Mittel zur Erlegung des Jasak oder der Steuer, die sie ohne Ausnahme zu entrichten haben. Was nach Bestreitung derselben übrig bleibt, geht in den Handel, soweit nicht der eigene Hausstand es für sich in Anspruch nimmt. Der Aermere tauscht seine Beute an wohlhabendere Stammgenossen gegen Rennthiere oder Kleidungsstücke aus; der reiche Rennthierbesitzer aber, der mit allen Lebensbedürfnissen vollauf versehen ist, verwendet den Ueberschuß auf Thee, Tabak, Nanking, Leinwand, Seidenzeuge, Tuch, Hausgeräthe u. andere häusliche Bedürfnisse. Auf diese Weise geht der ganze Jahreserwerb der Tungusen in die Hände der russ. Kaufleute über, für welche dieser Handel außerordentlich gewinnreich ist. — Die zugleich als Hirten und Fischer Lebenden haben je nach der Jahreszeit zweierlei Wohnung: im Sommer zuckerhutförmige Jurten aus gegerbten Rennthierfellen, die über ein Gerüst von Stöcken oder leichten hölzernen Stangen gezogen sind; im Winter Blockhäuser, die an den Seiten mit Erde beschüttet sind; die Jäger behelfen sich mit den tragbaren Jurten, die Urosa heißen. Die Kleidung steht der der Jakuten am nächsten; sie ist bei Männern und Frauen im Wesentlichen dieselbe, nur bei den letzteren etwas zierlicher und in mancherlei Weise geschmückt u. verziert. Der Sanajak ist von rother Farbe. — Als Speise wird genossen, was der Magen nur irgend verdauen kann: Eichhörnchen, Zobel, Füchse, Bisamthiere, Vielfraße, Maulwürfe ꝛc.; die Hauptnahrung aber besteht in Rennthierfleisch, getrockneten u. dann gestoßenen Fischen, Fleisch u. Fett von Walen, das ihnen die Seeküstenbewohner liefern; als Leckerbissen gilt der Kopf, wie überhaupt das Fett und Fleisch des Bären, dessen Jagd zu den Lieblingsbeschäftigungen des Volkes gehört. So lange Wasser dem Tunguse noch als einziges Getränk diente, waren Erkältungen ihm unbekannt; aber der Hang zum Branntwein und Thee ist eine furchtbare Quelle von Krankheiten geworden; die Leidenschaft für den Theegenuß ist so groß, daß sie viele Familien zu Grunde richtet; für Thee u. Zucker giebt der Tunguse sein Letztes hin, und obwohl ein Pfund Thee der schlechtesten Sorte 3—8 Thlr. kostet, so trinkt man ihn doch täglich fünfmal u. öfter. Viele haben sich auch die unter den russ. Sibiriern allgemeine Gewohnheit angeeignet, geschmolzenes Tannenharz zu kauen. — Die Ehefrauen werden gekauft, doch wird meistens der Kaufpreis wenige Wochen nach der Hochzeit vom Schwiegervater dem Schwiegersohne ganz oder zum Theil zurückerstattet; neben der Ehefrau halten sich manche noch sogenannte Köchinnen als Kebsweiber, die mit der Familie von Ort zu Ort ziehen, aber in einer besondern Jurte wohnen. Hat der Bräutigam die erste Abschlagszahlung des Kaufpreises geleistet, so darf er die Braut besuchen u. bei ihr bleiben, so lange es ihm beliebt; ist die Zahlung ganz vollzogen, so nimmt er sie zu sich, und sie lebt fortan mit ihm in gesetzlicher Ehe; seit der Einführung des Christenthums jedoch benutzt man die erste sich bietende Gelegenheit, das Eheband kirchlich einsegnen zu lassen. — Zum christl. Glauben

russ.-griech. Bekenntnisses bekehrt u. seitdem in beständiger Verbindung mit den hier eingewanderten oder hierher versetzten Russen lebend, sind die Seßhaften der Lebensweise u. den Gebräuchen ihrer Vorfahren untreu geworden, um sich die Sitten ihrer russ. Nachbarn anzueignen; zugleich aber haben sie begonnen, ihre Kinder von benachbarten Geistlichen im Lesen u. Schreiben unterrichten zu lassen. Auch die Wander-Tungusen, die fast ihr ganzes Leben in den Wäldern zubringen, bekennen sich mit wenigen Ausnahmen zum russ.-griech. Christenthum u. entwickeln einen großen Eifer für dasselbe. Schade nur, daß weder die für sie bestellten russ. Popen, noch die unter sie versetzten Russen dazu angethan sind, einen bildenden Einfluß auf sie zu üben. Wie es sich mit ihrer Zerlegung in verschiedene Abtheilungen verhält, ohne daß, wie es heißt, Stämme und Geschlechter bei ihnen bestehen, liegt nicht klar vor. Es giebt unter ihnen eine Art Oberhäupter, Tojon, welche die Steuern für ihre Untergebenen abtragen u. über die Kopfzahl derselben Rechnung führen; gemeiniglich schießt der Tojon die Steuerzahlung vor, um sich nach der Jagdzeit von seinen Leuten die Schuld in Pelzen, wohl nicht ohne seinen Vortheil vergüten zu lassen. Für den Zaaren herrscht eine außerordentliche Verehrung; wenn sie seinen Namen aussprechen, erheben sie sich u. nehmen die Mütze ab; sie zeigen sich überhaupt im höchsten Grade unterwürfig gegen die russ. Behörden.

Als Orontschenen (von Oron = Rennthier) bezeichnet man die Tungusen rechts vom Witim an der Olekma, dem Tungir u. Amur; die Amurischen zwischen dem Jablonnoi-Chrebet u. dem Amur, an dessen linker Seite, zerfallen in die zwei Stämme: Schologon, von 76 Personen, darunter 17 Steuerpflichtige, u. Ninagai, von 134 Personen, darunter 27 Steuerpflichtige; sie sind Fischer und Jäger und huldigen, obgleich alle getauft, bei jeder Gelegenheit dem Schamanismus.

Zwischen der Jana u. dem Quellgebiete des Anadür hausen, 2500 Köpfe stark, auf ausgedehntem Gebiete die sich selbst Adon Domni nennenden, dem Namen nach zum Christenthum bekehrten Jukagiren, als Rennthierzüchter, Jäger u. Fischer, mit einer eigenthümlichen Muttersprache, die von den übrigen sibirischen ganz verschieden zu sein scheint. Etliche haben sich feste Wohnungen zu bauen u. russisch zu sprechen angefangen.

Zwischen der oberen Indigirka und dem Ozean, auf dem Festlande wie auf der Halbinsel Kamtschatka, finden sich, 2750 Köpfe stark, die Koräken od. Korjaken (von Koria = Rennthier), die sich selbst nach Stämmen verschieden bezeichnen; die nördl. nennen sich Tumgutu (= Wanderer); meistens sind sie wandernde Rennthierzüchter; nur die Kamenzen, Parenzen, Pallanzen, Ukinzen und Olutorzen sind seßhaft geworden. Ihre Religion ist der Schamanismus. Vielweiberei herrscht bei ihnen von Alters her; nicht wenige haben 3—4 Frauen, die sie nicht kaufen, sondern durch Dienste bei den Eltern erwerben. Sie sind gutmüthig u. ehrlich, aber in ekelerregender Weise unsauber. Der Reichthum an Rennthieren scheint sehr bedeutend zu sein; man zählt bei einigen Stämmen 20,000, bei den ärmsten 3—4000 derselben.

Die Tschuktschen, die sich selbst Tschetko (= Menschen) nennen sollen, bewohnen, 10,000 Köpfe stark, den nordöstlichsten Theil Asiens, die gegen Amerika vorgestreckte tschuktschische Halbinsel u. dürften aus zwei verschiedenen Stämmen bestehen, denn die umherziehenden Rennthierzüchter im W. ähneln den Koräken, während die Ansässigen weiter im O., die sich Namollo nennen, ihren amerikanischen Nachbarn, den Eskimos, näher verwandt zu sein und in einem Verhältniß der Untergebenheit zu den andern zu stehen scheinen. Sie sind ein kräftiger Menschenschlag von ziemlich gutem Wuchs, zwar gewinnsüchtig, aber herzhaft, gastfrei und ehrlich; wer einmal mit ihnen befreundet worden ist, kann sich auf sie verlassen; dagegen verfolgen sie die ihnen Verfeindeten mit unversöhnlichem Hasse. Dabei sind sie nicht nur der entsetzlichsten Unsauberkeit, sondern auch den rohesten, allem menschlichen Gefühle widerstrebenden Unsitten verfallen; nicht nur, daß die Hausväter den eintreffenden Gästen ihre Frauen u. Töchter preisgeben und aufdrängen, sondern es herrscht auch die grausame Sitte, daß, wenn der Schamane nicht im Stande ist, durch seine Gaukelei einen Erkrankten wieder herzustellen, dieser entweder sich selbst entleibe, oder, wenn Lebenslust ihn daran hindert, dies zu thun, die Verwandten ihn umbringen. Ihre Winterwohnungen sind denen der Eskimos auf Grönland ganz ähnlich: ein länglich viereckiger Raum, an dessen beiden Langseiten Pritschen etwa 1½ F. über dem Boden angebracht u. durch Pfähle u. zwischen diesen und der Wand ausgespannte Felle in eine so große Anzahl viereckiger, vorn offener Räume von 6—8 F. Länge eingetheilt sind, als Familien zusammen das Gebäude bewohnen, nur mit dem Unterschiede, daß hier in der Mitte ein gemeinsamer Herd vorhanden ist u. die an jedem Pfahl angebrachte Lampe nur zur Erleuchtung dient, während auf Grönland jeder Hausstand die an seinem Scheidepfahl auf einem Klotze od. Steine stehende Lampe auch als Kochfeuer für sich gebraucht. Auch ihre Boote zum Fischfang, die Baidar, sind wie die Kajak der Eskimos gebaut. Sie sind etwa 18 F. lang, vorn u. hinten spitz zulaufend, in der Mitte kaum 1½ F. breit und bestehen aus langen, schmalen Latten mit Querreifen, die mit Seehundsleder überzogen sind. Oben sind sie, mit Ausnahme eines runden Loches in der Mitte, ganz geschlossen. In dieses schlüpft, angethan mit einem Wasserpelz, der an Hals und Händen fest geschnürt ist, der Mann mit seinen Beinen; hat er sich auf die mit weichen Fellen bedeckten Latten gesetzt, so befestigt er den Wasserpelz an dem hölzernen Rande der Oeffnung so, daß nirgends Wasser eindringen kann; zwischen den Riemen, die über das Fahrzeug gespannt sind, steckt sein Jagdgeräth, u. Mann und Schiff sehen so wie eine zusammengewachsene Gestalt aus. Die Leitung findet durch ein an

beiden Enden mit einem drei Finger breiten Blatte versehenes Ruder statt, das mit der Linken in der Mitte gefaßt u. geschwind u. gleichmäßig zu beiden Seiten ins Wasser geschlagen wird.

Die Kamtschadalen, welche, etwa 3500 Köpfe stark, die Mitte u. die Westseite der Halbinsel bewohnen, nennen sich selbst Itulmen (= eingesessene Leute) u. sind ein kleiner, breitschulteriger Menschenschlag mit mongolischen Gesichtszügen u. namentlich auffallend kleiner Nase. Während ältere Beschreiber sie als äußerst roh schildern, bezeichnet in neuerer Zeit Erman, der sie kennen gelernt hat, sie als ein sanftes, aufrichtiges Volk mit angeborener Feinheit der Sitten. In Kleidung, Wohnung u. Lebensweise schließen sie sich den vorher genannten Völkern an, und in Hinsicht auf Religion sind sie, so weit sie nicht äußerlich zum Christenthum bekehrt sind, dem Schamanismus zugethan.

Ueber die Ainos auf den Kurilen s. S. 271.

Die Zahl der förmlich unterworfenen sogen. sibirischen Kirgisen nördl. vom Irtisch wird auf 19,000 Köpfe angegeben, die der hier angesiedelten Kosaken auf 91,913; diese sind theils die Nachkommen jener donischen Kosaken, welche im 16. Jahrh. unter ihrem Führer Jermak für Rußland das Land eroberten, theils später übergesiedelte. Diese Kosaken zerfallen in Gorodowji (= städtische) u. in Linien-K. Die Gorodowji sind für den Sicherheitsdienst im Innern bestimmt; ein Theil derselben ist zu Regimentern zusammengeordnet, die andern wohnen in festen Ansiedelungen. Die ersteren haben keinen festen Sitz; sie bilden 7 Regimenter von je 5—600 Reitern, die über die verschiedenen Landestheile vertheilt sind; jedes Regiment bekommt den Zuwachs aus seinen Kindern; sie werden besoldet u. erhalten eine außerordentliche Vergütung, wenn sie außerhalb des ihnen zuerkannten Bereiches verwendet werden. Die Kleidung müssen sie sich selbst schaffen, die Waffen bekommen sie geliefert, nicht aber die Pferde. Die Dienstzeit dauert 25 Jahre; die Verabschiedeten bleiben am Hauptorte des Regiments; außerdem wird ihnen eine Bodenstrecke zur Bebauung oder, wenn es an geeigneter Feldflur mangelt, Waldung zum Jagen, Flußgewässer zum Fischen angewiesen. Sie dürfen Handel mit den Ortsbewohnern treiben, sind dabei aber den betreffenden Steuern unterworfen u. stehen unter bürgerlicher Gerichtsbarkeit; für das Schulwesen sorgt die Regierung. Die nicht zu Regimentern Zusammengeordneten leben in Stanitzen (S. 968), können den Wohnort nicht wechseln, müssen, so weit es erforderlich ist, Grenzerdienste leisten, für die Erhaltung der in ihren Bereich fallenden Straßen sorgen, den von Regierungswegen Reisenden Obdach u Pferde schaffen, mit Feuergewehr umzugehen verstehen u. sich dasselbe auf eigene Kosten halten; dafür erhalten sie Land angewiesen u. dürfen Geschäfte treiben; jede Stanitze hat eine aus ihnen erwählte Obrigkeit. Die Linien-Kos. stehen unter den Kriegsgesetzen und sind unmittelbar dem Generalgouverneur unterstellt; sie erhalten Boden angewiesen, genießen Handels- u. Gewerbefreiheit u. haben das Fischereirecht auch auf chinesischem Reichsgebiete. Ihre Hauptaufgabe ist der Grenzschutz; ihr Dienst dauert 25 Jahre. Die Kosaken von Kamtschatka sind lebenslänglich zum Dienst verpflichtet. — Die Russen bestehen zum größten Theile aus mehr als 100,000 zur Strafe hierher Verbannten, außerdem Beamten, Soldaten u. freiwilligen Ansiedlern, die auf Kosten der Krone eingewandert sind, unentgeltlich bestimmte Ländereien zugewiesen und auf eine Reihe von Jahren Freiheit von Steuer u. Soldatendienst bewilligt erhalten haben. Die Verbannten sind theils zu Zwangsarbeit beim Bergbau u. andern öffentlichen Arbeiten verurtheilt, theils werden sie zur Gründung von Ansiedelungen verwendet. Sie zerfallen in Regierungssträflinge und in ehemalige Leibeigene russischer Gutsbesitzer, die auf Antrag ihrer Herren, denen sie irgendwie mißliebig geworden sind, nach Sibirien geschafft u. daselbst angesiedelt werden. Während diese letzteren sofort als Ackerbauer angesiedelt u. dann als Poselenzi bezeichnet werden, finden die Sträflinge, je nach ihrer Strafwürdigkeit und ihrer Befähigung, Verwendung in den Bergwerken, als Handwerker, Bediente ꝛc. Wer in den Bergwerken ein Jahr hindurch sich untadelhaft betragen, hat, wenn nicht ausdrücklich härtere Strafverfügung über ihn besteht, das Recht, in die Abtheilung der Sträflinge versetzt zu werden, welche in den Regierungs-Hüttenwerken und Fabriken zu arbeiten haben; 6 Jahre weiterer tadelloser Aufführung geben das Recht, unter die Abtheilung der Dienstboten einzutreten; nach 8 weiteren Jahren tadelfreien Verhaltens können sie den Poselenzi zugezählt werden. Als solche sind sie 3 Jahre lang ganz ohne Abgaben, 7 fernere haben sie die Hälfte der Abgaben der Kronbauern zu entrichten; später werden sie den Kronbauern unter Genuß der Vorrechte derselben zugezählt. — Auch Polen finden sich seit der Theilung Polens in nicht unbedeutender Anzahl als Verwiesene in Sibirien.

Verhältniß zum russischen Reich. Im 16. Jahrh. besaß die russische Familie Stroganof zu beiden Seiten des Uralgebirges ein weites ihr vom Zaar zuerkanntes Lehnsgebiet, dessen Reichthum an Eisen, Kupfer, Blei und Zinn auszubeuten sie das Vorrecht bekommen hatte. Im O. dieses Gebietes, um den Tobol, Ischim u. Irtisch, hatte sich zu gleicher Zeit durch Chutschum-Chan ein finnisches Chanat unter dem Namen Sibir gebildet. Anfangs verhielt Chutschum-Chan sich gegen seine russ. Nachbarn sehr freundlich und zuvorkommend; als er aber seine Macht hinlänglich befestigt zu haben glaubte, behandelte er sie in einer Weise, die sie zu Vorkehrungen gegen Vergewaltigung mahnte. Damals hatte sich ein Führer donischer Kosaken,

Jermak Timofejef, durch seine kühnen Freibeuterzüge einen bedeutenden Namen erworben. An diesen wendeten sich, 6. April 1579, die Stroganof mit der Aufforderung, sein Freibeuterleben aufzugeben und sich mit seinen Leuten in den Dienst zu ihrem Schutze zu stellen. Dieser Aufforderung kam Jermak nach, und der Ausgang der nunmehr erfolgenden Wirren war nach allerlei Wechselfällen der, daß unter dem Zaar Feodor I. das Chanat Sibirien im J. 1587 russisches Besitzthum wurde. Es wurden die Städte Tobolsk, Tjumen, Pelüm und Berefow gegründet und europäische Ansiedler in das Gebiet versetzt. Die Kosaken aber trachteten nach ihrer abenteuerlichen Weise weiter hinaus; ihren Spuren folgten Händler und Gewerbtreibende, und so entwickelte sich eine immer weiter gegen O. vordringende Reihe von Ansiedelungen, die ihren Wohlstand im Jagen, Pelzhandel und Fischen fanden. So gründeten die Kosaken im J. 1604 Tomsk; hier durch Kosaken der Ukraïne verstärkt, fühlten sie sich kräftig genug, immer weiter unter die nomadische Bevölkerung einzudringen, gründeten Kuznetsk, Jenisseisk, Irkutsk, Selinginsk, Nertschinsk, und von hier aus brach eine Abtheilung nach dem Amur hin auf und ging auch das Vordringen nach Kamtschatka vor sich.

Die nichtslavische Bevölkerung Sibiriens zerfällt, dem Gesetzbuche nach, in 3 Abtheilungen: seßhafte Völker, die feste Wohnsitze in Städten u. Dörfern haben u. Ackerbau treiben; Viehzüchter mit beweglicher Behausung; umherstreifende Völker: Jäger, Fischer u. Viehzüchter, die von einem Heimathsboden nichts wissen. Daneben bestehen als besondere Abtheilungen die Tschuktschen, die Doppeltzinspflichtigen u. die Kurilen. Die Seßhaften genießen alle Rechte russischer Unterthanen u. sind außerdem für immer vom Kriegsdienst frei; jede Gemeinschaft, Ulus, von nicht weniger als 15 Hausständen, hat das Recht, eine eigene Gemeinde, Rodowe Uprawijenije, mit einem Starosten od. Aeltesten u. zwei Beisitzern an der Spitze zu bilden, die sie aus ihrer Mitte selbst erwählen. Eine bestimmte Anzahl Ulus eines u. desselben Stammes oder Rode bildet einen Verwaltungskreis od. Dschön, mit einer Inorodnoja Uprawa, d. h. Behörde für die Bevölkerung fremder Abstammung, in welcher ein Golowa (= Haupt) od. Baschlük den Vorsitz führt und zwei Wibornoi (= Verordnete) od. Jassaul neben sich hat; diese sind sämmtlich aus der Volksgemeinde gewählt, u. es steht ihnen frei, mit den höheren russ. Beamten sich nach Belieben mündlich oder schriftlich zu benehmen. Umfassen mehrere Kreise zusammen die durch das Gesetz bestimmte Kopfzahl, so vereinigen sie sich zu einem Wolost od. Duma; bis dahin sind sie einem von russ. Bewohnern gebildeten Woloste zugegeben, ohne daß dadurch ihre volksthümliche Verwaltung betroffen wird. — Aehnlich, aber einfacher ist die Verwaltung bei den Viehzüchtern geordnet; sie haben dabei das Recht, sich in die Liste der Kronbauern u. sogar in die zweite Kaufmannsgilde aufnehmen zu lassen, ohne dadurch ihre Freiheit vom Kriegsdienst zu verlieren. Die Umherstreifenden sind fast gänzlich sich selbst überlassen, auch abgabenfrei, u. werden nur dann von den russ. Behörden in Betracht gezogen, wenn die Umwohner durch sie behelligt werden. Recht wird allen nichtslavischen Stämmen nach dem bei ihnen geltenden Herkommen gesprochen; die Anwendung der russ. Gesetze findet nur in peinlichen u. bei solchen Fällen statt, die im Gesetz der Eingeborenen nicht vorgesehen sind. Die Seßhaften und die Viehzüchter zahlen eine Steuer, Jassak, in einer bestimmten Anzahl Pelze; es kann aber auch der entsprechende Werth in Geld erlegt werden; für Pelzwerk können sie auch bei den Regierungsbehörden Schießpulver, Blei, Mehl u. s. w. eintauschen. Jedem Stamme ist eine gewisse Bodenstrecke als ihm zugehörig angewiesen, u. die Niederlassung innerhalb derselben, sowie die Bebauung einzelner Theile derselben ist den Russen ausdrücklich untersagt. Handelsverkehr mit der Bevölkerung ist unter einer einzigen Beschränkung, der des Verkaufs von geistigen Getränken, unbedingt gestattet. Die unter die 3 Abtheilungen nicht fallenden Völker genießen bei ihren innern Angelegenheiten der russ. Vermittelung nicht. Handelsverkehr ist ihnen ohne Abgabe zugestanden.

Das gesammte Sibirien mit allen seinen Zubehörigkeiten steht in unmittelbarem Botmäßigkeitsverhältniß zum russ. Reiche und zerfällt in 2 General-Gubernija, das von W.-Sibirien und das von O.-Sibirien; dabei hat das erstere auch die Verhältnisse im Gebiete der mittleren und großen Kirgisenhorde unter seiner Aufsicht und Behandlung.

I. Das General-Gub. von West-Sibirien, zwischen dem Uralgebirge im W. und dem Jenissei im O., das Flußgebiet des Ob, hat nach verschiedenen Angaben 52,014—56,170 QM. im Umfang*) u. besteht mit Ausnahme seines südöstl. Gebietes, in welchem der russ.

*) Der Unterschied beruht wohl auf dem Umstande, daß bald nur das eigentliche Sibirien, bald ein und der andere Theil der Kirgisensteppe mitgerechnet ist. Schnitzler Bd. I. S. 44 zählt 52,014 QM. unter ausdrücklicher Zurechnung der Gebiete, welche den europäischen Gubb. von Perm und Orenburg zugerechnet sind, und

Altai lagert, aus Tiefland. Die kirgisische und ischimsche Steppe findet zunächst ihre Fortsetzung gegen N. u. O. zwischen dem Irtisch und Ob in der 60 M. von W. nach O., 90 M. von S. nach N. ausgebreiteten Baraba- oder barabinskischen Steppe; doch trägt dieses Gebiet den Namen der Steppe großentheils sehr uneigentlich, denn ihr Boden trägt neben Grasflächen, Sümpfen, Salzseen und Rohrdickichten sowohl Waldung als auch Ackerfluren u. bietet an vielen Strecken den Anblick eines großartigen Parkes mit waldigen Hügeln, zwischen welchen sich ausgedehnte blumige Ebenen, theils angebaut, theils mit schöner Holzung bestanden, ausbreiten. Unter den Waldungen, die theils aus Birken, Eschen, Linden u. Rüstern, theils aus Nadelholz bestehen, treten als umfangreiche, unter der Bezeichnung von Urmäm oder Taiga, die am Ob, die von Tschulbin u. die von Alcisk in Gestalt von dichtem Urwald hervor. Birken erreichen hier bei 13 F. Umfang 150 F., Kiefern bei 20 F. Umf. 200 F. Höhe. Bedeutende Strecken sind mit einem 2 F dicken fruchtbaren Erdreich bedeckt, das auf Thon lagert, u. hier wird 5—10fältig geerntet. Von Blumen zeigen sich üppig weißblühende Rosaceen, Tulpen, Kaiserkronen, Cypripedien; andere Strecken tragen krautartige Pflanzen, Schotengewächse u. eine Fülle von Astragalus-Arten. Jenseit dieser Steppe u. ihrer Urwaldung breitet sich die Tundra aus, bis der flache Boden als öde Küste das unwirthbare Eismeer erreicht. Diese Küste tritt in wagerechter Richtung dem Meere gegenüber sehr zerrissen auf. Im O. des Grenzfl. Kara zwischen Europa u. Asien schneidet zunächst das karische Meer in keilförmiger Bucht in die N.-Küste Asiens ein, indem sich östl. von ihr die Halbinsel Muis Dschalmal gegen N. vorstreckt; ihre nördl. Spitze heißt Oleni-Noß (= Hirschvorgebirge); vor derselben liegt die Insel Bjeloi-Ostrow (= weiße Insel). Im O. der Halbinsel tritt das Meer in der Obskaja Guba oder Ob-Bucht 100 M. lang, 16—17 M. breit in das Land hinein. An ihrem östl. Ufer zweigt sich landeinwärts in Gestalt eines Halbkreises die Bucht von Tasonsk ab u. nimmt die untergeordneten Flüsse Pur u. Tas auf, während in die Hauptbucht nur der Ob mündet. Dem Cap Oleni liegt östl. gegenüber das Cap Mazol, auch wohl Sewerowostotschnoi (= nordöstl.) gen., obwohl dieser Name eigentlich einem weiter gegen O. liegenden Vorsprunge zukommt. Im SO. dieses Caps trifft man auf die Güdansk-Bucht, nach dem in sie mündenden Güdanfl. benannt, u. auf die Bucht von Warentsofsk mit der Mündung eines kleinen Fl. gl. N.; sodann unmittelbar auf die Mündungsbucht des Jenissei oder die Bucht der 70 Inseln mit der Insel Kuskin an ihrer Ausmündung. — Die Flüsse fließen zwischen thonigen oder sandigen Ufern, wovon das rechte höher als das linke zu sein pflegt, langsam über schlammigen Grund dahin, selten über Kiesel. Das Becken des Tobol bildet eine tiefe Mulde, die größte Einsenkung am Ostfuße des Ural. — Die Zahl der Bevölkerung beträgt nach Schnitzler mit den im eigentlichen W.-Sibirien angesiedelten 19,000 Kirgisen 1,852,275, nach A. Petermann 1,833,275 Köpfe, die der Behörde von Semipalatinsk untergeordneten Bewohner der Kirgisensteppe mit eingerechnet, ohne diese 1,348,623 K.; sie besteht aus Ostjaken, Wogulen, Samojeden, Kirgisen, Kosaken u. Russen. — Das Gen.-Gub. zerfällt in die 2 Gubernija Tobolsk und Tomsk u. in die 2 Distrikte Kolüwan u. Semipalatinsk. Den Mittelpunkt für die Verwaltung bildet die Stadt Omsk im Gub. Tobolsk, als Sitz des General-Gouverneurs und des Ataman der Linien-Kosaken, sowie des Kriegs-Gouverneurs des Gebietes der sibirischen Kirgisen. Jedes Gubernija zerfällt in eine Anzahl Bezirke.

1. Das Gub. Tobolsk, zwischen den europ. Gub. Archangelsk, Wologda u. Perm im W., dem Eismeer im N., dem Gub. Tomsk u. dem turuchanschen Distrikt des Gub. Jenisseisk im O. u. dem Lande der sibir. Kosaken im S., umfaßt 25,880 QM. mit 872,268 Einw. (also 34 auf 1 QM.) u bildet eine sich gegen N. nach der Meeresküste hin allmälig abflachende Ebene, welche in ihren südl. Theilen ganz das Gepräge der Steppe trägt, ohne Waldwuchs, aber mit weiten Strecken des fruchtbarsten Bodens u. der vortrefflichsten Weiden. Je weiter gegen N. von der Grenze des Landes der sibir. Kosaken, desto mehr zeigt sich Waldwuchs, der in dem mittleren Gürtel in dichte, undurchdringliche Nadelholzforste übergeht, welche Bauholz u. stellenweise sogar Masten liefern. Noch weiter nördl. fangen die Wälder wieder an abzunehmen, bis sie endlich ganz verschwinden und der Boden in Tundren übergeht. Hauptgewässer sind: Ob, Irtisch, Tobol, Ischim und Tura. Zur Verkehrbeförderung werden sie verhältnißmäßig wenig benutzt; für den Handelsverkehr dient vielmehr noch allermeistens als Landweg der sogen. sibirische Trakt, der mit der großen Poststraße meistens zusammenfällt und durch die Städte Tjumen, Jalutorowsk, Ischim, Tjukalinsk, Kaïnsk, Kolüwan u. Tomsk führt. Der Wasserverkehr bringt Erwerb durch Schiffbau u. durch Schiffziehen; der Landverkehr belebt die Gewerbe der Fuhrleute, Riemer, Schlitten- u. Wagenbauer, der Herbergenwirthe, den Handel mit Brot, Hafer, Heu, Stricken, Hanf-, Bast-, Filz- u. Lederwaaren, den Pferdehandel u. das Fuhrmannswesen. — 9 nach ihren Hauptorten benannte Bezirke:

a. Bez. von Tobolsk, 1820 QM., 88,712 Einw. (auf 1 QM. 49, ohne die Städte 41), allermeistens Ackerbauer, die sich nebenbei mit Verfertigung von Bauern-Leinwand, grobem Tuch, Strümpfen, Decken, Leibgurten, Netzen

des Oblast Semipalatinsk im S. des Irtisch. Derselbe zählt Bd. 2. S. 34 ohne weitere Bemerkung 56,172 QM. A. Petermann giebt in seinen „Mittheilungen" 1856, VI, S. 202 für die Gubb. Tobolsk und Tomsk 40,570, für den Oblast Semipalatinsk 7770, für die sibirischen Kirgisen 12,900, zusammen 61,240 QM. an.

u. Bereitung von Heu, Brennholz, Bastwaaren, Kohlen, Theer ꝛc. beschäftigen. — Tobolsk, 58° 12′ n. Br., 85° 54′ ö. L., am Zusammenfluß des Irtisch u. Tobol, 108 F. üb. M., nach russ. Weise regelmäßig mit breiten Straßen angelegt; die Häuser aus Holz; im J. 1855: 15,995 Einw. Der Handelsverkehr ist wegen der Abgelegenheit vom sibir. Trakt nur für das Gub. von Wichtigkeit. Fischfang mit Einsalzung, Schiffbau, Gerbereien, Seilereien, Talg- u. Seifensiedereien, Ziegelhütten ꝛc. Neben einer Anzahl russisch-griechischer Kirchen 1 lutherische u. 2 Moscheen; Anstalten zur Bildung von Gelehrten, namentlich Gottesgelehrten; Buchdruckereien; Hauptniederlage des an die Krone zu liefernden Pelzwerkes.

b. Bez. von Berefow, am untern Ob, 16,450 QM., 21,588 Einw. (also 4 auf je 3 QM); der nördlichste Theil W.-Sibiriens, der nur dem ewig wandernden Eingebornen ein erfreuliches Jagdgebiet darbietet, dagegen für geistige und sittliche Förderung der Bevölkerung wenig diensam sich erweist. An Ackerbau ist bei der nördl. Lage des Gebietes u. dem daraus erwachsenen halbwilden Zustande der Bewohner gar nicht zu denken; nur Jagd und Fischerei sind mögliche Erwerbszweige. An Fischen werden hier außer Lachsen Quappen, Stinte, auch Störe gefangen, aber weder der Kaviar, noch die Hausenblase aus diesem Gebiete haben sich im Handel einen verbreiteten Ruf erworben; in den Wäldern giebt es Eichhörnchen, Füchse u. Zobel. Der Wohlstand der Bewohner wird nach der Zahl ihrer Rennthiere u. Hunde geschätzt; andere Hausthiere kennt man hier nicht. Die Haupterzeugnisse des überaus kargen Bodens sind die Moosbeere (Vaccinium oxycoccos), die Multenbeere (Rubus chamaemorus) u. die Preißel- oder Kronsbeere. — Berefow, 64° n. Br., 3 M. oberhalb der Mündung der nördl. Soswa in den Ob; im J. 1842: 1179 Einw, meistens Verbannte, zu welchen in früherer Zeit Menschikof, Dolgorucki, Ostermann gehörten; besonders Verbannungsort für mißliebig od. strafbar erfundene Frauenzimmer. Gerste, Roggen u. Pferde haben hier ihre nördl. Grenze; nur Jagd u. Fischerei können zur Beschäftigung dienen; Sammelpunkt für Pelzwerk; im J. 1830 trafen an Fellen hier ein: 50 Bären, 50 Biber, 500 Füchse, 800 Zobel, 200 Wölfe, 100,000 Eichhörnchen, 500 Hasen, 10,000 Hermeline, 15,000 Eisfüchse, 30 Vielfraße, 40 Fischottern, 300 Elenthiere, 10,000 Rennthiere; auch Goldwäschereien. — Surgut, 61° n. Br., am Ob; 3000 Einw.; in der Umgegend viele Pelzthiere; starke Fischerei; Sammeln von Zedernnüssen. Gleichen Betrieb hat das zwischen hier und Berefow am Ob gelegene Dorf Kudiinsk. Oestl. davon findet sich am Einflusse der Wach auf Karten der Ort Wachowska verzeichnet. — Obdorsk (= das Aeußerste, Ende des Ob), bei den Ostjaken Polnarat-Wosch, 66° n. Br., 87° 40′ ö. L., am Ob, die nördlichste Ansiedelung in W.-Sibirien, nicht weit von der Mündung des Ob; 600 Einw.; Ansiedelung russischer Händler, welche die Ostjaken und Samojeden ausbeuten. Die Häuser, zum Theil zwei Stockwerke hoch, aus altem Schiffsholz aufgeführt, gewähren im Winter geringen Schutz gegen Kälte u. Winde. Die gewöhnliche Kleidung ist die der umwohnenden Ostjaken u. Samojeden; nur einige Vermögendere tragen feine Kleider u. geben ihren Häusern durch große Spiegel einen Anstrich von Glanz; auch in der Lebensweise erhebt sich die Mehrzahl der russ. Bew. wenig oder gar nicht über die Eingebornen; roher Fisch, rohes Fleisch gilt als ein großer Genuß. Vom Anfang Winters bis in den Februar hinein findet ein Jahrmarkt statt, auf welchem die Landeserzeugnisse: Hausen, verschiedene andere Fische, Rennthierhäute, Mammuthsknochen u. Pelzwerk, durch die Eingebornen gegen Brot, Mehl, Tabak, Töpferwaaren, Kessel, Glas, Messer, Nadeln und sonstige Bedürfnisse des täglichen Gebrauchs eingetauscht werden. Unter den Tausenden von Eingebornen, die sich aus weit entlegenen Gegenden auf dem Markte einfinden, giebt es nur höchst wenige, die nicht bei Bürgern, Kaufleuten od Kosaken mit größeren Summen gebucht stehen, als sie besitzen; sie sind daher verbunden, ihre Waaren den Gläubigern zu überlassen, die den Werth bestimmen. In der Umgegend nur Rennthier- u. Bienenzucht.

c. Bez. von Turinsk an der Tura, 1740 QM., 49,129 Einw. (also 28 auf 1 QM.); Hauptbeschäftigung Ackerbau; im N. aber, vorzüglich in der Umgegend des Pelüm, Jagd auf Pelzthiere: Zobel, Füchse, Eichhörnchen, Fischottern. Das pelümsche Grauwerk, welches an den Flüssen Petüm u. Irtisch, vorzüglich zwischen Tobolsk und dem Einfluß des Irtisch in den Ob u. an den Zuflüssen des Irtisch gesammelt wird, steht höher im Werthe als das unter dem Namen Sürjänka bekannte aus dem europ. Gub. Wologda, aber bedeutend niedriger als das irkutskische und transbaikalische; auch das obische Grauwerk nördl. vom Einfluß des Irtisch bis 64° n. Br. wird als um 12% besser geschätzt. Bei dem großen Ueberfluß an Waldung findet bedeutender Handel mit Bauholz u. Eichenrinde statt; auch werden viele Tischlerwaaren verfertigt, und von Alters her wird Leinwand aus Brennnesseln gewebt. — Turinsk, 57° 30′ n. Br., an der Tura; Feste mit 3104 Einw.; als Handelsplatz ohne Bedeutung, weil es gegen Irbit u. Tjumen u. deren alten Ruf nicht aufkommen kann.

d. Bez. von Tjumen, 325 QM, 83,708 Einw. (also 258 auf 1 QM.), im Gebiete der Tura; sehr waldreich und fruchtbar; das Holz wird die Tura hinabgeflößt, das Korn theils in den benachbarten Bezirken, theils an die der Krone gehörenden Branntweinbrennereien verkauft. Die sehr gewerbfleißigen Bauern wissen aus ihren Wäldern reichen Nutzen zu ziehen; in einigen Gegenden tischlert man Hausgeräthe; in andern schnitzt man hölzernes Hausgeschirr; man baut Fuhrwerke, verfertigt Bastseile ꝛc.; die Frauen weben Leinwand u. Leibgurte, und die hier verfertigten Decken sind im sibir. Handel berühmt. — Tjumen, 57° 10′ n. Br.,

83° 11′ ö. L., am Einfluß der Tumenka in die Tura, an beiden Seiten der letzteren, regelmäßig u. schön, an manchen Stellen weitläufig gebaut, mit meistens aus Holz, aber geschmackvoll aufgeführten Häusern; im J. 1854 9836 Einw.; bedeutender Jahrmarkt, die Basilius-Messe, vom 1. Jan. bis 1. Febr.; Hauptpunkt des Transithandels aus Rußland nach Sibirien u. umgekehrt; aus Sibirien geben die Fahrzeuge auf den Flüssen Ob, Irtisch, Tobol u. Tura nach der Stadt, wo sie ausgeladen u. die Waaren von da auf dem Landwege weiter befördert werden; umgekehrt betreten die Waaren aus Europa hier den Wasserweg. Ueber Tj. gehen auch die Wagenzüge, welche zu Lande den kürzesten Weg nehmen wollen, u. der Zusammenfluß derselben ist so bedeutend, daß man die Masse der jährlich eintreffenden Fuhren auf mehr als 50,000 nach mäßiger Berechnung schätzt. Der Werth der an den Markt gebrachten Waaren betrug im J. 1857: 516,000 S.-Rub., 1859: 512,000 SR. = 576,000 u. 580,800 Thlr.; der Werth der verkauften Waaren im J. 1857: 184,400, im J. 1859: 210,070 SR. = 207,450 u. 236,330 Thlr. Dagegen hatte die Zufuhr zur Messe von Irbit im Gub. Perm im J. 1859 den Werth von 44,789,100 SR. = 50,387,742 Thlr. und der Werth des Verkaufes 42,628,200 SR. = 47,956,725 Thlr. Lederfabriken, besonders berühmte Juchtenbereitung; in 46 Fabriken werden jährlich 400,000 verschiedene Felle gegerbt; ins Innere Asiens gehen für 250,000 SR., etwa 300,000 Thlr. Juchten; der Werth des jährlich verarbeiteten Stoffes beträgt 600,000 SR.; Mühlenbetrieb, Talgsiederei, Lichtzieherei, Glocken- u. Eisengießerei, Töpferei, Weberei, Mattenflechterei, Netzstrickerei, Handschuhmacherei von Frauen betrieben; der Werth des ganzen Waarenverkehrs wird auf 2 Millionen SR. geschätzt; beständige Niederlage von verschiedenen Theesorten. 10 steinerne Kirchen, 2 Klöster, 1 Moschee, 2 Pfarrschulen u. 1 Kreisschule. Die Sommerwärme steigt hier bis auf 29°, die Winterkälte bis auf 32° R.; im Sommer treten heftige Gewitter u. starke Hagelschläge ein.

e. Bez. von Jalutorowsk, 455 QM.; im J. 1851 136,003 Einw. (also 299 auf 1 QM.), im Steppengebiet, mit Uebersluß an Viehheerden, besonders an kleinem Vieh; bedeutender Waldreichthum, Ackerbau; daher blühender Handel mit Roggen, Weizen, Hafer, Gerste, Hirse, Erbsen, Mohnsamen, sowie mit Leinwand, Butter, Leder, Häuten u. Talg. — Jalutorowsk, 56° 30′ n. Br., nicht weit südöstl. von Tjumen, am Einfl. des Isset od. Izet in den Tobol; im J. 1842: 2805 Einw.; Mittelpunkt für den Verkauf des aus den kirgis. Schafen geschmolzenen Talges an die Großhändler von Irbit und Schadrin, welche ihn hier aufkaufen und zur weiteren Reinigung nach den größeren Talgsiedereien verführen.

f. Bez. von Kurgan, 450 QM.; im J. 1851 147,960 Einw. (also 329 auf 1 QM.), im Gebiete des Tobol, von ähnlicher Beschaffenheit wie der Bez. von Jalutorowsk; es wird aber auch viel Bauholz geliefert, außerdem werden Walderzeugnisse, Eichhornfelle und vorzüglich Hasenbälge auf den Markt gebracht. — Kurgan, 55° n. Br., am Tobol; im J. 1842 1781 Einw; von gleicher Bedeutung wie Jalutorowsk.

g. Bez. von Ischim, 850 QM.; 150,282 Einw. (also 177 auf 1 QM.); von ähnlicher Beschaffenheit wie die beiden vorhergehenden. — Ischim, 56° n. Br., am Fl. gl. N. u. an der großen Handelsstraße; im J. 1842 2067 Einw.; bedeutender Umsatz in Lederwaaren, Butter und Talg; stark besuchter Jahrmarkt, 3—10. Decbr., für eine Menge Waaren zur Befriedigung der häuslichen und landwirthschaftlichen Bedürfnisse der ziemlich zahlreichen Bevölkerung in den südl. Strecken des Gub. Werth der Waaren-Zufuhr im J. 1858: 2,661,065 SR. = 2,993,700 Thlr., der verkauften Waaren 2,417,780 SR. = 2,720,000 Thlr. — Petropaulowsk, 54° 40′ n. Br., am Ischim; im J. 1842 4127 Einw.; Hauptfestung der ischimschen Linie gegen die Kirgisensteppe; bedeutendste Zollstätte auf der sibir. Linie, sowohl für den Verkehr mit den Kirgisen, als auch für den Handel mit den Nachbarstaaten Mittel-Asiens u. dem westl China. Die Einfuhr des J. 1843 hatte einen Werth von 825,481 SR. = 928,665 Thlr.; die Ausfuhr von 715,926 SR. = 805,420 Thlr.; die Einfuhr des J. 1858 von Taschkend her hatte den Werth von 602,319 SR. = 677,610 Thlr., von Rußland her 485,400 S.R. = 546,075 Thlr., also zusammen 1,087,719 SR. = 1,223,685 Thlr., dazu aus Rußland in baarem Gelde 43,451 SR. = 48,880 Thlr.; im J. 1862 Werth der Einfuhr 2,740,943 SR. = 3,083,560 Thlr. und der Ausfuhr 1,787,691 SR. = 2,011,150 Thlr.

h. Bez. von Tara, 2035 QM.; 69,992 Einw. (also 34 auf 1 QM.); Hauptbeschäftigung der Bew. ist Ackerbau, Nebengeschäft Talgschmelzen. — Tara, 56° 45′ n. Br., am Einfluß der Tara in den Irtisch; im J. 1842 5086 Einw.; es werden hier bedeutende Einkäufe an Butter, Talg u. Lederwaaren für das europ. Rußland gemacht; die Schiffahrt ist zwar unbedeutend, doch ist die Stadt Hafen- u. Anlegeplatz für die zwischen Tobolsk u. Tomsk gehenden Fahrzeuge.

i. Bez. von Omsk, 1795 QM.; 86,937 Einw. (also 48 auf 1 QM.); es wird hier theilweise Ackerbau, theilweise ausgedehnte Viehzucht getrieben; die hier liegenden korjakowskischen Salzseen geben reichen Ertrag, der in die weiteren Gebiete des Gub. Tobolsk, sowie des Gub. Tomsk abgesetzt wird. — Omsk, 54° 59′ n. Br., 91° 3′ ö. L., am Einfl. des Om in den Irtisch; Sitz des General-Gouverneurs; im J. 1855 16,257 Einw.: Hauptfestung der Irtisch-Linie; bedeutender Handelsplatz. Werth der Einfuhr im J. 1843: 28,835 SR. = 32,440 Thlr., der Ausfuhr 19,319 SR. = 21,735 Thlr.; Werth der Einfuhr im J. 1862 261,888 SR. = 294,624 Thlr., der Ausfuhr 48,422 SR. = 54,480 Thlr. — Tjekalinsk, 56° n. Br., Stadt an der Straße von Omsk nach Ischim; 600 Einw.

Als sibirische Linien-Kosaken sind nebst reitender Artillerie 31.903 Köpfe, daneben ein tobolskisches unregelmäßiges Infanterie-Bataillon, 3623 K., u. ein solches Reiter-Regiment, 2461 K., in den Bezirken von Kurgan, Ischim u. Omsk angesiedelt. Die Linien-Kosaken treiben Viehzucht, Handel mit kirgisischen Schafen, gewinnen Salz, sieden Talg u. handeln mit Bodenerzeugnissen u. Fellen. Als Gemeindebesitz bestehen eine Tuchfabrik, Salzsiedereien u. Gerbereien.

2. Das Gub. Tomsk zwischen den Gub. Tobolsk u. Jenisseisk im N., Jenisseisk im O., dem Distrikt von Semipalatinsk u. dem chines. Reiche im S. u. dem Gub. Tobolsk im W.; 14,690 QM.; 476,355 Einw. (also 32 auf 1 QM.). Der Boden ist in den nördlichsten Theilen, im sogen. narümschen Gebiete, mit Sümpfen und Tundren bedeckt; im westl. Theile zieht sich bis zur Stadt Kolüwan die fruchtbare barabinskische Ebene, an welche sich im SW. die kuludinskische od. Irtisch-Steppe anschließt; im S. u. SO. erheben sich die Ausläufer des Altai, im O. einige niedrigere Ausspränge derselben Kette; der nordöstl. Theil ist mit finsterer Waldung auf morastigem Boden bedeckt. Hauptflüsse: Ob, Tom und Irtisch; weniger bedeutende: Bija, Tschumüsch u. Kija, alle drei, wie der Tom u. Irtisch, Zuflüsse des Ob; daneben der Irtisch-Zufluß Om. Die Schiffahrt ist nur wenig entwickelt. Im nördl. Theile sind Nomadenleben, Jagd u. Fischfang vorherrschend, in dem mittleren Ackerbau u. Fuhrwesen; im südwestl. Viehzucht, im südöstl. Bergbau u. Nomadenleben. Von Anstalten zur Verarbeitung von Rohstoffen giebt es Talgschmelzen, Gerbereien, Branntweinbrennereien, Ziegelhütten u. Eisenwerke; Goldwäscherei bildet eine bedeutende Gewerbsthätigkeit, meistens innerhalb der Einsamkeit der Wälder; ein großer Theil derselben ist freigegeben. Die Möglichkeit, bald im Stande zu sein, die Auslagekosten zu decken, u. die Hoffnung auf glänzende Erfolge hat eine Menge Menschen herbeigelockt; in Folge dessen hat sich ein lebhafter Handel mit verschiedenen Bergbau-Werkzeugen u. Maschinen, mit Brot, Schlacht- u. Zugvieh, Kleidungsstücken u. mancherlei Luxusgegenständen ausgebildet. Im J. 1849 hatte die Gesammt-Waaren-Einfuhr einen Werth von 283,021 SR. = 318,400 Thlr.; die Gesammt-Waaren-Ausfuhr von 394,690 SR. = 444,025 Thlr.; im J. 1862 die Einfuhr 812,135 SR. = 913,650 Thlr., die Ausfuhr 704,626 SR. = 792,700 Thlr. — 6 Bezirke.

a. Bez. von Tomsk, 4200 QM.; 85,772 Einw. (also 20 auf 1 QM.). Tomsk, 56° 36′ n. Br., 102° 35′ ö. L.; am Tom, etwa 3—4 M. oberhalb seiner Münd. in den Ob; Sitz des Statthalters über das Gub., der gewöhnlich ein Genie-Offizier ist u. die Oberaufsicht über alle Bergwerke des Gub. hat. Die St. liegt zum Theil auf zwei durch ein enges Thal getrennten Hügeln, zum Theil auf einer ebenen Bodenfläche, durch einen in dem Thale fließenden Bach, der dem Tom zugeht, in zwei gleich große Hälften getheilt; längs des Baches, der beim Eintritt in die Stadt plötzlich einen Bogen macht, zieht an der einen Seite desselben eine Straße mit einer einzigen Häuserreihe entlang, die von einem Ende der Stadt zum andern, nach dem russ. Bazar u. den Verzweigungen der Unterstadt führt. Reiche chinesische Kaufleute haben in dieser Unterstadt große, angenehm ins Auge fallende Häuser. Die Hauptstraße mit Läden für das gewöhnliche Bedürfniß führt auf den einen der beiden Hügel, welchen die Wohlhabenden bewohnen; die meist steinernen Häuser stehen hier von einander getrennt, u. viele von ihnen sind geschmackvoll gebaut; alle haben grüne Dächer u. sind mit der Giebelseite nach der Straße gerichtet, während der Eingang sich zur Seite in einem geräumigen Hofe befindet; viele haben auch sehr hübsche Gärten. Die Rückseite der Häuser stößt an einen Abgrund, an dessen Rande man das mit einer hübschen Moschee gezierte tatarische Viertel der untern Stadt übersieht. Nach der andern Seite dieses Stadttheils hin führen schmälere Straßen in einen von Handwerkern u. Bauern (Muschik) bewohnten Stadttheil. Eine Brücke, welche die Fortsetzung der Hauptstraße bildet, führt zum andern Hügel hinüber, dessen höher gelegener Theil zur Rechten der Hauptstraße von Handwerkern, Bauern, Bergleuten u. Verbannten bewohnt wird; auf dem höchsten Punkte steht eine röm.-kathol. Kirche; längs des Tom zieht sich eine offene Reihe geringerer Häuser hin. Eine vom Bazar ausgehende Straße enthält den Palast des Statthalters und eine Menge anderer, meist von Regierungsbeamten bewohnter schöner Gebäude. Im J. 1850: 13,349 Einw., darunter reiche Besitzer umliegender Bergwerke; deshalb erscheint Tomsk neben Irkutsk als die wohlhabendste Stadt von ganz Sibirien, in welcher sich unter den höheren Kreisen ein üppiges Gesellschaftsleben ausgebildet hat, wie man es nur in einer hervorragenden Stadt des europ. Rußlands finden kann. 9 Kirchen, worunter 6 mit Kuppeln, 2 Klöster u. einige Moscheen; Getreide-, Leder- u. Pelzhandel. Die Kälte steigert sich im Winter bis über den Gefrierpunkt des Queckfilbers hinaus; schon im Oktober tritt Schnee ein. — Narüm, 59° n. Br., am Ob; im J. 1850 897 Einw.

b. Bez. von Kaïnsk, 3160 QM.; 56,098 Einw. (18 auf 1 QM.). — Kaïnsk, 56° n. Br., am Om; im J. 1850: 2497 Einw.

c. Bez. von Kolüwan, 525 QM.; 72,964 Einw. (139 auf 1 QM.). — Kolüwan Wosskrezensk, 51° 30′ n. Br., 101° 40′ ö. L., an einem Zufl. des Tscharüsch; seit 1854 Hauptst. des Bez., bis dahin nur als Flecken gezählt; im J. 1842: 2172 Einw.; kaiserl. Steinschleifereien, in welchen aus Porphyr u. Jaspis Säulen, Vasen, Gesimse ꝛc. von großem Umfange verfertigt werden; etwa 120 Arbeiter sind darin beschäftigt, deren jeder monatlich als Arbeitslohn 1—1½ pr. Thaler empfängt.

d. Bez. von Kusnetsk, 1490 QM.; 72,221 Einw. (also 28 auf 1 QM.) — Kusnetsk, 54° n. Br., 104° ö. L., am Tom; im J. 1842: 2760 Einw., darunter viele Kosaken

u. Tataren, die sich mit der Jagd beschäftigen, die übrigen Russen; großer Markt für Felle; Zahlort für den Jassak. Westl. davon das große Kron-Eisenbergwerk Tomski Sawod mit ausgedehnten Hüttenwerken u. 1500 Ansiedlern, theils zur Bebauung des Bergwerkes, theils zu der des Bodens; zwischen beiden Orten mächtige Steinkohlenlager. Nicht weit davon das Eisenbergwerk Suhharinsk mit Magneteisen. In der Umgegend wird im Boden viel urweltliches Elfenbein gefunden; auch Goldsand findet sich, doch nicht so viel, um die Goldwäscherei einträglich zu machen. Andere Bergwerke sind zu Gaurilowsk u. Salaier.

e. Bez. von Barnaul, 720 QM.; 77,721 Einw. (also 108 auf 1 QM.). — Barnaul, 53° n. Br., an der Mündung der Barnaulka in den Ob, 360 F. üb. M.; im J. 1842: 9920 Einw.; Hauptort des Bergwerkdistriktes im Altai; Sitz des Gornie Prawlania, d. h. der Bergwerksverwaltungs-Behörde. Die meisten Häuser sind aus Holz, nur wenige aus Backsteinen erbaut; die Straßen, die sich in rechtem Winkel kreuzen, sind breit; 3 backsteinerne Kirchen; großes Krankenhaus für die Arbeiter; großartige Silberschmelzwerke, welche jährlich mehr als 8000 Pfd. Silber liefern. Alles in Sibirien gefundene Gold muß zur Schmelzung hieher geschafft werden, mit Ausnahme des im Jablonnoi-Chrebet gefundenen, das zu Nertschinsk geschmolzen wird; eigentlich muß hier alles an die Regierungsbehörde abgeliefert werden, die daraus Barren gießt u. den Eigenthümern erst nach 5 Monaten den Werth auszahlt. Sechs Karawanen, 4 im Winter zu Schlitten, 2 im Sommer, gehen mit den Gold- u. Silberbarren unter Bedeckung nach Rußland ab, um sie in die Münze abzuliefern, wo die etwa 3% Gold aus dem Silber geschieden werden. Alle zwei Jahre einmal hat der Statthalter jedes Bergwerk u. jedes Schmelzwerk zu besuchen; dabei wohnt er 3—4 Monate in Barnaul, um das ganze Bergwerks- u. Hüttenwesen mit den Beamten zu berathen. Der Natschalnik od. Bergwerksdirector, der seinen Sitz in Barnaul hat, muß jährlich einmal alle Werke besuchen; jeden Sommer werden 8—10 junge Beamte zur Durchforschung von Theilen des Gebirges in Betreff ihres Erzgehaltes ausgesendet. Ein Museum enthält eine Sammlung sibirischer Mineralien u. ausgestopfter sibir. Thiere; an der N.-Seite der Stadt ein magnetisches Observatorium zur Anstellung täglicher Beobachtungen, die nach Petersburg gemeldet werden; Bergwerksschule; Besatzung von 5—600 Mann. In der Umgebung das Kupferbergwerk Susunskoi mit 4499 Einw. im J. 1842, u. das Silberbergw. Paulowsk mit 4927 Einw. (1842). — Riddersk, im südl. Theile des Altai, im Thale der Ulba, mit silberhaltigen Bleierzgruben; 4000 Einw. in 500 Häusern; ohne Hüttenwerk. — Sirianowsk, Silberbergwerk in ungesunder, morastiger Gegend; ohne Hüttenwerk.

f. Bez. von Biisk, 4595 QM., 104,702 Einw. (also 23 auf 1 QM.). — Biisk, 52° 45′ n. Br., 103° 30′ ö. L., am Zusammenfesen der Quellflüsse des Ob, der Bija und Katunja; im J. 1850: 3973 Einw.; Hauptfestung der kolüwanschen Linie; Zahlort des Jassak.

3. Der Distrikt von Kolüwan, 7960 QM., welcher als eine besondere Abtheilung des Gub. aufgeführt wird, besteht einfach aus den oben angeführten 4 letzten Bezirken nebst einem Theile des Bez. v. Tomsk. Das Gebiet zerfällt in zwei von einander verschiedene Theile. Der westl. Theil zwischen Irtisch und Obi besteht aus welligen, im Allgem. waldlosen Hügeln, einer gegen die Baraba-Steppe geneigten Fläche, mit langen Einsenkungen, Padi; nur ein Streifen Fichtenwaldes erstreckt sich 60 M. l., und in den tiefsten Thälern treten einige Birkenholzungen, Kolki, auf; der Boden ist reich an Dammerde. Die Flüsse nehmen einen schleichenden Verlauf, bilden Sümpfe u. Seen; an vielen Stellen kommen Salzausblühungen, Solontschaki, vor; Luftspiegelungen, Marewa, treten an hellen Sommertagen öfter auf. Das Vieh, für welches sich hier gute Weide findet, muß wegen der vielfach herrschenden sibirischen Pest und der Mücken u. Stechfliegen während des Sommers ins Gebirge getrieben werden. Die östl. Hälfte, an vielen Stellen dicht bewaldet, ist zum Theil von den Bjelki (S. 1027) durchzogen, birgt aber auch vielen durch Dammerde fruchtbaren Boden. Die Bewohner, etwa 300,000 Köpfe, sind sämmtlich als Bergbau- u. Fabrikarbeiter oder Bauern den altaischen Kronbergwerken zugeschrieben und stehen daher in einem besondern Verhältnisse zur Regierung. Die Bauern haben das für den Unterhalt der Arbeiter nothwendige Brotkorn dem Boden abzugewinnen, der übrigens, selbst ohne Düngung, so fruchtbar ist, daß sie den gemachten Ansprüchen genügen können. Die Bewohner der Hüttenorte oder Sawod und der Grenzfestungen gewinnen in ihren sogen. Ogorodi (Krautgärten) eine große Menge Rüben, Melonen, Kürbisse u. Gurken; die meisten Bauern betreiben auch in den waldreicheren Gebieten mit großem Eifer die Pelzthierjagd. Im östl. Theile sind mehrere steuerzahlende türkische u. mongolische Stämme ansässig, von denen die ersteren gewöhnlich Tataren, die letzteren Kalmücken genannt werden; wenn aber die sogen. Kamenschtschiki (= Felsenbewohner) unter die Urstämme gerechnet werden, so beruht das auf einem Irrthume, denn sie sind ihrer Abstammung, Sprache und Religion nach Russen und zwar zum Theil Abkömmlinge von Bauern aus den Hüttenorten, die sich durch die Flucht von der Leibeigenschaft befreit hatten, aber im J. 1791 zur Zahlung des Jassak gezwungen wurden; man zählt derselben in 23 Dörfern 630: 326 Männer, 304 Frauen, die sich mit Jagd, Fischfang, Ackerbau und Bienenzucht beschäftigen und viele Pferde, Rinder u. Schafe besitzen. Der Kalmücken od. Dwojedanzi (= Doppelzahler) giebt es 11,439: 6085 Männer, 5354 Frauen in 2310 Jurten, die vorzugsweise Jagd betreiben; der Tataren 5044: 2806 Männer, 2238 Frauen in 1095 Jurten. Was sie insgesammt als Jassak zu leisten haben, besteht in 1316 Zobeln, 1196 Füch-

sen, 8500 Hermelinen, 187,500 Eichhörnchen, 8600 Iltissen, 28,800 Hasen, 328 Bären, 922 Wölfen, 115 Fischottern, 345 Vielfraßen, 17,350 Feuermardern, 14,000 Murmelthieren, 28,100 wilden Katzen, 108,400 gestreiften Eichhörnchen, 485 Hirschen u. Elennthieren, 480 Rennthieren, 1210 Rehen u. 415 Moschusthieren. Der Gesammtwerth beläuft sich auf 407,755 Papierrubel. — Die Zahl der Pferde wird auf 450,000, die der Rinder (1839) auf 244,023, die der Schafe (1839) auf 274,354 Stück geschätzt. Bienenzucht wird in ausgedehntem Maße betrieben; im J. 1840 hatten die Bewohner der Hüttenorte allein 90,800 Bienenstöcke aufzuweisen mit 68,700 Pfd. Wachs u. beinahe 400,000 Pfd. Honig als Jahresertrag. — Das Gold wird vorzugsweise aus Seifen u. aus den goldhaltigen Silbererzen gewonnen. Vom J. 1838—1843 belief sich der Jahresertrag durchschnittlich auf 4500 Pfd.; bis zum J. 1849 ist er beständig gestiegen; in den letzteren Jahren scheint er jedoch abgenommen zu haben. Die bedeutendsten Silberbergwerke sind bei Smeinogorsk am Schlangenberge; an Kupfer werden jährlich etwa 600,000 Pfd. ausgeschmolzen; die 3 Bleigruben der Krone lieferten im J. 1852 1,178,000 Pfd., die Eisengruben 4,490,000 Pfd. Ein Steinkohlenlager hat einen Umfang von 800 QM. u. dehnt sich, vom Tom durchschnitten, von der Gegend von Kusnetsk bis gegen Tomsk aus. — Außer den zur Gewinnung des Silbers, Kupfers und Goldes aus Waschungen dienenden bergmännischen u. metallurgischen Anstalten bestehen die betriebenen Fabriken nur in 2 Eisenhütten, einer Glashütte, einigen Gerbereien, Ziegelbrennereien, Talgsiedereien und einer Seilerei, sämmtlich dazu bestimmt, die zum Hüttenbetriebe nöthigen oder die von den Arbeitern gebrauchten Gegenstände an Ort und Stelle zu beschaffen; doch reichen sie mit ihren Erzeugnissen für das Bedürfniß nicht aus. Kaufleute giebt es nur in geringer Anzahl, die vorzüglichsten in Barnaul; der ganze Handel liegt in den Händen wandernder Krämer, der sogenannten Susdaler oder Warjagi aus dem Moskauischen und Wladimirschen. Gewerbe werden meistens nur auf dem Lande betrieben; in den Städten herrscht ein fast unglaublicher Mangel an den gewöhnlichsten und gesuchtesten Handwerkern; nur in Barnaul findet man unter den Bürgern hin u. wieder einen Zimmermann, Kürschner oder Gerber, schon viel seltener einen Tischler, niemals einen Schuhmacher, Schneider, Schlosser oder Kupferschmied, und so geschieht es, daß von weit her, aus den Gubb. Tobolsk und Perm, Leder, Stiefel, Kochgeschirr, Sensen, Stahl, Nägel, ja sogar hölzerne Gefäße u. Löffel verschrieben werden. Die Bauern dagegen treiben fast alle ihnen nothwendige Handwerke, doch nur für ihren eigenen Gebrauch. Ueberhaupt ist die ländliche Bevölkerung die betriebsamste; sie zählte im J. 1840 229,756 Köpfe: 112,289 Männer, 117,467 Frauen, in 40 Wolosti od. Aemter getheilt, mit 35 Selo od. Kirchdörfern, 1254 kleineren Dörfern, 36,821 Häusern, 6 steinernen u. 29 hölzernen Kirchen.

4. Der Distrikt von Semipalatinsk umfaßt, unter einem Kriegsgouverneur, außer einem unbedeutenden Umfange des eigentlichen W.-Sibiriens die Gebiete der großen u. mittlern Horde der Kirgisen, die oben (S. 1024) bei der Kirgisensteppe bereits behandelt worden sind. Von den 4 Bezirken, in die er zerfällt, dem von Kokbekti, Ajagus, Kopal u. Semipalatinsk, gehört nur der letztere mit folgenden Städten noch hierher: Semipalatinsk (= 7 Paläste od. Backsteingebäude), 50° 24′ n. Br., 97° 56′ ö. L., 775 F. üb. M., am Irtisch und Knotenpunkte der Karawanenstraßen; im J. 1842: 7593 Einw. Die Stadt besteht zunächst aus einer langen, 150 Schritt vom Flusse entfernten, diesem gleichlaufenden Reihe hölzerner Häuser, mit Aussicht auf die Kirgisensteppe; ihr gegenüber liegen am Ufer Gärten, besonders mit Melonenzucht; in dieser wie in den hinterwärts gelegenen Straßen steht jedes Haus für sich auf einem von einer 10—12 F. hohen Planke umschlossenen Hofplatze; die Regierungsgebäude, meistens aus Backstein aufgeführt, stehen am nördl. Ende. Viele tatar. Kaufleute treiben ausgedehnten Handel nach China u. Turkistan, andere handeln mit den Kirgisen, die reichlich Vieh, namentlich für das Bergwerksgebiet liefern und dagegen Kleidungsstücke, eisernes und kupfernes Hausgeräthe, Thee ꝛc. nehmen; mancher von diesen Kaufleuten führt jährlich 50,000 Stück Hornvieh ein. Die Stadt hat eine Kosakenbesatzung mit Artillerie. Im Jahr 1843 Werth der Einfuhr 259,803 SR. = 292,275 Thlr., der Ausfuhr 357,737 SR. = 402,450 Thlr.; im J. 1862 der Einfuhr 604,571 SR. = 680,140 Thlr., der Ausfuhr 601,786 SR. = 677,000 Thlr. — Ustabinsk, zwischen Buchtarminsk und Semipalatinsk am Irtisch. — Ust-Kamenogorsk (= Mündung od. Oeffnung des Felsengebirges), 50° n. Br., 100° 30′ ö. L., Stadt u. Festung am Irtisch, wo er das Gebirge verläßt; im J. 1850: 2292 Einw.; Landungsplatz für das Silbererz von Sirianowsk auf seinem Wege zu den Schmelzwerken von Barnaul ꝛc.; von hier aus werden 3000 Pferde verwendet, um es auf Karren etwa noch 80—90 M. weit auf dem Landwege zu befördern. Handel mit Kirgisen. Im J. 1843 Einfuhrwerth 15,065 SR. = 16,950 Thlr., Ausfuhrwerth 21,955 SR. = 24,700 Thlr.; im J. 1862 Einfuhr 132,232 SR. = 148,760 Thlr., Ausfuhr 34,690 SR. = 39,025 Thlr. — Weiter aufwärts Buloschina, der erste Ruhepunkt der Silbererzkarawanen im Winter, wenn die Beförderung auf dem gefrorenen Flusse in Schlitten geschieht. — Buchtarminsk, etwas höher hinauf am Irtisch, am Einfl. der Buchtarma, Stadt u. Festung mit 1000 Einw.

II. Das Generalgub. Ostsibirien, 169,408 QM., umfaßt ohne das Amurgebiet, dessen Umfang nicht genau feststeht, das gesammte Gebiet des asiat. Rußlands vom Scheidegeb. des Ob und Jenissei im W. bis an den großen Ocean im O., zwischen dem Eismeere im N., der Grenze des chines. Hochlandes und dem Amurgebiete im S., u. ist demnach fast so

groß als Europa. Von W.-Sibirien ist es durch größere Mannigfaltigkeit in den Verhältnissen der Oberfläche wie der Bodenbeschaffenheit wesentlich unterschieden, wenn es auch an Steppen und Tundren nicht fehlt. Während W.-Sibirien größtentheils das Gepräge der Einförmigkeit an sich trägt, tritt hier das Flachland den Gebirgsgliederungen gegenüber wesentlich zurück, und es giebt hier weite Gebiete mit fruchtbarem Boden, die nur auf die Hand des Anbauers warten, um nicht mehr als Einöde oder Wildniß sich darzustellen, wie denn auch deutliche Spuren genug hervortreten, daß hier einst ein rühriges, wohlhabendes und gesittetes Geschlecht, das jetzt verschollene Volk der Tschuden, gewaltet hat. O.-Sibirien zerfällt in die großen Flußgebiete des Jenissei, der Lena und des Amur, daneben in die der kleineren, dem Eismeere selbständig zugehenden Gewässer; durch den Anadür und Amur bietet es Ausgänge zum großen Ocean. — Dem Eismeere gegenüber dringt zwischen den Mündungen des Jenissei u. der Chatanga, 120° ö. L., die Küste halbinselartig in das Meer vor. Die Bucht von Taimur, nach dem in sie mündenden Flusse benannt, spaltet diesen Vorsprung in einen westl. u. einen östl. Theil; der unbedeutendere westl. reicht bis 77° n. Br. u. endigt im Cap Taimur, der massivere u. längere östl. erstreckt sich bis 78° 26′ n. Br. u. endigt im eigentlichen Cap Sewerowostotschnoi oder Nordosteap. Oestl. von da hält die Küste meistens den 73° n. Br. inne; weiterhin gegen O. treten als kleinere Buchten die von Chatanga, Anabara, eine Doppelbucht, u. die von Olenek auf; jenseit dieser letzteren dringt das Delta der Lena mit seinen zahlreichen Inseln vor, wovon die größte als Kulatskoi-Ostrow bezeichnet wird. Südöstl. schneidet die Bucht Borkaja als die am tiefsten eindringende des ostsibirischen Meeres meist gerade gegen S. ein; von hier bis zum Cap Swiatoi (= heiliges C.), dem die Inselgruppe Neu-Sibirien vorliegt, zeigt sich die Küste sehr ausgeschweift. Die Bucht am Jana-Delta findet sich als Maïgolaskaja bezeichnet, und bis zur Indigirka breiten sich die beiden ausgedehnten, nur durch schmale Eingänge mit dem Meere zusammenhängenden Buchten Amulach und Chromsk aus. Weiterhin folgt, südöstl. von den Bäreninseln, die Kolümsk-Bucht mit der Mündung der Kolüma. Von hier aus wird die Küste hoch u. bergig u. läßt die Caps Medweïskii od. das Bären-C. und Baranoff hervortreten; auf der großen Insel Ajun ragt das C. Peschtschanoi oder Sand-C. hervor, u. hinter demselben zieht sich die Guba Tschaunskaja, die Mündungsbucht des Tschaun-Fl., in die Küste hinein, an deren N.-Seite sich das Cap Schelagskoi od. Erri erhebt. Längs der Küste der hier beginnenden Tschuktschen-Halbinsel treten, so lange sie bergig ist, keine Einbuchtungen auf; wo sie flach wird, die von Koluntschin, die in ungleicher Breite so tief einschneidet, daß sie das östl. Ende der Halbinsel fast von der Hauptmasse derselben trennt. Gegen die Behrings-Straße tritt gerade in der Mitte der Tschuktschen-Halbinsel auf einer gegen O. gerichteten Landzunge, 67° n. Br, das Ost-Cap vor. Im S. hat die Halbinsel den anadürischen, nach dem ihm zugehenden Flusse benannten, Meerbusen mit der gegen N. gerichteten Heil.-Kreuz-Bucht. Am S.-Ende des Meerbusens treten die Caps Fadejewskoi und Navarin gegen SO. hervor; dann nimmt die Küste mit flacheren Buchten, welche namentlich zwischen den Caps Opukinski, Pakatschinski u. Oljutorski auftreten, ihren Verlauf gegen SW. bis zum 60° n. Br., 190° ö. L.; hier wendet sie sich mit der oljutorischen Bucht zwischen C. Oljutorski im O. und C. Ilpinskoi im W. bis gegen den 180° ö. L. hin gegen W. Von da aus springt gegen S. gerichtet die Halbinsel Kamtschatka an der O.-Seite mit den Caps Ofernoi u. Kronotskoi und mit dem Cap Lopatka an der S.-Spitze hervor und scheidet das Behrings-Meer vom ochotskischen Meere. Im Behrings-Meere findet sich, der Behrings-Straße quer vorgestreckt, die zum asiatischen Rußland gerechnete St. Lorenz-Insel; 61° n. Br., 205° ö. L. die St. Matthäus-Insel u. östl. vom C. Kronotskoi, etwa 185° ö. L., die Behrings- u. daneben die Kupfer-Insel. — An der Küste westl. von Kamtschatka dringt das ochotskische Meer zunächst an der Halbinsel in der Pruschina-Bucht, sodann etwas mehr westl. in der Gishiga-Bucht gegen N. in das Festland ein. Westl. von der letztern tritt die Landmasse blockartig, das Cap Njagin und westl. das C. Bligan bildend, 169—173° ö. L., gegen S. vor. Westl. vom C. Bliga breitet sich die Tau-Bucht aus; von da streicht die Küste, 59 od. 60° n. Br., glatt gegen W. bis 160° ö L., um sich dann, auch im Allgemeinen glatt, bis 55° n. Br., 155° ö. L. gegen SW. zu ziehen. — Von hier schwingt sich in der udskischen Bucht die Küste gegen O., um dann, 159° ö. L., gegen S. u. SW. bis 53° n. Br. abzulenken u. einen gegen O. hervortretenden, durch den Sinhota-Alin längs des Meeres begrenzten Absatz zu bilden, dessen Küstengestaltung unten bei dem Bezirk von Nikolajewsk besprochen werden wird. — Der Lauf der Flüsse unterscheidet sich von dem der westsibirischen durch Raschheit, viele Fälle und, da ihre Betten innerhalb Schieferlager liegen, durch Klarheit des Wassers. — Die Zahl der Bevölkerung, die des Amur-Gebietes nicht mit gezählt, wird von Schnitzler auf 1,088,561 Köpfe angegeben; das würde 13 Einw. auf die QM. ergeben; es giebt darunter aber weite Gebiete, die ganz unbewohnt sind, wie der N.-Abhang des Jablonnoi-Chrebet; eine Stadt kommt nur auf je 4535 QM. — Den Mittelpunkt für die Verwaltung bildet, als Sitz des Generalgouverneurs, Irkutsk. — Das Gen.-Gub. zerfällt in 2 Gubernija: Irkutsk u. Jenisseisk, in das transbaikalische Gebiet, das Oblast Jakutsk, das Küstengebiet Ostsibiriens, das Amur-Gebiet und das Tschuktschen-Land.

1. Das Gub. Irkutsk, noch mit Einschluß des transbaikalischen Gebietes 23,700 QM., umfaßt westl. vom Baikal-See das Gebiet der

unteren Angara od. oberen Tunguska u. der Zuflüsse derselben im W., sowie das der oberen Lena bis an den Einfluß des Witim; von 49° oder 50° bis im Allgem. 58° n. Br.; zwischen dem Gub. Jenisseisk im W., dem transbaikalischen Gebiete im O., dem Oblast Jakutsk im N. u. der chines. Reichsgrenze im S. Bis zum J. 1851 gehörte auch das seitdem abgesonderte transbaikalische Gebiet zu diesem Gub. Die Einw.-Zahl für dieses Gesammtgebiet findet sich auf 524,000, also 22 auf 1 QM., angegeben. — 3 Bezirke: Irkutsk, Nischne-Udinsk u. Kirensk. a. Bez. v. Irkutsk, der südl. Theil des Gub. Hier Irkutsk, 52° 17′ n. Br., 121° 59′ ö. L.; 1192 F. üb. M.; am Zusammenflusse des breiten u reißenden Irkut mit der untern Angara; Sitz des Generalgouverneurs und der Regierung Ostsibiriens, sowie eines Erzbischofs; in fruchtbarer Gegend; im Jahr 1853 14,454, 1855 23,856 Einw., darunter viele wegen politischer Vergehen Verbannte. Die Häuser sind meistens aus Holz. Der Winter fängt, wenn er früh eintritt, Mitte Oktobers, sonst Mitte Novembers an; der starke Frost dauert bis Mitte Februars; seit dem J. 1830 ist die Kälte nie über 24° R. gestiegen; die Luft ist dabei immer still; vom Tage des Frosteintrittes bis in den April ist der Himmel, ohne irgend eine Wolke, unausgesetzt klar. Die mittlere Sommerwärme beträgt + 16° R., die mittlere Kälte des Winters — 17½° R., die mittlere Wärme des ganzen Jahres — ½° R. Neben vielen öffentlichen Gebäuden, dem Palaste des Gen.-Gouv. ꝛc. hat die Stadt eine Kathedrale u. eine sehr verschieden angegebene Zahl anderer Kirchen; 7 öffentliche Erziehungsanstalten (5 für Knaben, 2 für Mädchen), außerdem eine Privatanstalt für die Wohlhabenden u. Gebildeten. Von den 5 Knabenschulen ist eine für Kinder von Verbannten bestimmt, welche ohne Unterschied gezwungen sind, Soldaten zu werden; der Unterricht ist unentgeltlich. Eine andere dient ausschließlich für die Kinder der Tschinownik oder Beamten, welche hier auf Kosten der Krone, der sie später dienen müssen, nicht nur unterrichtet, sondern auch beköstigt u. bekleidet werden. Zwei andere Schulen gehören als Vorschule u. Gymnasium zusammen u. werden von Söhnen von Offizieren, Kaufleuten, Bergwerkseigenthümern u. deren Angestellten besucht; wer eine Prüfung der Reife bestanden hat, kann unter gewissen Bedingungen eine russ. Universität beziehen; doch dürfen solche, die Freistellen genossen haben, nur nach Kasan gehen; diese haben nachher der Regierung 8 Jahre zu dienen, die selbständigen nur 6 Jahre; eigentlich sollen die politisch Verbannten in Betreff der Kindererziehung kein Vorrecht genießen, allein es ist allmälig zugestanden worden, daß ihre Söhne die Vorschule und das Gymnasium besuchen können. Die fünfte Knabenschule besteht für die Söhne der Geistlichkeit, die sich dem geistlichen Stande widmen wollen; es ist eigentlich ein Seminar, denn nur wer das 15. Lebensjahr zurückgelegt hat, wird aufgenommen u. empfängt dann 6 Jahre lang seine Ausbildung, um darauf bei gehöriger Begabung in eine höhere Bildungsanstalt des europ. Rußlands, oder bei mangelnder Begabung in einen niedrigeren Dienst der Kirche einzutreten. In Bezug auf den Handelsverkehr ist die Stadt vorzüglich als die Hauptniederlage für den russ.-chines. Handel wichtig; hier lagern die aus Kjächta gebrachten Theevorräthe, hier sammelt sich der größte Theil der Pelzwaaren, die nach China oder Rußland bestimmt sind, hier ist der Sitz von Großhändlern, die im europ. Rußland Waarenaufkäufe im Großen vollziehen, um damit weitumher Geschäfte zu machen; auch wohlhabende Besitzer von Goldwäschereien haben hier ihren Sitz. In Folge dessen entwickelt sich hier das gesellschaftliche Leben wie in Tomsk: „ein Schluder- und Schlemmleben", innerhalb dessen der Unternehmungsgeist seinen Spielraum behauptet. Im Juni wird eine große Messe gehalten. — Aufwärts am Irkut, l., am Einfl. eines Baches gl. N., Tunka, 51° 45′ n. Br., 120° 15′ ö. L., eine Kosakenansiedelung mit 300 Häusern, die sich ¾ M. weit entlang ziehen; der Hauptreichthum besteht in Vieh; Getreide wird nicht immer reif. Unter den Bew. herrscht das mongolische Element vor; Bauern und Kosaken sprechen, kleiden sich u. leben mongolisch. Weiter aufwärts, an dem Nebenbache Chancholdoi, 39 M. von Irkutsk, die heißen Bäder von Turansk, u. südl. davon der Grenzerort gl N. mit Kasernen. — Wercholensk, 54° 4′ n. Br, an der obern Lena. — Idinskoi, 53° 5′ n. Br., an der untern Angara. — Manjursk, 53° 30′ n. Br., im Quellgebiete der Lena, an der großen Straße. — Ilghinskoi, 54° 35′ n. Br., an der Ilgha. — b. Bez. v. Nischne-Udinsk, nordwestl. von dem Bez. v. Irkutsk, mit der Kreisstadt gl. N., 54° 55′ n. Br., 117° ö. L., an d. Uda. — c. Bez. v. Kirensk, nördl. von den beiden anderen, mit der Kreisst. gl. N., 57° 40′ n. Br., r. an d. Lena, in der Nähe des Einflusses der Kirenga, ein noch nicht lange angelegtes Städtchen; Sitz eines Polizeimeisters u. eines Gerichtsbeamten; 7—900 Einw. in 150 hölzernen Häusern; 8 Kaufbuden, 1 steinerne und 2 hölzerne Kirchen, ein troitzkisches oder Dreifaltigkeitskloster mit hölzerner Kirche; jährlich vom 6.—18. Juni Pelzmesse; im J. 1856 langten 50 Barken mit Pelzwerk an, deren jede etwa für 3000 SR. = 3360 Thlr. Waare absetzte. Unmittelbar unterhalb des Ortes erheben sich am l. Ufer kolossale Granitfelsen v. 600—1000 F. Höhe, während das r. Ufer ganz flach ist; in der Umgebung 5 Einw. auf 1 QM. — Witimsk od. Witimskaja, l. an d. Lena, der Einmündung des Witim gegenüber. — Ustkutskoi, 57° n. Br., l. an d. Lena, an der Einmündung der Kuta, oberhalb Kirensk. — Itscharskaja, l. an d. Lena, unterhalb Kirensk.

2. Das Gub. Jenisseisk, 47,300 QM., nordwestl. vom Gub. Irkutsk bis an das Eismeer, an welchem es sich von der Mündung des Jenissei bis zu der der Anabara, 117° ö L., erstreckt; das Gebiet des Jenissei u. der obern u. mittlern Lena; im südl. kleinern Theile bergig, sonst Tiefland; reich an Korn und Gold. Im

südl. Theile führt nur von W. her eine Straße zunächst bis Krasnojarsk am Jenisseï und von da bis Nischne-Udinsk an der Uda, einem Zufl. der Tschuna, gegen O.; dann aber lenkt sie gegen SO. um und erreicht Irkutsk. Von Krasnojarsk geht auch eine Straße nördl. nach Jenisseïsk längs des Stromes und von da bis Turuchansk im N.; sonst aber giebt es im nördl. Theile eigentliche Wege für Beförderung zu Lande nicht; abwärts wird der Verkehr, soweit er nicht Postverkehr ist, auf den Flüssen Jenisseï und Lena selbst betrieben. Der Jenisseï, sehr reißend, hat bis Jenisseïsk starke Schnellen oder Schewera und Fälle oder Poroga und läßt sich von da unter geschickter Leitung abwärts bis Turuchansk ohne Anwendung von Segeln befahren; allein bei der Auffahrt müssen von Turuchansk bis Jenisseïsk die Fahrzeuge durch Menschen, Pferde oder Hunde gezogen werden, und von Jenisseïsk aufwärts findet keine Auffahrt statt, sondern die von weiter her gekommenen Fahrzeuge werden in Jenisseïsk zerschlagen, um das Holzwerk anderweitig zu verwenden. Im Winter kann man von Jenisseïsk abwärts bis zum Kirchdorfe Dubetschkoi durch freiwillige Uebereinkunft mit den Bauern Pferde für die Schlitten erhalten; weiter abwärts aber sind nur Hunde zu bekommen. — 214,000 Einw., darunter von Ureingeborenen: Ostjaken, Samojeden u. Tunguſen. — 5 Bezirke: Krasnojarsk, Jenisseïsk, Atschinsk, Kansk und Minussinsk. — a. Bez. v. Krasnojarsk (= rothes, steiles Felsufer) mit der Kreisstadt gl. N., 56° n. Br., 110° 45′ ö. L., an der großen Straße von Tobolsk nach Irkutsk, auf einer schmalen Ebene zwischen zwei 5—600 F. hohen, kahlen Hügelreihen, etwa 700 F. üb. M., r. am Jenisseï, Sitz des Statthalters über das Gub. u. mehrerer reicher Bergwerksbesitzer, sowie der Beamten derselben; 7000 Einw.; 3 schöne Hauptstraßen mit geschmackvollen Häusern; 1 Kathedrale u. 5 russ.-griech. Kirchen; Gymnasium. In der Umgebung Korn- u. Tabakbau u. wichtige Goldwäschereien, in denen im J. 1846 12,000 Arbeiter beschäftigt waren. — b. Bez. v. Jenisseïsk mit der Kreisstadt gl. N., 58° 27′ n. Br., 109° 30′ ö. L., am Jenisseï, 6000 Einw.; in der Umgebung wichtige Goldwäschereien; im August stark besuchte Messe; lebhafter Handel. — Turuchansk, 66° n. Br., 105° 12′ ö L., am Jenisseï, der Einmündung der untern Tunguska gegenüber u. in der Nähe des von W. kommenden Flüßchens Turuchan, mit einem Blockhause u. 800 Einw. Rings umher breitet sich Tundraboden aus und verwandelt sich im Sommer in einen weiten, mit grünem Schimmel bedeckten Morast, der mit Bohlen belegt wird, neben welchen man bis ans Knie in den Schlamm sinkt. Bei einer Wärme von 20—24° R., die hier im Sommer auftritt, entwickeln sich luftverpestende Dünste, die unter den Bewohnern viele Krankheiten hervorrufen. Die Stadt liegt auf einer viereckigen, von zwei Flußarmen gebildeten, 4 M. langen u. 3 M. breiten Insel u. ist ein wichtiger Platz für den Pelzhandel mit den umwohnenden Eingeborenen; die Kaufleute von Jenisseïsk aber haben hier nur für den Sommer ihren Aufenthalt. Zwischen Jenisseïsk und Turuchansk auf einer Strecke von 132 M., zu deren Zurücklegung man abwärts 10, aufwärts 16 Tage gebraucht, haben sich russische Bauern niedergelassen und wohnen in 5 Selo oder Kirchdörfern, 10 Darewa ohne Kirchen u. 29 Gruppen von Winterhäusern od. Simowien, welche aus 2—5 Häusern bestehen; darunter: Somorokowa, 61° 39′ n. Br., 107° 23′ ö. L.; Selo Dubetschkoi, 61° 2′ n. Br., 107° 16′ ö. L.; zwischen beiden bildet der Fl. zwei Porogen u. verschiedene Schewera; Ust-(=Mündung) Tunguska an der Mündung der mittleren Tunguska. Von Turuchansk abwärts fährt man bis zu der 70 M. entfernten Mündung der Dubina, 69° n. Br., zu Wasser auf Fahrzeugen, deren in jedem Frühlinge eine Menge abgeht; von da nach der Chatanga bedient man sich der Rennthiere. Den ganzen Jenisseï hinunter finden sich nur etwa 5 Simowien, darunter: Chantaiskoi, Dudinskoi und, als letzte, Krestowskoi an der Mündung, 13 M. vom Meere; die russ. Bauern beschäftigen sich besonders mit Fischfang. — An der untern Tunguska r. Ilimpeiska, l. Nischne-Tschumskaja; an der Chatanga Chatangskoi. — c. Bez. v. Atschinsk mit der Kreisst. gl. N., 56° 20′ n. Br., 108° 45′ ö. L., am Tschulüm; 2000 Einw.; Handel. — d. Bez. v. Kansk mit der Kreisst. gl. N., 55° 45′ n. Br., 113° 35′ ö. L., am Kan, einem östl. Zufl. des Jenisseï. — e. Bez. v. Minussinsk mit der Kreisst. gl. N., 53° 36′ n. Br., 109° ö. L., r. am Jenisseï, am Einfl. der Tuba, auf schön beholzter Ebene; im Boden umher findet sich Gold. — Die Frachtkähne der Lena sind flache, aus starken Pfosten ganz roh zusammengezimmerte Fahrzeuge, nur dazu dienend, die stromabwärts gehenden Waaren fortzuschaffen; zum Schutze der Ladung sind sie mit einem ziemlich spitz zulaufenden Breterdache versehen; am Bestimmungsorte angekommen, werden sie zerschlagen; die Ladungen des eingetauschten Pelzes werden in kleineren, mit Rudern u. Segeln versehenen Booten oder auch auf Schlitten stromaufwärts befördert.

3. Das transbaikalische Gebiet, Transbaikalien od. Da'urien, zwischen dem Baikal-See im W., dem Argun-Fl u. der chines. Grenze im S., d. Oblast Jakutsk im N. und NO., 1450 M. l., 50—60 M. br., seit 11. Juli 1851 als besonderes Gebiet vom Gub. Irkutsk getrennt, besteht aus Hochland, meistens Gebirgsland, welches das Wassergebiet des Baikal-Sees, damit das Quellflußgebiet des Jenisseï u. außerdem das der Lena u. des Amur umschließt, offenbar das Kerngebiet O.-Sibiriens, das der bedeutendsten Entwickelung in ganz Sibirien fähig sein möchte, zumal da es, besonders im nertschinskischen Bezirke, mit großem Reichthum an edlen Metallen ausgestattet ist. An der chines. Grenze giebt es Gebirge mit ewigem Schnee, wie den Tschokondo u. andere; das Jablonnoi-Geb ist der höchstgelegene Theil; die Berge sind zum großen Theil mit Waldung bedeckt, doch giebt es auch viele von ganz felsiger

Natur; das Erdreich ist mehr kiesig und sandig; Ackerkrume findet sich im Ganzen sparsam, aber durchaus sandige Gegenden giebt es auch nur wenige; der Sand ist mehr oder minder mit schwarzer Auserde bedeckt. Bedeutende Sümpfe, sowie mit Geröll bedeckte ausgedehnte Strecken zeigen sich nicht; in den ebenen Gegenden ist der Boden fruchtbar, u. zwar in solchem Grade, daß die Felder nie gedüngt zu werden brauchen. Die Gegenden sind alle malerisch durch Berge, Thäler und Flüsse; dazu kommt eine ausgezeichnete Pflanzenwelt, in welcher der schönste Blumenflor auftritt. Vor der Abtrennung zerfiel das Gebiet in die beiden Bezirke: Werchne-Udinsk u. Nertschinsk; die jetzige Eintheilung in Kreise ist nicht anzugeben. — Hauptstadt ist als Sitz des Gouverneurs u. der ganzen Verwaltung für das Gebiet die im J. 1851 gegründete Stadt Tschita, 52° 1′ n. Br., 131° 10′ ö. L., l. an der Tschita, ¼ St. v. deren Mündung in die Ingoda, mit 1000 Einw., geraden Straßen, hölzernen Häusern u. einer hölzernen Kirche. Längs der Ingoda eine Anzahl Kosakenposten. — Der nächstwichtigste Ort ist Kjächta (= Schilf), 50° 20′ n. Br., 124° 20′ ö. L., auf einer geneigten, vom Bache gl. N. durchzogenen, von hohen Bergen umschlossenen Ebene, 2336 F. üb. M., einziger Grenzhandelsplatz mit China, gegenüber dem chines. Orte Maimatschin (S. 110). Den obern Theil des Ortes bilden die Kirche, der Palast des Statthalters und einige der ansehnlicheren Gebäude, während der untere Theil aus lauter kleinen Häusern besteht, welche in einige zum Wasser hinabführende enge Straßen zusammengeordnet sind. Sämmtliche Gebäude ordnen sich auf drei Seiten um einen freien Platz, dessen vierte Seite das durch eine einfache Pallisade bezeichnete neutrale Gebiet zwischen dem russ. u. chines. Reiche begrenzt. Am untern Ende der Pallisade befindet sich ein Thor mit einem Wachhause; ungefähr 1500 F. jenseit dieser schwachen Grenzmauer sieht man die Mauern der chines. Stadt, über welche zwei stattliche Pagoden und einige Flaggenstöcke mit vergoldeten Spitzen hervorragen. Die Zahl der Privathäuser wird 60—70 nicht übersteigen, aber daneben bestehen große Lagerhäuser für den Thee u. die anderen chines. Waaren, welche zu einer Zeit eintreffen, wo sie nicht mehr ins Innere Rußlands befördert werden können; die Bevölkerung soll nicht viel über 300 Seelen betragen. Der Handel wird hier nur durch Agenten von Handelshäusern im Innern Sibiriens u. Rußlands betrieben. Das Bachwasser ist nicht trinkbar; alles Trinkwasser muß vom chines. Reichsboden herbeigeschafft werden. — Etwa ¾ St. entf die nicht sehr bedeutende Grenzfeste Troitzko-Sawsk am l. Ufer der in die Selenga mündenden Bura; bis zum 1. Oktober 1861 Zollamt und Wohnsitz der seitdem nach Irkutsk übergesiedelten Zollbeamten, sowie noch des Befehlshabers der transbaikalischen Kosaken; 4000 Einw., meistens Abkömmlinge von Verbannten u. Buriäten. Die Häuser sind durchgängig von Holz und größtentheils alt; daher ist ihre Farbe der des Bodens so ähnlich, daß sie sich in einer Entfernung von einigen 1000 F. kaum von diesem unterscheiden; die beiden einzigen Gebäude, die etwas angenehmer ins Auge fallen, sind das auf einem Hügel auf der andern Seite des Flusses stehende Zollhaus u. die von einem großen Platze, der die Stadt in zwei fast gleiche Hälften theilt, umgebene Hauptkirche. In Folge eines mit China, 30. März 1861, abgeschlossenen Handelsvertrages können alle chinesischen Waaren, außer Thee, zollfrei über die Grenze eingeführt werden; die Einfuhr von Wein u. Kornbranntwein ist nach wie vor verboten; eben so wenig dürfen Waffen, Schießpulver, Flinten- und Kanonenkugeln aus Rußland nach China eingeführt werden; von demselben Verbote ist auch das Opium betroffen. Der Theezoll beträgt auf 1 russ. Pfd. = ⅘ Pfd. Zollgew. bei den feinsten Sorten, sogen. Blumenthee, 40 Kopek. = 12 Sgr., bei den gewöhnlichen 15 Kop. = 4½ Sgr., bei Ziegelthee oder Luganen u. der geringsten Sorte 2 Kop. = ⅗ Sgr. Der Theezollertrag des J. 1861 ergab 4,503,855 SR. = 4,659,840 Thlr. (8 SR. = 9 Thlr.), während der Ertrag sich noch im J. 1860 auf 6,051,097 SR. = 6,807,480 Thlr. belaufen hatte. — Der zu Kjächta ausgetauschte Waarenwerth beträgt 60% der ganzen Ausfuhr im russ.-asiat. Handel, 48% der ganzen Einfuhr, und von diesen kommen 46% allein auf Thee. Die Ausfuhr russischer Waaren im J. 1852: 7,938,312 SR., im J. 1853, in Folge des Bürgerkrieges in China, nur 2,904,078 SR.; 1854: 5,540,138 SR.; 1855: 6,665,740 SR. Im J. 1856 betrug der Werth der in den Tauschhandel gekommenen russ. und fremden Waaren 3,568,713 SR., 1857: 4,500,044 SR.*), nämlich:

	im J. 1856		1857	
Russ. Pelzwerk .	743,451	SR.	1,136,801	SR.
Fremdes = .	85,903	=	106,589	=
Tuche	1,422,248	=	1,244,051	=
Halbtuche	149,853	=	172,246	=
Baumw.-Sammt	760,787	=	1,290,939	=
Nanking	40,094	=	47,928	=
Baumw.-Gewebe	17,290	=	17,732	=
Zwilliche	112,976	=	166,805	=
Felle u. Leder .	236,111	=	316,957	=

Zur Ausgleichung der Einfuhr gingen im J. 1857 noch in Münze oder Barren nach China 1,367,217 SR., 1858 1,477,496 SR. Im J. 1859 betrug die Waarenausfuhr 5,760,648 SR., die an gemünzten, verarbeiteten und nicht verarbeiteten edlen Metallen 1,687,171 SR.; Werth der Wollenzeuge 2,989,806 SR., des Pelzwerks 1,078,731 SR., der Baumwollenzeuge 986,219 SR., der Felle und des Leders 302,163 SR., verschiedener Waaren 403,729 SR.; im J. 1860—61 die Waarenausfuhr 4,801,431 SR., die

*) Die Annales du commerce exterieur no. 1102 geben den Gesammtwerth für diese beiden Jahre auf 7,478,544 SR. an; die dabei gegebene Specifikation aber ergiebt die hier angeführten Werthe, die zusammen 8,068,757 SR. betragen.

an baarem Gelde 2,673,370 SR., die an silbernen u. goldenen Gegenständen 4014 SR., an Creditbriefen 150,250 SR., insgesammt 7,629,069 SR. Die Einfuhr chines. Waaren betrug 7,405,428 SR., mongolischer 333,255 SR. Als hauptsächlichste Gegenstände kamen zur Ausfuhr:

	im J. 1843 im Werth SR.	im J. 1862 im Werth SR.
Tuche	1,830,812	1,951,767
Baumwollenzeuge	895,685	1,485,976
Pelzwerk	1,112,476	438,636
Gegerbtes Leder	131,092	154,452
Juchten	151,516	139,539
Metallwaaren	24,808	58,097
Getreide	41,111	56,569
Wollenwaaren	150,292	55,962
Flachs- u. Hanffabrikate	166,177	26,674
Korallenschmuck	51,620	19,524

Als Hauptgegenstände der Einfuhr:

	im J. 1843 im Werth SR.	im J. 1862 im Werth SR.
Blätterthee	4,510,795	7,851,445
Ziegelthee	293,028	897,371
Vieh	—	128,950
Zucker	44,670	104,322
Leder	—	49,118
Baumwollenfabrikate	20,104	27,274
Pelzwerk	—	24,519

Die Gesammtausfuhr des J. 1843 betrug 4,966,823 SR. entsprechend der Einfuhr; nachdem aber seitdem gestattet worden ist, statt bloßen Tauschhandel zu treiben, auch in gemünzten und ungemünzten edlen Metallen nach China hin Zahlung für die Einfuhr zu leisten, ist die Ausfuhr ziemlich stehend geworden; aber im J. 1862 ist, einer Ausfuhr von 4,391,506 SR. gegenüber, eine Einfuhr von 8,740,321 SR., wobei der Thee die Hauptrolle spielt, eingetreten, die durch Baarzahlung, also durch Ausfuhr von Edelmetallen ausgeglichen werden muß. — Selinginsk od. Selenginsk, 51° 5′ n. Br., 124° 29′ ö. L., 60 M. von Irkutsk, am Einfl. des Tschikoi in die Selenga, als Stadt bezeichnet, weil es der Sitz von Kreisbeamten ist. In der Umgebung das Buriätendorf Sangira, Sitz des geistlichen Oberhauptes aller zum Lamaismus übergetretenen Buriäten, des eingefleischten Buddh oder Buddhisatwa (S. 142) Chomba (= großer) Lama. — Werchneudinsk, 51° 50′ n Br., 125° 27′ ö. L., am Einfl. der Uda in die Selenga; eine kleine, nette, hübsch gelegene Stadt mit geraden Straßen, vielen steinernen Häusern und 3 steinernen Kirchen mit grünen Kuppeln u. Spitzen; 3400 Einw.; Stapelplatz für Thee; Fischerei. — Weiter abwärts nahe am Delta das Troitzkoi (= Dreifaltigkeits)-Kloster, das älteste in Transbaikalien, in der Nähe von Ilenskoi, und am See im Delta das Possolsk (= Gesandten)-Kloster, 52° 1′ n. Br., 123° 55′ ö. L., zum Andenken an die Ermordung eines Gesandten durch die Eingeborenen im J. 1681. Die nördl. und südl. vom Selenga-Delta sich hinziehende Uferstrecke, die kudarinskische Steppe gen., ist theils mit Sumpf u. Wald bedeckt, theils aber auch fruchtbar u. sehr gut angebaut; mehrere Dörfer, wie das große Dorf Stepnaja, gehören dem Kloster. — Barguzinsk, 53° 37′ n. Br., 127° 27′ ö. L., an der Münd. des Barguzin in den Baikal, aus welchem hier Erdpech und Naphtha aufsteigen; mehrfach von Erdbeben heimgesucht. Bei Turkinsk, 52° 58′ n. Br., 126° 5′ ö. L., warme, zu Bädern benutzte Quellen. — Nertschinsk, 51° 57′ n. Br., 134° 16′ ö. L., am Einfl. der Nertscha in die Schilka, mit größtentheils hölzernen Häusern; etwa 5000 Einw., die zum großen Theil Tauschhandel mit den Eingeborenen treiben, welche hier Thee, Schießpulver, Blei u. andere Jagdbedürfnisse gegen Pelzwerk eintauschen; Acker-, Garten- u. Tabakbau. In bedeutendem Umkreise liegen die berühmten Blei- u. Silberbergwerke, die bis zum J. 1847 jährlich 8500 Pfd. Silber u. 1,200,000 Pfd. Blei geliefert haben. Das Blei wird nach Barnaul zur Verwendung in den dortigen Schmelzwerken geschickt, soweit es nicht an Ort u. Stelle verbraucht wird. Auch Zinn u. Zink werden gefunden, aber es wird nicht darauf gearbeitet; Gold findet sich in allen von N. gegen die Schilka ziehenden Thälern. In den Bergwerken müssen die zur schwersten Verbannungsstrafe Verurtheilten arbeiten.

4. Das Oblast Jakutsk, 66,960 QM., östl. vom Gub. Jenisseisk, zwischen dem Jablonnoi- und Stanowoi-Chrebet und dem Eismeere, längs desselben vom Fl. Anabara, 117° ö. L., bis zur Tschaun-Bucht, 190° ö. L.; das Gebiet der untern Lena und der von der Lena östl. ins Eismeer sich ergießenden kleineren Flüsse; großentheils unwirthbar; im Boden reiche Schätze an urweltlichem Mammuthelfenbein; 170,000 Einw. (etwa 5 auf je 2 QM.), meistens Eingeborene: Tungusen u. Jakuten. — 5 Bezirke: Jakutsk, Olekminsk od. Olensk, Wilnisk, Werchojansk u. Kolümsk. — a. Bez. v. Jakutsk mit der Kreisst. gl. N., 62° 2′ n. Br., 147° 25′ ö. L., l. an der Lena, wo diese aus ihrem östl. Laufe sich gegen N. wendet u. ungefähr 1 M. br. ist, aber Inseln bildet, genau genommen an einem kleineren im Sommer n. Herbst nur Lachen bildenden Arme des Fl., auf einer 1 M br. Ebene, 285 F. üb. M.; Sitz des Statthalters, eines Polizeimeisters u. anderer höherer Beamten; 4000 Einw., hauptsächlich Mischlinge von sibirischen Russen und Jakuten; reiner Russen giebt es nur eine kleine Anzahl, die theils im Dienste der Regierung stehen, theils Beamte der russ. Pelzcompagnie, theils selbständige Kaufleute sind; reine Jakuten machen nur etwa den vierten Theil aus. Die Stadt, in geraden Straßen angelegt, wird durch einen Bach, mit öffentlichen Spaziergängen zu seinen beiden Seiten, in zwei fast gleiche Hälften getheilt; 6 Kirchen, 1 Kloster mit Kirche; eine alte Kosakenfeste. Alle Häuser sind aus Holz erbaut, die allermeisten aus dem Holze der die Lena herunterkommenden Fahrzeuge; viele sind mit hohem Pfahlwerke umzäunt; Glasfenster giebt es nur in den Häusern der Wohlhabendsten; in den anderen bedient man sich des Talkes und im

Winter des Eises statt des Glases, indem man in die Fensteröffnungen Eisplöcke von 2 F. Länge einsetzt und Wasser dazwischen gießt, das dann gefriert; eine Unannehmlichkeit kann dabei freilich dadurch erwachsen, daß die innere Fläche des Eises durch die Ofenwärme schmilzt, allein die Kälte ist so groß, daß das Eis noch trocken bleibt, wenn die Zimmer auf 16—17° erwärmt sind; Licht brauchen die Fenster im Winter nicht viel zu liefern, da man dann doch 21 Stunden lang Licht brennen muß, wenn man etwas sehen will. Die Straßen sind ungepflastert. Es fehlt an Trinkwasser; deshalb versorgen sich die Einw. im Winter hinlänglich mit Eis aus dem Flusse, das in Gruben aufbewahrt und, wenn man Wasser haben will, geschmolzen wird. Es ist mit großen Kosten versucht worden, durch Bohrungen in den Boden Wasser aus der Tiefe emporzuschaffen, allein man hat den Boden dabei bis 370 F. Tiefe gefroren gefunden, u. es ist zweifelhaft geworden, ob man in dem tiefern, nicht gefrorenen Erdreiche auf Wasser treffen werde. In den J. 1830—1855 hat die mittlere Kälte des Oktobers 7⅕°, des Novembers 22¾°, des Decembers 31°, des Januars 32½°, des Februars 28°, des Märzes 18°, des Aprils 7°, u. dagegen die mittlere Wärme des Mai 2¾°, des Juni 10½°, des Juli 14°, des Augusts 11¼° u. des Septembers 3½° R. betragen. Dabei tritt eine Steigerung der Kälte bis zu 40° und der Hitze bis gegen 30° R. in einzelnen Zeitabschnitten auf. Die Stadt ist der Hauptplatz für den Pelzhandel, an welchem sich das Pelzwerk aus dem Oblast Jakutsk selbst u. aus den Bezirken des Küstengebietes von Ostsibirien, von der untern Lena mit Einschluß des Wilui, des Aldan, des Jablonnoi-Chrebet, von den Flüssen Jana, Indigirka u. Kolüma u. dem Lande der Tschuktschen sammelt. Im Juli findet eine Messe statt; die Anfuhr zu derselben hatte im J. 1854 den Werth von 395,887 SR., im J. 1857 594,415 SR.; der Absatz im J. 1854 v. 313,876 SR., im J. 1857 v. 441,228 SR. hauptsächlich in Pelzwerk, Elfenbein, Hauern u. Fischleim; der jährliche Umsatz wird auf 2 Mill. SR. = 2,250,000 Thlr. geschätzt. Außerdem wird hier auch Talg und Salz eingetauscht. Die Stadt hat nur 2 Schulanstalten: eine allgemeine Bürgerschule u. eine Schule für Knaben, die sich dem geistlichen Stande, insbesondere dem Missionsberufe unter den Eingeborenen widmen wollen. Das Jakutische ist überwiegende Verkehrs- u. Geschäftssprache. — Amginskaja an einem Zufl. des Aldän; Nochinsk am Aldän. — b. Bez. v. Olekminsk; die Kreisst. gl. N., 60° 22′ n. Br., 138° 19′ ö. L., 6 M. unterhalb der Mündung der Olekma in die Lena, auf dem Abhange eines Berges, besteht aus 2 Straßen mit einem Uferwege u. ist Sitz eines Richters u. eines Polizeimeisters; 240 Einw. in 86 hölzernen Häusern; außerdem giebt es einen Gasthof, eine Anzahl Jurten, eine alte hölzerne Kirche u. 2 Regierungsgebäude. Im Bezirke leben 11,350 Einw.: Jakuten, Tungusen u. Russen, deren Hauptbeschäftigungen Viehzucht u. Jagd sind. Der Isprawnik oder Bezirkshauptmann hat jährlich, etwa 150 M. aufwärts an der Olekma, im Distr. Schugschu an der chines. Grenze, den Jassak zu erheben. Seit dem J. 1842 wäscht man mit bedeutendem Erfolge an der Olekma Gold. Andere Orte l. an der Lena sind: Scherbinsk, Marchinskaja und Tojonarinsk. — c. Bez. v. Wiluisk; Kreisst. Werchne-Wiluisk, 63° 45′ n. Br. am Wilui. — Ust-Wiluisk, an der Mündung des Wilui in die Lena. — d. Bez. v. Werchojansk mit der Kreisst. gl. N. an der Jana; im J. 1850 93 Einw. — Einen Theil des Bezirkes von Werchojansk bildet der Ulus oder Distrikt Schigansk, 65—73° n. Br., 127°—148° ö. L., das Gebiet der untersten Lena, des Olenek und der Anabara, zwischen dem Eismeere im N., dem Distr. Ustjansk im O., Jakutsk und Wiluisk im S., Jenisseisk in seiner Abtheilung Turuchansk im W.; 1800 QM.; die Oberfläche ist größtentheils bergig, namentlich zwischen der Lena u. dem Olenek; westl. vom Olenek bis zur Anabara breiten sich Ebenen aus, zum größten Theile mit Seen u. Sümpfen bedeckt; ein Theil ist bewaldet, der übrige Tundra; der Baumwuchs geht bis 71° n. Br. Die Berge östl. von der Lena, die das Flußgebiet derselben von dem der Jana scheiden, heißen die charanlachskischen u. haben 1300 F. Höhe. Die Lena wird stromabwärts mit zweierlei Schiffen befahren; die einen, Kajuken, haben einen scharfen, die anderen, Pawosken, einen flachen Boden; zur Fahrt stromaufwärts bedient man sich dagegen nur der ersteren; ein Schiff beider Arten kann etwa 35,000 Pfd. tragen. Von Jakutsk nach Bulun, 70° n. Br., fahren jährlich im August 3 Kajuken u. 3 Pawosken mit Getreide, Thee, Pferdehaaren, Hanf, Tuch, Leinwand u. Kattun; dagegen bringen sie Mammuthelfenbein u. Fuchspelze wieder mit. Die Kajuken kehren im folgenden Sommer zurück, die Pawosken werden auseinander genommen. Die Fahrt aufwärts geschieht bei günstigem Winde mit Segeln, sonst durch Ziehen an Seilen; Ab- wie Auffahrt kann der Klippen wegen nur bei Tageszeit stattfinden. An Bäumen finden sich in undurchdringlichen Waldungen: Lärchen, Fichten, Pappeln, Birken, Weiden, Espen und Erlen; an den Ufern des Eismeeres u. auf den vorliegenden Inseln hausen weiße Bären, Rennthiere, weiße u. blaue Eisfüchse, Vielfraße u. Wölfe, auf der Tundra und im Walde dunkelbraune Bären, Wölfe, Rennthiere, Stein- u. andere Füchse, Hermeline, Zobel, weiße Hasen, Eichhörnchen u. Maulwürfe; an Vögeln überwintern: Krähen, Falken, Rebhühner, Uhus, Bussarde, Auerhühner, Birkhühner, Spechte, Flachsfinken u. Drosseln; zum Sommer erscheinen: Schwäne, Gänse, Enten, Haus- und Uferschwalben, Schnepfen, Lerchen, Gimpel, weiße Störche, Kraniche, Geier, Fischaare, Adler u. Wiedehopfe. Das Mammuthelfenbein findet sich zum Theil auf dem Festlande, zum Theil auf den Inseln; in guten Jahren kann ein Sucher 1600—2000 Pfd. finden, doch haben die Eingeborenen von den damit verknüpften beschwerlichen u. gefährlichen Unternehmungen nur

geringen Vortheil, da sie von den Kaufleuten ausgebeutet werden. — 2830 Bew.: 2184 Jakuten, 446 Tungusen, 200 Russen; seit dem J. 1800 sind alle Bew. russ.-griechische Christen. Oberster Beamter ist der Isprawnik oder Kreishauptmann von Werchojansk, zu dessen Verwaltung noch 3 Ulusse gehören; die örtliche Behörde ist das Inorodnaja Uprawainorodnje od. Fremdenamt, dessen Mitglieder ein Golowa, zwei Verordnete u. der Schriftführer sind; als Fremde werden die den Jassak zahlenden Volksstämme bezeichnet. Dieser Behörde sind die Naslegen od. Stammabtheilungen der Jakuten und Tungusen untergeordnet, deren Vertreter der Oberälteste und 2 Aelteste sind. Diese haben die geringen Streitigkeiten zu schlichten; doch kann Berufung an das Fremdenamt u. von diesem an die Bezirksverwaltung eingelegt werden. — Dauernde, das ganze Jahr hindurch bewohnte Niederlassungen finden sich nur 4: Schigansk, 65° 40′ n. Br. links an der Lena, Kirchdorf mit den Hausständen des Geistlichen u. zweier Kirchendiener. — Krasnoje, 66° 33′ n. Br., gerade jenseit des Polarkreises, links an der Lena, mit 4 jakutischen Hausst. — Siktach, 66° 47′ n. Br., l. an der Lena, mit 10 Hausst. u. einer Kapelle. — Bulun, 70° 2′ n. Br., links an der Lena, mit 15 Häusern und einer Kapelle. Außerdem werden noch 33 Gegenden bezeichnet, die zu gewissen Zeiten des Jahres bewohnt werden; in einer derselben: Ajakit-Törbö, 70° 22′ n. Br., links an der Lena, Jakuten-Dorf. — An der Jana liegen: Barülaß, Sütschabaß, Ojon und in der Nähe der Mündung am Anfange des Deltas Ustjansk. — Am Olenek: Michailowo 66° n. Br. u. Maximowa, letzteres im Mündungsgebiete des Flusses. — Sanschiwersk (= Strudelstadt, weil der Fluß 20 M. oberhalb der Stadt starke Strudel hat), nördl. vom 66° n. Br., rechts an der Indigirka, früher Bezirksort, jetzt eine Kirche mit 4—5 Hütten, in denen der Geistliche für die in der Umgebung hausenden Jakuten u. Tungusen mit dem Kirchendiener, einem Schreiber u. einem Platzaufseher wohnt. Jährlich wird im Decbr. und Januar ein Jahrmarkt gehalten, wohin aus Jakutsk Kaufleute mit verschiedenen Waaren u. Lebensbedürfnissen reisen, gegen welche die Einheimischen und Kosaken Pelzwerk abgeben. Das Land umher u. flußabwärts hat reich bewachsene Kräuterflächen u. eine Menge kleiner, sehr fischreicher Seen; die Bevölkerung besteht allermeistens aus Jakuten, die hier im Sommer große Pferdeheerden weiden und im Winter Fischfang treiben, mit der Jagd aber sich nur nebenbei beschäftigen; die Heerdenlosen unter ihnen haben feste Sitze längs der Flußufer und nennen sich Retschnije, Uferbewohner, u. halten Zughunde zum Heranbringen der gefangenen Fische, wie des Treibholzes. — e. Bez. von Kolümsk. An der Kolüma liegen: Srednе- (= Mittel-) Kolümsk, Bezirksort, 300 M. von Jakutsk; 126 Einw.; 13 Häuser, 1 Kirche; oberhalb desselben: Werchne- (= oberes) Kolümsk; unterhalb Nischne- (= Unter-) Kolümsk, ein armes Fischerdorf; hier hört der Baumwuchs auf und treten nur noch Sträucher auf; der Fluß gefriert schon Anfangs Septembers oder Ende Augusts u. geht erst gegen Ende Mais wieder auf; vom 15. Mai bis 6. Juli steht die Sonne ohne Unterbrechung am Himmel. — Von den Inseln im Eismeere gehören hierher: die Gruppe v. Neu-Sibirien: Faddejewski od. Thaddäus-Insel, Kotelnaja oder Kessel-I., Nowaja-Sibiri od. Neu-Sibirien, Kowrischka, Malwi, Stolbowii ꝛc., zwischen 73 u. 76° n. Br., 412 QM. groß; die Bäreninseln, 6 kleine Inseln vor dem Kolüma-Busen. Alle sind unbewohnt und werden nur von Jägern u. Fischern besucht; es finden sich auf ihnen ungeheuere Anhäufungen von Treibholz; ein Theil derselben besteht vielleicht aus gar nichts anderem als aus Treibholzauflagerungen, die mehr als 100 F. hoch über das Meer hervorragen u. eine Menge Gerippe, zum Theil noch ganze, durch Einfrierung erhaltene Körper urweltlicher Thiere: Mammuth, Nashörner, Büffel, Vögel ꝛc., u. damit Schätze von Elfenbein in sich eingeschlossen enthalten.

5. Das Küstengebiet Ost-Sibiriens, Primorskaja Oblast, durch Ukas vom 12 Nov. 1856 aus den bisherigen Seedistrikten Ochotsk u. Kamtschatka gebildet; 26,230 QM.; im J. 1860: 21,860 Einw.; 4 Bezirke: Nikolajewsk, Petropaulowsk, Gishiga und Udsk.

a. Der Bezirk von Nikolajewsk, der östl. Theil des neuerlich erworbenen Amur-Gebietes, in seinem nördl. Abschnitte zwischen der Wasserscheide, von welcher dem Amur theils gegen W. in seinem von NW. nach SO., theils gegen O. in seinem von SW. nach NO. gerichteten Laufe das Wasser zugeht, und in seinem südl. Abschnitte zwischen dem Ussuri im W. und dem tatarischen Sund und japanischen Meere im O.; 43—55° n. Br., 149—160° ö. L. Der Küste gleichlaufend zieht im Allgemeinen von N. nach S. die Kette des Tschang-Pe-Tschan od. Sinhota-Alin, von welcher aus sich gegen W. hin Höhenketten gegen den Amur und Ussuri erstrecken, bis sie selbst, 44° n. Br., gegen W. umlenkt, um darauf wieder weiter westl. gegen S. zu ziehen. Der so entstehende Küstenabsatz, von der Victoria- oder Peter des Großen-Bucht (43° n. Br.) im S. bis zur Mündung des Amur und dem daneben auftretenden Küstenabsatz im N. mit der Ulbani-, Tugur- u. Uth- oder udskischen Bucht (55° n. Br.), ist in seinem ganzen Umfange durch einen Staatsvertrag vom 14. Novbr. 1860 von China an Rußland abgetreten worden, durch welchen das Besitzrecht im Amur-Gebiete bis auf Weiteres dahin geordnet worden ist, daß in Zukunft die Grenze zwischen beiden Reichen von der Vereinigung der Flüsse Schilka und Argun dem Laufe des Amur bis zu dessen Zusammenfluß mit dem Ussuri folgen soll. Weiter von der Mündung des Ussuri bis zum See Hingkai oder Kengka im S. folgt sie den Flüssen Ussuri u. Sungatsche oder Kengka so, daß das Land auf dem rechten od. östl. Ufer dieser Flüsse zum russischen, das auf dem linken oder westl.

Ufer gelegene zum chinesischen Reiche gehört. Weiter aufwärts gegen S. von dem Ausflusse des Sungatsche aus dem See durchschneidet die Grenze diesen u. nimmt die Richtung zum Flusse Belen-Ho oder Tur; von der Mündung dieses Flusses an folgt sie dem Kamme des Gebirges bis zur Mündung des Flusses Hupitu od. Huptu u. sodann der zwischen dem Flusse Chun-Tschun u. dem Meere gelegenen Bergkette bis zum Fl. Thu-Men-Kjang. Auf dieser ganzen Erstreckung gehört das Land im O. den Russen, im W. den Chinesen; die Grenze erreicht den Fluß Thu-Men-Kjang nicht weit oberhalb der Mündung. Das Land, das Gebiet des untern Amur (S. 1032) bildend, ist ganz von Bergen durchschnitten u. außerordentlich waldreich; es finden sich Eichen, Eschen, Nußbäume, Birken, Cedern, Ulmen, Korkbäume, wildes Obst. Das Klima muß bei einer Breitenausdehnung von 12° natürlich verschieden sein. Im nördl. Theile bricht das Eis des Amur erst Ende Mais, und im Oktober tritt es schon wieder auf; im südl. macht sich zwar der Winter bei vorherrschenden trockenen u. kalten Westwinden, die sich oft bis zu Orkanen steigern, hart geltend; dabei ist aber die Wirkung der Sonne so bedeutend, daß ein Thermometer auf dem nach S. gekehrten Bord des Schiffes 11° R. Wärme zeigen kann, während auf der nördl. Seite im Schatten sich 7° R. Kälte kundgeben. Im N. fällt der Schnee bis 6 F. Dicke, selbst auf freien Plätzen, ohne alle Wehen; je weiter gegen S., desto mehr nimmt die Masse ab; es kommt vor, daß die Masse des gefallenen Schnees das Eis der Flüsse niederdrückt und eine Verdickung desselben verhindert. Ueber die Bodenschätze herrscht noch große Unkenntniß. Der Boden ist überall urbar, allein zu einem sehr geringen Theil ausgebeutet; es werden Kohl, Rüben, Möhren, Kartoffeln, Zwiebeln, Knoblauch, Bohnen, Kürbisse, Mais, Gerste, grobkörniger Weizen u. Tabak gebaut; die Thierwelt ist im braunen Bären, dem Wildschwein, Luchs, Hirsch, der wilden Ziege, dem Fuchs, dem rothen u. gewöhnlichen Wolf, dem Iltis, Eichhorn, der Fischotter und dem Zobel vertreten; es stellen sich auch Tiger ein; an Hausthieren werden Pferde, Kühe, Ochsen, Geflügel, Hunde und Katzen, die auch als Speise dienen, gezogen. Die Vorzüge dieses Gebietes, sowie des übrigen Amur-Landes vor dem übrigen Sibirien sind augenfällig; die Wälder scheinen an Bau- u. Brennholz unerschöpflich; die Wiesen sind vortrefflich, die Gewässer ausnehmend fischreich; die Zahl der jagdbaren Thiere ist bis jetzt außerordentlich groß; Stein- und Braunkohlen sind gefunden worden; ein großer, schiffbarer Fluß durchzieht das ganze Land mit schiffbaren Nebenflüssen und ergießt sich in ein Meer, das nicht das ganze Jahr hindurch seine Mündung durch Eis blockirt hält. Die hohen, überspannten Erwartungen, die man von der Erwerbung dieses Gebietes sich gemacht hat, wird man freilich bedeutend herunterstimmen müssen; dennoch aber wird es die auf dasselbe mit Umsicht verwendete Arbeit nicht unbelohnt lassen. — Die Bevölkerung, der Zahl nach unbekannt, besteht im südl. Abschnitt bis 44° n. Br., bis zur Olga-Bucht u. dem Fl. Lasule oder Tasa-Chu aus den Mansa, die von chinesischer Abkunft zu sein scheinen, u. aus Tasa, über deren Abkunft Ungewißheit herrscht; beide bedienen sich des Chinesischen zur Umgangssprache; die Tasa haben zwar noch eine eigene, aber scheinbar sehr dürftige Sprache, ohne Schrift; sie sind einfältig u. gutmüthig u. tragen chines. Kleidung; beide hegen bittern Haß gegen die weiter südl. auf chines. Reichsboden wohnenden Mandschu. Man zählt bis zum Lasule 7 gemeinsame Dörfer mit 188 Häusern; weiter nördl. bis 48° n. Br. hausen die Tasa allein. Von hier aus treten in zahlreichen, stets an den besten u. wohnlichsten Plätzen angelegten Dörfern längs der Inseln u. Nebenarme des Amur, weniger an dessen Hauptarme, bis zum Fl. Gorin, 51° n. Br., die Golde auf, die, besonders vom Fischfange lebend, sich durch Hautfarbe u. höhere Backenknochen, sowie durch ihre Sprache von den Mandschu unterscheiden; sie haben Sommerwohnungen aus Birkenrinde auf dem sandigen od. steinigen Boden der Uferstrecken; hinter denselben, immer auf einer Anhöhe, stehen die Winterhütten aus geknetetem, mit dürrem Gras vermischtem Lehm, mit breiten Papierfenstern. Sie sind leidenschaftliche Tabakraucher; daher hat ein Goldendorf auch keine anderen Gärten u. keine andere Anpflanzung als für Tabakzucht; in den seltensten Fällen findet sich ein kleiner hölzerner Tempel mit einem hölzernen Götzenbilde. Vom Wasser bis zur Furte stehen lange Reihen von Pfählen, auf welchen an Querstangen die gefangenen Fische zum Trocknen aufgehängt werden; der gedörrte Fisch dient neben Buda oder Hirse im Winter als einzige Speise u. wird auch den russ. Soldaten in den Stanitzen statt der Fleischrationen verabreicht. An sie schließen sich bis 52° n. Br. die Mangunen, die sich selbst Olza nennen u. tungusischer Abkunft sind; von da ab gegen N. hausen die Giljäken od. Ghilem, wenig zahlreich, roh, der Jagd u. dem Fischfang ergeben. Längs der Küste des tatarischen Sundes finden sich noch, mit Jagd u. Fischfang beschäftigt, die Orotschenen; von denselben hausen auch 2 Stämme, die Negda am Amgnnj u. die Kile od. Samageru am Gorin, westl. vom Amur. — Zwischen allen diesen Völkerschaften hin ziehen sich Chinesen, die theils mit Ackerbau, namentlich Tabakbau, theils mit Graben nach Ginseng-Wurzeln u. mit Handel beschäftigt sind, und nördl., unter den Giljäken, wohnen, hierher verpflanzt, in den Dörfern Irkutskoje, Bogorodskoje, Michailowskoje, Nowa-Michailowskoje u. Woskresenskoje Russen aus dem Irkutskischen und Transbaikalischen als Bauern. Die Anlegung dieser Dörfer hat gleich mit der Errichtung der ersten Kosaken-Stanitzen am obern Laufe des Amur stattgefunden; in jedem derselben soll eine Kirche erbaut werden; die Bauern haben rasch gute, warme Häuser erbaut, viel Wald gelichtet, Ackerland umgegraben, Küchengärten angelegt u. bringen schon Kartoffeln u. andere Bodenfrüchte nach dem 20 M. entfernten Nikolajewsk; die Dörfer liegen

etwa 6 M. jedes von dem andern entfernt. Längs des Flusses Sui-Fun, der gegen S. in den Gorin- od. Amur Golf mündet, u. an den Ufern des Kengka-Sees nehmen die Ansiedlungen rasch zu; 20 den Verkehr auf dem Amur vermittelnde Dampfer genügen schon nicht mehr dem Bedürfniß; die Telegraphenlinie von Nikolajewsk bis zur Castries-Bucht ist fast vollendet und diejenige längs des Ussuri in Angriff genommen. — Orte: Nikolajewsk, 53° 8′ n. Br., 158° 23′ ö. L., links am Amur, 15 M. von dessen Mündung, auf ausgedehnter Hochebene, die steil zum Flusse abfällt, von üppigem Walde auf drei Seiten umgeben; Sitz des Gouverneurs des Küstengebietes von Ostsibirien; im J. 1854: 10, im J. 1855 150 Häuser, davon 120 Eigenthum Einzelner, namentlich der Offiziere, Beamten und anderer Personen, die hier überwintern wollen; im J. 1858 2552 Einw. ohne die Besatzung, darunter 369 Frauen; 200 Privathäuser, 76 Regierungsgebäude, davon 49 bewohnte, 27 unbewohnte, 12 Speicher, wovon einer der Regierung gehörte; daneben ein Gesellschaftsgebäude mit Ballsaal, Lese- u. Speisezimmer, einer Büchersammlung von 4000 Bänden, größtentheils fachwissenschaftlichen Werken, ein wohleingerichtetes warmes Bad, eine Kirche, eine neugegründete Kantonisten- u. eine von Petropaulowsk her verlegte Steuermannsschule; sämmtliche Gebäude sind grün angestrichene Blockhäuser. Wie weit u. wie rasch es seitdem mit der Entwicklung der Stadt gegangen sein mag, muß dahin stehen; sie wird allerdings ihre Grenzen haben, da sich hier der Entwicklung des Handels mancherlei Schwierigkeiten entgegenstellen, und es andere günstiger gelegene Punkte für den Handelsverkehr giebt*). Zuvörderst muß man die Stadt von S. her durch den tatarischen Sund erreichen, denn dieser ist im N. durch Verschlammung abgesperrt; dabei bietet die Fahrt von 52° n. Br. an bei engem, nicht über 12—14 F. tiefem Fahrwasser durch den Amur-Liman auch seine Schwierigkeiten, u. tiefer gehende Schiffe müssen bei der Castries-Bai leichtern; sodann fehlt es an einem eigentlichen Hafen; die Schiffe müssen 5—6000 F. vom Ufer mitten im Strom, auf schlechtem Ankergrunde, ohne allen Schutz liegen; endlich ist die Stadt von der See her nur während der 3 Monate Juli, August und September erreichbar, während der 8—9 anderen Monate ist die Mündung durch Eis blockirt. Im J. 1858 befanden sich hier 9 Geschäftshäuser: ein deutsches, 4 amerikanische und 4 russische; im J. 1859: 11 russ. neben 7 fremden. Im J. 1857 brachten 7 Schiffe Waaren im Werth von 500,000 SR.; im J. 1858 4 Schiffe im Werthe von 174,651 SR.; im J. 1859 13 Schiffe (wovon 5 im Hafen von Castries einliefen) im Werth von 1,014,668 SR., u. den Amur herunter kamen Waaren im Werthe von 76,047 SR. Im J. 1859 betrug die Ausfuhr zur See: an Wolle 10,000 SR., an Zobelpelzen 8805 SR., Talg 405 SR., Leder 350 SR., Eichhornpelzen 60 SR., gesalzenem und getrocknetem Fleisch 37 SR., zusammen 19,777 SR.; die Ausfuhr den Amur hinauf an Zobelfellen 56,716, Geweben 26,927, Wein 10,870, Cigarren 9590, Fuchs- u. andern Pelzen 5222, Rohzucker 2896, Raffinaden 1897, Thee 1851, Droguen u. Farben 1459, Waffen 1060, Nahrungsstoffen 677, Kupfergeschirr 553, Hausgeräth 500, Tabak 120, zusammen 120,338 SR. Dem gegenüber betrug die Einfuhr auf dem Flußwege an Zobelfellen 23,291, Geweben 15,782, feinen Eisenwaaren 9869, Hornvieh 9750, Nahrungsstoffen 3827, Pferden 3295, Tabak 2230, Thee 2003, Droguen u. Farben 1976, fertigen Kleidungsstücken 1816, Kupfergeschirr 1028, Tafelgeschirr u. Hausgeräth 832, Weinen 152, Leder 132, Fuchspelzen 47, Waffen 17 SR.; die Gesammteinfuhr des J. 1,090,715, die Gesammtausfuhr 140,115 SR. Die russ. Regierung thut alles, was in ihren Kräften steht, um den Handel am Amur zu heben; in der zuvorkommendsten Weise werden Kaufleuten unentgeltlich Plätze zur Errichtung von Wohnhäusern u. Speichern angewiesen, u. Leute von den Kriegsschiffen zum Ausladen der Schiffe zur Verfügung gestellt; wie der Hafen zum Freihafen erklärt ist, so sind auch die Kaufleute von Abgaben frei. Die Befestigungswerke sind ansehnlich; die Regierung hat hier Maschinenwerkstätten, Schiffbau, Segelmacherei u. Sägemühlen. Mit Petropaulowsk besteht regelmäßige Verbindung. Neben dem Leuchtthurm u. den Speichern der Regierung legen die flachen, den Amur herunterkommenden, 60 F. langen, 20 F. breiten, 8—9 F. hohen, aus dicken Bohlen gebauten Boote an; die Eigenthümer haben ihre Wohnung darauf, verkaufen von da aus ihre Waaren und zuletzt die Bohlen des Schiffes selbst; sie bringen meistens sibirische Erzeugnisse: Salzfleisch, Schinken, Erbsen, Hanf, Roggenmehl, Leder, Eisenwaaren, Holzgefäße, Hausgeräth ꝛc., setzen auch unterwegs von der Schilka her an die Eingebornen längs des Ufers ab, die sie mit Messern, Tabak, Tabakspfeifen, Tabaksbeuteln u. anderen für sie werthvollen Dingen versehen. Der Verkehr im Hafen beschränkt sich bis jetzt nur auf die Bevölkerung des nächsten Umgebietes, die eben noch nicht viele Bedürfnisse hat; das Hauptaugenmerk muß auf den Absatz an die russ. Ansiedlungen u. Militärposten gerichtet sein. Zur Zeit ist die Stadt noch ein überwiegend militärischer Ort, dessen Besatzung aus 12—1500 Mann besteht. Der Sommer ist nur kurz; Anfangs Mais verschwindet der Schnee, die Erde bedeckt sich mit frischem Grün, während an der Mündung noch Eis lagert; das Hauptaugenmerk muß auf den Tage des Sommers sind mitunter recht heiß, aber schon Mitte Septembers werden die Nächte kalt u. der Boden ist Mor-

*) In den A. Petermann'schen Mittheilungen 1858, S. S. 334 ff. wird zwar nach einem Berichte des Hrn. Fr. Aug. Lühdorf der Entwicklung der Handelsbedeutung der Stadt eine außerordentliche Fähigkeit zugesprochen, allein ein Aufsatz in der „Zeitschrift für allgemeine Erdkunde" No. 69, März 1859, tritt dieser Darstellung mit Belegen sehr entschieden entgegen.

gens oft mit dickem Reife belegt; im Oktober fällt schon Schnee. — Castries-Bai, 51° n. Br., am tatarischen Sund, ist für den Handel viel günstiger gelegen (vergl. oben) u. bis jetzt der beste, längs der russ. Küste der Mandschurei aufgefundene Hafen, vom Meer durch 3 steile, leicht wellenförmige, wohlbewaldete Hügel getrennt, mit guter, sicherer Einfahrt für große Schiffe zwischen der südl. Insel und dem Festlande; die Ufer sind steil u. in einer Ausdehnung von 100 Morgen Landes vom Walde gelichtet. Seit dem J. 1855 besteht hier die Ansiedlung Alexandrowsk od. Alexandrowski Post als Hafenort, mit einem Hafen-Kapitän, dem ein der deutschen, französischen u. englischen Sprache kundiger Dolmetsch beigegeben ist. 1/4 M. landeinwärts die Militäransiedlung Castries mit 60 Häusern, einem Krankenhause, einer Kirche u. 150 angesiedelten Soldaten, die, großentheils mit ihren Familien, mit Viehzucht u. Gartenbau beschäftigt sind. Südöstl. in der Castries-Bai liegt die Lachs- od. Salmon-Bucht, die einen außerordentlich großen Ertrag an Lachsen giebt; Soldaten und einige Tungusen sind mit dem Fange u. Einsalzen beschäftigt; auch Austern werden in der Bai in großer Menge gefangen. Die Schiffahrt ist hier 7 Monate offen, u. eine Verbindung mit dem Amur besteht durch eine vom Hafen bis an den 4 St. westl. entfernten Kisi- od. Kidsi-See geführte Eisenbahn u. durch zwei Wasserarme, die von diesem aus zum Flusse gehen; im J. 1859 sollten Docks, Werften u. Speicher für die Regierung hergestellt werden. Die Eisenbahn soll ihr Ende auch erst an dem 4 M. weit entfernten, rechts am Amur neu begründeten Sofjewsk oder Sofia od. Djai finden, das, zur Kreishauptstadt des südl. Kreises des Gebietes bestimmt u. mit denselben Freiheiten wie Nikolajewsk ausgestattet, dieses an Bedeutung bald überflügeln wird. — Mariinsk, 51° 42′ n. Br., 157° 52′ ö. L., nördl. am Kisi-See, erstreckt sich etwa 1/2 M. lang am Ufer hin und ist an jedem Ende durch eine Schanze gedeckt; es wohnen hier viele freie Ansiedler; aber das militärische Element herrscht vor. Der Ort hat weder eine Kirche, noch eine Kapelle; zur Ausübung ihrer Andacht müssen die Einw. nach dem 1/4 M. entfernten Tungusen-Dorfe Kisi gehen. Der See, mit dem Amur durch zwei breite Wasserarme verbunden, ist etwa 6 M. lang und von verschiedener Breite, die aber nie 1200 F. überschreitet; vom tatarischen Sund ist er durch einen Bergrücken, Beregowoi-Chrebet, getrennt, der seine Zweige auf dem O.-Ufer weithin entsendet. — Zwischen Kisi u. Nikolajewsk sind 4 russ. Dörfer entstanden. Zwischen Mariinsk u. Nikolajewsk verliert der Amur das Flußgepräge; das Wasser behält zwar seinen frischen Geschmack, aber der Strom schlägt mächtige Wellen, die auch, wenn der Wind abgenommen hat, sich noch lange nicht beruhigen; während eines großen Theils des Jahres in Nebel gehüllt, befindet sich der Amur immer unter dem Einfluß des Wetters, das in seinem Mündungsbusen und auf dem Meere herrscht; die Wirkung des letzteren macht sich in einem solchen Grade geltend, daß bis Mariinsk und darüber hinaus ungeheure Kaschelotheerden flußaufwärts ziehen; die größere Zeit des Jahres wehen hier kalte, hartnäckige Winde, von welchen größere wie kleinere Fahrzeuge fast immer ans Ufer geworfen werden. — Chabarowka, 48° 16′ n. Br., 152° 46′ ö. L., etwa 130 M. aufwärts von Nikolajewsk, am Einflusse des Ussuri in den Amur, eine neue russ. Anlage mit einer großen Kaserne und kleinen Häusern in höchst malerischer Lage auf den Vorstufen oder Abhängen eines schroffen, vereinzelt hervortretenden, mit reichem Pflanzenwuchs bedeckten Felsen, einem äußersten Ausläufer der 6 M. von der Mündung des Ussuri sich hinziehenden Gebirgskette Chochzüra; kein Gebäude wird durch ein anderes verdeckt, jedes tritt selbständig hervor; daher gewährt der Ort, bei einer verhältnißmäßig geringen Anzahl Gebäude, das Ansehen einer großen, volkreichen, gut gebauten Stadt; besonders hervortretend sind die Bauten der Amur-Compagnie, die keinen Bestand gehabt hat; zwischen den Häusern liegen hie u. da Küchengärten; an manchen Stellen hat man schon die Wurzeln der einst mächtigen Bäume ausgegraben, während in der Höhe noch der Wald unverwüstet steht, u. von einem Ende der Niederlassung zum andern ist in einer Länge von 1/4 M. eine ebene Straße oder eine Art Chaussee hergestellt worden, welche, die Felsstufen benutzend, zum Ufer hinabsteigt u. unterhalb des Felsblockes endet, der die beiden Flüsse scheidet; auch auf diesem Felsen ist das Holz unversehrt geblieben; man hat nur Pfade zwischen den Bäumen ausgehauen u. so den Urwald in eine Art Park mit Ruheplätzen verwandelt, von welchen aus man die anmuthige Gegend in ihrer Mannigfaltigkeit überblickt. Der Zusammenfluß der beiden sehr breiten, wasserreichen Ströme wird lange durch eine mächtige Sandbank bezeichnet, u. noch lange zieht das blaue Wasser des Ussuri neben dem gelben des Amur hin, ohne sich mit demselben zu vermischen. — Bussewa, das südlichste der seit dem J. 1857 am Ussuri entlang angelegten 22 Dörfer des Ussuri-Kosaken-Bataillons, etwa 1 1/2 M. unterhalb der Einmündung des Sungatsche- oder Kengka-Fl. in den Ussuri. Von der Mündung des Ussuri bis zu der des Gorin liegen, meistens am rechten Ufer, 17 russ. Posten, darunter Amtscho und Michali; zwischen da u. Sofjewsk 8 andere; auch zwei Tschulge finden sich auf Karten verzeichnet. — An der Südküste des Gebietes finden sich von W. her die Buchten: Possiet-Hafen, Victoria- od. Peter des Großen-Bucht mit dem Gorin- oder Amur-Golf, dem Napoleon- od. Ussuri-G., die Wostok-Bucht, der Amerika-Golf; an der O.-Seite von S. her (Pt. Michael?), die Rhede Wrangel, 42° 44′ n. Br., 150° 51, ö. L., der Hafen Nachodka 42° 48′ n. Br., 150° 40′ ö. L., die Bucht Uspenie (= Himmelfahrt Mariä), 42° 49′ n. Br., 151° 13′ ö. L., der Hafen Preobrajenie (= Verklärung), durch ein vorliegendes Eiland vor allen Winden

geschützt und vollkommen sicher, 42° 54′ n. Br., 151° 32′ ö. L., die Bucht St. Valentin, 43° 6′ n. Br., 151° 57′ ö. L., die Olga-Bai, 43° 45′ n. Br., die Wladimir-Bai, 44° n. Br., die Hadschi- od. Kaiser-B., 49° 2′ n. Br., od. Barrakuta-B. mit dem Posten od. Hafen Konstantinowsk; an der N.-Seite: die Uth- od. udskische Bai, die Tugur- u. die Ulbani- mit der Akademie-Bai. — Ueber die Verhältnisse der Insel Sachalin s. S. 271.

b. Der Bez. von Petropaulowsk oder die Halbinsel Kamtschatka liegt von 51--64° n. Br., 173—182° ö. L. zwischen dem ochotskischen Meere im W. u. dem Behrings-M., dessen südl. Theil auch als kamtschatkisches M. bezeichnet wird, im O., ist 200 M. l. u. unter 55° n. Br. etwa 50 M. br., im N. u. S. schmäler; der südlichste Ausläufer ist das Cap Lopatka; 9200 QM. Ueber die Oberflächenbeschaffenheit vergl. S. 1028. Die W.-Küste ist sumpfig; vor der O.-Küste liegen gefährliche Riffe. Der Flüsse sind sehr viele; der bedeutendste u. einzige schiffbare (bis auf 30 M. von der Mündung) ist der Kamtschatka-Fl., der ungefähr die Mitte der Halbinsel durchfließt u. ins kamtschatkische Meer mündet. An Landseen fehlt es auch nicht; aus ihnen nehmen einige der Flüsse ihren Lauf her. Flüsse und Seen sind ungemein reich an Fischen, besonders Lachsen, das Meer umher an Walen, Robben, Kabliauen u. Heringen; im Gefolge der Fische findet sich eine große Menge Wassergeflügel. Die Landthierwelt ist durch mächtige Bären, Luchse, Wölfe, Rennthiere, Argalis od. wilde Schafe, schwarze, rothe u. graue Füchse, Hermeline, Ottern u. eine ganz besondere Art Hunde vertreten. Diese finden sich theils im Gebirge im Zustande der Wildheit und unterscheiden sich hier in der Lebensweise nicht vom Wolfe, theils sind sie gezähmte Hausthiere, die statt der Pferde oder Rennthiere zum Ziehen der Schlitten od. Narta gebraucht werden. Ihre Größe und Gestalt ist die eines gewöhnlichen Bullenbeißers, die Farbe meist gelbbraun oder silbergrau, bald dunkler, bald heller; sie schlafen, wie der Wolf, mehr am Tage als bei Nacht, und ihr Auge sieht besser bei dem matten Scheine des Mondes, als beim Sonnenlichte; sie bellen nicht, sie heulen nicht, sondern geben ein ganz eigenthümliches heiseres Geschrei von sich; sie sind gelehrig und rührig, ermangeln aber der treuen Anhänglichkeit an die Person ihres Herrn, die sonst dem Hundegeschlechte eigen ist; jede Koppel oder jedes Gespann muß daher stets durch die nämliche Hand u. Stimme geleitet werden, die es ihnen vermittelst der Peitsche beigebracht hat, auf sie zu achten und ihr zu gehorchen. Im Sommer werden sie wenig benutzt; man läßt sie dann frei umherlaufen u. ihr Futter sich selbst suchen, das sie in den Flußfischen finden. Zu allen Zeiten kostet es einige Mühe, sie in Ruhe u. Frieden mit ihren Nachbarn, Menschen wie Thieren, zu erhalten. Wer ein Hundegespann hält, läßt, sobald der erste Schnee fällt, in der Nähe seines Hauses eine Anzahl Pfähle einschlagen und bindet an diese die Hunde entweder einzeln oder paarweise; im letzteren Falle aber müssen die, welche man so anbindet und welche neben einander vor den Schlitten gespannt werden sollen, nicht nur der nämlichen Familie, sondern sogar demselben Wurfe angehören oder doch mit einander aufgezogen sein. Viele sind so wild, daß man es nicht wagen darf, sie frei umherlaufen zu lassen, besonders sollen die jüngeren die gefährlichsten sein; sie erwürgen nicht nur das, deshalb von den Kamtschadalen selten gezogene, Hausgeflügel und kleinere Hunde, die ihnen in den Weg kommen, sondern es ist sogar vorgekommen, daß sie Kinder angefallen und todtgebissen haben. So lange sie nicht arbeiten, werden sie leidlich gefüttert, denn sie erhalten täglich gewöhnlich einen halben gedörrten Lachs, etwa 2 Pfd. an Gewicht; sobald sie aber im Zuge sind, bekommen sie nur halb so viel Futter, können aber bei dieser Behandlung wochenlang unterwegs sein, ohne so viel Ruhe nöthig zu haben, als ein Pferd bedarf; ja sie können auf einer mehrtägigen Reise 14—16 Stunden des Tages ohne Futter aushalten, ohne daß man ihnen die geringste Erschöpfung oder Ermüdung anmerkt, und man ist im Allgem. der Ansicht, daß sie sich auf der Reise um so wohler befinden, je weniger sie zu fressen bekommen. Der klügste Hund wird an die Spitze gespannt, wo er vom Kutscher oder Kjurnik, der vorn quer über dem Schlitten mit einem Stocke in der Hand sitzt, um das Gleichgewicht aufrecht zu halten, ohne Zügel, bloß durch die Stimme gelenkt wird. Zuweilen werden jedoch diese Hunde, besonders in wildreichen Gegenden, so unbändig, daß das Reisen mit ihnen gefährlich wird, da sie, sobald sie Witterung bekommen, wie rasend vorwärts stürmen. — Die Berge sind theils mit Birken und Nadelholz bestanden, theils mit schönen Wiesen bekleidet; der nördl. Theil des Landes aber trägt nur Moose. Das Thal der Kamtschatka gilt, und wohl mit Recht, als das fruchtbarste; der Boden desselben besteht aus schöner lockerer Erde u. ist für den Anbau von Getreide, Kartoffeln, Gemüse, Hanf und Flachs geeignet, wenn er in Angriff genommen würde; Himbeeren, Erdbeeren, Heidelbeeren, Johannisbeeren, Kron- oder Preißelbeeren wachsen in Menge und schöne Wiesen breiten sich aus; im Uebrigen aber ist der Boden des Landes wegen seiner gebirgigen Beschaffenheit wenig anbaufähig. Die Witterung ist sehr rauh, scheint aber doch milder zu sein, als die des Festlandes in gleicher Breite; der Winter dauert 9 Monate. Erdbeben treten oft auf; über die Thätigkeit der Vulkane vgl. S. 1028 f. — Die Bevölkerung, 4—5000 Köpfe, besteht aus Koriäken (S. 1043) im N. und Kamtschadalen (S. 1044) im S. — Hauptort: Petropaulowsk, 53° n. Br., 176° 10′ ö. L., nach Behrings Schiffen Peter und Paul so benannt, an der Awatscha-Bucht, in welche sich die Paratunka ergießt; die etwa 2 M. im Durchm., 6 M. im Umfang haltende Bucht hat eine enge, gefährliche Einfahrt, die den Schiffen das Einlaufen außerordentlich erschwert und bei ungünstigem Wetter geradezu

unmöglich macht; sie reicht mit zwei steilen Vorgebirgen ins Meer hinaus u. hat an ihrer nordwestl. Seite einen kleinen inneren Hafen von vortrefflichster Lage u. Beschaffenheit, der durch eine hügelige Landzunge gebildet wird, welche von einem Punkte des Ufers ausläuft und sich in anmuthigem Bogen der entgegengesetzten Seite bis auf einige hundert Schritt nähert. In diesem zweiten Hafen bildet eine von der Küste vorspringende Sandbank wieder einen dritten, noch kleineren mit schmaler Einfahrt, der für 50—60 große Schiffe geräumig und tief genug ist; an diesem liegt eine kleine Feste mit mehreren Speichern. Seit der Unterordnung unter Nikolajewsk hat der Ort an Bedeutung verloren, ist zwar der Sitz eines Kommandanten u. der Behörden des Bezirkes, bildet aber nur noch eine kleine Ansiedelung mit Blockhäusern. Ein etwa 8 F. hoher metallener Obelisk, mit einem Geländer umgeben, befindet sich als Denkmal für Behring im Garten des Kommandanten; ein ähnlich gestaltetes aus Holz für La Peyrouse steht auf einer Erhöhung der Landzunge, welche den Haupthafen bildet. — Als weitere Ortschaften werden genannt: Bolscheresk, Ischiginsk, Nischne-Kamtschatka, Penschinsk, Tigilsk und Werchne-Kamtschatka. — Ueber die Verhältnisse der Kurilen vergl. S. 272. Zu Rußland gehören davon, von N. her gerechnet: Sumschu, 50° 50′ n. Br., 174° 4′ ö. L., bewohnt; davon westnordwestl. Alaid, ein Felseneiland mit einem mit ewigem Schnee bedeckten Vulkan. — Poromuschir, 49° 59′—50° 42′ n. Br., 172° 46′—173° 54′ ö. L., die größte von allen, ein hoher zum Meer abfallender Felsenrücken, mit verkrüppeltem Gesträuch und Gras bedeckt, bewohnt; beherbergt Bären, Füchse, Marder u. Wasservögel; Monkonrushi, 49° 48′ n. Br., 172° 25′ ö. L., unbewohnt. — Onekotan, 49° 18′—49° 39′ n. Br., 172° 22′—172° 54′ ö. L., bewohnt; mit einem gegen 3000 F. hohen Gipfel. — Charamukotan, 49° 5′ n. Br., 172° 17′ ö. L., ein mit Klippen umgebener vulkanischer Gipfel. — Siashkotan, 49° 55′ n. Br., 171° 44′ ö. L., mit zwei hohen Gipfeln und sehr zerrissenen Felsenufern; unbewohnt. — Ikarma od. Sinarka, 48° 47′ n. Br., 171° 36′ ö. L., mit einem Vulkan und heißen Quellen; unbewohnt. — Vulkan-Insel, 48° 45′ n. Br., 170° 59′ ö. L.; unbewohnt. — Jenseit einer Gruppe von vier Inselchen: Raukoko, Vulkaninsel; unbewohnt. — Dabei südl. Matua, Vulkaninsel; bewohnt. — Rashua, 47° 48′ n. Br., 170° 29′ ö. L.; an der N.-Seite unzugänglich steil, an der S.-Seite flach; Birken, Weiden, Erlen, Ebereschen; bewohnt. — Ushishir, 47° 35′ n. Br., 170° 14′ ö. L. — Srednoi, in unmittelbarer Nähe; mit zwei Buchten, aber sehr heftiger Brandung. — Ketoi, 47° 20′ n. Br., 170° 4′ ö. L., hoch und gebirgig, an der W.-Seite unzugänglich steil; unbewohnt, nur von Pelzjägern besucht. — Simusir, 46° 50′—47° 10′ n. Br., 169° 6′—169° 35′ ö. L.; unbewohnt.

c. Bez. von Udsk od. Udskoi mit dem Hauptorte Udskoi, 54½° n. Br., 152° 10′ ö. L., 12 M. vom Winkel der Uth- oder Udskoi-Bucht, auf einer breiten Landfläche (s. oben) im Innern, und mit den Inseln Fekliſtow und Schantar.

d. Bez. von Gishiga mit dem Hauptorte Gishiga od. Gishigin, 60° n. Br., 167° 40′ ö. L.

Die beiden letzteren Bezirke bildeten bis zum 12. Novbr. 1856 den Seedistrikt von Ochotsk, den schmalen, langen Landstrich von 54° 30′—60° 10′ n. Br. zwischen dem Jablonnoi- u. Stanowoi-Chrebet u. dem ochotskischen Meere. Das Gebiet ist sehr gebirgig; der Jablonnoi bildet die Hauptgebirgsmasse; von ihm zweigen sich Rücken quer gegen das Meer hin ab; wo die einander gleichlaufenden Höhenzüge näher an einander hinantreten, bilden sie vielfach steile Seitenwände; ein großer Theil des Gebirges ist bewaldet, der andere zeigt kahles u. nacktes Gestein. Nicht bloß in den tiefliegenden Thalgründen, sondern auch in sehr hohen, nach dem Oblast Jakutsk hinüberreichenden Gebirgsgegenden finden sich große Sümpfe u. Seen. Der Verkehr mit der Stadt Jakutsk wird im Sommer wegen der Hindernisse, welche die ausgedehnten Sumpfstrecken im Gebiete des Aldan-Fl. der Beförderung in den Weg stellen, nur unter großen Anstrengungen aufrecht erhalten, und doch ist die Waarenbeförderung nach dem ochotskischen Meere im Sommer nothwendig, weil im Winter des Eises wegen kein Schiff die Küste anlaufen oder verlassen kann. Das sumpfige Gebirgsland ist vorzüglich mit Holz bewachsen und reich an Quellen; wo Wald und Sumpf fehlen, liegt das Gestein zu Tage oder ist der Boden mit einer flachen Kiesschicht bedeckt. Der Boden der Thäler besteht aus Tundra ohne allen Baumwuchs; in der Nähe der Flüsse findet sich bisweilen trockenes Land, das für Wiesen- u. Gemüsebau, nicht aber zum Getreidebau geeignet ist; die Versuche mit Kornbau sind alle mißlungen. Das Meeresufer ist theils eben, theils gebirgig mit steilen Abfällen und Vorgebirgen. Sämmtliche Flüsse sind nicht groß; die tiefsten und breitesten sind: Ulja, Urak, Ochota, Kuchtui, Kowa, Tani u. Siglan; die übrigen sind: Kananagha, Tumana, Taxtajam, Iret, Jama, Ola, Arman, Jana, Schelkan, Juja, Uljbei u. Marikanka; alle treten erst kurz vor ihrer Mündung in die Küstenebene, ergießen sich ins ochotskische Meer und haben mit Ausnahme der Kowa, die zum Tani geht, selbständige Mündungen; ihr Wasserlauf ist, wie der aller Gebirgswasser in engen Betten, reißend, und die Stromrichtung ändert sich fast jährlich; zur Regenzeit treten sie vielfach über ihre Ufer; in der Nähe des Meeres bestehen ihre Ufer aus nacktem Kies oder aus Wiesengrund. Die Flut steigt in den Flüssen 1 M. weit hinauf. Das Flußwasser ist ungemein rein und durchsichtig und außerordentlich fischreich. Die große Anzahl der Flüsse, auf denen im Allgem. trotz der Tiefe der größeren von 9—10 F., der kleineren von 6—7 F. wenig Schiffahrt betrieben wird, macht das Reisen außerordentlich beschwerlich; es sin-

den sich zwar an den größeren Fähren, die von den Anwohnern gehalten werden, aber bei eintretendem Hochwasser in Folge von Regenfällen treten für die Ueberfahrt große Schwierigkeiten ein. — Die Witterung ist sehr rauh, besonders durch die N.- und NO.-Winde im Winter; die mittlere Jahreswärme ist $1\frac{1}{2}^0$ R. Kälte, die höchste Wärme 18^0 R., die größte Kälte 37^0 R.; doch gelten diese Zahlen nur für das Küstengebiet, während in den inneren Gebirgsgegenden ein rauheres Klima vorherrscht. Im Allgem. kann der Juni als Frühlingsmonat, der Juli u. die erste Hälfte des August als Sommerzeit gelten; die zweite Hälfte des August u. der September bilden den Herbst; die 8 übrigen Monate machen den Winter aus. Während des kurzen Sommers reift alles sehr rasch, doch in Folge dessen wird den Früchten die eigentliche Güte benommen; sie enthalten alle sehr viel wässerige Theile u. schmecken wenig süß. Uebrigens giebt es Strecken, wo Schnee und Eis niemals aufthauen, vorzüglich in engen Gebirgsthälern. Die Luft ist keineswegs gesund zu nennen, da die Menge der Sümpfe viel Schwefelwasserstoffgas erzeugt; in Folge dessen schmecken den Eingeborenen Fische und Speck nur, wenn sie bereits in Fäulniß übergegangen sind. Feuchter Niederschlag ist ganz außerordentlich reichlich; die große Feuchtigkeit der Luft macht den Schnupfen zum ständigen Gesundheitszustande, und wer nicht eingeboren ist, bekommt in Folge der eigenthümlichen Ausdünstungen des Sumpfbodens den Skorbut. Bei Stürmen im Winter treten heftige Schneegestöber auf; dabei ist der Wind so heftig, daß man sich nur mit Mühe auf den Füßen erhält, und der Schneefall so reichlich, daß, wenn er, wie es vorkommt, 2—3 Tage hinter einander anhält, die Häuser fast ganz unter der Schneemasse verschwinden. — Bis zum J. 1851 machten sich, ungeachtet des vulkanischen Herdes von Kamtschatka, Erdbeben wenig oder gar nicht bemerkbar, allein im J. 1852 trat ein sehr heftiges auf. — Das stark vertretene Mineralreich ist in seiner Bedeutsamkeit noch wenig erkannt; es findet sich Thonerde, welche die Kreide, den Ocker und den Mennig ersetzt; diese Erdart, welche an einigen Orten von den ärmeren Eingeborenen als Speise benutzt wird, hat einen scharfen, aber keineswegs widrigen Geschmack; auch Steinkohlenschichten sind vorhanden und ein für die Bewohner wichtiger Stoff, der ihnen zunächst das Fensterglas ersetzt: das russische oder Frauen- od. Marienglas, der Gypsspath. Das Pflanzenreich ist namentlich in Nadelhölzern vertreten, daneben in Pappeln, Birken, Erlen, Elsen- u. Vogelbeerbäumen; Beeren wachsen in großer Mannigfaltigkeit. Die Thierwelt hat ihre Bedeutung in Pelzthieren, in einer Anzahl nordenrop. Geflügels und in einer erstaunlichen Menge von Fischen, namentlich Lachsen. — 4500 Bew. (1 auf je 2—3 QM.): 3558 Tungusen, 383 Jakuten, 211 Korjaken, 263 russ. Bauern, 36 Kosaken, 58 städtische Bürger außer den Beamten u. Dienerschaften; davon sind 3932 angesiedelt, 5—600 umherziehend. — Im ganzen Gebiete giebt es nur 3 Kirchen; an den Orten, wo in den verschiedenen Jahreszeiten die größere Anzahl der Tungusen sich versammelt, sind Kapellen erbaut; diese Orte sind: Aska, Inja u. Tartajam; aber mit Ausnahme zweier Landschulen in Tauisk und Jamsk, die unter der Leitung der dortigen Geistlichen stehen, sind eben so wenig Lehr- als Wohlthätigkeitsanstalten vorhanden. — Rennthierzucht, Fischfang an den Mündungen der Flüsse, in denen sich unter andern der Lachs in einer staunenswerthen Menge einfindet, u. Jagd auf Pelzthiere bilden die Erwerbszweige; gegen die Waaren, die sie absetzen, tauschen die Eingeborenen am liebsten Thee, Zucker und Tabak ein, danach erst Geräthschaften zum Fischen ꝛc.; der Vortheil des Tauschhandels ist dabei ganz auf Seiten der Kaufleute, die so für geringe Waare kostbare Pelze eintauschen. Eigene Handelsplätze giebt es nicht; durchschnittlich kommen jährlich 25 dunkelbraune Fuchsfelle, 200 schwarze, 1000 rothe, 100 Fischottern, 50,000 Eichhörnchen, 100 Wolfs- u. Bärenfelle in den Handel, deren Gesammtwerth etwa 18,000 Thlr. betragen mag. — Bis zum J. 1850 stand das Gebiet unter der Verwaltung der Hafenbefehlshaber in Ochotsk, die in der Eigenschaft von Bezirksverwaltern zugleich den ochotskischen und den gishiginskischen Landestheil regierten; seitdem aber (1850) der Hafen von Ochotsk wegen seiner außerordentlich ungünstigen Lage aufgegeben, Ajan zur Hafenstadt gemacht und zugleich der Distrikt von Kamtschatka gebildet worden, ist die Verwaltung des gishiginskischen Bezirkes in die des kamtschatkaischen übergegangen; dafür wurde in Ochotsk unter der Leitung eines Isprawnik oder Distrikthauptmannes und dessen Stellvertreters, der zugleich die Stelle eines Distriktsekretärs versah, eine Distriktsverwaltung eingerichtet; später aber ist das Gebiet in die beiden jetzigen Bezirke von Udskoi u. Gishiga getheilt worden. Die Zahl der bewohnten Orte ist im Verhältniß zur Ausdehnung des Gebietes außerordentlich gering. Die ansässigen Bewohner leben, abgesehen von den Küstenorten, in 9 größtentheils sehr weit von einander gelegenen Ortschaften. Diese sind: Metinski Notschlegh, d. h. das „metinskische Nachtlager", in der Nähe der Ochota, 7 M. von der Stadt Ochotsk, von Jakuten bewohnt; 3 M. näher die von Russen bevölkerten Kolonien Tschernolesk und Schelokowsk; auf der Straße nach Kamtschatka, 14 M. von Ochotsk, das russ. Bauerndorf Inja an der Mündung des Fl. gl. N.; 14 M. davon ein kleines Jakuten-Dorf am Fl. Karjusowka. Eine 50—60 M. weite Steppe trennt das Dorf Inja von dem Vorposten Tauisk an der Jana, nahe der Mündung derselben, mit Jakuten und Kosaken u. einer Kirche; hier wohnt ein Magazinverwalter, der jährlich, wegen der Beschwerlichkeit der Reisen nach dieser Gegend, eine Menge Vorräthe an Brot, Pulver u. Blei an die Ortsbewohner u. auch an die eingeborenen Volksstämme versendet. Ungefähr 11 M. davon entfernt Arman u. 21 M. weiter Ola, beide an den Flüssen gl. N. mit ansässigen Jakuten; 30 M. von Ola der Ostrog d. h. das Pallisaden-

werk Jamsk mit einer Kirche, von Korjaken u. Kosaken bewohnt; 14 M. davon Tachmajam (Tartajam?) mit Jakuten, und 30 M. davon Tumana mit Jakuten und Korjaken. Die hauptsächlichsten Aufenthaltsörter der Viehzucht treibenden Tungusen anzugeben, ist schwierig; für gewisse Zeiten im Jahre haben sie ihre Zusammenkunftsplätze, so z. B. im Winter bei der Ablieferung des Jassak und Empfangnahme von Pulver und Blei dagegen, und im Sommer an der Meeresküste zum Behufe des Fischfanges; solche Plätze heißen Stoibischtschi. Außerdem finden sich noch auf Karten genannt: Arkinsk an der Ochota, nordwestl. davon Judomskii u. südwestl. Nelkan, beide an Zuflüssen der zum Aldān gehenden Maja; Chanduka an dieser Maja; Penshinskoi an der Grenze von Kamtschatka, in der Nähe des Penshina-Busens. — Küstenorte: Ochotsk, 59° 20′ n. Br., 160° 53′ ö. L., an der Ochota, nahe am Meere, in sehr ungesunder Lage, früher als Hafenstadt des Landes und als Verkehrsstadt nach außen, insbesondere den russ. weiteren Besitzungen am großen Ocean, von Wichtigkeit, jetzt ohne Handel; die Bew. beschäftigen sich besonders mit Fischfang. Fast alle Verbindung mit den benachbarten Landstrichen, wohin zahlreiche Waaren früher von hier aus befördert wurden, hat aufgehört, ebenso der Schiffbau. Vor dem J. 1850 748 Einw., davon aber gehörten 394 zum Marinepersonal u. den Truppen; die jetzige Anzahl mag sich auf 3—400 belaufen. Trinkwasser fehlt der Stadt, es muß ½ M. weit her von jenseit des Fl. Kuchtui geholt werden; zur Verbindung mit dem jenseitigen Ufer aber muß die Flut u. Ebbe abgewartet werden, und bei Seesturm ist der Wellenschlag im Flusse so heftig, daß er nur mit Gefahr übersetzt werden kann; in solchem Falle müssen die Leute ihre Zuflucht zu dem Brunnenwasser nehmen, das man nur im Sommer brauchen kann; im Herbst hat dasselbe salzigen Geschmack und im Winter gefriert der Brunnen. — Ajan, 56° 28′ n. Br., 155° 53′ ö. L., am ochotskischen Meere, neuer, vorläufig im Aufblühen begriffener Hafen; Posten der russ.-amerikanischen Pelzhandelsgesellschaft mit einem Agenten derselben; besonders von Wallfischfängern besucht; in nicht sehr gesunder Lage, mit enger Hafeneinfahrt; durch einige Erdschanzen geschützt; 300 Einw. Die Verbindung mit Jakutsk findet im Winter und Frühling in 19, im Sommer in 21 Tagen statt.

6. Das Amur-Gebiet oder der Oblast Amur liegt zwischen dem Jablonnoi- und Stanowoi-Chrebet im N., dem Ostabfalle des von diesem aus (150° ö. L.) gegen S. ziehenden Bureja-Gebirges im O. u. dem Amur im W. und SW., demnach zwischen dem Gebiete von Jakutsk u. dem Bezirke von Nikolajewsk. Der nordwestl. Theil bis an den Amurzufluß Dseja ist Gebirgsgegend; von seiner Einmündung aus beginnen auf beiden Seiten des Amur lange Ebenen; näher zum Bureja-Fl. hin, der 49° 23′ n. Br., 148° 43′ ö. L. mündet, kommen häufiger Erhebungen vor, und jenseit desselben theilt die Bureja-Kette die weite Strecke des Flachlandes zwischen dem mittleren und unteren Amur in zwei gleiche Theile, von denen der östl. zum Bez. von Nikolajewsk gehört. Das Gebirge besteht aus Granit, der mit Glimmerschiefer, Thonschiefer und anderen metamorphischen Gebilden überkleidet ist; überall zeigen sich Spuren von Erzen. — Die Flüsse Dseja und Bureja sammeln die Gewässer des Landes in sich u. führen sie dem Amur an seinem l. Ufer zu. — In der Pflanzenwelt begegnen wir, vom Ural her, zuerst wieder europäischem Baumschlage in prachtvollen Laubwäldern von Eichen, Linden, Ahorn, Ulmen, Eschen u. Wallnußbäumen; daneben stehen fast alle sibirischen Bäume; Bau- u. Brennholz ist also im Ueberflusse vorhanden. Wegen der zahlreichen Gewässer ist der Boden fast durchgehends fruchtbar; schöne Wiesen breiten sich aus; die Flüsse sind sehr fischreich, die Wälder reich an Wild. Die Winter treten sehr streng, die Sommer sehr heiß auf; die äußerste Kälte und Wärme gehen 60° auseinander; Nachtfröste finden noch bis Ende Juni statt, und warme Tage im Spätsommer enden vielfach mit Kälte. — Außer Kosakenposten sind von den Orten des Gebietes zu nennen: Blagoweschtschensk (= gute Botschaft), der am 21. Mai 1858 gegründete Hauptort, 50° 30′ n. Br., 155° 20′ ö. L., l. am Amur, am Einfl. der Dseja in denselben, auf einer Hochfläche; Sitz der Verwaltung des Oblast; im J. 1860 1365 Einw.; 29 Regierungsgebäude, 4 Privathäuser, die, alle aus Holz ganz gleichmäßig gebaut, sich in einer etwa 3—4000 F. langen Reihe längs des Flusses hinziehen, ohne ein Bäumchen, nur mit leerem, ödem Raume zwischen einander, links u. rechts mit Aussicht auf eine unwirthbare Steppe; das Ganze bietet einen wüsten Anblick, und im Innern der Häuser fehlt es an dem behaglichen Schutze gegen die Kälte, da sie höchst undicht gebaut sind und es an Moos zur Ausstopfung der Zwischenräume fehlt; 46 hölzerne Hütten mit Erddächern stehen meistens in dem zum Flusse führenden Hohlwege und geben dem größern Theile der Bevölkerung Obdach; eine Kirche; eine andere ist im Bau begriffen; Marktverkehr zwischen Russen und Chinesen; in der Nähe finden sich Steinkohlen. Zu Anfang Novembers fällt Schnee u. gefriert der Fluß; im December und Januar steigt die Kälte bis 34 und 36° R.; Anf. Mai weichen Schnee u. Eis; im Sommer steigt die Wärme bis 30° R.; die umliegenden Sümpfe geben der Stadt eine ungesunde Lage. Die Errichtung der städtischen Bauten gehört zu den Obliegenheiten der Besatzung; bürgerliche Handwerker giebt es hier noch nicht; es herrscht daher auch das soldatische Element durchaus vor; von allen Seiten hört man das Klirren der Axt und das Pfeifen der Säge, aber nur in der Hand des Soldaten. — Oberhalb dieser Hauptst. finden sich noch auf Karten Somodon, da wo der Amur sich gegen NO. wendet Dschang-Dschu u. am Fl. Gorin Nghagha verzeichnet.

7. Das Tschuktschenland, auf 13,400 QM. angegeben, besteht aus nackten Bergen u. öden Thälern u. erzeugt nur Rennthiermoos mit

Ausnahme einiger Krüppelsandweiden in einzelnen Thälern. Ende Juli tritt der Sommer, Ende Augusts der Winter ein. Die Höhe mancher Berge ist beträchtlich; um ewigen Schnee zu tragen, wie dies bei ihnen der Fall ist, bedürfen sie freilich bei der nördl. Lage des Landes nicht so gar bedeutender Höhe. Im Flachlande im N. giebt es zahlreiche große u. kleine Flüsse, meistens mit kiesigem Bette, in den Thälern viele kleinere od. größere Wasserlachen. An Thieren finden sich neben dem Rennthiere das wilde Schaf, der Wolf, der Bär und der Fuchs; im kurzen Sommer zeigen sich Adler, Falken, Rebhühner u. einiges Wassergeflügel, im Winter nur Raben. Die Angaben über die Zahl der Bewohner, der Tschuktschen (S. 1043), gehen von 600 bis 10,000 auseinander; sie werden als russ. Unterthanen bezeichnet, zahlen aber keinen Jassak und erhalten sich in ihrem unwirthbaren Gebiete ganz unabhängig. Auf einer Insel im kleinen Anjui-Fl. findet Ende Januars u. Anfang Februars an einem als Ostrownaja (= Inselort) bezeichneten Platze ein Tauschhandel zwischen Russen u. vielen sibirischen Völkern einerseits und den Tschuktschen anderseits statt, wo Tabak, Beile, Messer, Zucker, Thee u. s. w. gegen Pelzwerk an die Tschuktschen abgesetzt werden.

Nachträge.

S. 1. (Russische) Karte von Mittelasien, zusammengestellt nach den neuesten Quellen. Petersburg 1863. 4 Blätter.

S. 237. Die Bevölkerung Hongkong's:

	im Jahre 1858	1859	1860	
	75,503	86,941	94,917	Köpfe, darunter
Europäer	1,462	1,034	1,592	
Chinesen	74,041	85,907	93,325.	

S. 247. Alcock, R., The capital of the Tycoon, a narrative of a three years residence in Japan. Lond. 1863. 2 Bde.

S. 315. Pynappel, Dr. J., Geographie van Nederl. Indië. 'sGravenhage 1863. 8. — Gevers Deynoot, W. T., Herinneringen eener reis naar Nederl.-Indië in 1862. 'sGravenhage 1864. — Boom, E. H., Nederlandsch Ost-Indië. Mit Karten u. Plänen. Zütphen 1863.

S. 336. Werth der Gesammt-Einfuhr auf Jawa u. Madura

im J. 1857	1858	1859	1860	1861	1862	
63,624,569	62,526,764	65,478,980	69,341,412	76,644,140	64,805,341	Fl.

Werth der Gesammt-Ausfuhr:

105,923,884	114,442,214	106,520,808	104,456,479	109,079,352	98,280,378	Fl.

S. 338. Kaffee-Ausfuhr an Sumatra's Westküste, nach Werth:

im J.	1846	1,190,783	Fl.	im J.	1850	2,380,450	Fl.	im J.	1854	6,818,796	Fl.
" "	1847	939,661	"	" "	1851	3,487,629	"	" "	1855	5,037,425	"
" "	1848	544,927	"	" "	1852	4,293,206	"	" "	1856	7,024,607	"
" "	1849	1,534,092	"	" "	1853	6,089,386.					

S. 339. Durch Regierungs-Verordnung vom 7. Mai 1859 ist mit dem 1. Januar 1860 die Sklaverei in allen niederländischen Besitzungen Asiens aufgehoben worden. Die Vergütung an Sklavenbesitzer auf Jawa und Madura hat für 1254 Sklaven 225,486 Fl. betragen; auf den Außenbesitzungen für 2902 Sklaven 559,182 Fl.; wahrscheinlich sind im Allgemeinen ohne Vergütung 4739 frei gegeben.

S. 340. Im J. 1858 betrug die Bevölkerung auf Jawa u. Madura 11,943,019, auf den Außenbesitzungen 5,625,000 Köpfe.

Kaart van het eiland Java en Madoera. Batavia 1864.

S. 341. Beknopte aardrykskundige beschryving van Java, benevens en kort overzigt van het bestuur en de instellingen op dat eiland. Wildervank 1862. 2 stukjes.

S. 379. Das Königreich Siak Srie Indrapura ist im J. 1858 dem niederländischen Gebiete einverleibt.

S. 420. Auf Bali giebt es jetzt 9 Reiche, nachdem Djambrana oder Djembrana als ein eignes von Baliling abgetrennt worden ist.

S. 429. Aubaret, G., Histoire et description de la Basse-Cochinchine, traduite d'après le texte chinois original. Paris 1863. — Capt. L. de Grammont, Onze mois de sousprefecture en Basse-Cochinchine. Paris 1864. Mit Karte.

S. 435. Am 5. Juni 1862 ist Friede mit Frankreich zu Sa'igöng geschlossen und am 14. April 1863 zu Hü'e bestätigt worden. Durch denselben ist den Unterthanen Frankreichs und Spaniens freie Ausübung der christlichen Religion im Reiche und den Annamiten ungestraft Uebertritt zu derselben gestattet; an Frankreich sind die 3 früheren Provinzen des Reichs: Binh-hoa, Gja-Dinh und Dinh-Thüongh, östl. vom l. Mündungsarm des Mäkong, sowie die Inselgruppe Pulo-Kondor abgetreten worden; den französischen Handelsschiffen ist zu jeder Zeit der Verkehr

auf dem Mäkong und dessen Nebenflüssen freigegeben; den Franzosen und Spaniern sind zu ungehindertem Verkehr die 3 Häfen: Turon, Balat und Quang-An geöffnet; die westl. vom Fluß gelegenen Provinzen Long-Ho, Ang-Gjang und An-Thien oder Na-Thien können mit den französischen Besitzungen in ungehinderten Verkehr treten. Die Festung Winh-Lüong in der Provinz Long-Ho bleibt so lange in den Händen der Franzosen, bis die Empörung in der westl. Provinz niedergeworfen ist.

S. 437. Kambodscha, in seinem östl. vom Mäkong gelegenen Theile, das dortige Gebiet des Deltas des Mäkong, des Sa'igöng und des Waïko, der südl. Theil einer großen, gegen NW. bis zum Becken des Tale-Sab-Sees sich hinziehenden, von keiner Bodenerhebung unterbrochenen Niederung, nur im O. von der Binh-Hoa durchziehenden Bergkette begrenzt, welche ihre niedrigen Ausläufer bis in die Gegend von Sa'igöng versendet und südl. im Cap St. Jacques, in einer gegenwärtig mit einem Leuchtthurm gekrönten Höhe von 400 F. endet, bildet jetzt das französische Besitzthum Nieder-Ko-Tschin-Tching oder Basse-Cochinchine mit den 3 Hauptorten: Binh-Hoa in der gleichnamigen Provinz, Sa'igöng in Gja-Dinh, My-Tho in Dinh-Thüongh. Binh-Hoa ist die höchstgelegene, durchsetzt von Ausläufern des östl. Grenzgebirges, trägt Tabak, Zuckerrohr, Baumwolle, Indigo, Mais, Kartoffeln, Hülsenfrüchte, Gurken, Ananas, Orangen, Citronen, Granatäpfel, Bananen, nur wenig Reis, und treibt mit diesen Erzeugnissen bedeutenden Handel; ähnlich verhält es sich mit Gja-Dinh, doch ist hier schon mehr Boden für Reis, dagegen erzeugt Dinh-Thüong in üppiger Fülle Reis, neben Bananen, Kokos- und Arekanüssen und Betel; der nördl. Theil dieser Provinz jedoch, wie von Gja-Dinh, ist unbebaut, besteht aus Sumpfniederungen des Waïko, die mit Dschangel bewachsen sind. In dem Sa'igöng-Flusse können große Handelsschiffe selbst zur Ebbezeit einlaufen und 15 M. stromaufwärts bis Sa'igöng gelangen. Diese Stadt ist am 22. Febr. 1860 als Hafenplatz eröffnet worden. Im J. 1862 haben 114 europäische Schiffe und 72 chinesische Dschonken die Ausfuhr der Landeserzeugnisse betrieben, die in 2430 Tonnen getrockneter Fische, 2563 Barel Kokosöl, 18,635 Büffelhäuten, 16,570 Büffelhörnern, 45,130 Matten, 715 Tonnen Arekanüsse, 1023 Ballen Baumwolle, 1746 Ballen Baumwollgewebe und 42,470 Tonnen Reis, Zucker, Tabak, Seide, getrockneter Hülsenfrüchte bestand.

Der Mäkong oder Me'ikong oder Mekiang theilt sich, etwa 11° 50′ n. Br., bei Quatre-Bras in 3 Arme, von welchen die beiden Hauptarme in südöstl. Richtung, vielfach zerästelt und zahllose Inseln bildend, dem Meere zugehen. Der östl. Arm, Tien-Kiang (= vorderer Fluß), theilt sich bei der Festung Winh-Lüong wieder in 4 Arme, und aus diesen bilden sich 5 Mündungen, die von O. her heißen: Qua-Tiö, Qua-Da'i, Söng-Bala'i, Söng-Ham-Thüong, Söng-Ko-Ki'en. Der westl. Hauptarm Hau-Kiang führt seine Hauptwassermasse als Söng-Bassak gleichfalls in südöstl. Richtung dem Meere zu, während eine große Anzahl kleinerer Wasserläufe und Kanäle ihn mit dem östl. Hauptarm, aber nur ein einziger mit dem Golf von Siam verbindet. Der dritte bei Quatre-Bras abzweigende Arm wendet sich gegen NW. und geht in ein großes Seebecken, den Tale-Sab oder Binh-ho, von 140—150 Qu.-M. Umfang, in welches vieles Gewässer zusammenfließt. In der Entfernung wird dieses Seebecken im N., W. und S. in weitem Bogen von Höhen umzogen; das so gebildete Thalbecken war früher der Mittelpunkt des mächtigen Reiches Chmer und weist noch großartige Trümmer von Palästen und Tempeln auf; jetzt gehört es in seinem nordwestl. Theil zu Siam, in den übrigen noch zu Annam.

S. 475. Am 31. Jan. 1862 sind Pegu, Arrachân, Martabân und Tenasserim zu der Provinz Britisch-Birma verbunden worden, die sich in die 3 Abtheilungen: Pegu, Tenasserim und Arrachân zerlegt. Die Gesammtbevölkerung betrug im J. 1863 2,020,634 Köpfe; die Gesammt-Handelsbewegung hatte im J. 1862 63 einen Werth von 61,624 247 Rup. = 6,162,425 LPf.

S. 536. Das südwestl. Grenzgebiet (S. 553), Sagor und Nerbudda (S. 556) sammt Nagpur (S. 605) sind seit dem 2. Nov. 1861 u. 30. April 1862, als Central-Provinces, als besondere Provinz zusammengeordnet. An der Spitze der Verwaltung steht unter der Oberregierung des jetzt als Vicekönig bezeichneten Generalgouverneurs ein Chief-Commissioner mit der nöthigen Zahl als Minister wirkender Sekretäre; für ihn gelten die für die Non-Regulation-Provinces (S. 526) aufgestellten Grundsätze. Das Gebiet umfaßt, zwischen 18—24° n. Br. u. 95—101° ö. L., etwa 7000 Q.-M. mit etwa 9 Mill. Einw.

S. 571. Maj.-General Campbell, Personal narrative of 13 years' service among the wild tribes of Khondistan for the suppression of human sacrifice. Lond. 1864. 8.

S. 833. Perrot, G., Souvenirs d'un voyage en Asie Mineure. Paris 1863. 8. — Oppert, J., Carte des environs de Ninive dressées d'après les travaux de Jones Botta et des observations personelles. Paris 1863.

S. 876. Nach H. Sperling's Bericht in der Berliner Zeitschrift für Erdkunde Nr. 127 u. 128 hat Zillisich oder Silleh jetzt ein ganz anderes Ansehen, als ihm früher zugeschrieben werden konnte: 11,000 Einw. in 1200 Häusern; es besteht eine Knabenschule für alle Zweige des praktischen Wissens mit einem in Athen gebildeten Lehrer; ebenso eine Mädchenschule; die Einw. zeigen sich sehr rührig, sind meistens griech. Abkunft, sprechen ein Platt-Neugriechisch, nennen sich Morelü = Moreaner; in 200 Häusern wohnen Türken, die 3 Moscheen haben.

Register

zu des zweiten Bandes dritter Abtheilung.

A.

A'araba, Fl. 897.
A'asi, Fl. 39. 895.
Aatghar 623.
Aatmallik 623.
Abadschechen 993. 1000.
Abagha, die 108.
Abaghanar 107.
Abakân, Fl. 1030.
Abakansk-Kette 18.
Abano, Fl. 978.
Abasa, die 995.
Aba Selime-Bucht 940.
Abassah, große u. kleine 994.
Abassen 993. 995.
Abassinen 994.
Abbasabad 754.
Abbas-Dagh 862.
Abchasen 62. 993.
Abchasia 983. 986.
Abdheran-Dagh 792.
Abdul Rahim Chan 719.
Abearis 955.
Abeih, Abeigh 921.
Abel Beth Ma'acha 921.
Ab-i-Germ 750.
Ab-i-Kur, Fl. 756.
Abila 914.
Abila Lysaniä 915.
Abil Kamh 921.
Abin, Fl. 965.
Abinsken 1039.
Abi-Scheri-Sebz, Fl. 673.
Ab-Istada, See 692.
Ab-i-Zal, Fl. 764.
Ablaï-Kit 1025.
Ablaïkitka, Fl. 1030.
Abor, die 54. 551.
Abothubbe 961.
Abra, Fl. 283.
Absasü 851.
Abu 31. 570.
Abu Aly, Fl. 896.
Abu Arisch 954.
Abuda 24.
Abu-Gurger 818.
Abu-Islah 873.
Abu-Kuba 822.
Abu'l Abbas 765.
Abullionte 848.
Abullionte-Göl, See 844. 845.
Abullonia-Göl, See 844. 845.
Abu Mohamed, die 826.
Abu Nutghineh 937.
Abupur 560.
Abu Said 830.
Abuschehr 761.
Abüschkân-See 1033.
Abu Serai 830.
Abu Suweirah 935.
Abybda 955.
Abydos 849.
Acha, die 551.
Achalkalaki 988.
Achalscheni 988.
Achalzich 988.
Achalzich-Tschai, Fl. 966.
Achardan, Fl. 965.
Achasdew-Thal 979
Achbulak-Kette 770.
Acheri 645.
Acherusia, Vorgeb. 863.
Achkara-Berge 983.
Achlanisches Gebirge 1004.
Achlat 790.
Achmangan 981.
Achschehar, Fl. 979.
Achstafa, Fl. 980.
Achtamar, Inf. 772. 788.
Achtamar-See 772.
Achtanis-See 964.
Achti 992. 1008.
Achtinische Straße 991.
Achti-Tschai, Fl. 992.
Ach-Tschai, Fl. 966.
Achtschi, Fl. 1016.
Achtschi-Bulak 1024.
Achtschipsju, die 994.
Achulgo 993.
Achür-Dagh 840. 885.
Achurean, Fl. 771.
Adabazari 850.
Adakum, Fl. 965.
Adala 857.
Adale, die 1000.
Adalia, Liwa 876. 878.
—, St. 878.
Adamsbrücke 585.
Adams-Pik 26. 607. 620.
Adana, Ejal. 845. 882.
—, Liwa u. St. 882.
Adanada 584.
Adana-Su, Fl. 839.
Ad Dehna (Dahna) 961.
Addhabâriz 957.
Ad-el-Dschiwas 788.
Aden 954.
Adenare 422.
Aden-Bai 954.
Aderlü-Tau 1010.
Adhäm, Fl. 794.
Adiaman 889.
Adige, die 995.
Adijamen 889.
Adirsia, Fl. 671.
Adjimere, Wüste v. 33.
Adon Domni, die 1043.
Adoni 576.
Adonis, Fl. 896. 918.
Adoraim 930.
Adra'a 912.
Adramüttü 849.
Adramyttion 849.
Adranas-Tschai, Fl. 836.
Adranos 847.
Adraskand, Fl. 691.
Adratschan 880.
Adratschan Adassü, Inf. 880.
Adriampatam 585.
Adriani 847.
Adschaighar 625.
Adschajanti 647.
Adschampur 646.
Adschanti 647.
Adscharisches Gebirge 964.
Adschel-Tschai, Fl. 772.
Adscheltün 920.
Adschi, Fl. 745.
Adschi-Göl, See 843.
Adschi-No'ur, See 989.
Adschlün 894. 912. 914.
Adschmir, Prov. 556. 570.
—, St. 570.
Adschred 940.
Adschwad, die 826.
Adschwali-Tschai, Fl. 839.
Adür-Tau 1010.
Adwanni 576.
Aea 984.
Aebb 953.
Aedghir 647.
Aed'schandel 647.
Aekota 644.
Aelana 942.
Aeng, Fl. 475.
—, Prov. u. St. 476.
Aeriano 990.
Aesepus, Fl. 836.
Aeshalum 746.
Aetagalla 622.
Afaka 920.
Afghanen 61. 693.
Afghanistan 688.
Afips, Fl. 965.
Afium-Karahissar, Liwa 845. 853.
—, St. 853.
Afka 920.
Afridi, die 602. 701.
Afrin, Fl. 896.
Affcharen 57. 726.
Aftenis-See 964.
Afuleh 923.
Afzia, Inf. 849.
Aga, Fl. 1032.
Agam 371. 382.
Aganakattiinskoi 1024.
Aganakattü, Fl. 1011.
Agatschlü 851.
Agdscha-Kala 979.
Agha-Dagh 28.
Aghadiep 540.
Agha Liman 881.
Aghdüb 989.
Aghlasan 877.
Aghlasan-Dagh 838. 875.
Aghlasan-Tschai, Fl. 838.
Aghor, Fl. 713.
Aghri-Dagh 769.
Aghü-Dagh 836.
Aghur-Dagh 769.

Aghweran 790.
Agil 803.
Agilwar, Fl. 488.
Agisthewi, Fl. 966.
Aglar, Fl. 488.
Agn 875.
Agno, Fl. 283.
Agoada 650.
Agon 382.
Agra, Prsdsch. 556.
—, Prov. 556. 561.
—, Distr. 561. 562.
—, St. 562.
Agrachan 992.
Agrachaner Busen 965.
— Vorgebirge 965.
Agridja-Hochebene 981.
Agud-Thal 979.
Aguntsi 875.
Agür-Dagh 882.
Ahamadnwe 618.
Ahar, Fl. 743.
—, St. 745.
Ahar-Tschai, Fl 966.
Ahatkiöi 852.
Ahijun 752.
Ahmedabad, Distr. u. St. 589.
Ahmed Kulwan 792.
Ahmednagger, Distr. 589. 592.
—, St. (Prs. Bombai) 592.
—, St. (Schutzst.) 635.
Ahmedpur 642.
Ahmedpur Tschota 642.
Ahmedzai, die 704.
Ahmetlinsk 1000.
Ahrepat, Fl. 652.
Ahsa, el 961.
Absin, Fl. 488.
Ahwaz 766.
Aibekka 643.
Aibuga, die 994.
Aidin, Ejal. 845. 854.
Aidindschük 848.
Aidin Güzelhissar, Liwa u. St. 854.
Aidos 850.
Aidos-Dagh 864.
Aigulakskija-Bjelki 1027.
Aijun Musa 937. 940.
Aila 942.
Aimak, die 57.
Ainad 956.
Ain edh Dhahab, Fl. 898.
Ainegöl 846.
Ainehgöl 855.
Aineh-Tschai, Fl. 837.
Ain el Babijerah, Fl. 898.
Ain el Balatah, Fl. 898.
Ain el Blata, Fl. 898.
Ain el Embarkeh, Fl. 904.
Ain el Haura, Fl. 896.
Ain el Kum 831.
Ain el Mellalah, Fl. 898.
Ain el Wasijah, Fl. 898.
Ain es Serab, Fl. 898.
Ain es Sukkar 917.
Ain es Sultan 931.
Ain et Tabighah 923.
Ain Fidscheh 897.
Ain Hambuz, Fl. 806.
Ain Howarah 937. 940.
Ain Kades 933.
Ain Karim 928.
Ain-ol-Haus, Fl. 806.
Ainos (Ainu) 55. 271.
Ainschalti 921.
Ain Schems 929.
Aintab, Liwa 904. 908.
—, St. 908.
Aintara 920.
Ainu, die 271.
Ainu-Chuni 271.
Ain Unne 952.
Ain Warka 920.
Ain Weibeh 937.
Ainzarba 883.
Airawati, Fl. 486. 489.
Aire 911.
Airi, Fl. 989.
Airü-Dagh 964.
Airuk 19. 1010.
Aisepos, Fl. 836.
Aitaktün-Kara-Kum 1010. 1024.
Aita-Kuduk 1015.
Aiwadschük 850.
Aiwalü, St. 849.
Aiwalü, Dj. 878.
Aizane 852.
Ajagus, Fl. 1011. 1015.
Ajaguskoi 1024.
Ajah, Fl. 402.
Ajakit-Törbö 1058.
Ajakotta-Fluß 642.
Ajalon 929.
Ajan 1065.
Ajar-noor 112.
Ajas 883.
Ajasch 882.
Ajaslük 854.
Aja Solug 854.
Ajat, großer, Fl. 1017.
Aje-ho 93.
Ajerbangis 381. 382.
Ajer-Nabara 380.
Ajeta, die 285. 286.
Ajodhja 605.
Ajun, Inf. 1052.
Ajutja 455.
Aka 891.
Akaba Aila 942.
Akaba-Busen 6.
Akabad 851.
Akaba el Masri 942.
Akaba es Schamijeh 942.
Akademie-Bai 1062.
Aka-Dsch'hil 537.
Akadschük-Su, Fl. 841.
Akampsis, Fl. 771.
Akanthu 888.
Akaraba, Fl. 897.
Akawansk 788.
Akbar, Fl. 896.
Akbunar-Su, Fl. 841.
Akchar 917.
Ak-Dagh 15. 770. 783. 835. 836. 858. 873. 981.
Ak-Dagh-Ma'aden 866.
Ak-Darja 666.
Ak Denghis, See 896.
Ak Denis, See 964.
Akdereh, Fl. 829.
Ak-Dschar, Fl. 1014.
Akdschazü 850.
Akera, Fl. 966.
Akereh 812.
Akesines, Fl. 486.
Akhissar, Liwa 854. 857.
— St. (Ej. Aidin) 857.
— (Ej. Kastamuni) 863.
Akhissar-Gediwa 851.
Akin 875.
Akinzen 1005.
Akir 932.
Akiska 988.
Akitengis-See 964.
Ak-Jtsche 1024.
Akjab 476.
Ak-Jakusch 787.
Akkar 917.
Akkär, Fl. 896.
Akkara 618.
Akkaron 932.
Akkar-Su, Fl. 843.
Akkere 621.
Akkiöi 872.
Akko, Gebirgsstock 792.
Akko, Liwa 916. 921.
— St. 923.
Akkra 618.
Ak-Kuduk 1015.
Ak-Kurkur 665.
Aklo-Dagh 28.
Akma-Dagh 882. 884.
Ak-Metschet, Feste 1023.
Ak-Metschet, Inf. 665.
Akmur 652.
Ako, die 1005.
Akola 648.
Akora 701.
Akra 812.
Akre 923.
Aksai, Fl. 993. 1004.
— Landstr. 971.
Aksaische Kumüken 1001.
— Nogaier 1001.
Aksakal-Barbi 1014.
Aksakal-See 39.
Akscha, Fl. 1032.
Aksceh 710.
Ak-Schehr, Liwa u. St. 876.
Akschehr-Abad 872.
Akschehr-See 843.
Akserai 869.
Aksib 923.
Aksu (Ak-Su), Fl. 119. 743. 838. 839. 840. 1011. 1015.
— Prov. u. St. 122. 129.
Aksuiskoi 1024.
Aksu-Schemacha 988.
Aktagü, Fl. 1015
Ak-Tau 672. 673.
Ak-Tepe 682.
Ak-Togoï 1012.
Ak-Tschai, Fl. 838.
Aktscha-Schehr 876.
Aktsche-Abad 871.
Aktsche-Kalaa 803.
Aktsche-Kaleh 870.
Aktsche-Schehr 863.
Akuli, Fl. 1032.
Akulkote 629.
Akura 920.
Akuscha 1008.
Akuserai, Fl. 666. 671.
Ala 415.
Alabanda 855.
Alablü 863.
Alablü, Fl. 863.
Ala-Dagh 770. 842. 843. 862. 867.
Alaghes (Alagez, Alagöz)-Gebirge 28. 964. 980.
Alagür, Fl. 838.
Alaid, Inf. 1063.
Alaja 881.
Alaknanda, Fl. 488.
Ala-Köi 788.
Alak-Tugul, See 37.
Ala-Kul, See 1015.
Alaman-Kette 1011.
Alambiel 616.
Alan-To 149.
Alapolü 643.
Alara, Fl. 839.
— St. 881.
Alasani, Fl. 966. 977.
Alasani-Thal 978.
Ala-Schehr 855.
Alaschgert 785.
Alaseja, Fl. 1032.
Ala-Tag 667.
Ala-Tau 18. 19. 111. 1011. 1012. 1027.
— songarischer 112. 1011.
— transilensischer 1012.
Ala-Tau-Kreis 1011. 1024.
Alatrün 929.
Alawerdi 978.
Alawin, die 940.
Alazonios, Fl. 966.
Albagh 786.
Albania 988.
Albanier 972.
Albanisches Thor 991.

Albay, Prov. u. St. 307.
— Bulk. 31.
Albion 381.
Albistan 885.
Al Chodscha 884.
Aldan, Fl. 1032.
Aldan-Gebirge 22. 23. 1028.
Aldschagan, Fl. 978.
Aldschan 1010.
Aldschan-Adwerskoi 1024.
Al-Dschebah 738.
Aldschewas 788.
Aldschigan-Tschai, Fl. 989.
Aleï, Fl. 1029.
Aleïonfeld 840.
Alekat, die 938. 939.
Alenda-Thal 29.
Aleppi 643.
Aleppo 904.
Alexandersdorf 977.
Alexandrette 885.
Alexandria Troas 849.
Alexandriisk 971.
Alexandrion 925.
Alexandropol 982.
Alexandroschoinai 923.
Alexandrowsk 970. 1061.
Alexandrowski Post 1061.
Alfuren (Alforen) 59. 406.
Alghet, Fl. 979.
Alghydin Chamo 19.
Alginskoi-Chrebet 19.
Ali-Bagh, St. 591.
— Tafelland 786.
Alichail, die 704.
Ali-Dagh 791. 792.
Aligandsch 549.
Ali Kebhir, die 63.
Alimne 862.
Alinda 855. 859.
Alindscha 982.
Alingar, Fl. 691. 710.
Alipora 625.
Alischang, Fl. 691. 710.
Alischer-Dagh 840.
Allaban 382.
Allahabad, Prov. 556. 564.
— Distr. 564. 565.
— St. 565.
Allahdand 701.
Allahuakber 758.
Allaighar 628.
Allaipura 625.
Allaje 921.
Allan-Su, Fl. 841.
Allapatti 615.
Allas 421.
Allas-Nessai, Fl. 1014.
Allau 622.
Allepitti 615.
Alliar 990.
Alligarh 558. 560.
Alli-Mohan 627.
Allipur 539.
Alliradschpur 627.
Alluntkur 621.
Alma-Dagh 28.
Almalig 117.
Almalü 879.
Almatü, Feste 1024.
— Fl. 1015.
Almatü-Paß 1012.
Almora 569.
Alonia, Inf. 849.
Alpen v. Korgon 18.
— v. Tigerätzki 18.
Al Salih 956.
Altai 9. 17. 1026.
— großer u. kleiner 1026.
Altai-Kischi, die 1039.
Altai-Kolywan 17.
Altaische Kalmüken 1039.
Altai-See 1033.
Altajer 1039.
Altan-some 107.
Alt-Bagdad 818.
—-Basra 827.
—-Chulum 671.
—-Dschälna 647.
—-Gladka 971.
—-Guldja 117.
Alti-Kisiek, die 994.
Alti-Para 1008.
Alt-Mariewka 970.
—-Mariewsk 971.
—-Mossul 809. 810.
—-Pag'han 472.
—-Schemacha 988.
—-Schnka 93.
Altun-Köprü 817.
Altun-Köprü-Su, Fl. 794.
Altün-Kulakskoi 1024.
Altün-See 1033.
Altun-Su, Fl. 794.
Altüntasch 851.
Altün-Uemel 1024.
Altün-Uemel-Kette 1011.
Alt-Urgendsch 687.
Alüdschora 872.
Alwai, Fl. 642.
Alwar 629.
Alwarkoil 587.
Alzas, Fl. 966.
Amabi 424. 425.
Amabunong 424.
Amadijeh 812.
Amakono, Fl. 423.
Amakono, Gebiet 425.
Amallapuram 574.
Amana, Fl. 896.
Amanapura 621.
Amanatung 424. 426.
Amanubang 424. 426.
Amanus-Gebirge 28. 884.
Amaraffi 424. 425.
Amassera 864.
Amassia, Liwa u. St. 874.
Amassiai Aïdin 855.
Amastris 864.
Amateh 914.
Amatha 914.
Amathos 888.
Amathus 914.
Amballa, Distr. u. St. 604.
Ambaloh, Fl. 402.
Ambar 687.
Ambarawa 360.
Ambar-Su, Fl. 793.
Ambay, Inf. 423.
Ambenu 424. 426.
Amber 631.
Amblangodde 619.
Amblau, Inf. 413. 416.
Amboina, Inf. 414.
Amboina, St. 415.
Amboinen, Inseln 412.
Ambora 606.
Ambrawati, Fl. 493.
Ambur 576.
Amdscherra, Staat u. St. 628.
Ameimeh 942.
Amerika-Golf 1061.
Amfoang 424. 425.
Amginskaja 1057.
Amginsk-Kette 22. 1028.
Amgunj, Fl. 1033.
Amherst 480.
Amherst-Inseln 242.
Amid 803.
Amida 803.
Amik 906.
Amin 930.
Amisos 871.
Amlaialla 649.
Amlejara 635.
Amlud el Gaz 897.
Amlud esch Schäm 897.
Amlud Gumär 897.
Amlud Tes 897.
Ammän 914.
Ammara, Fl. 823.
Ammarim, die 940.
Ammochostos 887.
Amnias, Fl. 841.
Amoi 236.
Ampang 421.
Ampata 540.
Ampedes, Inf. 849.
Amrän, die 940.
Amran-Gebirge 690.
Amrili 637.
Amritsir, Distr. u. St. 600.
Amsterdam, Feste 410. 415.
— Inf. 615.
Amtscho 1061.
Amu, Fl. 39. 664. 665. 681.
Amudijeh 807.
Amul, Fl. 1030
— St. 751.
Amulach-Bucht 1052.
Amuntai 404.
Amur, Fl. 38. 39. 86 1032.
—, Oblast 1065.
Amurang 409. 410.
Amur-Gebiet 1065.
Amur-Golf 1061.
Amwäs 929.
Anab 930.
Anabara, Fl. 38. 1031.
Anabara-Bucht 1052.
Anadoli, Ej. 845.
Anadschi 645.
Anadür (Anadyr), Fl. 38. 1032.
Anadyrscher Busen 5. 1052.
Anagaon 648.
Anah 819.
Anakala 422.
Anaklia 986.
Anakopia 987.
Analatiwu 615.
Anambas-Archipel 405.
Anamur 881.
Anandpur 639.
Ananur 977.
Anapa 987.
Anarradhapura 616.
Anastasiopolis 807.
Anaß, Fl. 491.
Anäta 928.
Anatho 820.
Anathoth 928.
Anazarba 883.
Anazeh, die 829.
Anchor-Darja 666.
Andachuje 710.
Andalál 1007.
Andamanen 25. 427.
Andar-Kerker, Fl. 965.
Andchu 672. 710.
Ander, die 704.
Andi 1007.
Andifilo 879.
Andipur 663.
Andischer Koisu, Fl. 993
Andisches Gebirge 993.
Andjaman, Fl. 391.
Andras 872.
Andrejewsche Kumüken 1001.
Andreneh 916.
Andriake 880.
Andriakos, Fl. 838.
Androna 916.
Andschar 915.
Andschar, Inf. 960.
Andschengo 643.
Andschir 961.

Andüdschân 669.
Anemoreia 881.
A-neu-ta 14.
Anezeh 961.
Anezeh, die 829.
Angam, Inſ. 960.
Angar, Inſ. 960.
Angara, obere, Fl. 1031.
— untere, Fl. 1030.
Angora 866.
Ang-T'hong 456.
Angtſu 662.
Angul 623.
Ani 784. 786.
Ani Chaihak 787.
Aniui, großer u. kleiner, Fl. 1032.
Aniwa-Bucht 272.
Aniwal-Buſen 250.
Anjer, Anjir 358.
Ankiſtri, Inſ. 850.
Ankola, St. 582.
— Thal 371.
Ankratl 1007.
Ankyra 852. 866.
Annalabu 383.
Annam 429.
Annam-Dang-Trong 435.
Annameſen 54. 430.
Annam-Tang-Koa 436.
Annenfeld 980.
Anner-Maſſan, Fl. 391.
Anſairijeh, die 902.
Anſorieh 999.
Antakija, Liwa 904. 906.
— St. 906.
Antandros 849.
Antarados 916.
Antaſſan Beſar, Fl. 391.
Anthemuſia 833.
Anthemuſias 832.
Antigonea, Inſ. 850.
Antikragos, Geb. 858. 860.
Antilibanon 29. 893.
Antiocheia 688. 855. 877. 906.
Antiochia Mygdoniae 806.
Antiochia-See 896.
Antipatris 924.
Antiphellos 879.
Antique 307.
Antitaurus 28. 834.
Antri 649.
Antur 648.
Antura 920.
Anui, Fl. 1029.
Anuiskija-Bjelki 1027.
Anupſchahar 560.
Anuwulundan 621.
Anz-Roſſo 1007.
Anzuch 1007.
Aochan 107.
Apalskaja 31.
Apameia 916.
Apfelgebirge 21. 1027.
Aphrodiſias 858.
Apollonia 848. 877. 924.
Apollonia-See 844.
Apollonia Syriä 917.
Apomeia 858.
Appadrang 662.
Appari, Fl. 283.
Apſcheron, Halbinſel 964. 969.
Apſilien 986.
Apſua, die 993.
Araban-Tſchai, Fl. 888.
Araber 63. 825. 829. 945.
Arabbiſſar 855.
Arabien 944.
—, glückliches 952.
Arab-Jlat, die 726.
Arabiſche Kette 30.
Arabiſcher Meerbuſen 6.
Arabiſches Hochland 30.
Arabiſſos 886.
Arabkir 875.
Arachān, Gebiet 475.
— St. 476.
Arachan-Gebirge 459.
Arad 931.
Arad, Inſ. 960.
Arados, Inſ. 916.
Ara-Gawa, Fl. 249.
Aragos, Fl. 966.
Aragwa, Fl. 966.
— weiße, Fl. 977.
Arail 566.
Arak-Dagh 888.
Aral-Inſel 681.
Aralo-Kaspiſches Baſſin 21.
Aral-See 21. 34. 35. 1014.
Aralskoi-Ulkreplenje 1023.
Aral-Tübe 1015.
Aral-Tübe, Inſel 1016.
Aramäer 63.
Arambuli-Paß 642.
Aran 990.
Aran, Fl. 490.
Arān, Fl. 492.
Arangol-Paß 642.
Aranich 990.
Ar'arah 931.
Ararat 27. 769.
Aras, Fl. 771. 785. 965. 966.
Araſchan 112.
Araſſan-Kette 1011.
Araſſanskai 1024.
Araſſ-Kuil, Fl. 664.
Arasthal 27.
Arabulli 24.
Arawakurtſchi 579.
Arawalli-Kette 570.
Araxa 861.
Araxes, Fl. 771.
Arbela 817.
Arbet 817.
Archangelo 986.
Archangelsk 971.
Archawü 872.
Archelais 869. 926.
Archipel der Anambas 405.
— indiſcher 4. 273.
— der Natuna 405.
— v. Tambilan 405.
Ardaſchad 982.
Ard Banias 923.
Ardebil 745.
Ardelan 766.
Ard el Chait 923.
Ard el Hamma 922.
Ard el Huleh 923.
Ard el Medſchdel 923.
Ardidſch-Dagh 864.
Ardiller 987.
Ardiſch 788.
Ardiſchai 747.
Ardjaa 827.
Ardjuno, Vulk. 343.
Ardler 987.
Ardon 983.
Ardſchiz 788.
Ardsje 827.
Ardzke 788.
Aredan 752.
Aredba 994.
Areng, die 476.
Areopolis 914.
Areſchkiſcher Kreis 989.
Aret 983.
Arethuſa 915.
Arfu 879.
Arganatinskoi 1024.
Arganatü, Fl. 1015.
Arganatü-Berge 1010.
Argand-Ab, Fl. 691.
Argäus 29. 835. 867.
Argeroſch-Dagh 786.
Argha 662.
Arghana 803. 805.
Arghana Ma'den 805.
Arghi-Dagh 29.
Argndan, Fl. 965.
—, Kreposſt 999.
Argnn, Fl. 85. 95. 1004. 1032.
Arguri 982.
Argut, Fl. 1029.
Argwethi 984.
Arghronniſos, Inſ. 850.
Ari 148.
Aria, Ariana 688.
Arier 60.
Arimathia 932.
Arina 861.
Arippo 616.
Arka 827. 917.
— Fl. 1032.
Arkalgode 646.
Arkalikskoi 1023.
Arkalskoi 1024.
Arkarlü-Höhen 1011.
Arkat-Gebirge 1010.
Arkawatti, Fl. 644.
Arkinsk 1065.
Arkot, nördl., Diſtr. 573. 576.
— St. 576.
— ſüdl., Diſtr. 573. 576.
Arkuy 129.
Armaleto 117.
Arman 1064.
— Fl. 1063.
Armawir 982.
Armegon 575.
Armenaz 906.
Armenien 768.
Armenier 62. 775. 973.
Armeniſches Hochland 27.
Armeniſch-tauriſches Gebirge 29.
Ar-Moab 914.
Armudlü 853. 879.
Arna 861.
Arneai 879.
Arni 576.
Arnis 788.
Arniſton-Straße 84.
Arnon, Fl. 899.
Aroër 931.
Arp, Fl. 965.
Arpas 855.
Arpa-Tſchai, Fl. 771. 785. 966.
Arpaz 855.
Arra 548.
— Fl. 490.
Arraſir 650.
Arrakan, Feſte 993.
— Gebiet 65. 475.
Arrauderre 621.
Arre-Don, Feſte 983.
— Fl. 965. 1001.
Arroman-Dagh 792.
Arru-Inſeln 418.
Arſinoë 887.
Arslan-Tau 672.
Arſuf 924.
Arſus 885.
Artaki 848.
Artamit 787. 788.
Artaſchin 873.
Artaxata 982.
Artemiſion 860.
Artſchalü-Ajat, Fl. 1017.
Artwin 873.
Aru-Chortſchin 107.
Arukgam 618.
Arul, Fl. 487.
Arüs-Tuß, See 1015.
Aruz, Fl. von 772.
Arvuat 129.
Arwad, Inſ. 916.
Arwal 548.
Arwan 880.
Arwend 738.

Arwisch, Fl. 652.
Ary 913.
Arykanda 879.
Arzerum 782.
As, Fl. 1029.
Asak 803.
Asama-Jamma 248.
Asamon 922.
Asan, Fl. 488.
Asaris 687.
Asat, Fl. 978.
Asbet-Dereſſi, Fl. 869.
Asbuſu 888.
Aſchar-Kanal 824.
Aſchdalag 982.
Aſchita 814.
Aſchlik-See 793.
Aſchraff 751.
Aſchta 627.
Aſchtſche-See 1015.
Asdod 932.
Aſeka 929.
Aſera(Aſſerab)-Gebirge 15. 667. 672.
Aſiatiſches Hochland 7. 32.
— Tiefland 32.
Aſigur 28.
Aska 1064.
Askalon 932.
Askanios-See 844.
Askulān 932.
Askulān el Dſchedida 932.
Askuros, Fl. 869.
Asludſch 932.
Aspendos 878.
Asphalt-See 899.
Asphoros, Fl. 869.
Aspindſe 988.
Aſſaban, Fl. 384.
— Inſ. 384.
Aſſaje 648.
Aſſam, Prov. 538. 550.
Aſſameſen 553.
Aſſarkiöi 878.
Aſſarlü Kaja 866.
Aſſaur, Fl. 795.
Aſſin-Kaleſſi 859.
Aſſir 955.
Aſſireta, die 796.
Aſſos 849.
Aſſü, Fl. 1012.
Aſſuer 935.
Aſtara 991.
Aſtaroth 912.
Aſtaroth-Karnaïm 912.
Aſtonia 849.
Aſtor, Fl. 486.
—, Gebiet 657.
Aſtrabad 750.
Aſtragam 644.
Aſtlankt 994.
Ata, die 683.
Atala, Fl. 993.
Atana 910.
Atankarrä 586.
Atapupu 425. 426.
Atāra 925.
Ata-Tſchai, Fl. 991.
Atebe-See 897.
Ateſch-Dja 989.
Ateſchgah 989.
Atharoth 925.
Atharoth Adar 925.
Athenai 873.
Athienu 887.
Athlit 924.
Atidſcha 855.
Ati-Dſchakſü 1010.
Atina 873.
Atir 930.
Atjin 383.
Atjineſen 374. 383.
Atra 819.
Atraſan 880.
Atſchani, die 88.
Atſchinsk, Bez. u. St. 1054.
Atſchla, Fl. 967.
Atſchuwelle 615.
Attaleia 878.
Attalia 857.
Attaran, Fl. 479.
Attargora 551.
Attingola 409.
Attja 543.
Attock 601.
Attreck, Fl. 682.
Attri, Fl. 491. 545.
Atü-Dſchakſchi 1025.
Atuli Kupang, die 423.
A'uchowzen 1005.
Audh, Gebiet 598. 604.
— St. 605.
Auenād 810.
Auguſtopolis 933.
Auk, Fl. 652.
Aulon 892.
Aurangabad 647.
Auranitis 912.
Auſtral-Neger 53.
Auwalah, el, Fl. 896.
Awa 471.
Awadſch, Fl. 897.
Awadſcha-Dagh 867.
Awa-Dſi-Sima 247.
Awāl 960.
Awanti 649.
Awar, Chanat 993. 1007.
Awariſcher Koiſu, Fl. 965. 993.
Awatſcha, Vulk. 1029.
Awatſcha-Bai 5.
Awiſahawelle 621.
Awlan 879.
Awroman 767.
Awſchar 877.
Axius, Fl. 39.
Ay, Inſ. 416. 418.
Azal 953.
Azāz 907.
Azazimeh, die 939.
Azchur 988.
Azchweri 988.
Azerbeidſchan 737. 743.
Azimgarh, Diſtr. u. St. 566.
Azmir-Dagh 792.
Azotos 932.

B.

Ba'a 426.
Baadli 812.
Ba'albek 915.
Baarem-Berge 792.
Bāb 905.
Baba Burun 863.
Baba-Dagh 836. 854. 857.
Baba-Gurgur 818.
Baba-Kaleſſi 849.
Bab-al-Abuab 991.
Babatchoch 983.
Babau 424.
Bab-el-Mandeb-Straße 6.
Babi, die 730.
Bābir 636.
Babriawar 637.
Babujanen-Inſeln 282. 309.
Babukowsk 971.
Babul, Fl. 750.
Babur, die 702.
Babylon 821.
Babyloniſche Sümpfe 822.
Bachalatskija-Bjelki 1027.
Bachanai, Fl. 1032.
Bach der Wüſte 900.
Bacheita, Fl. 920.
Bachtegān-See 724. 756.
Bachthijari, die 726. 727.
Backar 596.
Back-Bay 954.
Backergandſch, Diſtr. 543.
— St. 544.
Bacolor 306.
Badachſchan 672.
Badachſchan-Fluß 665.
Badaga, die 580.
Badami 593.
Badarinatha 11.
Baddagame 619.
Baddajuhn 561.
Baddaon, Diſtr. 560. 561.
— St. 561.
Baddarrija 561.
Badi Scham 795.
Badjong 360.
Badju, die 309.
Badlapur 591.
Badong 420.
Badrinath, Berg 11.
— St. 569.
Badrinath-Pike 569.
Badſchamli 809.
Badſchapur 566.
Badſch-Badſch 539.
Badſchdſchi 639.
Badſchetpur 544.
Badſchi 639.
Badſchör, Fl. 691.
Badulla 622.
Baduwi, die 348. 357.
Baffa 888.
Bafira 871.
Bafra 871.
Baga 994.
Bagal 639.
Bagaleen 361.
Bagar 634.
Bagat 687.
Bagdād, Ej. 802. 814.
— St. 815.
Baggār, Fl. 487.
Bagh 719.
Bagharatti, Fl. 490.
Bagharin 107.
Baghelkand 624.
Baghefur 569.
Baghi Malik 765.
Baghiretti, Fl. 488.
Baghlah 863.
Baghli Chanli 795.
Baghpat 559.
Bāghwān 720.
Bago, die 994.
Bagoh 479.
Bagrās 907.
Bagreſch 986.
Bagſar 548.
Bagtſchedſchük 850.
Bagnala 415.
Bagur 634.
Bagura, Diſtr. 541. 542.
— St. 542.
Bahadargbar 639.
Bahadur-Chail 603.
Bahadurghar 624.
Bahadurpur 649.
Bahamſchir, Fl. 824.
Bahawalpur, Staat 641.
— St. 642.
Bahazani 811.
Bahdiman, die 797.
Bahhra 951.
Bahlulijeh 917.
Bahran, Halbinſ. 961.
Bahrein, Inſ. 960.
Bahr el Kuds 895.
Bahr eſch Scharkijeh 897.
Bahret Bala, See 897
Bahret el Atebe 897.
Bahret el Hidſchani, See 897.
Bahret el Kiblijeh 897.
Bahret el Merdſch, See 897.
Bahret Makt el Muſa 897.

Bai 129.
Baial 635.
Baibahra 656.
Baibän 765.
Baiburt, Sandſch. 781.
—, St. 784.
Baidell 545.
Baidjanath 543.
Baier 635.
Baigonbarri 544.
Baikal-See 36. 1033.
Baikonka 408.
Bailey-Inſeln 272.
Baindür 855. 864.
Baindür-Tſchai, Fl. 837.
Bain-Khara-Dola 15.
Bainör, Diſtr. u. St. 560.
Bainſont 625.
Baipoor 584.
Baira-Ganga, Fl. 40.
Bairamitſch 850.
Bairas, Fl. 634.
Baiſi 12.
Baitawand 763.
Baitul 572.
Bajan-Dſchurjnk 1024.
Bajas 885.
Bajazid 781. 785.
Bajen-Charat 153.
Bajuë 408.
Bakalan 368.
Bakanas, Fl. 1015.
Bakanaſi 425.
Bakar 892.
Bakhtiari-Berge 26.
Bakkali-Tau 672.
Bakmolät 1007.
Bakſan, Fl. 965.
— Krepoſt 999.
Bakſanenek, Fl. 965.
Bakſchi 544.
Bakſchipur 539. 540.
Baktrien 672.
Baku, Chanat 988.
— St. 989.
Bakuba 818.
Bakulian-Gebirge 979.
Bakür Kureſſi 862.
Bakwa 706.
Bakwa-Ebene 706.
Bäla 564. 650.
Balad-Rud, Fl. 763.
Balagatſis-See 771.
Balaghat 573.
Balahiſſar 866.
Balajan 307.
Balakan 979.
Balama-Su, Fl. 842.
Balamba 637.
Balanaia 917.
Balanga 306.
Balanginie, Inſel 312.
Balangodde 620.
Balaſinur, Staat u. St. 635
Balăſtom-See 987.
Balaſur, Diſtr. u. St. 549.
Balat 847.
Balatong, Fl. 391.
Balbura 861.
Balch 672.
Balch-Ab, Fl. 671. 682.
Balchar-Dagh 872.
Balfruſch 751.
Bali, Inſ. 31. 419.
Baliambo 855.
Balianboli 855.
Balibas 765.
Balibo 425.
Balich-Tſchai, Fl. 967.
Bälija 542.
Balik, Fl. 829.
Balikesri, Liwa 845. 848.
— St. 848.
Baliling 420.
Balinas 917.
Balintang-Inſeln 309.
Balis 905.
Baliſſus, Fl. 829.
Balka, Fl. 965.
Balkan-Golf (B.-Buſen) 36. 682.
Balkarzen 1001.
Balkaſch-See 37. 1015.
Balkeſü 878.
Balki 647.
Bal-Kiz 848.
Ballabghar 624.
Ballamghar 624.
Balmatta 582.
Balmir 633.
Balor 656. 722.
Balrampur 605.
Balſan 639.
Balta 983.
Baltan-Dagh 888.
Balti 656. 657.
Baltiſtan 10. 651.
Balugin 981.
Balük-See 1016.
Balüſche, Fl. 829.
Bambak, Fl. 979.
Bambaki 975. 979.
Bambaki-Kette 979.
Bambidſch 907.
Bambori 987.
Bamian 705.
Bamm 755.
Bampocka, Inſ. 427.
Bän, Fl. 489.
Banaganpilli 575.
Banas 853.
Banas-Tſchai, Fl. 837.
Banda, Diſtr. 564. 565.
— St. 565.
Banda-Inſeln 31. 416.
Banda-Neira, Inſ. 417.
Bandara 606.
Banda-See 274.
Bandelkand = Staaten 625.
Banderpur-Paß 652.
Bänd-i-Kir 763.
Band-i-Mohä-Su, Fl. 772.
Bandjäran 359.
Bandjer Negara 360.
Bandong 358.
Bandong, Tafelland v. 358.
Bandora 591.
Bandra 633.
Bandughar 625.
Bangaai-Inſeln 408.
Bangaduni 541.
Bangalur 644.
Ban-Ganga, Fl. 490.
Bangara 541.
Bangaſch, die 702.
Banger 365
Banghri 602.
Bangil 364.
Bang-Iram 456.
Bangka, Inſ. 384.
Bangkahulu 382.
Bangkahulu-Bucht 370.
Bangkakotta 387.
Bangkok 454.
Bangla 605.
Bangli 420.
Bangpla-Soi 456.
Banhall-Paß 652.
Banias 911. 917.
Banias, Fl. 897.
Banjer, Fl. 391.
Banjer-Maſſing, Fl. 391.
Banjer-Maſſing, St. 403.
Banjumas 359. 360.
Banjuwangi 364. 365.
Bankalis, Inſ. 384.
Banki 623.
Bankura 538. 540.
Bankut 593.
Banna, Fl. 794.
Banna, St. (Annam) 437.
— (Perſien) 767.
Banna-Dagh 792.
Bannuchi, die 603.
Bannu-Thal 603.
Banpur 722.
Bansda, Staat u. St. 635.
Banswarra, Staatu. St. 629.
Bantam, Reſid. 357.
Bantam, St. 358.
Bantam-Bucht 341.
Bantan, Inſ. 309.
Bantwalla 582.
Baoni 625.
Bap 631.
Bäpanga 541.
Bäpur 584.
Bara, Fl. 602.
Baraba = Steppe 33. 1046.
Barabhum, Diſtr. 554. 555.
— St. 555.
Barabinskiſche Steppe 18. 1046.
Barabinzen 1039.
Barada, Fl. 896.
Bara Dewal 550.
Bara Dewi 639.
Barahät 641.
Baraitſch, die 708.
Barak, Fl. 473. 491. 544.
Barakai, die 994.
Barälli, Diſtr. 560. 561.
— St. 561.
Barama, die 1039.
Baramatti 592.
Baramulla 656.
Baramulla-Paß 652.
Baranow-Felſen 23.
Baraſchi, Fl. 539.
Baraſet, Diſtr. 538. 540.
— St. 541.
Barasgän 762.
Barazdſchän 762.
Barbaliſos 905.
Barbariſſos 905.
Barberain 620.
Barboras, Inſ. 405.
Barda 638.
Bardſchom-Thal 988.
Bardwan 538. 539.
Bareidah 961.
Bareilly 561.
Bären-Cap 23. 1052.
Bäreninſeln 4. 23. 1052. 1058.
Bar-eſch-Scham 832.
Bargan 626.
Barghar 626.
Bargi-Kaleh 788.
Bargu, die 108.
Bargu-Boriät, die 98.
Barguſin, Fl. 1031.
Barguſinsk 1056.
Barghlos 891.
Barhampur 541.
Bari 598. 624.
Barid, Fl. 896.
Barilang 149.
Barin 107.
Baris 877.
Bariſcha 906.
Barito, Fl. 391. 403.
Bar-Kul 240.
Barkur, Barkuru 582.
Barly-Tochta 111.
Bar Mura 635.
Barnaul, Bez. u. St. 1050.
Barnaulka, Fl. 1030.
Barnaulskoi-Bor 1027.
Barnevelbt 412.
Baroda, Staat u. St 649.
Barra 642.

Barra-Balapur 645.
Barrackpur 539.
Barragarri 662.
Barrakuta-Bai 1062.
Barramahal 579.
Barran 560.
Barratschar, Fl. 490.
Barren-Eiland 30.
Barren-Island 428.
Barria 635.
Barrisol 544.
Barrönda 625.
Barschal 658.
Barschur-Thal 703.
Bartan 864.
Bartan-Fluß 864.
Bartan-Tschai, Fl. 842.
Baru 399.
Baruabat 709.
Baruk 921.
Baru-Kote 602.
Barülaß 1058.
Barus 380.
Barwani, Staat u. St. 628.
Barwannagger 555.
Bäsa 761.
Basak, Fl. 437.
Basan 911.
Basantpur 566.
Basardschuk 982.
Basch Dere, Fl. 839.
Baschi-Göl, See 840.
Baschika 811.
Baschilbei, die 994.
Basch Kalah 814.
Baschkard 713. 722.
Baschkaus, Fl. 1029.
Baschkiren 57.
Baschli, Fl. 991.
—-Thal 992.
Basia, Inf. 416.
Basidoh 960.
Basilan-Inseln 312.
Basji-Inseln 282. 309.
Baskan, Fl. 1015.
Baskandi 474.
Baskanskoi 1024.
Basman 722.
Baspa-Thal 639.
Basra 827.
Bass 813.
Bassadur 960.
Bassahir 639.
Bassän 590.
Bassander 662.
Basse-Cochinchine 1067.
Bassein 478. 479.
—-Fluß 477.
Bassianen 57.
Bassim 648.
Bassora, Ejal. 823. 827.
— St. 827.
Bassuet 907.
Bastar 606.
Basti 566.
Bataan 306.
Bataling, Inf. 408.
Batan 309.
Batanäa 913.
Batanen-Inseln 282. 309.
Batang 359.
Batangas 307.
Batang-Lupar, Fl. 391.
Batang-Ulu, Fl. 401.
Batang-Unang 380.
Batanjeh 913.
Batavia 355. 356.
Batenier 902.
Bathn Merr 951.
Bathn Nachl 940.
Bathys 873.
Batipo 382.
Batjan, Inf. 412.
— Sultanat 412.
Batköll 582.
Batman-Su, Fl. 793.
Batna 958. 959.
Batnän 905.
Batna Sarugi 833.
Batna-Utkul-Sfagafa 665.
Batrün 918.
Bät Schehäb 921.
Batta, die 59. 374.
Batta-Länder 379.
Battikallo 617.
Battikola 582.
Battikotta 615.
Batti Malwe, Inf. 427.
Battisi 632.
Battu Barru, Fl. 371.
Batua 914.
Batu-Ampar, Fl. 391.
Batu-Angus 409.
Batu-Bara, Inf. 384.
Batu-Gadjah 415.
Batu-Gedeh 426.
Batu-Inseln 381.
Batu-Lajang 400.
Batum 873.
Batu-Meau 419.
Batu-Ridjal 384.
Baturussak 387.
Baumwollenebene 838. 877.
Ba'ung 425.
Bauni 625.
Baunt-See 1031.
Baunlo 878.
Baunlo-Su, Fl. 838.
Bawean, Inf. 369.
Bawisi 635.
Bayedwar 663.
Bazadal 1007.
Bazarchan 862.
Bazardschük 846.
Bazarköi 848. 862. 874.
Bazar-Su, Fl. 839.
—, Kaza 851.
Bazijan-Dagh 792.
Bazürgjankiöi 880.
Beahrahm 849.
Bebahän 765.
Bebbeh, die 798.
Beboki 424.
Bedawin Dschebel el Tor 938.
Beddir, Beddr 955.
Bedel-Kaleh 876.
Bediah 958.
Bednor 634.
Bednur 644. 645.
Bedr 951.
Bedre-Tschai, Fl. 841.
Bedr Honein 951.
Bedscha 641.
Beerseba 932.
Beg, die 994.
Beg-Dagh 795.
Begräs 907.
Behar, Distr. 547. 548.
— St. 548.
Beharami 708.
Behat 625.
Behesni 889.
Behiju 906.
Behri 625.
Behrings-Insel 4. 1052.
Behringsmeer 5. 1052.
Behringsstraße 5.
Bei-Bazar 866.
Bei-Dagh 867. 875. 888.
Beigeberin 930.
Beigir 788.
Beikoz 851.
Beïlan, Liwa u. St. 884.
Beïlan-Paß 884.
Beiramköi 849.
Beïramlü 855.
Beirut, Ejal. 903. 916.
— Fl. 896.
— Liwa u. St. 918.
Beisän 924.
Beisän-Grund 924.
Bei-Schehr, Liwa 876. 880.
— St. 880.
Bei-Schehr-Göl, See 835. 843.
Bei-Schehr-Su, Fl. 843.
Beisung, Fl. 965.
Beit Dedschän 925.
Beit Din 925.
Beit Dschiala 928.
Beit Dschibrin 930.
Beit el Fakih 954.
Beit Hadschar 933.
Beit Ilua 924.
Beitün 925.
Beit Jaschut 917.
Beit Lahm 929.
Beit Nuri 921.
Beit Nusib 930.
Beit Sur 930.
Bejad 853. 866.
Bejadju, die 392.
Bejadju, Fl. 391.
Bejar, Inf. 410.
Bejäs-Su, Fl. 843.
Bekaa 29. 892. 915.
Bekat 401.
Bekerke 920.
Bekitschewsk 971.
Bektäsch 868.
Bela 720.
Belad Ba'albek 915.
Belad Batrün 918.
Belad Beni Obeid 914.
Belad Beschara 922.
Belad el Chait 923.
Belad el Kobail 955.
Belad es Schüf 919.
Belad Hadscheman 956.
Belagari 561.
Belakan-Tschai, Fl. 978.
Belantscha 983.
Belaspur 11. 639.
Beldän Beni Schab 959.
Beldeh 917.
Beled el Amein 947.
Beled Nebi Hud 956.
Belenglü 877.
Belentian 401.
Beles 905.
Belfort 921.
Belgäm, Distr. 589. 593.
— St. 593.
Belgica 417.
Belhaghat 605.
Belich, Fl. 829.
Belio 408.
Belior, Inf. 960.
Belitz, Fl. 829.
Belka 895. 914.
Bellamkonda 575.
Bellamund 919.
Bellan, Liwa 882. 884.
— St. 884.
Bellari, Distr. 573. 575.
— St. 576.
Belled en Nassara 940.
Belled Sindschar 806.
Belligam 619.
Bellud 606.
Belonesen 423.
Belong 409.
Beltüren 1040.
Beludschen (Belutschen) 61. 714.
Belur-Tag (dagh) 8. 16. 118. 664.
Belus, Fl. 896.
Belutschistan 712.
Belvede 923.
Belvoir 923.
Benares, Prov. 556. 566.
— Distr. 566. 567.
— St. 567.
Bend-Emir, Fl. 724. 756.
Bender Abassi 960.
Bender-Buschehr 761.
Bender-Erakli 863.

Bender Hallūm 960.
Bender Konkun 960.
Bender Nachilu oder Nachl 960.
Bengalen, Präsdsch. 536.
Bengalischer Busen 6.
Bengawan, Fl. 365.
Beni Abu Ali, die 958.
Beni Abu Hasan, die 958.
Beni Ali 917.
Beni es Schām, die 939.
Beni Hajatim (Hahkem), die 826.
Beni Jas, die 960.
Beni Lam, die 63. 826.
Beni Malek, die 826.
Beni Na'im 930.
Beni Obeid 912.
Beni Ridscham, die 959.
Beni-Said, die 829.
Beni Wassel, die 938. 939.
Benkulen 382.
Benkulen-Bucht 370.
Ben-Nghe 437.
Bentink, Inf. 481.
Bentjukei, Fl. 401.
Bentote 619.
— Fl. 619.
Benu Salih, die 939.
Berai-Ganga, Fl. 488.
Beramba 623.
Barambaghar 623.
Berar 598. 605.
Berau, Fl. 391. 403.
— Landsch. 402.
Berber. die 709.
Berd, Fl. 1030.
Berda 990.
Berdi-Zawi, Fl. 794.
Berdubsch, Fl. 979.
Berdurani, die 695.
Berdurani-Gebiet 700.
Beregowoi-Chrebet 1061.
Bereike 952.
Berekat-Dagh 875.
Bereket Dagü 908.
Beresow, Bez. u. St. 1047.
Beresowija-Gori 1031.
Berg v. Benkulen 370.
Berge, blaue 24. 25. 579.
— charaulachskische 1057.
— grüne 30.
— v. Karkarali 21.
— v. Kifri 792.
— obdorische 20.
— v. Ta-uk 792.
Berghama 857.
Bergknoten v. Airuk 1010.
Bergstaaten diesseit u. jenseit des Sjutljudsch 639.
Berguschet, Fl. 966.
Berg-Zemindare 627.
Beri 558.
Beris, Fl. 634.
Berna-Tschai, Fl. 785.
Beroia 904.
Berönda 625.
Berut 918.
Berytos 918.
Beschaigan 979.
Beschangani 979.
Beschbarmak-Dagh 991.
Beschdiwan 851.
Beschpagir 971.
Besch Parmak 857.
Beschtau 963.
Besel 951.
Besgut-Tschai, Fl. 785.
Beskinta 921.
Bessi, Inf. 408.
Bessilbei, die 994.
Besuki 364.
Beßlenejewzen 1000.
Bethanien 928.
Bethel 925.
Bethgebrim 930.
Bethlehem 929.
Bethogabra 930.
Bethsaida 923.
Bethsaida Julias 911.
Beth Schemes 929.
Bethsean 924.
Beth Thapuah 930.
Beth Zacharia 930.
Bethzur 930.
Betlianskoi 1023.
Bettija 549.
Betulea 924.
Betwa, Fl. 489.
Beyboor 584.
Be Zammar 920.
Bezja, die 940.
Bezwarra 574.
Bhabär 636.
Bhadrack 549.
Bhāg 719.
Bhaga, Fl. 486.
Bhagal 639.
Bhagalpur, Prov. 538. 544.
— Distr. u. St. 544.
Bhagirathi, Fl. 11. 40.
Bhagiswara 569.
Bhagwar, Fl. 713.
Bhaisonda 625.
Bhaldi-Jum-Tsju, See 133.
B'hamdūn 921.
B'hamo, Fl. 459.
— St. 472.
Bhanpura 648.
Bhartpur, Staat u. St. 624.
Bhassul, Fl. 713.
Bhatgong 662.
Bhatti-Gebiet 556. 570.
Bhauda 628. 629.
Bherital 566.
Bhewanni 558.
Bhiel, die 589.
Bhillang, Fl. 488.
Bhilsa 649.
Bhirkote 662.
Bhogazköi 866.
Bhogazladschan 866.
Bhoidschpur 548.
Bhokar 626.
Bhopal, Staat u. St 627.
Bhore 629.
Bhörra 629.
Bhotan 663.
Bhotija, die 661.
Bhowani, Fl. 493.
Bhowanipur 546.
Bhowargarri 606.
Bhraebung 147.
Bhudsch 650.
Bhutan 12. 663.
Bias, Fl. 487.
Bibasis, Fl. 487.
Biberd 994.
Bibiko 424.
Bider 647.
Bidschägarh 567.
Bidschäpur 567.
Bidschawar 625.
Bidschna 625.
Bidscholli 634.
Biedschapur 594.
Biedschi 639.
Biela, Feste 380.
— Fl. 379.
Bielukha 18.
Bierbhum 541. 542.
Bigha 850.
Bihat, Fl. 486. 652.
Biher, Fl. 489.
Bihrzan 755.
Biisk, Bez. u. St. 1050.
Bija, Fl. 1029.
Bije, die 1041.
Bijelo-Salonowalo-See 1017.
Bijen, Fl. 1011.
Bijnour 560.
Bika 892.
Bikampur 631.
Bikanir, Staat 629.
— St. 630.
Bikin, Fl. 1032.
Bila, die 440.
Bila, Inf. 384.
Biladschik 831.
Bilan, Fl. 489.
Bilecha, Fl. 829.
Biledschük 847.
Bilhawalla 561.
Bilheki 561.
Bilitong, Inf. 388.
Billabari 561.
Billaios, Fl. 842.
Billawal 637.
Bima, Fl. 493.
— Fürstenth. u. St. 421.
Bimlipatam 587.
Binadschakiöi 860.
Bin Bir Kilisseh 876.
Binbogha-Dagh 867. 885.
Bindhal-Rao, Fl. 488.
Bindraband 562.
Bindra Nanaghar 626.
Binghöl-Dagh 770. 789.
Binghöl-Su, Fl. 771.
Binh-Dinh 436.
Binh-ho, See 1067.
Binh-Hoa 436. 1066. 1067.
Binnangka-See 345.
Binondo 305.
Bintana 409.
Bintang, Inf. 389.
Bintauna 409.
Bintenne 617.
Bin-Tepe 857.
Bir 831.
Bir-Abdschik 831.
Biratsch, Fl. 634.
Birdpur 566.
Biredschik 831.
Bireh, Fl. 899.
— St. 831.
Bir el Malehk 931.
Birema 959.
Bir er Redschim 937.
Bir es Saba 932.
Bir et Themed 937.
Birgeh 855.
Birgi 855.
Biriussen 1039.
Birket Lūt 899.
Birket Rām, See 893.
Birma 458.
— eigentliches 470.
— nördliches 472.
Birmanen 54. 460.
Bir Mohsen 935.
Bir Musa 935.
Birosabon 932.
Birsuat, Fl. 1023.
Bir Szabna 932.
Bisalpur 633.
Bisayer 59.
Bischa, Fl. 1015.
Bischen-Ganga, Fl. 488.
Bischerri 919.
Bisch-Kala 688.
Bisch-Kupa 1014.
Bisnath 554.
Bissahir 11. 639.
Bissaja-Inseln 282. 307.
Bistan 817.
Bisur 921.
Bisutun 766.
Biswa 605.
Bithynien 845.
Bitjoli 412.
Bitlis 790.

Bitlisfluß 786. 790. 794.
Bitschwinda 987.
Bitschys, die 89.
Biwano-Umi 248.
Bjanse-Paß 568.
Bjela, Fl. 1030.
Bjelaja, Fl. 965.
Bjelki-Gora 1027.
Bjeloi-Ostrow, Inf. 1046.
Bjelometschetsk 971.
Bjelosani 979.
Bjelucha 1027.
Blagodat 20.
Blagoweschtschensk 1065.
Blaudos 847.
Blaue Berge 24. 25. 579.
Blaundos 852.
Blinju 387.
Blitang 402.
Blitong, Inf. 388.
Blora 362.
Boal 312.
Boano, Inf. 413. 416.
Bobili 587.
Bochara, Staat 672.
— St. 678.
Bochea 892.
Bodbeh 978.
Bodjo Negoro 362.
Bodschâk 871.
Bogading 420.
Bogarija 545.
Bogdada 1007.
Bogdo-Oola 16. 118.
Bogga 549.
Boghadütsch 849.
Boghas 964.
Boghaz-Su, Fl. 843.
Boghrâs 907.
Bogojawlenska 970.
Bogor 357.
Bogorodskoje 1059.
Bogos 1007.
Bogra 542.
Bogulal 1007.
Bogura 542.
Bogutü-Kette 1012.
Bogwangola 542.
Bohâri 590.
Bohol, Inf. 308.
Bohomet 983.
Bohtan-Kette 791.
Boja, die 1041.
Bojabad 864.
Bojan 980.
Bokah 892.
Bokat 892.
Bokinagur 544.
Bolân, Fl. 713.
Bolanga 409.
Bolang-Banka 409.
Bolang-Itang 409.
Bolang-Mogondo 409.
Bolân-Paß 26. 712.
Bolân-Thal 703.
Bolasan, Fl. 843.
Bolat 847.
Bölein, Fl. 479.
Boleleng 420.
Boleleng-Bucht 419.
Bolgharu, Fl. 988.
Bolgiwan 672.
Bolgor, die 697.
Bolor-Tag (dagh) 8. 16. 656. 664.
Bolschaya Gora 20.
Bolscheresk 1063.
Bolschoi Selentschuk, Fl. 965.
Bolü, Liwa 862.
— St. 863.
Bolü-Dagh 862.
Bolü-Su, Fl. 842.
Bombai, Präbsch. 588.
— Distr. u. St. 591.
Bombra 626.
Bom-Kluft 1030.
Bonâ 626.
Bonbon, See 307.
Bone 409.
Bongabon 306.
Bonghir 647.
Boni 407. 408.
Boni-Bucht 406.
Bonin-Inseln 248. 272.
Bonjol 371.
Bonoa, Inf. 413. 416.
Böntschi 540.
Bood 623.
Bor 876.
Bor-Abor, die 551.
Borai 628.
Bora-Samba 626.
Borasa 628.
Borbalo 993.
Borgusomtsk 971.
Bori 628.
Bori-Dihing, Fl. 491.
Bori-Ebene 703.
Borkaja-Bucht 1052.
Borlü-Dagh 838.
Borne 382.
Borneo, Inf. 390.
Borneo Proper 404.
Boro Budur 361.
Borok 983.
Borosdinka 971.
Boro Tal, See 112.
Börsa 846.
Borsuk, Fl. 965.
Borsuklowsk 971.
Borsukkü, Fl. 965.
Bortsch 992.
Bortschali, Fl. 966. 979.
Bortsch-Tschai, Fl. 992.
Borudra 635.
Bosagha 905.
Bosâwa 831.
Bos-Dagh 981. 989.
Bosra 913.
Bostan 754.
Bostang-See 120.
Bostra 913.
Bostrenos, Fl. 896.
Boszeïrab 943.
Botrys 918.
Bo-Tsju, Fl. 133.
Bowal 543.
Bowani 558.
Bozburun 878.
Boz-Dagh 838. 854. 858.
Bozdogan 855.
Bozra 943.
Bözüjük 853.
Bozuk, Ejal. 845. 864.
Bozuk-Dagh 835.
Bozuk-Ebene 835.
Braguniſche Tſchetſchenzen 1005.
Brahmaputra, Fl. 39. 40. 491.
Brahmini, Fl. 492.
Brahui, die 60. 714. 716.
Brahui-Gebirge 712.
Braki, die 994.
Branta 368.
Brebes 359.
Briadin 916.
Bringhi, Fl. 652.
Britiſch-Birma 1067.
—-Indien 524.
—-Mhairwarra 556. 571.
—-Nimar 556. 572.
Broatſch, Diſtr. 589. 590.
— St. 590.
Broughtons-Inseln 242.
Brummana 921.
Brunei, Fl. 391.
— Staat 404.
Bruſſa, Liwa 845.
— St. 846.
Brutſabſeli 1001.
Bſchegok, Fl. 994.
Bſcherreh 919.
Bſchindlajeh 906.
Bſheduchen 1000.
Bſub, Fl. 993.
Bteddin 921.
Bubon 861.
Bucha-Noor 133.
Buchara, Staat 672.
— St. 678.
Bucharei, kleine 117.
Bucharen 61.
Bucharisches Tiefland 32. 34.
Bucht v. Aba Selime 940.
— v. Akko 891.
— v. Anabara 1052.
— v. Andschir 961.
— v. Aniwa 272.
— v. Banjuwangi 341.
— v. Bantam 341.
— v. Boni 406.
— v. Chatanga 1052.
— cilicische 834.
Bucht v. Gwadel 713.
— v. Hakodadi 250.
— v. Hanara 952.
— v. Jeddo 250.
— v. Kawatsu 250.
— v. Kiusiu 270.
— v. Koliutschin 1052.
— v. Olenek 1052.
— oljutorische 1052.
— v. Osaka 250.
— v. Owari 250.
— pamphylische 834.
— v. Papang 341.
— v. Sado 250.
— v. Sagami 250.
— v. Sangar 250.
— v. Satsuma 250.
— der 70 Inseln 1031. 1046.
— v. Simbara 250.
— v. Taimur 1052.
— v. Tatarsk 1046.
— udskische 1052. 1062.
— v. Warentsofsk 1046.
— v. Wodawara 250.
Buchtarma, Fl. 1030.
Buchtarminsk 1051.
Buchten-Insel 1033.
Budaihâl 646.
Budal, Fl. 488.
Budania 880.
Budasni 809.
Budecha 93.
Budge-Budge 539.
Budhi 710.
Budhil, Fl. 486.
Budiar, Fl. 488.
Budra, Fl. 493.
Budrun 859.
Budschah 856.
Budschak 877. 917.
Budschnurd 755.
Buduk 399.
Buduk, Fl. 399.
Budur, Fl. 713.
Buëb 935.
Bugam, Fl. 991.
Bugam-Thal 992.
Bugas, Fl. 1016.
Buggi, Buggineſen 406.
Bugundur, Fl. 965.
Buhrätsch 605.
Buhtan, die 797.
Buhtan, Fl. 786. 794.
Buhtan-Kette 791.
Buir-noor 95.
Buitenzorg 357.
Buiwala, Fl. 965.
Buiwolü, Fl. 965.
Bujekef-Ordu 1018. 1019.
Bu Ji Heïrat 823.
Buka'a 892.
Bukan-Tau 672.
Bükar-Tschai, Fl. 837.
Bükau 983.
Bukit-Laut 400.

Bukon, Fl. 1016.
Bük-T'hanh 436.
Bukur 129.
Bulacan 305.
Bulak 863.
Bulandschahar, Distr. 558. 560.
— St. 560.
Bulawadün 853.
Bulbassi, die 797.
Buldumsaß 687.
Buldur 877.
Buldur-Isbarta 876.
Buldur-See 844.
Bulemän 871.
Bulghar-Dagh 883.
Bulghar-Ma'aden 883. 884.
Bulghar-Magara 883.
Bullasan 878.
Bullhassan 878.
Bulongan, Fl. 391.
Buloschina 1051.
Bulsan, Fl. 843.
Bulu, Fl. 364.
Bulun 1058.
Bulusan, Vulkan 282.
Bum 990.
Bumadus, Fl. 794.
Bumi 382.
Bunarbaschi 849. 856. 879.
Bunder 368.
Bundi, Staat u. St. 630.
Bundi Ka Gotra 630.
Bungabun 308.
Buni 1007.
Bunn, Inf. 405.
Bunut 402.
Bura, Fl. 1055.
Burankoi 1023.
Burdwan 538.
Burei-Tsju, Fl. 158.
Bureja, Fl. 1032. 1065.
Bureja-Gebirge 1029. 1065.
Burghas-Dagh 853.
Burha-Gandack, Fl. 490.
Burhän, die 703.
Burhang-Bota 153.
Burha-Rapti, Fl. 490.
Burias, Inf. 307.
Buriäten 55. 56. 98. 1040.
Burka 959.
Burnabat 856.
Burnaja 992.
Buro, Inf. 413. 416.
Burong, Hafen 384.
— Insel 388.
Burongan 404.
Burreah 832.
Burtunai 1007.
Burum 956.
Burut, die 668.
Burunten 57. 1018. 1019.
Busaktschoi-Tschai, Fl. 839.
Busän 913.
Busbagon, Inf. 308.
Buschir 761.
Buschirberge 830.
Buseireh 943.
Busen v. Adalia 834.
— v. Akaba 6. 943.
— v. Alexandrette 6. 834.
— anadyrscher 5. 1052.
— v. Aniwal 250.
— arabischer 6.
— v. Bajas 834.
— bengalischer 6.
— v. Cambay 6.
— cilicischer 834.
— v. Dschowa 858.
— v. Erekli 863.
— ischinskischer 5.
— v. Iskanderun 834. 884.
— karischer 835.
— v. Kissiltasch 964.
— v. Ko 858.
— v. Kutsch 6.
— latmischer 837.
— v. Leao-tung 6.
— lycischer 858.
— v. Makri 6. 860.
— v. Manaar 6.
— v. Martaban 6. 274.
— v. Mendelia 858.
— v. Mermeridscheh 835.
— obischer 1046.
— v. Oman 6.
— pamphylischer 834.
— v. Penderaklia 863.
— perschinskischer 5.
— persischer 6
— v. Pe-tsche-li 84.
— v. Salian 36.
— v. Satalin 6.
— v. Siam 6. 439.
— v. Skanderun 6. 834.
— v. Smyrna 6.
— v. Suez 6. 943.
— Sulaker 965.
— v. Sümi 858.
— tatarischer 5.
— v. Tenasserim 274.
— v. Tomini 406.
— v. Tschi-li 6.
— v. Tung-king 6.
Bussfer 912.
Bussewa 1061.
Busuagan, Insel 308.
Buton-Archipel 408.
Butuan, Fl. 283.
Buwang-Besi 415.
Buxar 548.
Buxee 544.
Buxeepoor 540.
Buxeepore 539.
Buzöjük 853.
Bwool 409.
Byblos 918.
Bzommar 920.

C.

Cabuçao, Fl. 283.
Caesarea maritima 924.
Caesarea Palaestinae 924.
Cagajan, Prov. 306.
— St. 308.
Calamianen-Inseln 282. 308.
Calapan 307.
Cambay-Busen 6.
Camiguin, Inf. 309.
Cap Acherusia 863.
— Aden 954.
— Anamur 881.
— Angistro 860.
— Aravalla 25.
— Artemision 860.
— Avarella 436.
— Baba 3.
— Baranoff 1052.
— Bligan 1052.
— Bulus 3.
— Buros 3. 428.
— Cavaliere 882.
— Erri 1052.
— Fadejewskoi 1052.
— Gwadel 713.
— Idzu 250.
— Ilpinskoi 1052.
— Isolette 957.
— Jask 713.
— Kamisaki 250.
— Karatasch 883.
— Karmel 891.
— Kerembeh 834.
— Komorin 572.
— Kronotskoi 1052.
— Lissan el Kapeh 834.
— Lopatka 1028. 1052.
— Mandrake 957.
— Mazol 1046.
— Medweiskii 1052.
— Mirbät 957.
— Monze 713.
— Navarin 1052.
— Negrais 428.
— Njagin 1052.
— Oleni-Noß 1046.
— Oljutorski 1052.
— Opukinski 1052.
— Ostrnoi 1052.
— Padaran 25.
— Pakatschinski 1052.
— Peschtchanoi 1052.
— Romania 428.
— Sagami 250.
— St. James 428.
— Schachow 964.
— Schelagskoi 22. 1052.
— Sidano 341.
— Sirofama 250.
C. Sjäwerowostotschnoi (Sewerowostotschnoi) 3. 1046. 1052.
— Suwela 860.
— Swiatoi 1052.
— Taimyr (Taimur) 3. 1052.
— Tschitschagoff 270.
— Tuk-Karagan 36.
Capiz 307.
Capo delle Gatte 888.
Caraga 308.
Caralitis Lacus 835. 843.
Caravallos-Gebirge 282.
Caripeta 953.
Carlan 282.
Cäsarea 867.
Cäsarea Philippi 911.
Castello Lombardo 881.
Castello rosso 880.
Castries 1061.
Castries-Bai 1061.
Catbalogan 307.
Cavaliere, Halbinf. 881.
— Inf. 882.
Cavite 306.
Celebes, Inf. 65. 405.
Celebes-See 6. 274.
Ceram, Inf. 31. 412. 416.
— St. 357.
Ceram-La'ut, Inf. 413. 416.
Cercusium 830.
Ceremata, Inf. 419.
Ceylon s. Zeilon
Chabarowka 1061.
Chab Schäch 763.
Chabur, Fl. 793. 794. 795. 829.
Chabuschan 754.
Chafazon Thamar 930.
Chagaktach-Gebirge 1028.
Chaghotschid, die 108.
Chagizman 786.
Chagos-Inseln 25.
Chaiber 602.
Chaiberi, die 701.
Chaiber-Kette 690.
Chaiber-Paß 690.
Chaierpur 638.
Chaihak 787.
Chairabad, Feste 601.
— St. 605.
Chairigarh 605.
Chairpur 561. 642
Chaisa-Ghar 690.
Chalaka 904.
Chala-Su, Fl. 771. 772.
Chalcedon 851.
Chalchala-Berge 792.
Chalchaleh 912.
Chalchanali 980.
Chalchas, die 98. 109. 1040.
Chalchas-Land 94. 97.

Chaldäer 63.
Chalgan 107. 108.
Chalil 930.
Chalka-targar, die 108.
Chalkawila-Su, Fl. 842.
Chalkawila-Tschai, Fl. 869.
Chalkis 905. 915.
Challiel, die 702.
Chalna 539.
Chalos, Fl. 904.
Chalu Nimrud 821.
Chamir 960.
Chamti, die 460 552.
Chamur 785.
Chamüscheischen 1000.
Chandak 850.
Chandäla 632.
Chanderabad 647.
Chanduka 1065.
Chanekin 818.
Changarh, Distr. 601. 602.
— St. 602.
Chani, Fl. v. 984.
Chanka 687.
Channel Creek 541.
Chan-Dola 97. 109.
Chanpur 642.
Chan-Purki-Naddi, Fl. 604.
Chansa 662.
Chan-Su, Fl. 841.
Chanfür-Dagh 834.
Chantaiskoi 1054.
Chan-Tschai, Fl. 771.
Chanuka-Kette 814.
Chanus, Fl. 789.
— Sandsch. 781.
— St. 789.
Chanzireh 914.
Chanzür-Dagh 873.
Chaori-Talao, See 658.
Chapolor 657.
Chara, Fl. 95.
Charadros 881.
Charakpur 545.
Charamukotan, Inf. 1063.
Charamur, Fl. 1032.
Charan 832.
Charān 722.
Charandran 881.
Charas 970.
Chara-Sucha, Fl. 966.
Chara Tal, See 112.
Charatschin, die 106.
Charaulachskische Berge 1057.
Charedsch, Inf. 960.
Chareitun 929.
Charesta 909.
Chari, Fl. 570.
Charibah 953.
Charma 955.
Charmandschük 847.
Charmanoi-Gebirge 1027.
Charoti, die 704.
Charpert 804.
Charput, Ejal. 845. 888.
— Sandsch. 803.
— St. 804.
Charral 635.
Charschut-Su, Fl. 842.
Charschut-Tschai, Fl. 869.
Chartakische 657.
Charüsch 985.
Charzan-Dagh 792.
Chasaël, die 826.
Chasant 662.
Chaschin Usdom 937.
Chasch-Rud, Fl. 691.
Chaser, Fl. 794.
Chasgandsch 563. 564.
Chasri 991.
Chass-Köi 789.
Chasu 803.
Chatam-Insel 428.
Chatang 661.
Chatanga (Katanga), Fl. 38. 1031.
Chatanga-Bucht 1052.
Chatanga-See 1034.
Chatangskoi 1054.
Chatirtscha 678.
Chatmandu 661.
Chatschanpa 658.
Chatschi 661. 662.
Chatsmakischer Kreis 989.
Chattak 602.
Chattak, die 602. 701.
Chattri, die 599.
Chatün, Fl. 1015.
Chatnunijeh-See 793.
Chaulān 955. 956.
Chawābi 916.
Chawak-Paß 689.
Chayar, Fl. 120.
Chazne-Tepe 863.
Cheaken 1000.
Chebis 755.
Chelat 790.
Chelidonia-Cap 880.
Cheoba 975.
Cherlon, Fl. 1032.
Chermil 915.
Chertwis 988.
Cheta, Fl. 1031.
Chetri 632.
Chewsuren 62. 1006. 1007.
Chiamir 960.
Chiaspi 791.
Chico, Fl. 283.
Chidis-Kari 985.
Chidr Elias 832.
Chilaw 621.
Chilok, Fl. 1031.
Chimoreret-See 36.
Chimschah 985.
China, eigentliches 26. 64. 153.
Chinaroth, Chinereth, See 898.
Chindatl 1007.
Chinesen 53. 167.
Chinesisches Hochgebirge 8.
— Meer 84.
— Reich 76.
— Tiefland 32. 33.
Ching-Chan, westlicher 1028.
Ching-Chan-Onon 1028.
Chingleput 577.
Chini 808.
Chinis, Fl. 772. 789.
— Sandsch. 781.
— St. 789.
Chio-Fëu 232.
Chira 130.
Chiri 1007.
Chirps-Kuadsch 987.
Chism 894.
Chism el Makrata 894.
Chiwa, Staat 680.
— St. 686.
Chizelle, Inf. 856.
Chja'i-Nat 456.
Chjalang, Inf. 457.
Chjen, die 476.
Chjen-Dwen, Fl. 459.
Chjeng, die 460.
Chjeng-Mä 454. 457.
Chjök-Sari, Fl. 479.
Chjong, die 440.
Chjong-Tschëu 238.
Chmeär 936.
Chnow 992.
Choabedeh 824.
Choaspes, Fl. 764.
Chobda, Fl. 1014.
Chobdo 117.
Chochand, Staat 666.
— St. 669.
Chochobasi Tschai, Fl. 837.
Chochzüra-Gebirge 1061.
Choda-bendeh, die 726.
Chodagandsch 563.
Chodawendikjar, Ejal. 845.
Chodja-Dagh 888.
Chodjalmachi 993.
Chodscheili 688.
Chodschend 669. 670.
Choi 746.
Choinja-Paß 22.
Chokina 268.
Chol (Kol), die 60. 571.
Cho-Lagan-See 36. 133.
Cholān (Arabien) 955. 956.
Cholan (Mandschurei) 93.
Choleës 951.
Choleti 986.
Cholon-Buir 93.
Cho-Mapan-See 36. 133.
Chomri, Fl. 991.
Chomri-Thal 992.
Chonas 858.
Chonas-Dagh 837. 857.
Chond (Khond), die 60. 571.
Chöndan, Fl. 485.
Choni, Kreis u. Mfl. 984.
Chonimailakhu 117.
Chönnös 789.
Chopi, Fl. 966.
Choppa 872.
Chorajok 456.
Chorasān 752.
Chorazim 923.
Chorchor 787.
Chordagarh 550.
Choreibe 957.
Chor Farsan 954.
Chori 977.
Chorin-Buriät, die 98.
Chorlos 107.
Choros 907.
Chorremabad 765.
Chorsabad 811.
Chortschin 107.
Chorzum 861.
Chosarasp 687.
Choschot, die 98.
Chosnav, die 797.
Chosrugird 754.
Chote-Kassim 556. 570.
Chothewi 985.
Chowli, Fl. 975.
Chozdar 720.
Chram, Fl. 966. 979.
Christianagram 587.
Christmas-Insel 428.
Chrith, Fl. 899.
Chroma, Fl. 1032.
Chromsk-Bucht 1052.
Chrysopolis 851.
Chrysorrhoias, Fl. 896.
Chtebbe 912.
Chubramow 563.
Chuchu-chotan 108.
Chuchu-Noor 150.
Chuchu-Noorien 150.
Chudavendigiar, Ejal. 845.
Chügi 781.
Chuk-Murum, Fl. 665.
Chulab 672.
Chulam, Fl. 965.
Chulchulu, Fl. 1004.
Chulum, Fl. 671.
— St. 671.
Chümti, die 460.
Chunar 567.
Chunawal 1007.
Chun-Dagh 792.

Chunduz, Staat u. St. 671.
Chunduz-Fl. 666.
Chundzah 1007.
Chunsak 993. 1007.
Chünnung, die 460.
Chuparai-Ser 985.
Chürbet el Gasaleh 912.
Churda 549. 550.
Churijan-Murijan = Inseln 957.
Churma-Su, Fl. 840.
Churnib, Fl. 794.
Churremabad 752.
Chursut 1001.
Churtai-Dagh 1008.
Chusch-Ab, Fl. 772.
Chutni, Fl. 488.
Chuzar 678.
Chuzistan 763.
Chwirita, Fl. 966. 984.
Cilicien 845. 881. 882.
Cilicische Bucht 834.
Cilicisch-lycischer Taurus 834.
Cinque, Inf. 428.
Cis-Kaukasien 962. 967.
Cis-Sjutljudsch-Gebiet 598. 604.
Civitot 848.
Claudiopolis 863.
Coffin-Inseln 272.
Cölesyrien 29. 892.
Comana Pontica 874.
Concordia 424.
Cornwallis, Fort 482.
Cotiaïum 851.
Cteſiphon 819.
Cuddalore 577.
Cuddapah 575.
Cujo, Inf. 308. 309.
Culili 282.
Cumania 983.
Cypern, Inf. 886.
Cyzicus 848.

D.

Da'al 913.
Dabbar, Fl. 488.
Dabla 634.
Dables 850.
Dabsun-See 109.
Dadar 624.
Dader 719.
Dadnagur 548.
Dadri 624.
Daët 307.
Dagardü 853.
Daghistan 991. 993.
Dahab 942.
Daher el Akabah 942.
Dahhil 913.
Dahlekijeh 762.
Daidala 860.
Dainapur 547.
Dai-Ni-Pon 247.
Dairiz 957.
Daisan, Fl. 831.
Däja Guhawa 620.
Dajak, die 59. 392.
Dajak-Besar, Fl. 391.
Dajak-Kitjil, Fl. 391.
Dakibyza 850.
Dak-i-Tier, See 692.
Dakka, Prov. 538. 543.
— Distr. u. St. 543.
Dakka-Dschelalpur 543.
Dakkingora 551.
Dakkin-Schahhabazpur, Inf. 544.
Dakuk 818.
Dal 987.
Dalai-Noor 37. 85. 95. 1033.
Dalama 855.
Dalar 883.
Dalaschik-Kette 1012.
Dalian 859.
Dalin 887.
Dalka, Fl. 966.
Dallabari-Dsch'hil 537.
Dallidscha 855.
Dall-See 652. 656.
Dalu-Dalu 380.
Damaghan 752.
Daman 602.
Damän 650.
Damanili-Hissar 847.
Damär 953.
Damasku 908.
Dambadinija 622.
Dambul 622.
Dam-Dam 539.
Damma, Inf. 418.
Dammar, Inf. 412.
Dammau 572.
Dammoh 572.
Dammuda, Fl. 490.
Damtani, die 702.
Damur, Fl. 896.
Dan 914.
Dana 905.
Dana Adassi, Inf. 882.
Dandora 924.
Dandri 986.
Dang-Dami-Chjang, Fl. 479.
Däng-Häuptlinge, Gebiet der 635.
Danghji 548.
Dano-See 371.
Dänta 635.
Danu 590.
Dao, Inf. 426.
Dapur, Inf. 388.
Dara 807.
Darab 761.
Darabdscherd 761.
Daralagöz-Dagh 964.
Dar-al-Munnenin 750.
Daranagger 560.
Daranta 888.
Darany, Fl. 897.
Darapuram 579.
Darbach, Fl. 991.
Darbanga 547.
Darbang-Thal 639.
Darbasi 984.
Darb el Scharki 950.
Darb el Sultani 950.
Darchan-Dola 17.
Dardanellen-Straße 849.
Dardjai-Ilrd, Fl. 966.
Darsurek 940.
Darzo 1008.
Darjel 983.
Darjel-Paß 983.
Darla, Fl. 623.
Darlai-noor 112.
Darok-Ju-Mthso, See 134.
Daron 789.
Darrak, Fl. 720.
Darrang 554.
Darrur 648.
Darwaz 670.
Daschagil 992.
Daschbasch, Fl. 785.
Daschiri, Fl. 979.
Daschkössan 980.
Daicht 722.
Daschi-i-Bedaulat 719.
Däschtistan 756.
Daspalla 623.
Dasti, Fl. 713.
Dat 961.
Datami, Fl. 250.
Dattija 625.
Da'u, Inf. 426.
Daukara-See 681.
Daulatabad 647.
Daulija 634.
Dauras-Dagh 875.
Daurien 1054.
Daurier (Dauren) 89. 93. 1041.
Daurisches Gebirge 1027.
Dausa 631.
Dawagösu 981.
Dawah, Fl. 391.
Dawah Boghaz 795.
Dawas 859.
Dawassir 824.
Dawerkonda 647.
Dawüdowo-See 1034.
Dawudzai, die 702.
Darimonitis 874.
Debbet er Ramleh 934. 936.
Debeda, Fl. 979.
Debir 930.
Deburi 922.
Dede-Dagh 867.
Dedru, Fl. 619.
Defensie 416.
Deggän, die 697.
Degirmen-Su, Fl. 869. 879.
Dehäs, Fl. 671.
Dehkan, die 717.
Deh Kondi, die 697.
Deh-Nemek 752.
Debra 570.
Dehradschat 602.
Dehra-Dubn (Dhun) 11. 556. 570.
Dehra Fatti Chan 602.
Dehra Gazi Chan, Distr. 601. 602.
— St. 602.
Dehra Ismael Chan, Distr. 601. 602.
— St. 602.
Dehwär, die 717.
Deh Zingi, die 697.
Deir 830.
Deir Abschlun 914.
Deir Diwän 928.
Deir el Mafallabeh 928.
Deir Kamr, Liwa 916. 919.
— St. 921.
Deir Kanün 915.
Deir Kusch 906.
Deir Mar Eljän 910.
Deir Mar Maron 915.
Deirmen, Fl. 842.
Dekhan, Halbinf. 9. 24.
Dekkan-Schahhabazpur, Inf. 544.
De la Laguna 306.
Delaferri, Fl. 474.
Delft 615.
Delhi, Prov. 556.
— Distr. u. St. 557.
Delhi-Kanal 489.
Delhi-Tschai, Fl. 836.
Delidsche-Irmak, Fl. 841.
Deliklü Tasch 873.
Delischan 980.
Deli-Su, Fl. 882.
Deli-Tschai, Fl. 992.
Delli, Fl. 384.
— St. 384.
Demak, Fl. 360.
— St. 360.
Demawend, Vg. 27. 724.
— St. 752.
Dembre 880.
Demeri 880.
Demeſſ 914.
Demir-Dere, Fl. 838.
Demirdschi 857.
Demirdschi-Dagh 836. 854.
Demirdschi-Tschai, Fl. 837.
Demir-Kapu 991.
Demisch 855.
Demjawan, Fl. 1030.
Dempo, Vulk. 370.
Denek-Ma'aden 866.

Denizlü, Liwa 854. 857.
—, St. 857.
Deodar 636.
Deodschana 623.
Deogarh 593. 606.
Deoghar (Haiderabad) 647.
— (Keraulí) 633.
— (Pr. Murschedabad) 543.
— (Udäpur) 634.
Deoghar Barria 635.
Deoha, Fl. 488. 489.
Deonelli 645.
Deora 640.
Deosar 631.
Deosu, Tafelland 657.
Der 54.
Dera'a 912.
Dera'aijeh 961.
Der'at 912.
Derbe 876.
Derb el Gazawat 893.
Derbend, Chanat 991.
— Gub. 975. 991.
— St. 991.
Derbend-i-Bazijan 792.
Derbend-Paß 991.
Der-el-ilm 756.
Der-el-Mankusch 810.
Derendeh 888.
Derghezien-Ebene 792.
Dergusch 906.
Derh 961.
Deri Bönna, Fl. 825.
Derima 424.
Deringöz, Fl. 841.
Derist 762.
Deriza 958.
Derja-i-Nemek, See 724. 756.
Derja-i-Niriz, See 756.
Derja-Schahi, See 724.
Derme-Beli 878.
Dermen-Dere-Su, Fl. 869.
Dermenü-Su, Fl. 879.
Dermenü-Tschai, Fl. 838.
Der Saferän 807.
Derwazeh, Fl. 665.
Derzi 709.
Deschtak 708.
DeschtKiptschak 963. 967.
Desima, Inf. 267. 270.
Dessahn, Fl. 489.
Detschbarra 590.
Dewa, Fl. 489.
Dewagarh 593.
Dewas, Staat u. St. 627.
Deweh Bojunu (Boïni) 771.
Dewelü-Karahissar 868.
Dewerek-Tschai, Fl. 841.
Dewikotta 585.
Dewipatam 586.
Dewletabad 752.
Dezi, Fl. 737.
Dhabbah 957.
Dhaddalija 635.
Dhafar 957.
Dhami (Syrien) 911.
— (Vorder-Ind.) 640.
Dhamterri 606.
Dhana 943.
Dhar, Staat u. St. 627.
Dharkusch-Dagh 792.
Dharmpur 474.
Dharrampur 635.
Dharwar, Distr. 589. 593.
—, St. 594.
Dhasan, Fl. 489.
Dhauli-Ganga, Fl. 11.
Dhawalagiri 10. 11. 661.
Dhayabung-Gruppe 11.
Dheukanäl 623.
Dhenkanälghar 623.
Dhibän 914.
Dhimal, die 60.
Dholarra 589.
Dholera 589.
Dhöli, Fl. 489.
Dholka 590.
Dholpur, Staat u. St. 624.
Dhor 662.
Dhor el Chebid 892.
Dhor el Miskijeh 892.
Dhorra 958. 959.
Dhulia 591.
Dhullām, die 939.
Dhumela, Fl. 490.
Dhurkatti 640.
Diabatme 620.
Diamond Harbour 540.
Diamper 644.
Diarbekr, Ej. 802.
—, Sandsch. 803.
—, St. 803.
Diarmal 657.
Dibba 959.
Dibbīn 914.
Dibon 914.
Dibong, Fl. 491.
Didgori-Gebirge 964.
Didi-Lijachwa, Fl. 966.
Dido 1007.
Didschäl, Fl. 794.
Did-Ilbeh-Ebene 976. 977.
Diedwana 633.
Di'eng, Bulk. 343.
Di'eng-Gebirge 359.
Dier 701.
Digarn, Fl. 491.
Digom 977.
Digorzen 1001.
Dihong, Fl. 491.
Dijadin 785.
Dijala, Fl. 794.
Dijarbekr, Ejal. 802.
Dikokameunüje, die 1018.
Dilem 747.
Dilli 426. 912.
Dilmān 746.
Dilmegān 746.
Dimar 953.
Dimas 914.
Dimeschk e' Schām, Ejal. 903. 908.
—, Liwa u. St. 908.
Dinabschpur, Distr. 544. 545.
—, St. 545.
Dinān 919.
Dinär 858.
Dinaruni, die 727.
Dindi, Fl. 493.
Dindigal 586.
Dindymon 866.
Dindymos 836.
Diokaisareia 922.
Dioskurias 987.
Diospolis 932.
Dipal 662.
Dipoiras 875.
Diret et Tulul 894.
Dirma 424.
Dirmil 861.
Dis 957.
Diseh 813.
Disgart-Dagh 864.
Diss 813.
Diu 650.
Diw Hissar 710.
Diwanijeh 822.
Diwirigi, Liwa 874. 875.
—, St. 875.
Diwleh 876.
Diw-Rud, Fl. 724.
Dizak 722.
Dizful, Fl. 763.
— St. 764.
Djabala 953.
Djadjar 362.
Djai 1061.
Djailolo 412.
Djaman-Bastan-Paß 1012.
Djambi, Fl. 371.
—, St. 383.
Djambrana 420. 1066.
Djambu-Fl. 401.
Djangan-Kata 408.
Djangüs-Agatsch 1011.
Djapara 361.
Djebus 387.
Djelanasch, Fl. 1015.
Djelanasch-Tafelland 1012.
Djellei 402.
Djenilo 425.
Djenischke, Fl. 1012.
Djeparlé 16.
Djerusi 418.
Djilolo, Inf. 411.
Djintang, Fl. 399.
Djogdjokerta 366.
Djohor 458.
Djokanilu 424.
Djoloi, Fl. 391.
Djongkong 402.
Djongkulon, Vorgeb. 341.
Djonka-Tafelland 1011.
Djuang-Dze, Fl. 133.
Djunka 384.
Djuwek 991.
Dlaki, Fl. 966.
Dmitriewsk 971.
Doba 987.
Dobbili 587.
Doda-Balapur 645.
Dodaballa 645.
Dodabetta 24. 579.
Dodäri 645.
Dodderi 645.
Dodingo 412.
Dodurgü 851.
Dogar, die 599.
Dogdu-Dagh 862.
Doghanlü-Dere 852.
Dogra, die 599.
Dohad 649.
Dokop-Argun, Fl. 965.
Dokus-Para 1008.
Dolaman 860.
Dolaman-Tschai, Fl. 837.
Döli, Fl. 488.
Döllet Jar 709.
Dolog Dsa'ut 370. 379.
Dologon, Fl. 1031.
Dolon-Kara 1011.
Dolon-Noor 108.
Domanütsch 847.
Domel, Inf. 481.
Dompo 421.
Doms, die 60.
Dondera, Head 618.
Dongerpur, Staat u. St. 630.
Dong-Kinh-Bak 436.
Dong-Nä 436.
Dong-Ngoä 436.
Donguskoi 1023.
Donguzle, Fl. 965.
Donguzlowka, Fl. 965.
Donki, die 1041.
Donna Clara 615.
Doobkist 419.
Dor 924.
Dorak 766.
Dorakistan 824.
Doran 953.
Dörbed 107.
Dörben-kenked, die 108.
Dorenäl 575.
Dorgheftan 824.
Döris, Fl. 841.
Dorpläun 853.
Dosb-See 772.

Doti 661.
Drabison 869.
Drachenfluß, schwarzer 86.
Dras, Fl. 485.
— Geb. u. St. 660.
Drawidas, die 60.
Dreigipfel 10.
Dreskene 878.
Drusen 63. 901.
Dsaissang (Saisan)-See 37. 112. 1016.
Dsama, Fl. 975.
Dsarod 107.
Dschabbalpur 572.
Dschabua, Staat u. St. 628.
Dschabük 1011.
Dschabük Karagai 1010.
Dschabuna, Fl. 490 545.
Dschadnauda 628.
Dschada 951.
Dschadrān, die 702.
Dschadschar 623.
Dschadscharkote 662.
Dschädschi, die 702.
Dschadschipur 550.
Dschadschmau 564.
Dschaf, die 797.
Dschafferabad 638. 647.
Dschaffergandsch 543.
Dschaffna 615.
Dschaffnapatam 615.
Dschagannath 550.
Dschagatai 687.
Dschagatu, Fl. 745
Dschagdalpur 606.
Dschagdespur 626.
Dschagir, Fl. 980.
Dschaïlan 958.
Dschainagger 631.
Dschai-Pun-Quo 247.
Dschaipur, Staat u. St. 631.
Dschaja, Fl. 691.
— St. 149.
Dschajawardhanapura 620.
Dschakdschakdschah, Fl. 795.
Dschaklü 859.
Dschakotta 644.
Dschala, Fl. 785.
Dschalal, Fl. 640.
Dschalangatsch-See 1015.
Dschalia 593.
Dschalinder 598. 600. 603.
Dschalk 722.
Dschalka, Fl. 1004.
Dschalkar, Fl. 488.
Dschallalabad 561. 563.
Dschalläsar 562.
Dschallor 633
Dschälna 646.
Dschalo 929.
Dschalön 556. 570.
Dschamallabad 582.
Dschaman-Sir, Fl. 665.
Dschamdscham-Gebirge 979.
Dschamna, Fl. 488.
Dschamnad 602.
Dschamnotri 641.
Dschamu 651.
Dschamunua, Fl. 545.
Dschan-Butri, die 1005.
Dschangal-Parranna 566.
Dschangamkotta 645.
Dschang-Dschu 1065.
Dschangelbarri 544.
Dschangüs-Agatsch 1024.
Dschani-Darja, Fl. 665.
Dschanik 871.
Dschanik-Dagh 873.
Dschan-Kala 688.
Dschannada, Inf. 877.
Dschannur 647.
Dschänsar-Bawar 556. 570.
Dschanuwi, Fl. 488.
Dschapper 703.
Dschäpur, Staat u. St. 627. 631.
— St. 554.
Dschar (Arabien) 952.
— (Kaukasien) 978.
Dscharbissar 846.
Dschärri-Zaade, Fl. 824.
Dschärsang 662.
Dschartaschnün-Karasu, Fl. 1015.
Dschartoiskoi 1024.
Dscharun 761.
Dschaschpur 626.
Dschassso 626.
Dschat, die 599. 717.
Dschatt 629.
Dschätwar 638.
Dschaulan 911.
Dschaura, Staat u. St. 628.
Dschawach, Fl. 988.
Dschawala, Fl. 979.
Dschawar 792.
Dschawi 977.
Dschawwenaddi-Höhen 578.
Dscheba 928.
Dschebal 737.
Dschebäl 937.
Dschebäl 918.
Dschebalijeh, die 939.
Dschebba, Inf. 820.
Dschebb'el 941.
Dschebel Abiadh 791.
— Achdar 30. 958. 959.
— Adschlun 894. 914.
— Akkär 892.
— Akra u. Ordu 907.
Dschebel Akrah 891.
— Ala 904.
— Ali 791.
— Ansarijeh 891.
— Araïf en Nakah 936.
— Arba'in 904. 909.
— Aref en Naga 936.
— Asad 957.
— Ayra 949.
— Chanuka 814
— Cheserik 885.
— Derrik 792.
— Dhalal 936.
— Dhelel 936.
— Dschambüsch 957.
— Dschel'ad 895.
— Dschelbön 924.
— Dschermak 921.
— Dschilboa 924.
— Dschudi 791.
— ed Deir 934.
— el Akräd 891.
— el Barnk 892.
— el Dahi 922.
— el Druz 893.
— el Fureidis 929.
— el Ghubscheh 934.
— el Muschaktah 922.
— el Nakūs 935.
— el Oedschme 936
— el Schäch 893.
— el Scheïk 893.
— el Schema 922.
— el Wast 893.
— er Raha 936.
— er Rua 936.
— er Ruak 910.
— es Scheïk 29.
— esch Scherkü 893.
— et Tur 934.
— ez Zubleh 895.
— Fre 935.
— Fukua 924.
— Fureia 935.
— Hamad 919.
— Hamām 905.
— Hamari 30. 956.
— Hammam Faraūn 936. 940.
— Hamrīn 791.
— Hasan 954.
— Hauran 30. 893.
— Himām 935.
— Horeb 29. 934.
— Humr 934.
— Huthera 958.
— Ibn Schamadschib 957.
— Ismaëlijeh 891
— Kardu 791.
— Katharina 29.
— Kessor 30.
— Kora 947.
— Korös 940.
— Krād 917.
— Libnān 892.
Dschebel Machmel 892.
— Machul 814.
— Madura 931.
— Mahemar 940.
— Mardin 792.
— Mdāra 931.
— Meraga 934.
— Modderah 931.
— Mokatteb 941.
— Moweilih 947.
— Moyle 936.
— Musa 29. 884. 934.
— Muweilih 936.
— Nabt 952.
— Nasairijeh 891.
— Nurijeh 919.
— Oerof en Naga 936.
— Ohod 949. 950.
— Okrah 891.
— Radhwa 947.
— Rahan, Inf. 955.
— Rihan 892.
— Sabber 953.
— Safed 922.
— Schaffineh 891
— Schammar 961.
— Schara 891.
— Schera 937.
— Sebaijeh 934.
— Sern 934.
— Simān 905.
— Sobh 947.
— Sudli 30.
— Tauwil 922.
— Thawil 922.
— Tih 933. 936.
— Tih el Beni Israel 936.
— Tir 954.
— Tobie 936.
— Tör 792. 922.
— Tuäk 961.
— Tur Sina 934.
— Zabūd 921.
Dschebeli Dschedid 847.
Dschebili 917.
Dschedaideh 952.
Dscheddah 951.
Dschedeide 951.
Dschedschora, Fl. 1001.
Dschedschuri 592.
Dschedur 911. 930.
Dschegam, Fl. 980.
Dschehalin, die 939.
Dschehanabad (Afghanistan) 708.
— (Vorder-Ind.) 540. 548.
Dschebart, Fl. 489.
Dschehenna Dereffi 840.
Dsche-Ho-Ful 232.
Dsche-Hol 232.
Dscheiran-Reitschmez, Fl. 988
Dschelaid 107.
Dschelalabad 705. 708.

Dschelalabad-Ebene 690.
Dschelalpur 603.
Dschelar, Fl. 979.
Dschelar-Oghlu 979.
Dschelbōn 924.
Dschellam, Fl. 486. 652.
— Gebiet 600. 601.
— Distr. u. St. 601.
Dschellasur 549.
Dschellinghi, Fl. 490.
— St. 541.
Dschelpesch 546.
Dschelpigori 546.
Dschelu 813.
Dschem, Fl. 1014.
Dschemar 813.
Dschemla 662.
Dschendschapur 547.
Dschenin 924.
Dschenni, Fl. 490.
Dscherablus 908.
Dscherachen 1005.
Dscherahi, Fl. 763.
Dscherāsch 914.
Dscherboab, die 830.
Dscherfa, Fl. 898.
Dscherrode 649.
Dscherūd 910.
Dscherud-Ebene 909.
Dschesajir der Montefik 823.
Dschesireh 803.
Dschesireh el Arab 944.
Dschesireh ibn Omar 808.
Dschesiret Chader 824.
Dschesiret Fara'un 944.
Dschessalmir, Staat u. St. 630.
Dschessur, Prov. 538.
— Distr. u. St. 539.
Dschet, die 717.
Dschetsch 598.
Dschewasimi, die 960.
Dschewizlük 870.
Dschezair Ben Chalfan 957.
Dschezzin 921.
Dsch'balawān 719. 720.
Dsch'ballawar 632. 638.
Dsch'ballowa 632.
Dsch'bamkandi 629.
Dsch'bang 601.
Dsch'banfi 556. 570.
Dsch'bau 722.
Dsch'biend 642.
Dsch'bil v. Bachira 566.
Dsch'bindschi 577.
Dschibb 953.
Dschibba, Inf. 820.
Dschibbari 722.
Dschibbi Bischerri 919.
Dschibūl 905.
Dschidda 951.
Dschiddah, Bg. 792.
Dschigat 638.
Dschigatzi 147.
Dschigeten 994.
Dschigni 626.
Dschihān, Fl. 836. 840.
Dschihou, Fl. 665.
Dschilandi 687.
Dschilanlü-Dagh 873.
Dschilans, Fl. 785.
Dschilboa-Gebirge 924.
Dschildschilia 925.
Dschildschulijeh 924.
Dschilga, Fl. 979.
Dschilkuar, Fl. 1017.
Dschim, Fl. 1014
Dschimamailan 307.
Dschimetri 964.
Dschindaris 907.
Dschindu-See 1014.
Dschingis-Tau 1010.
Dschinischkā, Fl. 1015.
Dschintja 474.
Dschirgalan Tau-Paß 94.
Dschiri Nalla, Fl. 474.
Dschisān 954.
Dschisr elHardely (Chardela) 896.
Dschisr el Kuweh (Kui) 896.
Dschisr esch Schoghr 906.
Dschitinga, Fl. 474.
Dschizah 678.
Dschjār, Fl. 493.
Dschjus-Agatsch 1024.
Dschoba 913.
Dschödpur 632. 633.
Dschof 956. 961.
Dschohur 458.
Dscholān 894. 911.
Dschommu 651.
Dschönpur, Distr. u. St. 566.
Dschoschimath 569.
Dschowār 590.
Dschuanpur 566.
Dschuār 920.
Dschuaro 767.
Dschubaila-Dagh 792.
Dschubal 640.
Dschudi-Gebirge 791.
Dschui-Schir, Fl. 691.
Dschul-Ab, Fl. 829.
Dschulamerk 813.
Dschüldüz-Irmak, Fl. 841.
Dschulfa 740.
Dschum 908.
Dschumera 541.
Dschumgol, Fl. 665.
Dschunaghar 637.
Dschuneh 918.
Dschungar, Fl. 1016.
Dschungi 602.
Dschunir 592.
Dschunūb 824.
Dschur 761.
Dschurd 921.
Dschurdschan, Fl. 682. 724.
Dschurf el Gerār 932.
Dschurhāt, Distr. u. St. 554.
Dschurmut 1007.
Dschussjeh el Dschedāde 915.
Dschussa, Fl. 1014.
Dseja, Fl. 1032. 1065.
Dsewrula, Fl. 984.
Dsirula, Fl. 984.
Djjöbla 953.
Djungar, die 98.
Duaba 602.
Duāb-Kanal 489.
Duat es Elwa 961.
Duba 602.
Dubbe-Paß 940.
Dubotschkoi 1054.
Dubla, die 589.
Dublana 630.
Dubowski 971.
Duchoborzen 974.
Dudaruch 994.
Duden 838.
Dudenfluß 878.
Dud Ganga, Fl. 652.
Dudinskoi 1054.
Dudna, Fl. 492.
Dudschana 623.
Dudschik-Dagh 771.
Duffla, die 551.
Duizend Eilanden 357.
Dula 418.
Dulasseri, Fl. 491.
Dulu 662.
Duma 913.
Dumandschü-Dagh 845.
Dumanitschü-Hissar 847
Dumanlü-Dagh 875.
Dumanütsch-Dagh 845.
Dumaran, Inf. 308.
Dumbera 622.
Duncans-Passage 427.
Dundscha, die 589.
Dungerpur, Staat u. St. 630.
Dunija, die 553.
Dura 930.
Durani, die 695.
Durani-Gebiet 706.
Dürbet, die 98.
Durdnu-Dagh 882. 884.
Durdur 983.
Dur-Dur, Fl. 965.
Dürenün-Paß 1012.
Durgudlü Kassaba 857.
Duri 814.
— Fl. 399.
Durnāl 575.
Durükan-Irmak, Fl. 862.
Durwai 626.
Dusai 863.
Duschak 708.
Duscheth 977.
Düsdänhidscha 989.
Dussong, Fl. 391. 403.
Duti 12. 662.
Dutscheri, die 89. 1041.
Duurstede 416.
Düzdscheh 863.
Dwaltha-Mta 1001.
Dwarawati 476.
Dwarika 638.
Dwarka 638.
Dwojedanzen 1039.
Dzabgan, Fl. 95.
Dzang 146. 147.
Dzang-Tsju, Fl. 133.
Dza-Tsju, Fl. 133.
Dzida, Fl. 1031.
Dzirgalan, Fl. 1016.
Dzungarischer Ala-Tau 1011.

E.

Ebal 925.
Ebe, Fl. 1031.
Ebedschük 861.
Ebene v. Bakwa 706.
— v. Baulus 29.
— v. Bori 703.
— v. Derghezien 792.
— Did-Ibeh 976. 977.
— Digom 977.
— v. Diyarbekr 29.
— v. Dschelalabad 690
— v. Dscherud 909.
— ed Dhahi 961.
— Er Raha 934.
— Esdrälon 892. 924.
— es Sebaijeh 934.
— v. Farrah 706.
— Jefreel 892. 924.
— v. Kandahar 690.
— v. Nucha 989.
— offische 983.
— Samilachoro 977.
— Saron 891. 924.
— v. Sarudsch (Sarug) 832.
— v. Scheherezur 792.
— Sebulon 922.
— Sefela 891. 931.
— v. Siwas 29.
— von Sulimanijeh 792.
— Tans 961.
— Wake 977.
— v. Zamindawar 706.
Eber-Göl, See 843.
Ebeda 933.
Ebtater 921.
Ebteddin 921.
Ebur 308.
Edam, Inf. 357.
Ed Dahherie 930.
Ed Dhahi 961.
Ed Dhoherijeh 930.
Edejengudi 587.

Edessa 831.
Edhra 912.
Edlip 906.
Edmondstones-Island 541.
Edomitergebirge 937.
Edrei 912.
Edremid 849.
Ed Taus 961.
Edur 635.
Eeriene 688.
Efeh 108.
Egerdir 877.
Egil 803. 808.
Egin 875.
Egmur 578.
Egri, Fl. 989.
Egri Göz 853.
Egrißi 986.
Eguden-Tschao 1027.
Ehden 919.
Eidulabad 648.
Eik Daho 371.
Eimak, die 696.
Eine-Göl 855.
Eiserne Ecke 422.
Eisgebirge 1013.
Eismeer, nördliches 5. 1034.
Eiwiker 643.
Ejerdir 877.
Ejerdir-Göl, See 835. 843.
Ejerdir-See 843.
Ekaterinodar 970.
Ekaterinograd 971.
Ekbadan 812.
Ekbatana 738.
Ekdippa 923.
Ekron 932.
El A'ared 961.
El Abdeh 933.
El Adana 921.
Elahabad 548.
El Ahkaf 957. 958.
El Ahsa, Fl. 900.
— Gebiet 961.
Elaiusa 882.
El Akbar, Fl. 896.
El Ala 921.
Elaputi 416.
El Arab, Fl. 898.
El Arabah 936.
El Arbaïn 942.
El Arisch 933.
El Arkub 921.
El Aschar 830.
Elath 942
El Audscheh 933.
El Auwalah, Fl. 896.
El Azir 928.
El Azirijeh 928.
El Bair 917.
Elbak 786.
El Bakarra 961.
El Bara 906. 916.
El Barid, Fl. 896.
El Barka 951.
El Bassalijah 926.
El Bathōs 922.
El Batijeh 898.
El Bireïn 933.
El Birka 934.
El Birke 940.
El Bokah 892.
Elborus 963.
El Bostan 885.
Elbruß 963.
El Bukai 955.
El Burak 929.
Elburs, Bg. 27. 963.
Elburs-Gebirge 27. 724.
El Butän 914.
El Chaif 952.
El Chair-Kette 791.
El Chait, See 898
Elchanskoi 1023.
El Charma 951.
El Chibr 822.
El Chulafa 932.
El Churär-Paß 931.
El Deir, Inf. 943.
— St. 830.
El Dschaizer 957.
El Dschebel 922.
El Dschefireh 828.
Eldschi 943.
El Dschīb 929.
El Dschofe 951.
El Dschofes Sirhän 961.
El Dschoze 934.
El Dschufijeh 915.
Elefanta, Inf. 591.
Eleutherepolis 930.
Eleutheros, Fl. 896.
El Falh, Fl. 958.
El Fedhein 912.
El Fetnah 918.
El Fidscheh 915.
El Fokah 919.
Elgandel 647.
El Ghāb 895.
El Gharb 921.
El Ghoeir 943.
El Ghöleh, See 896.
El Ghurkudeh 937.
El Ghuwein 930.
El Habir 961.
El Hadhr 819.
El Hadrah 937.
El Hail 961.
El Haït 913.
El Haiti 921.
El Hamra 952.
El Harakla 831.
El Hella 821.
El Hisch 893.
El Hismeh 937.
El Hofhuf 961.
El Hösn, Berg 911.
El Hösn (Arabien) 956.
— (Syrien) 914.
El Hosseir, Fl. 898.
El Hudherah 937.
El Huleh, See 897.
Elidscha 783.
Elie 418.
Elindsche-Su, Fl. 839.
Elisabethopol 975. 980.
Elisabethtbal 979.
Elissui 978.
El Jehamineh 914.
El Jemen-Paß 931.
El Jisch 922.
El Ka'a 935.
El Kara 951.
El Kasr Hadīd, Inf. 944.
El Kassym 961.
El Katif 961.
El Kefarät 914.
El Kelb, Fl. 896.
El Kosch 811.
El Kuds, Liwa 916. 926.
— St. 926.
El Kurah 914. 918. 919
El Kurahi, Fl. 900.
Elladara-Berge 979.
El Ledschūn 924.
Ellitschpur 647.
Ellur 574.
Elma-Dagh 864. 888.
El Madaïn 819.
El Marād 912. 914.
El Mebarrez 961.
El Medineh 949.
El Melak, See 904.
El Merāch, Inf. 944.
El Metten 920.
El Mezene, die 938. 939.
El Mezra'a 920.
El Milh 931.
El Milh, See 793.
El Mina 917.
El Morcha 940.
El Mosherefe 947.
El Mukrah 936.
El Muraichi-Paß 936.
El Murāk 934.
El Musseika 921.
El Muzeiriah 917.
El Negaui 935.
El Oedschme 936.
El Omk 891.
Elora 647.
Eloth 942.
El Schara 830.
El Seklab, Fl. 898.
El Sufainah 951.
El Taijibeh 914.
El Tor 940.
Eltschi 130.
El Tur, Bg. 925.
— Hafenort 910.
Eludumatwal 615.
Elusa 932.
El Uz, Inf. 820.
El Wadi 941. 951.
El Wasitah 952.
El Wastijeh 914.
Elwend 738.
El Woschem 961.
El Wurjah-Paß 936.
El Zaribah 951.
Ema Welu, die 423.
Emba, Fl. 1014.
Emed 803. 853.
Emesa 915.
Emil, Fl. 1015.
Emir-Göl, See 840.
Emir-Hammam 852
Emmaus 929.
Em Mechatta, Fl. 896.
Emmer, Inf. 423.
Emoi 236.
Emrag, Inf. 943.
Endau-Chjong, Fl. 459.
Ende, Inf. 421.
Endereis 872.
Enderi 971.
Endian 766.
Endor 923.
Engano, Inf. 381.
Engedi 930.
Englisch Bazar 547.
Engüri, Fl. 966.
Engürijeh, Liwa 864. 865.
— St. 865.
Engüri-Su, Fl. 840.
En Naïrah 922.
En Nukra 912.
Ennur 577.
Entfernte Kisten 1005.
Enzeli 749.
Epheſos 854.
Ephraim-Gebirge 924.
Ephrem 925.
Epiphaneia 915.
Episkopi 888.
Erak Adschemi 737.
Eras'ch, Fl. 771.
Erawiel 618.
Erawor 617.
Erbil 817.
Er Chabeh 911.
Erdek 848.
Erdosch-(Erdoz-) Dagh 786.
Erdschias 867.
Erdschisch 835. 867.
Eregli 863. 876.
Erek 917.
Ergik 1027.
Ergik-Targak-Taika 1027. 1030.
Ergin, Fl. 839
Ericha 931.
Eriha 906.
Eriwan 981.
Eriza 858.
Erkelet 867.
Erkenek 888.
Ermenek, Liwa 876. 881.

Ermenek, St. 881
Ermenek-Su, Fl. 839.
Erowandaschat 982.
Er Raha-Ebene 934.
Er Rakineh-Paß 936.
Er Räm 928.
Er Remtheh 912.
Er Reffafa 831.
Er Reftun 915.
Er Roftan 915.
Er Rudsch 895.
Erfek 851.
Erfendschan 784.
Ertschek 788.
Ertschek-See 786.
Ertschisch, Fl. 1016. 1030.
Erythrä 856.
Erzen, Fl. 793.
Erzerum, Ejal. 781.
— St. 782.
Erzerum-Dschur, Fl. 771.
Erzingan, Sandsch. 781.
— St. 784.
Erzo, Gau v. 978.
Esa-Chail-Thal 603.
Esän 956.
Eschak-Meidan 980.
Escharfe 920.
Eschmiskin 912.
Esch Schagbür 922.
Esch Scharfeh 920.
Esch Schekif, Liwa 916. 921.
Esch Schuf 921.
Esdrälon 892. 924.
Esdud 932.
Eski-Adalia 878.
Eski-Bagdäd 818.
Esti-Bagh 863.
Eski-Haleb 905.
Eskihissar 857. 859. 879.
Eski-Kaplidscha 846.
Eski-Karahissar 853.
Eski-Kellek 817.
Eski-Mossul 810.
Eski Ras Bajas 885.
Eski-Samsun 871.
Eski-Scheher 853.
Eski-Stambul 849.
Esri 916.
Es Sabachah, See 904.
Es Salamen 911.
Es Salih 956.
Es Salihijeh 830.
Es Sebaijeh 934.
Essel, Fl. 1014.
Essentuki 970.
Es Seriah 916.
Es Seru 914.
Es Sufah-Paß 931.
Es Sufei-Paß 931.
Es Sufreh 918.
Es Sunamen 911.
Es Suweidschani 921.
Es Szafra 951.
Es Szanamen 911.
Esthemoa 930.
Etawah 564.
Etschen-Tschai Fl. 838.
Etschmiadsin 981.
Et Tahta 919.
Et Taka, See 916.
Et Tell 911.
Etter, Inf. 418.
Et Tih, Geb. 934.
Et Tih, Wüste 934. 936.
Et Tuffah 919.
Et Turaibeh 931.
Euens, Fl. 837.
Eulaios, Fl. 863.
Euläos, Fl. 763.
Euphorbion 853.
Euphrat, Fl. 39. 771. 793. 814. 823. 828. 831.
Eurasianer 515.
Europos 908.
Eurymedon, Fl. 839.
Eutorsche 129.
Everest Mount 484. 661.
Ewgenieffsk 992.
Ezra 912.
Ez Zaharany, Fl. 896.
Ez Zaje 919.
Ez Zaüja 919.
Ez Zawje 919.
Ezzereich 912.
Ezzion Geber 942.
Ez Zueit 912. 914.
Ez Zumle 912.

F.

Faddejewski, Inf. 1058.
Fadhli, die 956.
Faifaki, Strudel 250.
Fa'i-Fo 436.
Faïli, die 726.
Faina 911.
Faizabad 605.
Fatra 920.
Famagosta 887.
Fanagoria 970.
Fani-Gawa, Fl. 250.
Farachabad 751.
Faran 941.
Farasch 883.
Faraschwad 749.
Farawan-See 988.
Farfar, Fl. 897.
Farrackabad, Distr. 561. 563.
— St. 563.
Farrackhagger 559. 623.
Farrah 709.
Farrah-Ebene 706.
Farrah-Rud, Fl. 691.
Farrän, Fl. 487.
Farriedabad 624.
Farriedkote 642.
Farriedpur, Distr. u. St. 543.
Fars 756.
Farsan-Inseln 954.
Farsan Kebir, Inf. 954.
Farsan Segir, Inf. 954.
Farsistan 756.
Fäsa 761.
Fatsa 875.
Fatssi, Inf. 270.
Fattigandsch 561.
Fattigarh 563.
Fattighar 627. 634.
Fattihpur, Distr. 564.
— St. 565.
Fattipur 563. 632.
Fantani 921.
Feizabad 672.
Feizabad-Fluß 665.
Feklistow, Inf. 1063.
Felahijeh 766.
Feludscha 821.
Feludsche, Inf. 961.
Feng-Heu-Inseln 236.
Fen-Ho, Fl. 159.
Fenjuf, Fl. 965.
Fen-Tschön 241.
Ferghana 667.
Fermuli, die 702
Feruzpur 558. 604.
Feruz-Schah-Kanal 489.
Feuerberg 16.
Feuerberge 26. 156.
Feuerbrunnen 26. 156.
Feuergraben 16.
Fialarang 424. 425.
Fiatta, die 88.
Fiek 911.
Fien 739
Fijag-Don, Fl. 1001.
Filijas-Tschai, Fl. 842.
Fineka 880.
Fing-Jang 247.
Fing-Ngan 247.
Fiunen 58.
Fino-Motto 247.
Firando, Inf. 270.
Firozabad 647.
Firozpur-Paß 652.
Firuzabad 761.
Firuz-Kohi, die 709.
Fischer-Inseln 4. 236.
Fischhänter-Tataren 88.
Flagstaffs-Hill 482.
Flavia Neapolis 925.
Fliegzan, Fl. 1001.
Floris, Inf. 421.
Fluß v. Arnz 772.
— v. Bassein 477.
— v. Chani 984.
— v. Chinis 772.
— v. Dan 897.
— v. Eriwan 967.
— v. Ghori 666.
— v. Hasru 793.
— v. Hasu 793.
— v. Indrapura 371.
— v. Ladikijeh 896.
Fluß v. Lori 979.
— v. Meja Farkin 793.
— v. Melazgherd 772.
— v. Miafarekain 793.
— v. Orfa 829.
— v. Satschino 984.
— v. Seleske 839.
Fol 870.
Folai-Tschu 158.
Folla 877.
Fon, Fl. 680.
Fonei 424. 425.
Fon-Hoan 246.
Fon-Kurgban 680.
Fon-Sarwadi 680.
Fon-Tau 673.
Formosa, Inf. 236.
Formosa-Kanal 6. 84.
Formosa-Straße 6. 274.
Fort King 621.
— Marlborough 382.
— Sorg 399.
— Van der Capellen 382. 415.
Fortanga, Fl. 1004.
Fotscha 857.
Four Korles 621.
Frat, Fl. 771.
Frederikstad 369.
Front-Bay 954.
Fü-Chjüän 435.
Fudsi, Fl. 1032.
Fudsi-Jamma 248.
Fudsi-No-Gawa, Fl. 250.
Fuego, Inf. 31.
Füjen 436.
Fu-Kjang, Fl. 157.
— Prov. 235.
Fu-Kjang-Straße 6. 84. 274.
Fü-Kok, Inf. 437.
Fukua 924.
Fukuroku-Do 270.
Fulaili, Fl. 487.
Fuleh 923.
Fulla 877.
Fünfgebirge 11.
Fung-hong-tiching 92.
Fung-Hwang 246.
Fung-thiau-fu 92.
Furat-Sudschi, Fl. 771.
Furdsch 761.
Furniki, Inf. 880.
Furucha, Fl. 666.
Furwah 957.
Fu-Schan 246.
Futehgunge 561.
Fü-Thüa-Thi'en 435.
Fü-Tscham 435.
Fu-Tschan 237.
Fu-Tschöu-Fu 235.
Fyskos 859.

G.

Gabala 917.
Gaben-Ma'den 805.

Gabulo 917.
Gadara 914.
Gaddada, Fl. 663.
Gadesch 986.
Gadschar, die 599.
Gadschner 629.
Gadwarra 635.
Gagger, Fl. 604.
Gaggiani, die 702.
Gagma-Mchar 978.
Gagri 987.
Ga'in, Fl. 479.
Gaja 548.
Gakbo-Djang-Bo-Tsju, Fl. 133.
Galaschen 1005.
Galathea-Fluß 427.
Galati, die 1005.
Galatien 845.
Galatische Hochebene 835.
Galela 412.
Galgai, die 1605.
Galiläa 921. 922.
Galiläisches Meer 30. 898.
Galitha 814.
Galitzga, Fl. 966.
Galtisse 620.
Galkot 662.
Galle 619.
Gallus, Fl. 841. 845.
Galmi 662.
Galtscha, die 670.
Gamach 784.
Gamakti-Su, Fl. 1015.
Gamala 911.
Gama Nakore 411.
Gamas, Fl. 764.
Gamasch-Ab, Fl. 764.
Gambei, Fl. 1014.
Gambora 978.
Gamron 960.
Gamtu 662.
Gamukunora 412.
Gamu Nakore 411.
Ganavi, Fl. 11.
Gandack, Fl. 490.
Gandaki, Fl. 12.
Gandawa 719.
Gandawa-Paß 713.
Gandgarh 602.
Gandhâk 662.
Gandscha 975. 980.
Gandscham, Distr. 573. 587.
— St. 587.
Ganga, weiße u. schwarze, Fl. 11.
Gangadwara 559.
Gangaris 865.
Gang-Dis-Ri 131.
Gangebodde, Groß- 619.
—, Klein- 618.
Ganges, Fl. 39. 40. 41. 488.
Ganges-Ebene 25.
Gangotri, Bg. 11.
— St. 641.
Gangpur 626.
Gangra 865.
Gangri 148.
Gangtang 11.
Gänseebene 842. 874.
Gänse-See 37.
Ganmr, Distr. 573. 574.
— St. 574.
Ganur, Fl. 489.
Gap 579.
Gapisra 872.
Garahang 662.
Garedsch-Kachethi 978.
Gargar (Kaukasien) 979.
— (Kleinasien) 889.
Garhwal 11.
Garizim 925.
Garkün-Dagh 838.
Garmsier 691. 706.
Garnaddi 544.
Garo 148.
Garos, die 54.
Garra 633.
Garrah, Fl. 488.
Garrauli 626.
Garro, die 474.
Garro-Gebirge 12. 474.
Garut-Thal 358.
Gasch-noor 120.
Gasimur, Fl. 1032.
Gasiura 874.
Gasperd 804.
Gatiukai, die 1000.
Gatparba, Fl. 493.
Gauhatti 554.
Gaulonitis 911.
Gaur 547.
Gauri-Ganga, Fl. 11.
Gaurilowsk 1050.
Gawar 813.
Gawar-Ebene 814.
Gawilghar 648.
Gaza 932.
Gazuan 980.
Gdim-Tschai, Fl. 992.
Geba 928.
Gebal 918.
Gebelin 930.
Gebern 515.
Gebiet der Berdurani 700.
— — Daug-Häuptlinge 635.
— — Durani 706.
— des General-Gov. 536. 598.
— der Ghildschi 703.
— — Kafer 703.
— — Kumüken 971.
Gebirge v. Abakansk 18.
— achlanisches 1004.
— adscharisches 964.
— andisches 993.
Gebirge v. Arachan (Arakan) 25. 26. 459.
— armenisch-taurisches 29.
— v. Ava 25.
— daurisches 1027.
— gordyäisches 791.
— kamtschatkische 24. 1028.
— v. Kochinchina 25.
— v. Kusnetsk u. Salairsk 18.
— v. Malakka 25. 26. 428.
— v. Omskonsk 22.
— v. Orulgansk 22.
— pontisch-bithynisches 834.
— pontisches 28.
— pontisch-lasisches 834.
— sajanisches 17. 18. 19. 1027.
— Serdotschiner 1028.
— siamesisches 25. 26. 428.
— syrisch-peträisches 29.
— transbaikalisches 1027.
— weißes 15. 85.
Gebizeh 850.
Gebren-Tschai, Fl. 844.
Gechi, Fl. 1004.
Gediz 852.
Gediz-Tschai, Fl. 836. 837.
Gedöck-Dagh 772.
Gedeng Kebo 362.
Gedor 930.
Gedos 852.
Geïra 858.
Geïwa 850.
Gejät, die 913.
Gelathi 984.
Gelbes Meer 6. 84.
Gele 893. 894.
Gelesnowodsk 970
Geli 986.
Gelindreh 881.
Gelindschik 987.
Gelissjong 407.
Gelunggung, Vulk. 343.
Gemak-Bucht 341.
Gembong, Fl. 364.
Gemerik 874.
Gemikiöi 874.
Gemlek, Gemlik 848.
Gempol 364.
Gendowa 879.
Gendsch 803.
Gendscha, Fl. 966.
— Landsch. 975. 980.
Gendschelü-Göl, See 844.
Gendschlü 851.
Genezareth 923.
Genezareth-See 898.
Gennasar 923.
Georg-Tepe 747.
Georgetown 482.
Georgien 974.
— türkisches 987.
Georgier 62. 972
Georgiewsk 970. 971.
Gerär 932.
Gerasa 914.
Geredeh 863.
Geregi 853.
Gerenis-Tschai, Fl. 837.
Gergebil 993.
Gerger 889.
Gergethi 983.
Gerisburun, Fl. 838.
Germa 866.
Germe 848
Germeilü-Su, Fl. 842.
Germeri 872.
Germerik 874.
Germesch-Kaleb 866.
Germesir 756.
Germijan 851.
Germilü 872.
Germrud 746.
Geroli 626.
Gertope 148.
Geschenn 957.
Ghâb, el 895.
Ghadda 955.
Ghaldan 147.
Ghamda 149.
Ghannapura 647.
Ghara, Fl. 487.
Gharab, Fl. 794.
Gharab-Kette 791.
Ghard el Adna 921.
Ghard el Ala 921.
Ghard et Tahtani 921.
Gharub 921.
Gharundel 943.
Gharwal 641.
— brit. 556. 568.
Ghassa 663.
Ghaurarijeh, die 923.
Ghaw, die 940.
Ghawarineh, die 923. 940.
Ghazipur, Distr. 566. 568.
— St. 568.
Ghazir 920.
Ghazir, Fl. 794.
Ghellali, die 797.
Gheria 593.
Ghiamdo 149.
Ghiddur 546.
Ghildschi, die 695.
Ghildschi, Gebiet der 703.
Ghilem, die 1059.
Ghiölde 852.
Ghirmaslü 848.
Ghissjua 566.
Ghissjwa 566.
Ghizni 705.

Ghizni, Tafelland von 690. 703.
Ghogra, Fl. 489.
Ghoim, Fl. 904.
Gholab Singhs Besitzungen 651.
Ghor 892. 936.
Ghörāb 787.
Ghoraghāt 545.
Ghorband, Fl. 691.
Ghori, Fl. von 666.
Ghosakoti 11.
Ghotal 540.
Ghund 640.
Ghundān 703.
Ghunsude 952.
Ghungi, Fl. 490.
Ghusta 920.
Ghutha-Ebene 908.
Ghuweir 923.
Ghuzza 932.
Ghwaschta-Hochland 703.
Giabposch, die 60.
Gialdze 148.
Gianjar 420.
Giaur-Dagh 770.
Gibea 928.
Gibellum 917.
Gibeon 929.
Gid 1007.
Gidatl 1007.
Giden Gelmas 739.
Gihror 564.
Gihur 564.
Gijanina-See 132.
Gilan, Fl. 795.
Gilān, Prov. 747.
Gilas 855.
Gilboa 924.
Gilboa-Gebirge 924.
Gilead 895.
Gilgal 925. 931.
Gilgil, Fl. 420.
Gilgit, Fl. 486. 657.
— Gebiet 657.
— St. 658.
Gilgol 924.
Gilgui, Fl. 1032.
Gilian-Pondi, Inf. 369.
Giligentung, Inf. 369.
Gili-Radja, Inf. 369.
Giljāken 55. 88. 1059.
Gillemalle 620.
Gimso 932.
Gindarus 907.
Gindura 619.
Gingee 577.
Gingeri 957.
Ginnaia 924.
Giozbeh-Dagh 792.
Girger, Fl. 991.
Giri-Ganga, Fl. 488.
Giriſchk 707.
Girki Pedros 812.
Girmeh 877.
Girne 888.
Girrewā 618.
Girri, Fl. 488.
Giſhiga, Bez. 1058. 1063.
Giſhiga, Giſhigin, St. 1063.
Giſhiga-Bucht 1052.
Giskala 922.
Gitong 312.
Gizri, Fl. 488.
Gja-Diuh 437. 1066. 1067.
Gjaur-Dagh 882. 885.
Gjaur-Kaleſſi 861.
Gjilgjid 657.
Gjönek 850.
Gjuge 148.
Glapan 360.
Glaukos, Fl. 966.
Glola 985.
Glückliches Arabien 952.
Gnari 148.
Goa, Fl. 407.
— St. (Celebes) 407.
— (Vorder-Ind.) 650.
Goba 928.
Gobi, Wüſte 7. 15. 17. 32. 33. 94. 96.
Gobiëti 988.
Godaweri, Fl. 39. 492.
Gödeh-Göl, See 843.
Goërkech 1008.
Gogari, Fl. 490.
Goghp 982.
Gogra, Fl. 12.
Goguli, die 89.
Gohad 649.
Gohana 558.
Gohilwar 638.
Goita, Fl. 1004.
Gokak 593.
Gök-Dagh 839. 840. 850. 864. 875.
Gök-Dili-Dagh 867.
Gökſche-Dagh 847.
Gök-Gjaur-Dagh 871.
Goklan, die 683.
Gök-Su, Fl. 836. 839. 840. 841. 845. 888.
Gökſün 886.
Gökſün-Su, Fl. 840.
Göktepe-Dagh 875.
Goktſchai-See 771. 965. 966.
Göl Baſchi, Fl. 896.
Göl Baſchi, See 888.
Gölbazari Bruſſa 847.
Goldberg 455.
Golde, die 87. 88. 1059.
Goldener Tempel 107.
Goldgebirge 9. 17. 1026.
Göldſchik-See 793
Gölendſchik-See 793.
Golf, ſ. Buſen.
Gölhiſſar 861.
Goli-See 988.
Golkonda 646.
Golkonda-Küſte 573.
Golmin-Schanyan-Alin 85.
Golowinski 987.
Goltſcha, die 670.
Golugonda 587.
Gomal, Fl. 703.
Gomano, Inf. 412.
Gombron 960.
Gomel, Fl. 794.
Gomſude 952.
Gomizar 1006.
Gomul-Paß 26.
Gonds, die 60.
Gönen 848.
Gongawelle 622.
Gönich 873.
Gonni, Fl. 487.
Gora 590.
Gorä, Fl. 490.
Gorabi, Fl. 488.
Gorackhnath 566
Gorackpur, Diſtr. u. St. 566.
Goram-Gruppe 418.
Gorcha 662.
Gordion 866.
Gordſchik-Göl, See 793.
Gordhäiſches Geb. 791.
Görele 848. 870.
Gorewarra 635.
Gori, Fl. 489.
—, St. 977.
Gorian 709.
Göriar 626.
Gori-Ganga, Fl. 489.
Gorihar 626.
Gorin, Fl. 1033.
Gorin-Golf 1061.
Gorjatſchewodsk 971.
Gorkaja Liman 964.
Gorkov Liman 964.
Gorongo, Inf. 412.
Gorontalo 409.
Goröki 971.
Görtün 872.
Görun 888.
Goſchanak 722.
Goſchinſtan 12.
Goſchteh 701.
Göſeldara Baſchi 981.
Goſſänthan 661.
Göſten-Dagh 888.
Goſudarſtwennoi 971.
Gotto-Inſeln 270.
Governors-Hill 482.
Gowindgarh 601.
Gozarta di Kerdu 808.
Graf J. Potoki-Archipel 92.
Grafton, Inf. 309.
Grambuſa, Inf. 880.
Grän 827.
Grane 961.
Granikos, Fl. 836.
Grafia, die 589.
Graffe, Inf. 412.
Great-Dſch'hil 537.
Gremi, Fl. 978.
Grenzgebiet, Diſtr. 589 596.
Grepiageng-Bucht 341.
Greſchar 722.
Grigoriopolsk 971.
Griſſee 363.
Grohün, Fl. 652.
Groote Baai 419.
Grosnaja 1006.
Groß-Andaman, Inſ. 428.
—-Banda, Inſ. 416. 417.
—-Ceram 416.
—-Dſchengutai 1008.
—-Gangebodde 619.
—-Kaniſter, Inſ. 481.
—-Karimata, Inſ. 401.
—-Karimon, Inſ. 389. 390.
—-Key, Inſ. 418.
—-Koko, Inſ. 428.
—-Nikobar, Inſ. 427.
—-Sangir, Inſ. 410.
—-Taga-nai 19.
—-Tübet 131.
—-Tumbo, Inſ. 960.
Große Kirgiſenhorde 1018. 1019.
Große Mauer 209.
Großer Altai 1026.
Großer Oſten 411.
Grüne Berge 30.
Gruſchewka 971.
Gruſien 974.
Gruſiner 972.
Gruſiſch-Armenien 979.
Gua-Galan 344.
Gua-Ulpas 344.
Guba Tſchanuskaja 1052.
Gudamalara, Fl. 966.
Gudan 993.
Güdan-Fluß 1046.
Güdanſt-Bucht 1046.
Gudawa, Fl. 966.
Gudermeß, Fl. 1004.
Gudrun-Dagh 792.
Gudſcherat 649.
Gudſcherat-Staaten 636.
Gudſchranwalla, Diſtr. 600. 601.
—, St. 601.
Gudſchrat, Diſtr. u. St. 601.
Gugaira 601.
Gugluk-Dagh 875.
Guilaja Bucharka 1014.
Guirila, Fl. 966.
Gujang, Fl. 132.
Gulanſigong-Gebirge 459.
Guldja 116. 117.

Guldja-Kure 117.
Gülek 884.
Gülek-Ma'aden 881.
Gülek-Magara 883.
Gulethi 983.
Gülhissar 861.
Gulischan, Fl. 664.
Gulku-Kette 689.
Gulmargh 653.
Gumär, Fl. 897.
Gumbet 1007.
Gümenek 874.
Gumgum 790.
Gumisch-Tepe 682.
Gumra, Fl. 474.
Gumri 982.
Gumruk 828.
Gumsur 587.
Gumti, Fl. 475. 489. 638.
Gümüsch 853.
Gümüschchane, Liwa 869. 872.
—, St. 872.
Gunahabad 755.
Gunduzlu, die 727.
Günek 861.
Günesch-Dagh 866.
Günieh 873.
Gunong-Api 30. 416. 417.
—-Ardjuno 343.
—-Awu 410.
—-Batu Basurat 382.
—-Bromo 364.
—-Dempo 30. 370.
—-Di'eng 343.
—-Gama-Lama 411.
—-Gede 357.
—-Gelunggung 343.
—-Guntur 343.
—-Idjen 343. 365.
—-Kanore 411.
—-Karang 357.
—-Kelut 343.
—-Lamongan 343.
—-Lawu 343.
—-Merapi 370.
—-Monjet 382.
—-Morio 342. 361.
—-Ophir 370.
—-Panggerango 357.
—-Panjong 370.
—-Pasaman 370.
—-Pujong 370.
—-Pulu Rekata 343.
—-Raon 343.
—-Salak 357.
—-Salasi 370.
—-Semeru 343.
—-Singallang 370
—-Si-Tali 380.
—-Slamat 343. 360.
—-Sumbing 343.
—-Talang 370.
—-Tangkuban Prau 343.
Gunong-Telagabodas 343.
—-Tengger 343. 364.
—-Widodaren 343.
Guntoor 574.
Guntur, Vulk. 343.
Gur, Fl. 592.
—, St. 761.
Gurab-Sing 713.
Guran 985.
Guranen 796.
Gurbi 1027.
Gurcha 661. 662.
Gurcha, die 661.
Gurdaspur 600. 601.
Gurdsieff 985.
Gurgan, Fl. 682. 724.
Gurgaon, Distr. 556. 558.
—, St. 558.
Gurgunza Rodoch 148.
Guria 983. 987.
Gurien 974.
Gurlän 687.
Gürlik, Fl. 837. 838.
Gurun 888.
Güschler 879.
Gusel-Dagh 885.
Güsel Dere, Fl. 840.
Güsil-Dagh 838.
Gussino ofero 37.
Guti 576.
Gwadel-Bucht 713.
Gwalian-Paß 689.
Gwalior, Staat u. St. 648.
Gwalpara, Distr. u. St. 554.
Gwardschak 722.
Gwarrha Margha 703.
Gwasuba 541.
Gweïs, Inf. 960.
Gwelethi 983.
Gwelisthaff 983.
Gwetter-Bucht 713.
Gygäischer See 857.
Gymnon, Inf. 850.

H.

Haarlem 615.
Habaragamuwa 620.
Habb, Fl. 714.
Habli 629
Habad Nimmon 924.
Hadda 951.
Hadithah, Hadisah, Inf. 820.
Hadji 383.
Hadramant 947. 956.
Hadriani 847.
Hadschi Abbas 864.
Hadschi-Bai 1062.
Hadschi Bektäsch 868.
Hadschigaudsch 543.
Hadschi Hamza 875.
Hadschikiöi 875.
Hadschilar 880.
Hadschin 883.
Hadschipur 547.
Hadschla 931.
Hadschm en Nutaja 935.
Hadschülar-Dagh 871.
Hafar, Fl. 824.
Haftar 722.
Haggri, Fl. 644.
Hagios Georgios, Inf. 850.
Hagios Giorgios, Inf. 880.
Hagios Joannes, Inf. 850.
Hagios Nikolaos 880.
Hagios Sergios 887.
Hagfategam 621.
Haiasdan 769.
Haibuk 671.
Haiderabad, Staat u. St. 646.
Haidernagger 645.
Haidrabad, Distr. 589. 596.
—, St. 596.
Haisa 923.
Haimaneh 866.
Hai-nan, Insel 84. 238.
Hai-nan-Straße 6.
Hakel 918.
Hakkari, die 797.
Hakkari-Gebiet 813.
Hakodadi 271.
Hakodadi-Bucht 250.
Hala-Berge 26.
Hala-Gebirge 712.
Halat-Buschan 745.
Halawatta 621.
Haleb, Ejal. 903.
—, Liwa u. St. 904.
Halhul 929.
Hali 952.
Halikarnassos 859.
Hallar 637.
Hallatagh 703.
Hallawar 637.
Hallejo Bistana 817.
Hallia, Fl. 493.
Hallul, Inf. 961.
Halluri 541.
Halmahera, Inf. 411.
Halwad 638.
Halys, Fl. 841.
Hamäd 894.
Hamadän 738.
Hamah, Liwa 908. 915.
—, St. 915.
Ha-Malell 607.
Hamamlub 979.
Hamat 915.
Hambantotte 618.
Hamdün 921.
Hami 957.
Hamid 876.
Hammam Aida 866.
Hammamlü 848. 852. 864.
Hammamlü-Göl 842.
Hammanheil 615
Hammierpur, Distr. 561. 565.
—, St. 565.
Hamrün-Dagh 791.
Hamun-See 692.
Hän 435.
Hanara 952.
Hanawang 982.
Hangewelle 621.
Hangrang 639.
Hang-Tschön-Fu 234.
Han-hai 118.
Hanimoa, Inf. 413. 415.
Han-Jang (China) 240.
Han-Jang (Korea) 246.
Han-Kjang, Fl. 158. 246.
Haule, Fl. 485.
Hanle-Talao, See 658.
Hannah-Thal 703.
Ha-Noi 436.
Hänsan 435.
Hansata 479.
Hansi 557.
Hansut 590.
Han-Tschhiug 246.
Hapetigam 621.
Harafuren (Haraforas) 59. 406.
Harakab 850.
Hara-Kette 720.
Haram Bilkis 956.
Haran 832.
Harat, Fl. 665.
Haranti 634.
Harda 649.
Hardwar 559
Hargu-Thal 603.
Harim 906.
Hariipato 622.
Harissa 920.
Harissa Hill 593.
Harista 909.
Harma 932.
Harnenno 424.
Harpasa 855.
Harpasos, Fl. 837.
Harra 893. 894.
Harradje 955.
Harrial 542.
Harriana 556.
Harribar 645
Harriorpur 662.
Harripäl, die 702.
Harripur 602. 642
Harrisaulra 540.
Harrole 635.
Harsole 635
Harsul 629
Hartebeest-Inseln 108.
Haruko 413. 415.
Harut, Fl. 691.
Häs 954.

Hasamet, Fl. 898.
Hasan Mansur 889.
Hasbaja 914.
Hasbān 914.
Hasbani, Fl. 897.
Ha'chemiah 831.
Haschid-u-Bekil 955.
Haschtnagger (Afghanistan) 702.
— (Vorder-Ind.) 602.
Haschk-Rud, Fl. 737.
Hasja 909.
Hasrn 808.
Hasru, Fl. von 793.
Hasru-Dagbleri 792.
Hassan 646.
Hassanabad 767.
Hassan-Chala 784.
Hassan-Dagh 29. 835. 869.
Hassani, Inf. 952.
Hassanpur 560. 561.
Hassawi, Fl 795.
Hassu-Keisa 805.
Hassn Manna 889.
Hassora, Fl. 486. 657.
—, Gebiet 657.
Hastings-Archipel 437.
Hasu, Fl. von 793.
Hata-Puti, Inf. 416.
Hatien, Fl. 437.
Hatköl 549.
Hatmatti, Fl. 635.
Hatni 593.
Hatras 560.
Hatsu, Fl. 492.
Hattia, Fl. 491.
Hattin 922.
Hatunku 415.
Hatuwaha 415.
Hau-Kiang, Fl. 1067.
Haulal, Inf. 961.
Haumeen 425.
Hauran 893. 911. 912.
Hawaijah 956.
Hawalbagh 569.
Hawali, Fl. 795.
Hawasch 916.
Haweitat, die 940.
Hazaribagh, Distr. 554. 555.
—, St. 555.
Hazeroth 937.
Hazu 803. 808.
Hazzareh, die 696.
Hazzareh, Distr. 602.
Hazzareh-Hochland 689.
Hazzareh-Land 709.
Hebrās 914.
Hebron 930.
Hedschaja, die 940.
Hedschas 945. 947.
Hedscher 961
Hedud el Haram 949.
Hefa 923.
Heftha Kavia 880
Heft-Leng, die 727.
Heibak 710.
Heil. Geest, Inf. 405.
Heil.-Kreuz-Bucht 1052.
Heiliger See 1033.
Heilige Seen 11.
Heittat 921.
Heiwāt, die 939.
Heizel, Fl. 794.
Hekatonnesoi, Inseln 850.
Hekimchan 888.
Helawan 415.
Helbōn 915.
Helenendorf 980.
Helenopolis 851.
Heliopolis 915.
Hellanijah, Inf. 957.
Helle 821.
Hellespont 849.
Helmand, Fl. 691.
He-lung-Kiang, Fl. 86.
—, Prov. 93.
—, St. 93.
Hemschin 873.
Hemschin 873.
Hemtabad 545.
Henam 427.
Hendoro, Fl. 966.
Heng-Kjang, Fl 158.
Hennawati, Fl. 493.
Henzada 478. 479.
Hepsimane 871.
Heraklea 831. 850. 863.
Herakleia pros Salbako 859.
Herat, Gebiet 708.
—, St. 709.
Hererat Feïran 935.
Heri-Rud, Fl. 682. 691.
Her-Kette 977.
Hermandschūk 847.
Hermel 915.
Hermon, großer 29. 893.
—, kleiner 922.
Hermonassa 870.
Hermos, Fl. 837.
Herodion 929.
Herran, Fl. 492.
Herrea, Inf. 416.
Herrinr 645.
Hersek 851.
Herten-Eiland 420.
Herujane 809.
Hesarasb 687.
Hesbān, Fl. 898.
Hesbon 914.
Hesudros, Fl. 487.
Hethāra 662.
Hewagam 621.
Hewahette 622.
Hezük 908.
Hiang 436.
Hidgelli 549.
Hidschani-See 897.
Hiera Germe 848.
Hierapolis 858. 907.
Hieromar, Fl. 898.
Hi-fung-keu 106.
Higong-Tsju, Fl. 485.
Hijos del Pais 286. 293.
Hila 415. 418.
Hille 821.
Hilmend, Fl. 39. 691.
Hilsa 547.
Himalaya 8. 9. 484.
Himjariten 63. 946.
Himmelsgebirge 8. 9. 15. 118. 1013.
Himri 993.
Hims 915.
Hina 621.
Hinderab, Inf. 960.
Hindian 766.
Hindija 649.
Hindija-See 822.
Hindki, die 61. 696.
Hindole 623.
Hindon, Fl. 489.
Hindu, die 61. 495.
Hindu-Khu 9. 26. 664. 689.
Hindu-Kusch 664.
Hindur 640.
Hindustan 32.
Hindustanisches Tiefland 33.
Hineh 808.
Hingangbat 606.
Hing-ngan-Gebirge 21. 85 94.
Hingol, Fl. 713.
Hinka-See 37. 86. 92.
Hinter-Indien 26. 428.
—, britisches 473.
Hiog-Tepe 682.
Hippos, Fl. 966.
Hirando, Inf. 270.
Hirem 906.
Hirumba 474.
Hisch, el 893.
Hisel, Fl. 794.
Hisna di Zajad 804.
Hisn Zejad 804.
Hissar (Turkistan) 670.
— (Vorder-Ind.) 556. 557.
Hit 820.
Hitiasa 415.
Hitu 414. 415.
Hitu-Lama 415.
Hjä-Men 236.
Hjan-King 247.
H'Lassa 146.
Hoa-Nga'i 436.
Hoang-Hai, Prov. 246.
Hoang-Ho, Fl. (China) 38. 39. 41. 150. 159. 160.
— Fl. (Mandschurei) 86.
Hoang-Tschön 246.
Hobigandsch 543.
Hochasien 7.
Hochebene v. Agridja 981.
— galatische 835.
— v. Kabul 26.
— kappadocische 835.
— kappadocisch-pontische 835.
— v. Ko-i-daman 26.
— v. Konijah 835.
— lykaonische 835.
— v. Malatijeh 835.
— des obern Halys 835.
Hochland, arabisches 30
— armenisches 27.
— asiatisches 7. 32.
— v. Galiläa 892.
— iranisches 27.
Hodal 558.
Hodeida 954.
Hoei-juan-tsching 116.
Hoek van Indramaija 341.
Hoek van Pathang 341.
Hoek van Sidaju 341.
Hog-Island 380.
Högkne 810.
Hoiram-See 843.
Hokneh 810.
Holi, Fl. 795.
Holla-Honur 645.
Hollandia 417.
Holwan, Fl. 795.
Höms, Liwa 908. 915.
— St. 915.
Ho-Nan 241.
Ho-Nan-Fu 241.
Honawar 582.
Hongkong, Inf. 237. 1066.
Hong-San 236.
Honkoter-Gruppe 437.
Honore 582.
Honur 582.
Honwar 593.
Hönza 658.
Hope Island 573.
Hor 891. 937.
Hore von Umm-el-Bak 823.
Horeb 29. 934.
Horban 129.
Hormara 721.
Horuskiöi 884.
Ho-schan 16.
Hoschangabad 572.
Hoschjarpur, Distr. u. St. 603.
Hospur 549.
Hoskote 645.
Hösn Ghorab 956.
Hösn Suleiman 916.
Hossburg 582.
Hössn-Keisa 803. 805.
Hotakki, die 704.
Hotscho-Thal 639.

Howadsche, die 829.
Hrhomgla 830.
Hüaden 456.
Huai-Ho, Fl. 159.
Huang-hai 84.
Huang-Tsju, Fl. 159.
Hubli 594.
Hudh 883.
Hudjong-Kulon, Vorgebirge 341.
Hudjong Tjilik 419.
Hudschamri, Fl. 488.
Hüe 435.
Hugli, Distr. u. Stadt 540.
—, Fl. 490.
Hukong-Thal 472.
Huleh-See 897.
Hulet Banias, See 898.
Huliordrug 645.
Hulu, Fl. 479.
Humeerpore 565.
Humnabad 647.
Hunri 982.
Hu-Nan 239.
Hundethal 984.
Hung-Tschui-Ho, Fl. 157.
Hungtse-See 37.
Hung-Tsëu-See 159. 160.
Hu-Pe 240.
Huraba 380.
Huringotta, Fl. 491. 541.
Hurrha, Fl. 86.
Hurnu-See 37. 86.
Hu-Tschëu 238.
Hu-Tschëu-Fu 234.
Huwamohel 416.
Hwang-Pu 237.
Hwang-Tschëu-Fu 240.
Hwei, Fl. 665.
Hwui-Tschëu 234.
Hydaspes, Fl. 486
Hydraotes, Fl. 486.
Hyllos, Fl. 837.
Hyphasis, Fl. 487.
Hypios, Fl. 842.
Hyppanis, Fl. 965.

I.

Iba 306.
Ibalon 307.
Ibasba 872.
Iberia 975.
Iberier 972.
Ibnah 932.
Ibrah 958.
Ibrahim, Fl. 896. 918. 920.
Ida-Gebirge 836.
Idalion 887.
Idar 635.
Idhna 930.
Idinskoi 1053.
Idjen, Vulk. 343.
Idlib 906.
Ignau 670.
Igorrote, die 59. 287.
Ihung 601.
Ija, Fl. 1030.
Ikäri 645.
Ikarma, Inj. 1063.
Iko-Gawa, Fl. 250.
Ikonion 876.
Iksal 922.
Il 983.
Ilalli 687.
Ilangä 607.
Ilan Hala 93.
Ilantasch 788.
Ilat, die 725.
Il Azar 828.
Ilbekli 906.
Ildighis-Kette 21.
Ildighi-Sürt 1010.
Ilek, Fl. 1014.
Ilenskoi 1056.
Ilezkaja 1023.
Ilezkogodorok 1023.
Ilga, Fl. 1031 1032.
Ilgbinskoi 1053.
Ilgün 876.
Ilgün-See 843
Ilha das Vaccas 615.
Ili, Fl. 112. 1011. 1015.
—, Gouv. 110.
—, St. 116.
Iliat, die 63.
Ilibalig 117.
Iligan 308.
Iliisk 1024.
Ilijat, die 725.
Ilijeh 808.
Ilim, Fl. 1030
Ilimpeiska 1054.
Ilion 849.
Ilitschi 130.
Iljinsk 971.
Ilkas-Dagh 862.
Illano, die 308.
Illipekadawe 615.
Illori (Abchasia) 986.
— (Mingreli) 986.
Ilmen-Kette 20.
Ilocos 306.
Iloilo 307.
Il Schaha'ar 921.
Ilur 647.
Ilwat 880.
Imamat v. Oman od. Maskat 958.
— v. Sana'a 952.
Imam es Samera 818.
Imam Tör 818.
Imbaros 881.
Imerethi 983.
Imil, Fl. 117.
Imm 906.
Imperatorskoi 1023.
Impong, Vulkan 409.
Imratpur 563.
Inä, Fl. 1030.
Inaba-See 250.
Inäd 956.
Inanilo 424
Inari 986.
Indien 65. 273.
— britisches 521.
— niederl. 312.
Indigirka, Fl. 38. 1032.
Indios, die 286. 288.
Indischer Archivel 4. 273.
— Kaukasus 26.
Indisches Meer 6.
— Tiefland 32. 33.
Indragiri, Fl. 371.
—, Gebiet 384. 390.
Indramaju 359.
Indrapura 382.
Indrapura-Fluß 371.
Indrapura-Pik 370.
Indscha, Fl. 980.
Indsche Burun, Vorgeb. 834.
Indsche-Su, Fl. 840.
— St. 867.
Indschik, Fl. 991.
— — großer u. kleiner 965.
Indschit-Güschkua, Fl. 965.
Indschikler 857.
Indschik-Schieb, Fl. 965.
Indschir-Burun 871.
Indur, Staat u. St. 648.
Indurghar 630.
Indus, Fl. (Indien) 39. 40. 41. 133. 485.
— Fl. (Kleinasien) 837.
Inebolü 862.
Inedsche 860.
Infieles, die 285. 286.
Ingemur 575.
Ingoda, Fl. 85. 1032.
Ingur, Fl. 966.
Inguschen 62. 1005.
Inja, Dj. 1064.
— Fl. 1063.
Inkatsarhau 129.
Innakonda 575.
Innere Kirgisenhorde 1018.
In Oengü 853.
In Oeni 853.
In-Schan-Gebirge 15. 159.
Inseln, japanische 4.
— der ostindischen Compagnie 961.
Intschalkarrandschi 628. 629.
Irak Adschemi 737.
Irak Arabi 823.
Iran 688. 723.
Iran, die 61.
Iran, Tafelland 27.
Irawaddi, Fl. 38. 459. 477.
Irbid 914.
Ire 913.
Iref, Fl. 965.
Iremel 19. 20.
Iren Chabirgan 112.
Irendik 19.
Iret, Fl. 1063.
Iris, Fl. 842.
Irkut, Fl. 1030.
Irkutsk, Gub. 1052.
— Bez. u. St. 1053.
Irkutskoje 1059.
Irnamas-Tschai, Fl. 859.
Irnas 879.
Iro, Fl. 95.
Irod 579.
Iron, die 1001.
Irtisch, Fl. 112. 1016. 1030.
Irtisch-Steppe 1049.
Irula, die 581.
Is 820.
Isaco, Vulkan 307.
Isaura 880.
Isaurien 845.
Isbarta 877.
Isbarta-Tschai, Fl. 838.
Ischakiten 902.
Ischan 687.
Ischiginsk 1063.
Ischik-Dagh 862.
Ischim, Bez. u. St. 1048.
— Fl. 1017. 1030.
Ischim-See 1017.
Ischimsteppe 33. 1008.
Ischinskischer Busen 5.
Ischtschorsk 971.
Isene 859.
Ise'rd 805.
Isfahan 740.
Isfendabad 767.
Isferain 755.
Is'haklü 876.
Isionda 879.
Iskanderun 885.
Iskardo 656. 657.
Iskessir 872.
Iskele 860.
Iskilib 865.
Iskimid 850.
Isla de los Negros 282. 307.
Islamabad (Hinter-Ind.) 475.
— (Vorder-Ind.) 627. 656.
Islamghar 627.
Islamnagger 627.
Islampur 543.
Isle d'Orleans 437.
Isma 662.
Ismaëlijeh, die 903.
Ismaeliter 64 946.
Ismaelzai, die 704.
Ismil 876.

Ismir, Liwa 854. 855. — St. 855.
Isnik 846.
Isnik-Göl, See 844. 845.
Ispahan 740.
Ispert 788.
Ispir 781.
Ispuli 1011.
Issel, Fl. 1030.
Issos 885.
Issük, Fl. 1015.
Issük-Kul, See 1013. 1016.
Istabolat 819.
Istachr 760.
Istalif 705.
Istalif-Fluß 691.
Istanos 865.
Istauros 878.
Istenas 865.
Istenaz 878.
Istifan 864.
Isun-Naddi, Fl. 488.
Ita, die 285. 286.
Itawa, Distr. 561. 564. — St. 564.
Itha, Fl. 794.
It-Kul 1033.
Itönda 662.
Itscharskaja 1053.
Itsch-Ili 881.
Itsch-Kaleh 803.
Itschkerinzen 1005.
Itulmen, die 1044.
Ituräa 911.
Iwaschko-See 1032.
Iwo-Sima, Inf. 31. 249.
Izabal 792.
Izani, Fl. 794.
Izet, Fl. 1030.
Iznik 846.
Iznikmid 850.
Izobilnoi 1023.

J. (j.)

Jabes, Fl. 898.
Jablonoi-Chrebet 21. 22. 23. 1027. 1063.
Jabne 932.
Jabneel 932.
Jabok, Fl. 898.
Jafa (Arabien) 956.
Jafa, Jaffa (Syrien) 932.
Jafa, die 956.
Jafo 932.
Jag, Fl. 1029.
Jagam 621.
Jaghmurdere 872.
Jagmurlü 868.
Jaik, Fl. 1014.
Jailanü-Tschai, Fl. 838.
Jaitskoi 1014.
Ja-Juan-Kjang, Fl. 242.
Jakadschük 872.
Jakimo, Inf. 270.
Jak-Jamma 249.
Jakobiten 64. 803. 807.
Jakun, die 59.
Jakuten 57. 1040.
Jakutsk, Oblast 1052. 1056.
— Bez. u. St. 1056.
Jäl, Fl. 592.
Jala-Thal 639.
Jaldus-Dagh 963.
Jalobatsch 877.
Jalowa 851.
Jalowadsch 877.
Ja-Lu-Kjang, Fl. 242.
Ja-Lung-Kjang, Fl. 158.
Jalutorowsk, Bez. u. St. 1048.
Jama, Fl. 1032. 1063.
Jam-Allin 1029.
Jamanlar-Dagh 855.
Jambo 952.
Jambo el Bahr 952.
Jambo el Nachl 952.
James-Hall-Archipel 242.
Jamnia 932.
Jamschiden 683.
Jamsk 1065.
Jamud, die 683.
Jamuna, Fl. 488.
Jamuna-Thal 11.
Jana, Fl. 38. 1032. 1063.
Janadi, die 575.
Janaon 651.
Jan-Da-Bo 471.
Jang-Dhro 133.
Jang-Djoch 133.
Jang-Mthso 133.
Jang-Tschëu 234.
Jang-Tse-Kjang, Fl. 38. 150. 157.
Janina 866.
Jankolan 341.
Jänk-Thal 603.
Jannam-Talao, See 658.
Januiki Germasir, die 727.
Janski-Chrebet 1028.
Jan-Tschën-Fu 232.
Jan-Tsching 234.
Jao, die 460.
Jao-Tschën-Fu 239.
Jao-Tsju, Fl. 159.
Japak Hammam 866.
Japan 247.
Japanesen 54. 251.
Japanische Inseln 4.
Japanisches Meer 5. 248.
Japraklü 865.
Japul-Dagh 853.
Jarapissou 868.
Jar-Brok-Jum-Tsju, See 133.
Jarloug-Kjang, Fl. 150. 158.
Jarmuk, Jarmut, Fl. 898.
Jarmuth 929.
Jarnagudam 574.
Jarpüs 886.
Jar-See 1014.
Jaru-Dzang-Bo-Tsju, Fl. 132.
Jarükla, Fl. 1014.
Jasan 658.
Jasin 658.
Jasos 859.
Jassili-Kaja 853.
Jassun-Burun 871.
Jassos 859.
Jasür-Tschai, Fl. 837.
Jat, die 54.
Jateantotte 621.
Jathir 930.
Jatikalan 621.
Jatti-Njuwera 622.
Ja'u, die 460.
Java, Jawa, Inf. 65. 340.
Jawahir 10. 11.
Jawanesen 348.
Jawa-See 6. 274.
Jaxartes, Fl. 39. 664.
Jazüktöi 863.
Jazülü Kaja 866.
Je 481.
Jebina 93.
Jebleni-Chrebet 1027.
Jebna 932.
Jebrada 909.
Jebrüd 909.
Jeddo 269.
—-Bucht 250.
Jedi Burun 860.
Jedna 930.
Jefrat, Fl. 771.
Jefsiäjefskoi-See 1034.
Jegenskajewsk 1000.
Jegerukoi, die 1000.
Jeghiowid 873.
Jegorlik, Fl. 965.
Jehamineh 914.
Jehol 107.
Jeja, Fl. 965.
Jekaterinodar 970.
Jekaterinograd 971.
Jeke Kuren 109.
Jeku Olingi, die 697.
Jelagui, Fl. 1031.
Jeldschal 648.
Jeleysur 562.
Jellapur 582.
Jeme, Fl. 1029.
Jemen 952.
Je-Miao-Tse, die 168.
Jena, Fl. 594.
Jenghi-Kurgban 678.
Jengikent 990.
Jeni Bazar 855.
Jenidere-Tschai, Fl. 837.
Jenikör 850.
Jeni Schehr 849. 855.
Jenischehri Brussa 846.
Jenissei, Fl. 38. 39. 1029. 1030.
Jenissei-Busen 1046.
Jenisseisk, Gub. 1052. 1053.
— Bez. u. St. 1054.
Jeräf 953.
Jericho, 931.
Jerim 953.
Jerla, Fl. 594.
Jerma 866.
Jermazar 669.
Jeros-Burun 869.
Jerun, Inf. 960.
Jerusalem 926.
Jeschil Irmak, Fl. 836. 842.
Jesentukst 971.
Jesid, Fl. 897.
Jesidhane, Fl. 793.
Jesreel 924.
—-Ebene 892. 924.
Jesso, Inf. 248. 271.
Jewgenieffsk 992.
Jewoghiud 873.
Jeypore 554.
Jezd 742.
Jezdechast 761.
Jezidi, die 800.
Jimzu 932.
Jing-Tschën 234.
Jirodu 579.
Jo, die 460.
Joanko-See 1032.
Jodo-Gawa, Fl. 249.
Joktaniden 946.
Jo-Ling, Fl. 157.
Jomura 870.
Jonaspfeiler 885.
Jondi Schapur 765.
Jonopolis 862.
Jono Slower, Fl. 362.
Joppe 932.
Jora, Fl. 966. 977.
Jordan, Fl. 39. 895. 897. 898.
Joros 851.
Joros-Burun 869.
Josephs-Kanal 815.
Josghad 866.
Joudpore 632.
Jounpoor 566.
Jua, Fl. 488.
Juan-Kjang, Fl. 158.
Juan-Ming-Juan 232.
Jubbulpoor 572.
Juda-Gebirge 926.
Juden 63.
Judomskü 1065.
Jue-tschi, die 54.
Jugan, Fl. 1030.
Jugnei-See 31.
Ju-Ho, Fl. 160.
Jujeni Tschukotski Noß 1028.
Jukagiren 55. 1043.

Julduz-Gebirge 129.
Jü-Ling 155.
Juliopolis 866.
Jumila 12.
Jumnotri 11.
Jung-Tschang 239.
Jung-Tung-Ting-Schan, Inf. 161.
Jün-Ho 162.
Junk-Ceilon, Inf. 457.
Junken-Kanal 6. 84.
Jun-Kjang, Fl. 158.
Jun-Ling 155.
Jün-Ljang-Ho 162.
Jun-Nan 239.
Jun-Nan-Fu 239.
Jünzalen, Fl. 479.
Jupanow, Bulk. 1029.
Jurak, die 1039.
Jurforte 427.
Juri, Fl. 966.
Jurmuk 929.
Jürük, die 845.
Jürütüpe 680.
Juschnaja Koßa 964.
Juffafzai 602.
Juffafzai, die 602.
Juffufzai, die 700.
Juta 930.
Jutja 455.
Jutta 930.
Jützler 885.
Juwa-T'heit-Gji 471.
Jüzgat, Liwa 864. 866.
—, St. 866.

K.

Ka, die 440.
Ka'a 894.
Ka'abineh, die 940.
Ka'b 763. 766.
Kabala, Fl. 978.
Kaban 824.
Kabarda 993.
— große u. kleine 999.
Kabardiner 999.
Kabbani, Fl. 493.
Kabellinskischer Krs. 989.
Kaben-Tau 664.
Kabil 958.
Kaboffa, Inf. 481.
Kabris-Cheoba 1001.
Kabul, Fl. 486. 691.
—, St. 704.
Kabul-Thal 26. 690. 703.
Kachethi 975. 977.
Kachjen, die 460.
Kachtān 955.
Kachtha 889.
Kaddalur 577.
Kaddapa, Distr. 573. 575.
—, St. 575.
Kaddelane, die 697.
Kaddijapatnam 643.
Kaddirkamam 618.
Kadela 1001.
Kades Barnea 933.
Kadesia 821.
Kades-See 895.
Kadikiöi 851. 866.
Kadikljär, Fl. 785.
Kadischa, Fl. 896.
Kadje-Amran-Gebirge 690.
Kadmos-Geb. 836. 854. 857.
Kadmūs 916.
Kado, die 460.
Kadscharen 57. 725. 726.
Kadu 361.
Kadu Kudjang 357.
Kadyanda 860.
Kaen 755.
Kafalan 657.
Kaf-Dagh 963.
Kaffkaski Krai 962.
—-Oblaft 967.
Kaffitha, Fl. 975.
Kaftriftan 710.
Kagal 628. 629.
Kagga 541.
Kagger, Fl. 604.
Kaha, Fl. 487.
Kahajan 402.
Kahang 148.
Kahlur 639.
Kaibal, die 1040.
Kaidipang 409.
Kaidschin 983.
Kaidunfluß 120.
Kaidugol, Fl. 120.
Kai-Jung-Fu 241.
Kailafa 11. 131. 148.
Kaimas 851.
Kain 755.
Kainda, Fl. 1016.
Ka'ing-Chja'ing 473.
Ka'ing-Jung-Gji 472.
Ka'ing-Ma-Ma'ingma'-ing 472.
Ka'ing-Töng-Gji 473.
Kainsk, Bez. u. Stadt 1049.
Kaira, Distr. u. St. 589.
Kairim 475.
Kaifar-Fluß 721.
Kaifarijeh, Liwa 864. 866.
—, St. (Kleinasien) 867.
— — (Syrien) 924.
Kaifchaur 983.
Kaifer-Bai 1062.
—-Bucht 370.
Kaiferchail, die 704.
Kaiferkanal 162. 203.
Kaifers-Pik 370.
Kaitak 991. 992. 1008.
Kaits 615.
Kai-tfchen 92.
Kaja-Dagh 885.
Kajaban, Fl. 391.
Kaja-Kanlu-Dagh 882.
Kajan, die 392.
Kajani 708.
Kajü, Fl. 838.
Kajull-Kudut 1015.
Kajung, Fl. 401.
— St. 401.
Kakai, Fl. 1016.
Kakair 606.
Kakarali 1010.
Kakarkabscha-Dagh 858.
Kaker, die 695.
Kaker-Gebiet 703.
Kaku, Fl. 1016.
Kala 986.
Kalaa-i-Dehajeh 761.
Kalaa-i-Sefid 763.
Kalaat Batna 914.
— Belka 914.
— Dschiddin 922.
— el Akaba Aila 942.
— el Harun 906.
— el Hösn, Liwa u. Stadt 916.
— el Medik 916.
— el Mefrek 912.
— el Nachl 940.
— er Rohod 914.
— esch Schekif 921.
— es Sultan 906.
— Hamām 923.
— ibn Ma'an 923.
— Katrane 914.
— Mirzeh 906.
— Mzerib 912.
— Seidschar 916.
— Simān 905.
— Zerka 914.
Kalabagh-Kette 598.
Kalah Beda 831.
Kalah Schubah 807.
Kala Kin 817.
Kalalal 1007.
Kalamati 880.
Kalamos, Inf. 850.
Kalani, Fl. 607. 619.
Kalantan 454. 457.
Kala-Puttang, See 134.
Kaläfur 648.
Kalat-Dagh 805.
—-Dauser 831.
—-Dschaber 831.
—el Gerab (Graïm) 822.
— el Karajin 822.
— Machul 819.
— Scherkat 819.
Kalauris, Fl. 837.
Kalaus, Fl. 965. 966.
Kalawat 383.
Kalawi, Inf. 157.
Kalawja 616.
Kalba-Berge 1010.
Kalberga 647.
Kalbis-Fluß 859.
Kaldikara-Gebirge 979.
Kaledschük 865.
Kaleh-Sultanieh, Liwa 845. 849.
Kaleh-Sultanieh, Stadt 849.
Kali, Fl. 489.
Kali Anjar, Fl. 364.
Kaliemas, Fl. 362.
Kali-Ganga, Fl. 11. 488.
Kali-Gawe 360.
Kalik 129.
Kali Kammaon 569.
Kalikat 584.
Kalikölian 643.
Kali Kutu, Fl. 360.
Kalimier-Point 585.
Kali-Naddi, Fl. 594.
Kalinowka 971.
Kalinowsk 971.
Kali-Pani, Fl. 489.
Kaljani 647.
Kalkis, Inf. 850.
Kalkutta, Prsdsch. 536.
— St. 538.
Kalkūt-Tschai, Fl. 842.
Kalkūt-Tschiftlik 872.
Kall-Kar 616.
Kalliandrug 576.
Kalliani 591.
Kalliendschar 565.
Kalli-Naddi, Fl. 488.
Kallingapatam, Fluß 587.
Kallirrhoë 831.
— Fl. 899.
Kallur 606. 647.
Kalmak-Tologoi 1025.
Kalmücken 55. 56. 98. 969. 1039.
— altaische 1039.
Kalmune-Point 616.
Kalmurfa, Fl. 994.
Kalmü-Tologoi 1025.
Kalna 539. 540.
Kalompe 437.
Kalongkong 420.
Kalopotamos, Fl. 869.
Kalpentain 621.
Kalpi (B.-Ind., Prsd. Agra) 565.
— (B.-Ind., Pr. Kalkutta) 539.
— (B.-Ind., Schutzst.) 625.
Kalpurakkan 722.
Kalfi 642.
Kaltura 619.
Kalu-Ganga Fl. 607. 619. 620.
Kalykadnos, Fl. 839.
Kalynda 860.
Kama, Fl. 691. 710.
Kamach 784.
Kamallapur 575.
Kamanafi, Fl. 249.
Kamao, Fl. 437.
Kamaon (Kammaon) 11. 556. 568.
Kamarlu 979.

Kamaschen (Kamatschen) 58. 1039.
Kamatschinzen 58.
Kambaje, Staat u. St. 635.
Kambeina, Inf. 408.
Kamber 596.
Kambing, Inf. 424. 426.
Kambo-Berge 15.
Kambodscha (Annam) 436. 1067.
— (Siam) 454. 456.
Kambodscha-Fluß 437.
Kambodschen 430. 432.
Kameh 701.
Kamennobrodsk 971.
Kamenschtschiki, die 1050.
Kamenzen 1043.
Kameräu, Inf. 954. 955.
Kaminting-Gebirge 390.
Kamischlü-Ajat, Fl. 1017.
Kammalmair 634.
Kammammät 647.
Kamman, Fl. 898.
Kammaon 556. 568.
Kamorta, Inf. 427.
Kampar 384.
Kampta 626.
Kampti 606.
Kamrup 554.
Kamschukah 792.
Kamtschadalen 55. 1044.
Kamtschatka, Fl. 1032. 1062.
—, Halbinf. 31. 1028. 1062.
Kamtschatkaja-Sopka 1029.
Kamtschatkische Gebirge 24. 1028.
Kamtschatkisches Meer 5. 1062.
Kamurd 671.
Kamüschli-Basch, See 1015.
Kamüschlü-Su, Fl. 839. 840.
Kamütschaklü, Fl. 1014.
Kanabal 1007.
Kana el Dschelil 922.
Kanagawa 270.
Kanakir 981.
Kanal v. Alt-Lamlun 815.
— v. Formosa 6. 84.
— v. Korea 6. 84. 248.
— Mosade 815.
— Saklawija 815. 821.
— v. Uraga 250.
Kanam 640.
Kananagha, Fl. 1063.
Kanara 573. 581.
Kanatha 913.
Kanawar 639.
Kanawät, Fl. 898.
Kanawät, St. 913.
Kanbüri 456.
Kanda 788.
Kandahar, Gebiet und Stadt 707.
—-Ebene 690.
Kandahr 410.
Kandamur 549.
Kandäsch 589. 591.
Kandawangan, Fl. 401.
—, Fstth. 401.
Kandebodde 618.
Kandelle 617.
Kandelle-Tank 608.
Kandere 851.
Kandhar 648.
Kandi 622.
Kandiaparra 623.
Kandil-Dagh 792.
Kandje 712.
Kandosch-Dagh 792.
Kandschat 658.
Kanduka 596.
Kandyba 879.
Kane 956.
Kaneitra 911.
Kangean, Inf. 369.
Kangra, Distr. u. St. 603.
Kanhan, Fl. 492.
Kanher, Fl. 490.
Kani, Fl. 489.
Kankredsch 637.
Kanlü-Dagh 885.
Kannanur 583. 644.
Kannar 648.
Kannödsch 563.
Kanobin 919.
Kanod 631.
Kanod-Sar 630.
Kanönd 624.
Känpur, Distr. u. St. 564.
Kanšk, Bez. u. St. 1054.
Kan-Su 240.
Kantal 634.
Kantalbarri 663.
Kantal-Pik 10.
Kanton 237.
Kantsch, die 543.
Kan-Tschëu 239. 241.
Kanuat, Fl. 897.
Kan-Wot, Fl. 437.
Kao-Jëu-See 161.
Kao-yen (Kao-Jëu), See 37. 161.
Kapal, Inf. 416. 417.
Kapernaum 923.
Kaphar Barucha 930.
Kapisteh 872.
Kapistra 872.
Kapitanberg 22. 1028.
Kapkan-Tasch-Tau 672.
Kaplan Alan 836. 852.
Kappadocien 845.
Kappadocische Ebene 835.
Kappadocisch-pontische Ebene 835.
Kappar 720.
Kappa-Tschur-Acha, die 551.
Kapperwandsch 590.
Kappiep, die 702.
Kappurtalla 639.
Kapros, Fl. 794.
Kaptagai 1011.
Kapuas, Fl. 391.
Kapulutasch 877.
Kaputscha 1007.
Kär 648.
Kara 909.
Kara'ach 885.
Kara-Amid 803.
Karabagh 988. 990.
Karabagh-Berge 980.
Kara-Baili, Fl. 681.
Kara-Bambidsch 907.
Karabana, Fl. 785.
Karabaunlo 878.
Kara-Bazar-Su, Fluß 840.
Karabel 22.
Kara-Bel-Dagh 873.
Kara Büükli 908.
Kara-Bogha 850.
Karabulaken 62. 1005.
Karabunar 876.
Karabunar-Tschai, Fluß 840.
Kara Burun 855.
Karach 1007.
Karachemet 803.
Kara-Dagh 792. 835. 862. 983.
Kara-Darja 666.
Karadasni 809.
Kara Denis 964.
Kara-Dere-Su, Fl. 836. 869.
Karadewit 836.
Kara-Dewlit 852.
Karadiwe, Inf. 615.
Karadscha-Dagh 792. 835. 867.
Karadschalskoi 1024.
Karadscha Schehr 847.
Karadscha-Su, Kaza 855.
Karadscha Wiran 862.
Karadschikiöi 887.
Karadschükl-Bazar 858.
Kara-Dschuk-Dagh 791.
Karadschük-Dwassi 837.
Kara Edyr u. Ilmen, Geb. 19.
Karafta, Inf. 248. 271.
Karafuto, Inf. 271.
Karagailü-Ajat, Fl. 1017.
Karagailü-See 1017.
Karagatsch 978.
Karagol, Fl. 667.
Kara-Göl, See 863.
Karahad, Fl. 1016.
Kara Hait 855.
Karahissar Scharkü, Liwa 869. 872.
— St. 872.
Karajass-Steppe 978.
Karak, Fl. 965. 993.
Kara-Kaitach 992.
Karakal, Fl. 1015.
Karakalpaken 57. 683.
Karakasch, Fl. 119.
— St. 130.
Karakassen 1039.
Kara-Kiaja-Dagh 850.
Kara-Kirgisen 668.
Karaklissa 979.
Kara-Kol 666.
Karakol, Fl. 1016.
Karakorum-Gebirge 10. 119.
—-Paß 118.
Kara-Kotul-Paß 671.
Kara-Kuban, Fl. 965.
Kara-Kul, See 119. 1014.
Karakuldsch 678.
Kara-Kum 665.
Karalia 880.
Karalitis-See 835. 843. 862.
Karalü-Tschai, Fl. 837.
Karaman, Ejal. 845. 875.
— St. 876.
Karamas-Dagh 867.
Karamit 803.
Karamleß 811.
Kara Muren, Fl. 159.
Kara-Mursall 851.
Karamursinische Nogaier 1000.
Karamüsch, Karamük, Fl. 965.
Karan, Fl. 1016.
Karandscha 648.
Karang 357.
Karang-Asam (Assam), Vulk. 31. 419.
Karang-Assam, Königr. 420.
Karang Pedang 341.
Karangu, Fl. 737.
Karantüsch-Dagh 981.
Kara-Noor 133.
Karansil-Dagh 838.
Karantal 931.
Kara-Oeren 880.
Karapungar 855.
Karas 880.
Kara-Sai 1010.
Karassuisk 1024.
Kara-Su (Karasu), Fl. 764. 771. 772. 829. 837. 839. 841. 896. 1014.
—, Kaza 851.
Karatakan 669.
Karatal, Fl. 1011. 1015.
Karatallü-Ajat, Fl. 1017.

Karatalskoi 1024.
Karatal-Thal 1011.
Karatasch 788.
Karatasch Burun, Vorgeb. 834.
Kara-Tau 17. 673.
Kara-Tepe-Boghazi 842.
Karateubinsk 1000.
Karatigin 670.
Karatschai, die 1001.
Kara-Tschai, Fl. 831. 966. 991.
Karatschi-Tau 1010.
Kara-Turgai, Fl. 1014.
Kara-Ulak, Fl. 665.
Kara Wiran 866.
Karbau, Fl. 401.
Kardo 657.
Kar-Dihiurt 1001.
Kareijeh, Inf. 944.
Kareje 913.
Karek, Inf. 960.
Karekeb, Fl. 771.
Karenen 460. 477.
—, rothe 460.
Karetiwu, Inf. 615. 621.
Karetschi 616.
Kargalinka 971.
Kargalü, Fl. 1011. 1015.
Kargassen 1040.
Karghan 784.
Karghar, Fl. 966.
Kargün 862.
Karia 130.
Karial 981.
Karial-Gebirge 990.
Karian, die 54.
Karien 845. 854. 858.
Karijät 925.
Karikal 651.
Karikattu Mulle 616.
Karikjan-Dagh 888.
Karimata-Inseln 401.
Karimata-Straße 274.
Karindscha-Tschai, Fl. 837.
Karische Bucht 835.
Karisches Meer 5. 1046.
Kariu 416.
Karjeng, die 460. 477.
Karjeten 910.
Karju-Bugut 1015.
Karkall 582.
Karkara, Fl. 1012.
Karkarali-Berge 21.
Kar-kara-ussu 116. 117.
Karkathiokerta 804.
Karkatscha 690.
Karkul-Gildü 1014.
Karli 592.
Karlü-Dagh 838. 888.
Karma 422.
Karmaganda, Inf. 582.
Karmager, Inf. 582.
Karmaktschi 1023
Karmel 930.
Karmel-Gebirge 892. 924.
Kar-Mun-Sa 437.
Karmyläſſos 860.
Karnalli, Fl. 489.
Karnap'buli, Fl. 475.
Karna-Prajaga 569.
Karnatik 573.
Karnawelpattu 616.
Kar Nikobar, Inſ. 427.
Karnöl 549.
Karnul, Diſtr. 573. 575.
— St. 575.
Karor 581.
Karpaſo 887.
Karpa-Tschai, Fl. 987.
Karpos, Fl. 839.
Karpuzlü 855.
Karrak, Inſ. 960.
Karratschi, Diſtr. 589. 597.
— St. 597.
Karrewitte 617.
Karrhä 832.
Karri, Fl. 635.
Karrigong 542.
Karrowan 618.
Kars, Ej. u. St. 785.
Karsan-Dagh 792.
Karschi 680.
Karsel 616.
Kars-Tschai, Fl. 771. 785.
Karsundskaja 971.
Kartal 850.
Kartal-Dagh 864.
Kartalinien 975.
Karthli 975.
Karthli, die 62. 972.
Karthuli, die 972.
Karthuli tetri 976.
Kartschek 1024.
Karün-el-Amarah 824.
Karur 579.
Karwar 582.
Karydia 870.
Kasab 959.
Kasaba-Gawa, Fl. 250.
Kasachi 975. 979.
Kasachi, die 973.
Kasaël, die 826.
Kasak-Darja, Fl. 681.
Kasansk 971.
Kasanskaja 970.
Kasant 999.
Kasawat 687.
Kasbek, Berg 27. 963. 983.
—, St. 983.
Kaschagan, Fl. 761.
Kaschan 739.
Kascheja 919.
Kaschghar 122. 129.
Kaschghar-Dawan 667.
Kaschinzen 1040.
Kasch-Jenidschi 858.
Kaschkalar, die 1039.
Kaschkar-Ata, See 664.
Kaschkar-Dagh 792.
Kaschmir, Staat 10. 651. 652.
— St. (Indien) 655.
— St. (Songarei) 117.
Kaschmir-Fluß 486.
Kaschtar, die 1039.
Kasi-kumüchisches Chanat 992. 1008.
Kasimijeh, Fl. 896.
Kasjapa-Mira 10.
Kaski 662.
Kasludsch 932.
Kasmiga-Ulra, See 250.
Kaspisches Meer 21. 34. 1014.
Kaspisches Thor 991.
Kasrabad 818.
Kasr el Bedawi 942.
Kasr Hadschla 931.
Kasr-i-Kadschar 738.
Kassaba, Df. 879.
— Fl. 838.
Kassan 709.
Kassarkand 722.
Kassem-Abad 709.
Kassi, die 474.
Kassi-Köpri 810.
Kassimler-Tschai, Fl. 839.
Kassiya Boni (Bönna), Fl. 825.
Kastamuni, Ejal. 845. 862.
— Liwa u. St. 862.
Kastek 1024.
Kastellorizo, Inſ. 880.
Kasüm, Fl. 1030.
Kasumba 420.
Kasür-Kumük 992.
Kasystes 856.
Katabothron 838.
Katai 154.
Kataja 154.
Katakekaumene 29. 835.
Katanga (Chatanga), Fl. 38. 1031.
Katapan, Fl. 401.
Katarri, Fl. 632.
Kat'ba 472.
Katharina-Berg 29. 934.
Katharinenfeld 979.
Kat'be, die 474.
Käti 581.
Katif 961.
Katjawar 637. 638.
Katrane 914.
Katsch 649.
Katschä 615.
Katschabarri 663.
Katschar 474.
Katich-Gandawa 719.
Katschinzen 1039.
Katschkaliken 1005
Ka-Tscho 436.
Katschull, Inſ. 427.
Kätt 687.
Kattab Minar 558.
Kattack, Prov. 538. 549.
— Diſtr. u. St. 549.
Kattack-Fluß 492.
Kattack-Mehale 623.
Katta-Kolom 616.
Katta-Kurghan 680.
Kattowaz 703.
Kattawelle 615.
Kätte-Kurghan 680.
Kattofan 635.
Kattragam 618.
Katu-Kette 1011.
Katungau, Fl. 402.
Katunja, Fl. 1029.
Katunja-Gebirge 1027.
Katunja-Säulen 18. 19. 1027.
Katunskija Stolbü 1027.
Katwa 540.
Ka-u 412.
Kau, Fl. 691.
Kaudele-Tank 617.
Kauderball-Paß 652.
Kaukab el Hawa 923.
Kaukasien 962.
Kaukasische Mauer 991
Kaukast 971.
Kaukasus 8. 27. 963. 993.
— indischer 26.
— unterer oder kleiner 28. 964.
Kautebän 956.
Kaulas 647.
Kaunos 859.
Kaura 650.
Kavalkar 129.
Kawadäd 582.
Kawatli-Dere 857.
Kawak Serai 851.
Kawa Tjondro di Minka 360.
Kawatin-Bucht 250
Kaweri, Fl. 493.
Kaweripät 576.
Kaweripuram 579.
Kawkaskaja 970.
Kawsa 875.
Kawus 789.
Kaykos, Fl. 837.
Kayſtros, Fl. 837.
Kazak 908.
Kazaklü 848.
Kazanlü 884.
Kazawur, Fl. 764.
Kazbin 738.
Kaz-Dagh 836.
Kazerun 762.
Kazhgi, Fl. 764.
Kaz Owa 842. 874.
Kazwin 738.
Keban-Ma'den 805.
Kebek, Inſ. 412.
Kebin, Fl. 1012. 1016.
Kebir, Fl. 896.
Kedaranatha 11.

Kedarnath 11. 641.
Keddah 454. 457.
Kedela 963. 1001.
Kedemanga, Fl. 363.
Kedewarri 488.
Kedian-Gebirge 964.
Kediri, Fl. 345. 364.
— Rfd. u. St. 364.
Kedſch 722.
Kedſcheri 540.
Keelings-Inſeln 381.
Kefa 923.
Kefafi 952.
Kefara, Fl. 994.
Kefarät 914.
Kefe Aruk 906
Kefe Kunijeh 906.
Kefel 822.
Keffing, Inſ. 416.
Kefil 822.
Kefr Auna 932.
— Baſſin 905.
Kefrendſchi 914.
Kefr Haija 920.
— Iſtunah 925.
— Kana 922.
— Lata 906.
— Maris 906.
— Menda 922.
— Saba 924.
— Silwän 928.
Keſſid 847.
Keſtun 906.
Kegben, Fl. 1012.
Keis, Inſ. 960.
Keiſſernch 1007.
Kejunthal 640.
Kelaat 754.
Kelainai 858.
Kelang, Inſ. 413. 416.
Kelaſur 986.
Kelät, Gebiet 719. 720.
— St. 720.
Kelät-i-Ghildſchi 704.
Kelb, Fl. 896. 919.
Kelebel 1007.
Kelenderis 881.
KellazeAbdurehiemChan 703.
Kelut, Vulk. 343.
Kem, Fl. 1030.
Kema 409. 410.
Kemach 784.
Kemer 850.
Kemer-Burun 869.
Kemer-Dagh 873.
Kemgui, die 1000.
Kemirgoi, die 1000.
Kemtſchik, Fl. 1030.
Kenath 913.
Kendari-Bucht 408.
Kendſch 803.
Kengka, Fl. 1058. 1061
Kengka-See 1058. 1060.
Kenn, Inſ. 960.
Kenneri 591.
Kent 1010.
Kentei-Gebirge 21. 94. 1027.
Kentibe 879.
Kent-Kaslük 1010.
Kepſud 847.
Kerak, Fl. 1032.
Kerafakat, Fl. 908.
Keratha 911.
Kerauli, Staat u. St. 633.
Kerbela 821.
Kercha, Fl. 724. 764. 824.
Kerdaha 917.
Keredi 863.
Kerek 914.
Kereklü 877.
Kerelü 870.
Kerend, Fl. 764.
Kereſunda 871.
Kerganerud 746.
Kerial 626.
Keria-Paß 14.
Keris 657.
Kerkuk 817.
Kerlon, Fluß 85. 94. 1032.
Kerman, Prov. u. St. 755.
— Wüſte v. 33.
Kermanſchahän 766.
Kermian 851.
Kermine 680.
Ker-Schehr 869.
Kerthnis 988.
Kerulun, Fl. 1032.
Kerunwah, Fl. 474.
Keryneia 888.
Keſchäb 871.
Keſchaff 817.
Keſchin 957.
Keſchiſch-Dagh 836. 845.
Keſcho 436.
Kes'baja 919.
Keſil, die 826.
Keskelen, Fl. 1015.
Keskelen-Paß 1012.
Kesrawän 918. 919.
Kesruän 919.
Keſſel-Inſel 1058.
Keſſe-Sengür 1013.
Keſſir-Dagh 789.
Keſtane-Dagh 836.
Kesteh-Dagh 875.
Keſtel (Kleinaſien) 876. 877.
— (Syrien) 916.
Keſtel-Dagh 875.
Keſtros, Fl. 838.
Kesweh 911.
Ket, Fl. 1030.
Ketember, Inſ. 418.
Ketherabba 914.
Ketoi, Inſ. 1063.
Ketſchba 994.
Ke-tſchen, die 88.
Ketſchibazar 858.
Ketumbul, Inſ. 954.
Key-Gruppe 418.
Kezir 808.
Kfifan 920.
Khalkas, die 109.
Khalkha-See 95.
K'ham 146. 148.
Khangai-Gebirge 94.
Khara-Kum, Wüſte v. 33.
Kharaſchar 122. 129.
Kharizm, Wüſte v. 33.
Khin-gan 21.
Khingan-Dabahan 94.
Khing-gan, Geb. 85.
Khitan, die 55.
Khobdo, Fl. 95.
Khomen, die 54.
Khond (Chond), die 60. 571.
Khor-Kelte 12.
Khotan, Fl. 119.
— Prov. u. St. 122. 130.
Khyän, die 54.
Kiagar-Kuni-Sn, See 966.
Kialal, die 1005.
Kiätt-Dſchargan, Fl. 681.
Kibris, Inſ. 886.
Kibyra 861.
Kidderpur 539.
Kidron, Fl. 899.
Kidſi-See 1061.
Kiel Mohi, See 673.
Kierpoi 540.
Kieu-Hing-Ho, Fl. 157.
Kieu-Lung-Kjang, Fl. 157.
Kifri 818.
Kifri-Berge 792.
Kigi, Fl. 1029.
Kija, Fl. 1030.
Kijal, Fl. 490.
Kikai-Schan, Inſ. 275.
Kilaudria 881.
Kile, die 88. 1059.
Kilhat 958.
Kilidſchu-Su, Fl. 863.
Kilis, Liwa 904. 907.
— St. 907.
Kiliſſehiſſar 876.
Kimu, Fl. 1030.
Kin, die 55.
Kinaroth-See 898.
Kindſchal 999.
King-Chang 246.
King-Ho, Fl. 159.
King-Ki 246.
King-Ki-Tao 246.
Kings-Island 481.
King-Te-Tſching 239.
King-Tſchön 246.
King-Tſchön-Fu (China) 240.
King-tſcheu-fu (Mandſchurei) 92.
King-Tſchui, Fl. 159.
Kini-Balu, Berg 391. 404.
— Gebiet 404.
Kinkeri 957.
Kinnereth-See 898.
Kinnesrin 905.
Kin-Schan 17. 1026.
Kin-Tſcha-Kjang 133. 150. 158.
Kintſchin-Junga 10. 12. 484. 661.
Kio 268.
Kiögez 859.
Kiöilühiſſar 872.
Kiöi-Sandſchak 817.
Kios 848.
Kiptſchak 688.
Kiptſchakiſche Nogaier 1000.
Kirawi 789.
Kirdſchili-Su, Fl. 841.
Kirelü 880.
Kirelü-Burun 869.
Kirelü-Göl, See 843.
Kirenga, Fl. 1031.
Kirenſk, Bez. u. St. 1053.
Kireſün 871.
Kireſün-Dere, Fl. 869.
Kirgiſen 57. 113. 683. 1018.
— ſchwarze 57.
— ſibiriſche 1018. 1044.
Kirgiſen-See 95.
Kirgiſenſteppe 18. 21. 33. 1008.
Kirgis-Kaiſaken 57. 1018.
Kirin 92.
Kiris 657.
Kirjath Jnarim 929.
Kirjath Sanna 930.
Kirjath Sefer 930.
Kirk Buzü 906.
Kirkeſia 830.
Kirlü 880.
Kirmaslü 848.
Kirmaſti 847.
Kirmis-Tſchai, Fl. 840.
Kir Moab 914.
Kirpili, Fl. 965.
Kir-Schehr 869.
Kirthipur 662.
Kirtinaſſa, Fl. 491.
Kiſchen-Ganga, Fl. 486.
Kiſchenghar, Staat 633.
— St. 634.
Kiſchlak 752.
Kiſchm, Inſ. 960.
Kiſchnagger 540.
Kiſchnagur 540.
Kiſchtewar 652.
Kiſch-Tſchai, Fl. 989.
Kiſi 1061.
Kiſidi 1007.

Kisil-Basch-See 112.
Kisilbek's A'ul 994.
Kisilja-Musa 836.
Kisilkorum 119
Kisil-Robat 818.
Kisl-See 1061.
Kisljar 971.
Kisljarscher Kreis 971.
Kisljar-Vorstadt 971.
Kislowodsk 970. 971.
Kiso-Gawa, Fl. 249.
Kison, Fl. 896.
Kissa 872.
Kisseh 872.
Kisser, Inf. 418.
Kissera'ing, Inf. 481.
Kisskaus-Paß 1024.
Kissil, Fl. 965.
Kissil-Agatsch, Fl. 1011. 1015. 1024.
Kissil-Baschi, die 697.
Kissilbogas-Dagh 981.
Kissil-Dagh 838. 855. 867. 882. 884.
Kissildscha-Su, Fl. 876.
Kissil-Getschid-Su, Fl. 839.
Kissil-Hissar 908.
Kissil-Irmak, Fl. 836. 841.
Kissil-Kum 664.
Kissil-Kuskoi 1024.
Kissil-Mulskoi 1024.
Kissil-See 1014.
Kissiltappa 981.
Kissiltasch-Busen 964.
Kissos 872.
Kisten 62. 1004.
— nähere u. entfernte 1005.
Kisten-Gebirge 993.
Kistna, Fl. 39. 493.
Kistnagerri 575.
Kistnagherri 579.
Kistnapur 576.
Kitai 687.
Kiti 887.
Kition 887.
Kitschkene-Ala-Kul 1016.
Kittulgalle 621.
Kiu-kioel, See 119.
Kiusiu, Inf. 248. 270.
Kizhissar 876.
Kizilbaschen 57.
Kizyl-Kum, Wüste v. 33.
Kjächta 1055.
Kjachtha 889.
Kja-Kjang, Fl. 158.
Kja-Ling-Kjang, Fl. 158.
Kjang-Chen 473.
Kjang-Hung 472. 473.
Kjang-Juang 246.
Kjang-Ling-Fu 246.
Kjang-Ning-Fu 233.
Kjang-Si 239.
Kjang-Szu 232.
Kjang-Tung 473.
Kjankarü, Liwa 864 865.
— St. 865.
Kjarda 611.
Kjebban-M'aden 805.
Kjeu-Kjang-Tsä 239.
Kjök-Whju 476.
Kjuk-Ta-Löng 471.
Kjurak-Tschai, Fl. 980.
Kjutahia, Liwa 845. 851.
—, St. 851.
Klaiba 424.
Klali 615.
Klamyda 852.
Klaudias 889.
Klaudiopolis 881.
Klazomenä 856.
Kleb 893.
Klein-Andaman, Inf. 428.
Kleinasien 29. 833.
Klein-Ceram 416.
Kleine Bucharei 117.
— Kirgisenhorde 1018. 1019.
— Nura, Fl. 1014.
Kleiner Altai 1026.
— Osten 418.
Kleine Sunda-Inseln 419.
Klein-Gangebodde 618.
—-Kanister, Inf. 481.
—-Karimon, Inf. 389. 390.
—-Key, Inf. 418.
—-Koko, Inf. 428.
—-Nikobar, Inf. 427.
—-Obi, Inf. 412.
—-Tübet 656.
—-Tumbo, Inf. 960.
Kleopatra-Inseln 275.
Klimax, 880.
Klissali-Dagh 981.
Klitsch 994.
Klitsch-Bai 687.
Klitsch-Mas-Bai 687.
Kliutschewsk 22. 1029.
Kljutschewskaja-Sopka 1029.
Klobat, Vulkan 31. 409.
Kloster der 1000 Lamas 109.
Koba 387.
Kobi 983.
Kochbuchti, Fl. 1016.
Kochin-China 435.
Kodjal-Bander 582.
Kodon, Inf. 850.
Kodor, Fl. 966.
Kodscha-Dagh 835. 867.
Kodscha-Ili 845. 850.
Kodschaman, Fl. 863.
Kodschan-Su, Fl. 864.
Kodscha-Tschai, Fl. 836. 837. 838
Kodsch Hissar 808.
Koel 560.
Köendschar 623.
Kogalle-Haff 619.
Kogamos, Fl. 837.
Koh, Fl. 488.
Kohaki 722.
Kohat, Distr. 602. 603.
— St. 603.
Koh-Chiang, Inf. 456.
Koh-Daman 703.
Koh-Düd, Inf. 437.
Kohgiläa 765.
Koh-i-Baba 26. 689.
Kohistan 722.
Kohitun-Gebirge 671.
Koh-Kong, Inf. 437.
Koh-Kram, Inf. 455.
Kohlenfeld 25.
Koh-Naöng, Inf. 437.
Koh-Nkwi, Inf. 437.
Kohrud 740.
Koh-Samet, Inf. 455.
Koh-Tamböng, Inf. 437.
Koh-Trol, Inf. 437.
Koibalen 58. 1039.
Koik, Fl. 904.
Koil, Fl. 490.
Koile Syria 892.
Koilkonda 647.
Koille 547.
Koimbatur, Distr. 573. 579.
— St. 579.
Ko'ing-Kao, Fl. 437.
Koisfu-Paß 1012.
Koisu, Fl. 964. 965.
— andischer 993.
— awarischer 965. 993.
— kumüchischer 965. 993.
Koisubu 1007.
Koja, die 460.
Kokab, Fl. 795.
Kokala, Fl. 863.
Kokan, Staat 666.
— St. 669.
Kokanijeh 906.
Kokbekti, Fl. 1016.
Kokbektoi 1024.
Kok-Darja, Fl. 681.
Kokelä 616.
Koki 270.
Ko-ko-noor 37.
Kokos-Inseln 381.
Kokradschi 637.
Kokscha, Fl. 665.
Kok-See 1015.
Koksu, Fl. 119. 1011. 1015.
Koksun, Fl. 40. 1029.
Koksun, Tafelland v. 1027.
Koksun-Bjelki 1027.
Koksu-Thal 1011.
Koktal, Fl. 1011.
Kokura 270.
Kokussos 886.
Kol (Chol), die 60. 571.
Köl, Fl. 490.
Kolab 803.
Kolaba, Inf. 591.
Koladjen, Fl. 475.
Kolair-See 574.
Kolak 951.
Kolangodu 584.
Kolapur, Staat u. St. 628.
Kolar 645.
Kölb-Dagh 792.
Kolbeuri-Berge 984.
Kolchis 985.
Kolerun, Fl. 493.
Kolgong 545.
Koliutschin, Inf. 23.
Koliutschin-Bucht 1052.
Koljugai 971.
Kolkan 1011.
Köllan 643.
Kollatschall 643.
Kollemalli-Höhen 578.
Köllidrug 645.
Koloë-See 857.
Kolombo 620
Kolophon 856.
Kolossai 858.
Kolpos Glaukos 860.
Kolsun-Bjelki 1027.
Kolta, Fl. 1029.
Koltima, Fl. 1032.
— Sapaja, Fl. 1032.
— steinige, Fl. 1032.
Koltimsk, Bez. 1058.
Koltimsk-Bucht 1052.
Koltiwan, Bez. 1049.
— Distr. 1046. 1050.
Koltiwan-Gebirge 1027.
Koltiwan Wosskrezensk 1049.
Kolwah 722.
Kolyma, Koltima, Fl. 38. 1032.
Komalda, Fl. 488.
Koman, Inf. 437.
Komarskaja-Gora 1027.
Kombakonum 585.
Komerkolli 542.
Komilla 475.
Komobo 421.
Kom-Pot, Fl. 437.
Komulmair 634.
Konak-Su, Fl. 841.
Konar Tacht 762.
Konda, Fl. 1030.
Kondanadu 581.
Kondapilli 574.
Kondatschi 616
Kondea, Inf. 416
Konde-Ilda 607.
Kondilan 712.
Kondschakowskoi-Kamen 20.
Kondscheweram 577.
Kondul, Inf. 427.

Kongawer 766.
Kong-Kjang, Fl. 157.
Köngur-Dagh 980.
Königsgebirge 97.
Konijah, Liwa u.St.876.
Konino, Fl. 424.
Konjäs 872.
Konkär 606.
Konkelnagger 555.
Konkudsong 152.
Konnaje, Fl. 490.
Konopion 871.
Konstantinowka 970.
Konstantinowsk (Kaukasien) 970.
— (Sibirien) 1062.
Kontanagur 545.
Konur-Ullen 1011.
Kopa, Fl. 1015.
Kopaai 615.
Kopal (Kirgisensteppe) 1024.
— (Songarei) 111.
— (Vorder-Ind.) 648.
Kopalka, Fl. 1024.
Kopal-Kette 1011.
Kopanos, Inf. 850.
Kop-Dagh 770.
Köpes-Dagh 980.
Kopitaja 420.
Köpli-Su, Fl. 837.
Köprü-Su, Fl. 839.
Kopüdak-See 1034.
Kora, Fl. 1015.
Korainär 637.
Koräken 1043.
Korakesion 881.
Koralia 880.
Kordyle 870.
Korea 241.
Koreai 925.
Korea-Kanal 6. 84. 248.
Koreaner 54. 243.
Koren 626.
Korgar, Fl. 839.
Korgon, Alpen v. 18.
Korgonskija-Bjelki1027.
Korgos 117. 882.
Kori, Fl. 570.
Korija 626.
Kori-Mündung des Indus 487.
Koringa, Fl. 573.
— St. 574.
Korintjier 374.
Korjäken 55. 1043.
Korjakowskische Seen 1048.
Korkuk-Baba 818.
Kormakites, Dj. 887.
—, Vorgeb. 886.
Korna 828.
Korngalle 621.
Koromandel-Küste 25. 573.
Korome 868.
Korowitte 620.
Kortberd 804.
Korykische Höhle 882.
Korykos 882.
Kosair 957.
Kosaken 967.
— Saporoger 968.
— sibirische 1044. 1049.
— tschernomorische 968.
Kosanne-Dagh 858.
Koschaja 919.
Koschar-Paß 883.
Köschan-Paß 689.
Köscher-Dagh 839. 867.
Köschk 855.
Koschkar, Fl. 1016.
Köschk Dere 855.
Koschkupir 687.
Kosch-Kurgan 665.
Kosi, Fl. 12 488.
Kossatsch 862.
Kossimbazar 542.
Kossogol-noor 95.
Kostal 916.
Kostambul 862.
Kostambul-Tschai, Fluß 841.
Kostek 971.
Kostekowsche Kumüken 1001.
— Nogaier 1001.
Kosyurt 17.
Koßdada 1007.
Koßeir Altun Dezi 907.
Kota, Staat u. St. 634.
Kota, die 581.
Kotagherri, Berg 579.
—, St. 581.
Kota-Pinang 380.
Kotär 643.
Kota Waringin, Fl. 391.
— Landsch. 402.
Kotei, Fl. 391.
Kotel 724.
Kotel-i-Dochter 763.
Kotel-i-Pir-i-Zen 763.
Kotelnaja, Inf. 1058.
Kotelnoi, Inf. 23.
Kotergherri 581.
Kotghar 641.
Kothar, Fl. 488.
—, Staat 640.
Kothi 624.
Koti 640.
Kotiäion 851.
Kotjana 638.
Kot. Kangra 603.
Kot-Kassim 570.
Kotmale 622.
Kotmale, Fl. 622.
Kotmale-Thal 623.
Kot-Puteli 632.
Kotri 719.
Kotsch Bodo, die 60.
Kotschbannes 813.
Kotschhissar 862. 869.
Kotschik-Silintschik, Fl. 965.
Kotschin, Staat 643.
—, St. 583.
Kotschin-Tschinesisches Küstengebirge 428.
Ko-Tschin-Tsching 435.
Kotschkara, Fl. 980.
Kotschkar-Dagh 980.
Kotschun 754.
Kotta 620.
Kotta-Nopan 371.
Kotti-Aar 617.
Kotur-Tschai, Fl. 966.
Kotyora 871.
Kovalla 870.
Kowa, Fl. 1063.
Kowait, Fl. 904.
Kowar 961.
Kowelong 577.
Kowrischka, Inf. 1058.
Kowüma, Fl. 1032.
Kozan-Dagh 867.
Kozhang-Thal 639.
Kragos 861.
Kragos-Gebirge858.860
Krah 428.
Krambusa 880.
Kranganur 644.
Kranganur-Fluß 642.
Krasnojarsk, Bez. u. St. 1054.
Krasnojarskische Tataren 1039.
Krasnoje 1058.
Kratia Flaviopolis 863.
Krawang 358.
Kreje 913.
Kremne 877.
Krestowskoi 1054.
Krichula, Fl. 985.
Krischna, Fl. 493.
Kromlü, die 869.
Kronolsk-See 1034.
Kroonprins, Fort 389.
Krugloleßn 971.
Krugolesk 971.
Krya 860.
Krystallberge 390.
Ksan, Fl. 966.
Ksia, Fl. 966.
Ktima 888.
Kualem, die 826.
Kuba, Chanat u. St.991.
Kubab 940.
Kuban, Fl. 964. 965.
Kubessa 821.
Kubetschi 992.
Kubo-Thal 473.
Kubru 12.
Kubu 400.
Kuchtui, Fl. 1063.
Kudarinskische Steppe 1056.
Kudial-Tschai, Fl. 991.
Kudiinsk 1047.
Kudschak 855.
Kudurgu-Paß 1012.
Kuen-lun 8. 9. 14. 118.
Kufa 822.
Kuffrein, Fl. 898.
Kugalü 1024.
Kugart-Berge 664.
Kugeika, Fl. 965.
Kubddi, Fl. 488.
Kuhistan 737. 755.
Kuh-Kilöjeh 765.
Kuh-Telisma 739.
Kuian-Kus 1024.
Kui-hoa-tschen 108.
Kuiper, Inf. 357.
Kujada 1008.
Kujenka, Fl. 1032.
Kujudscha 855.
Kujundschuk 855.
Kujundschik 811.
Kukeiwarri 487.
Kukertli-Kette 672.
Kuki 976.
Kuki, die 54. 474
Ku-Kien-San, Inf. 280.
Kuklia 888.
Kukfar, Fl. 485.
Kuku-botun 108.
Kükürt 876.
Kuk-Ulsät, Fl. 681.
Kula 852.
Kulairi, Fl. 487.
Kula-Jekein, die 476.
Kulali, Inf. 849.
Kulam, die 826.
Kulambar 817.
Kulan, Fl. 965.
Kula-See 1014.
Kulatskoi-Ostrow, Inf. 1052.
Kuldjunen-Bijen, Fluß 1011. 1015.
Kulehissar 872.
Kuli, die 589.
Kulja 117.
Kulkun-Gebirge 14.
Kulleng-noor 37.
Kullock 1012.
Kulnarwa-Paß 652.
Ku-Long-Su, Inf. 236.
Kulpi 982.
Kuludinskische Steppe 1049.
Kuludschin, Fl. 1016.
Kulundinsk-See 1033.
Kulun-See 85.
Kuluton, Fl. 1017.
Kum 739.
Kuma, Fl. 964. 965.
— kleine 965.
Kumabad 752.
Kumak, Fl. 1014.
Kumar, Fl. 539.
Kumarawannien 621.
Kuma-Steppe 967.
Kumbang, Fl. 391.

Kümbet 853.
Kumdschughaz 871.
Kümer-Su, Fl. 873.
Kumharsin 640.
Kumis 752.
Kum-Isch, Fl. 965.
Kum-Kaleh 849.
Kumta 582.
Kumti 606.
Kum-Tschai 837.
Kumüch 992.
Kumüchischer Koisu, Fl. 965. 993.
Kumüken 57. 969. 1001.
— aksaische 1001.
— andrejewsche 1001.
— kostekowsche 1001.
Kumüken-Gebiet 971.
KumükischeNogaier1001.
Kumulembuai 409.
Kunaschir, Inf. 272.
Kunä-Urgendsch 687.
Kunawar 11.
Künbi, die 589.
Kunbum 152.
Kundla 638.
Kundscherri 623.
Kuneisijeh 892.
Kuner, Fl. 691.
Kung 960.
Kungei 1013.
Kung-Ku 241.
Kungrad 687.
Kuniar 640.
Küniki 861.
Kunj'bar 640.
Kunsak 993.
Kuntas 11.
Känthal 640.
Kunur 581.
Künwar 629.
Kuo-Basak, Fl. 437.
Kupang, Fl. 362.
— Geb. u. St. 424.
Ku-pe-ken 107.
Kupfer-Insel 4. 1052.
Kupili, Fl. 474.
Kur, Fl. 39. 771. 964. 966.
— — (Persien) 756.
—, Insl. des Amur
Kura, Fl. 966. 975. 1033.
Kuramnasa, Fl. 489.
Kuran, Fl. 763.
Kurankiöi 863.
Kurassan, Fl. 1017.
Kurdai, Fl. 1015.
Kurden 61. 796.
Kurdistan, pers. 766.
— türkisches 790.
Kurdjukowa 971.
Kurdkulak-Dagh 873.
Kuren, Fl. 724.
Kurg, Distr. 573. 587.
Kurga 117.
Kurgaldschine-See 1014.
Kurgan, Bez. u. Stadt 1048.
Kurganoje 1000.
Kurias 888.
Kurijet el Enab 929.
Kurilen 31. 248. 272. 1063.
Kurilskoje-See 1034.
Kürinisches Chanat 992. 1008.
Kuritein 910.
Kürkaghatsch 857.
Kürk-Delim-Dagh 873.
Kürk-Kulah 863.
Kurkun-Kette 14.
Kurle 617.
Kurli 129.
Kurma 955.
Kurmetü-Paß 1012.
Kurmul 930.
Kurna 828.
Kurnäjil 921.
Kurneille 921.
Kurnool 575.
Kurnub 931.
Kurrattija, Fl. 545.
Kursanda 562.
Kurs-Bakanas, Fl. 1015.
Kür-Schehr 869.
Kursk 971.
Kurtak 792.
Kurtati, die 1001.
Kürt-Getschid, Fl. 838.
Kurtoi 384.
Kurtschum-Gebirge1027.
Kurtu, Fl. 1015.
Kurn 983.
Kuru-Bakanas, Fl. 1015.
Kurudschuk 785.
Kürük 872.
Kurumba, die 581.
Kurume 279.
Kurumlü, die 869.
Kurmaigalla 621.
Kurün Hattin 922.
Kuru-Terek, Fl. 965.
Kuru-Tschai, Fl. 795. 888.
Kurwaï 628.
Kusari 991.
Kusar-Tschai, Fl. 991.
Kusch Ada, Inf. 854.
Kuschabassi 854.
Kusch-Bulak, See 664.
Kusch-Dagh 862.
Kuscher-Dagh 840.
Kuschka, Fl. 980.
Kusi, Fl. 490.
Kusia, Fl. 544.
Kusiori, Fl. 544.
Kusja, die 474.
Kusja-Bergland 474.
Kuskin, Inf. 1046.
Kusnetsk, Bez. u. St. 1049.
Kusnetsk u. Salairsk, Kette v. 18.
Ku-Sön-San, Inf. 280.
Kussi, die 474.
Küstengebiet Ost-Sibiriens 1058.
Kustul 916.
Kusu-Tschai, Fl. 837.
Kuta, Fl. 1031.
Kutaïs, Gub. 975. 983.
Kutaïs, Kreis u. Stadt 984.
Kutan-Taß, Fl. 1014.
Kutara 861.
Kutebai, Fl. 1014.
Kutebe 912.
Kutei 402.
Kuteisa 909.
Kut-el-Ammara 819.
Kutemaldü, Fl. 1016.
Kut-esch-Schinch 828.
Kutri 650.
Kutschan 754.
Kutsch-Behar, Staat u. St. 623.
Kutsche 129.
Kutscheh 709.
Kutschilan-Dagh 964.
Kutsching 405.
Kutschudst-See 1033.
Kutschuk Aghri-Dagh 769.
Kütschük-Mender-Tschai, Fl. 837.
Kütschük-Su, Fl. 838.
Kuttack 549.
Kuwalla, Fl. 403.
Kuwan-Darja, Fl. 665.
Kuweik, Fl. 904.
Kuznetskische Tataren 1039.
Kuznetsk-Kette 1027.
Kwala Andjaman, Fl. 391.
Kwala Kubu 391.
Kwala Kumbang 391.
Kwala Lawei 391.
Kwala Majah 391.
Kwala Membawang 391.
Kwala Pontianal 391.
Kwang-Dük 435.
Kwang-Nam 435.
Kwang-Nga'i 436.
Kwetta 719.
Kwi-Fü 436.
Kwi-Nho'n 436.
Kwinna, Fl. 594.
Kwiparawa-See 621.
Kwirila, Fl. 966.
Kybistra 876.
Kydna 861.
Kynos, Fl. 840.
Kydoniai 849.
Kyk in den Pot 417.
Kyros, Fl. 756. 966.
Kyrrhos 907.
Kyssos 856.
Kytäa 984.
Kythrea 888.
Kyzikos 848.
Kyzyl-Uezen, Fl. 724. 737. 747.

L.

Lää, Gebiet 600. 601.
—, Distr. u. St. 601.
Laai 423.
Laba, Fl. 965.
Labassü-Kette 1011.
Labathos 887.
Labenki, Inf. 408.
Labinskaja 1000.
Laboha 412.
Labranda 859.
Labuan, Hafen 383.
— Inf. 405.
Labuwa, Inf. 412.
Lachen, Fl. 133.
Lachmijin, die 939.
Lachon 454. 457.
Lachs-Bucht 1061.
Lackimpur, Distr. u. St. 554
Lacknau 605.
Lacknöti 547.
Ladaag 651. 658. 660.
Ladak 658.
Ladakher 54.
Lade, Inf. 854.
Ladik 875. 876.
Ladikijeh 917.
Ladoschskaja 970.
Ladowsk 971.
Laft, Lafet 960.
Laggassi 626.
Lagima 859.
Laguna de Bay 283.
— de Bombon 283.
— de Cagayan 283
— de Canaren 283.
— de Mindoro 283.
Lahdsch 956.
Lahhadsch 956.
Lahidschan 749.
Lahin 93.
Lahore, Gebiet, Distr. u. St. 600.
Laiari 721.
Lailasch 986.
Lailü, Fl. 1016.
Lais 382.
Laiwui 408.
Lak, die 726.
Lakarakunda 543.
Lakawe, Fl. 402.
Lakkediven, Inf. 25. 584.
Lakor, Inf. 419.
Lakotena 888.
Lakpat 650.
Lakse 427.
Lalita Patan 661.

Lallgandsch 567.
Lallo 306.
Lälpura 701.
Lalisöt 631.
Lamahala 422.
Lamakane 426.
Lamale 422.
Lama-Miao 108.
Lamäru 407.
Lamase 422.
Lamas-Su, Fl. 840.
Lamdschau 662.
Lamia 631.
La Mina 916.
Lamlün 822
Lam-Noor 1033.
Lamongan, St. 364.
— Vulk. 343.
Lampong-Bucht 370.
Lampong-Länder 382.
Lampsakos 849.
Lamri, die 714. 717.
Lamuten 55. 89 1041. 1042.
Land der Chalchas 94.97.
Landak, Fl. 391. 401.
— Staat u. St. 401.
Landsall, Inf. 428.
Landje, Fl. 691.
Landsch'bi-Höhen 606.
Langarud 749.
Lang-Bu-Mthso, See 134.
Langhaare, die 88.
Langkat 384.
Lang-Ki-Tsung 149.
Langowang 409.
Langtam-Kette 12.
Langtan-Kette 25.
Lang-tao, Inf. 26.
Lang-Tschen-Cha-Bab, Fl. 133. 487.
Langz'hing-Champa, Fl. 487.
Lanka 607.
Lanka-Dwipa 607.
Lanka-See 133. 134.
Lano-See 283.
Lantang-Gebirge 459.
Lan-Tschan-Kjang, Fl. 133.
Lan-Tschën-Fu 240.
Lao, die 54. 440. 445.
Laoag 306.
Laodicaca ad mare 917.
Laodicea combusta 876.
Laodikeia 857.
Lao-Staaten 454. 456.
Lao-tsche-Paß 118.
Lao-yang 92.
Lapate 427.
La Peronse-Straße 5. 248.
Lapethos 887.
Lapethu 887.
Lap'hün 454.
Lapi 421.
Lapfakü 849.
Lar 761.
Larah 399.
Laranda 876
Larantuka 422.
Larchana 596.
Lärchen-Insel 1033.
Laredsch, Inf. 960.
Larek, Inf. 960.
Larike 415.
Lariffa 916.
Laristan 761.
Larnaka 857.
Lars 983.
Läsch 706. 708.
Läsch-Dschowain 708.
Laschketi 986.
Laschtenaschan 749.
Lascia, Fl. 1032.
Lasen 62. 869. 973.
Lasgerd 752.
Lasistan, Liwa 869 872.
Lasjird 752.
Lasolo 408.
Lass, Lassa 719. 720.
Laswari 629.
Latags 658.
Latali 986.
Latmischer Meerbusen 837.
Latmosgebirge 858.
Latrün 929.
Latschana, Fl. 986.
Lätschi 701.
Lauchadsch 994.
Laudan, Fl. 681.
Laudan-See 681.
Lauja 549.
La'uk 427.
Laur, Fl. 401.
Lausan, Fl. 681.
Laut Ajer Tawar, See 371.
Lawa, die 440.
Lawang, Hafen 383.
—, Inf. 384.
Lawu, Vulk. 343.
Lawun, Inf. 412.
Lazarew 987.
Leao-ho, Fl. 86. 94.
Leao-tung 64. 86. 92.
Leao-tung-Busen 6. 86.
Lebbän 925.
Lebbön, Fl. 920.
Lebedos 856.
Lebnon 892.
Lebweh 915.
Ledscha 893. 911. 934.
Lefkeh 847.
Left 960.
Leghät, die 938.
Legio Maximianopolis 924.
Legja 472.
Legon Palabuwan Ratu 341.
Lehri 719.
Leia 601.
Leiden 415.
Leibun-Fluß 794.
Leilun 905.
Leina 859.
Leitimor 414. 415.
Lek, die 726.
Lellewa'u 408.
Lelwar-Gebirge 964. 979.
Lembe, Inf. 410.
Lemiso 888.
Lemjo, Fl. 475.
Lemlün 822.
Lena, Fl. 38. 39. 40. 1031.
Lena-Thal 23.
Lengerud 749.
Lenkoran, Fl. 991
— St. 991.
Lenoschedi 986.
Lentechi 986.
Leontes, Fl. 896.
Lepar, Inf. 387.
Lepsfa, Fl. 1011. 1015.
Lepsfinskoi 1024.
Lerdschewan-Gebirge 979.
Lesgen, Fl. 965.
Lesghier 62. 1007.
Lesken, Fl. 965.
Leti, Inf. 419.
Letschkum 986.
Letschman-Tiert, Fluß 493.
Lette, Inf. 419.
Lenkokome 952.
Leviffi 860.
Levkosia, Liwa 882. 886.
— St. 887.
Lewa 422.
Leyden 615.
Leyte, Inf. 282. 307.
Lha-Dze 149.
Lha-Ri 149.
Lhassa 146.
Li, Fl. 487.
Lia'e 423.
Lialwar-Gebirge 979.
Liase 415.
Liba-Kette 858.
Libanon 29. 892.
Libna 929.
Libnein 892.
Libona 925.
Lichi-Gebirge 964.
Lida 426.
Lidak 424.
Lider, Fl. 652.
Lieu-lieu-Inseln 4. 276.
Lighthouse-Island 591.
Ligor 454. 457.
Liht 952.
Lijachwa, Fl. 966.
Lijachwa, große u. kleine 966.
Lijatbineh, die 940.
Liksaschken 1014.
Lita-Berg 606.
Liman der 70 Inseln 1031.
Limapuloh-Kota 382.
Limasol 888.
Limbotto 409.
Limessos 888.
Limra 638.
Limri 638.
Limyra 880.
Linacapan, Inf. 308.
Linao-See 283.
Linevskoi 1023.
Lingajan 306.
Linger 755.
Lingga, Inf. 389.
Lingga-Gruppe 388.
Ling-schan 16.
Linienkosaken 967. 968.
Lintau 382.
Lin-ting, Inf. 26.
Lin-Tsin-Tschën 232.
Liomatta 425.
Lios, Inf. 850.
Litany, Fl. 895. 896.
Li-Thal 639.
Liwane 873.
Lizan 814.
Ljang-Tschën 241.
Ljapina, Fl. 1030.
Ljong, Inf. 412.
Lobni, Fl. 490.
Lod 932.
Logar, Fl. 691.
— Landsch. 703.
Logarh 592.
Logassi 626.
Lohadagga, Distr. u. St. 555.
Lohaghat 569.
Lohan, Fl. 94.
Lobarri 596.
Lobaru 624.
Loheia 954.
Lohf 894.
Lohit, Fl. 491.
Lohitija, Fl. 491.
Lohof 894.
Lohoghat, Fl. 459.
Loje, die 430. 432.
Lokapilli 647.
Lokker, Inf. 419.
Lokon, Vulkan 409.
Lo-Kong 237.
Lolodo 412.
Lo-loo, die 53.
Lomakaneh 424.
Lombatta, Inf. 423.
Lomblem, Inf. 423.
Lombok, Inf. 420.
—, Vulk. 31.
Lon-Dzang, Fl. 150.

Long-Koma, Fl. 486.
Lonthoir, Inſ. 416. 417.
Lopadion 848.
Lopatin, Inſ. 992.
Lopota, Fl. 978.
Lop-See 37. 120.
Lopta-See 474.
Lor, die 726.
Lora, Fl. 703.
Lori 979.
Lori, Fl. v. 979.
Loriſtan 763.
Lorrok, Fl. 362
Loswa, Fl. 1030.
Lotan 566.
Lo-Tſju, Fl. 133.
Louh 994.
Lowi's A'ul 994.
Lowotiwo 422.
Lu 415.
Lüang-P'hrabang 454.
Lubok, Inſ. 369.
Lübok, Inſ. 420.
Lubuk Radja 370. 379.
Ludd 932.
Ludhia, Fl. 489
Ludiana, Diſtr. 604
—, St. (Diſtr. Feruz-pur) 604.
—, St. (Diſtr. Ludiana) 604.
Luſer-Su, Fl. 836.
Lughmaa 54.
Lu-Ho, Fl. 159.
Lui-tſchen, Halbinſ. 84.
Luki 312.
Lu-Kjang, Fl. 133.
Lukowsk 971.
Lumar 399.
Lumut, Feſte 380.
—, Fl. 371.
Lunawarra 635.
Lung-Kjang, Fl. 157.
Lung-Schan 155
Lungtſchi-See 670.
Lung-Tſchuan-Kjang, Fl. 133.
Luni, Fl. 570.
Lur, Luren, die 61. 726.
Luriſtan 763.
Lüſogorsk-Armenſk 971
Luti, die 756
Lutia, die 721.
Lutſchek 992.
Lu-Tſchni, Fl. 159.
Lu-Tſchu-Inſeln 274. 275.
Luwan, Inſ. 419.
Luwar-See 402.
Luwu 407.
Luzon, Inſ. 31. 281. 305.
Lycien 845. 854. 858.
Lyciſche Bucht 858.
Lydda 932.
Lydien 845. 854.
Lykaonien 845.
Lykaoniſche Hochebene 835.
Lykos, Fl. 837. 842. 896.
Lyſis, Fl. 837.
Lyſtra 876.

M.

Maaden 754.
Ma'aden-Schehr 876
Ma'an 942.
Mäander, Fl. 39. 837.
Ma'arat en Na'amān 916.
Ma'arat en Nisrīn 906.
Ma'arat ül Misrīn 906.
Ma'arnami, Ma'arnaſi 906.
Ma'az, die 940.
Mabuk 937.
Macao 237.
Mac' Dowal 622.
Machairas-Gebirge 886.
Machairos 914.
Mächlong, Fl. 438.
— St. 456.
Mächong, Fl. 1067.
Machulkette 814.
Mackri 626.
Mackwani 661.
Mackwanpur 661. 662.
Madag 722.
Madagiſi 645.
Madampe 621.
Madara-Tſchai, Fl. 837.
Maddapollam 574.
Maddhan 640.
Maddur 646.
Madech-See 904.
Maden-Göl, See 840. 888.
Ma'den Gomüſch 805.
Ma'den Kapur 805.
Mader-i-Suleiman 760.
Madhgherridrug 645.
Madhupar 631.
Madhupura 631.
Madiat 808.
Madigheſchidrug 645.
Madiuhn 362.
Madras, Präſidſch. 572.
— Stadtgebiet u. St. 577.
Madſchalleh-Jspir 873.
Madſchar 971.
Madſchchal 873.
Madſchiko-Sima-Inſeln 280.
Madſchlitte 615.
Madſchnun, Fl. 635.
Mäduck 647.
Madura, Fl. 474.
—, Diſtr. 573. 585.
—, St. 586.
—, Inſ. 367.
Maſraſchtappa 981.
Magali 645.
Magdala 923.
Magelang 361.
Maggeri 645.
Magghas 722.
Magghazii, die 714.
Maghal-Jspir 873.
Magindanao, Inſ. 308.
Maglua 312.
Maglung, Fl. 473.
Magneſia 857.
Magon-Steppe 988.
Magoras, Fl. 896.
Magwe 471.
Maha, Fl. 619.
Mahabalipuram 577.
Mahaballeſchwar 594.
Mahaban 562
Mahadeo-Gebirge 606.
Mahadſche 911.
Mahagampa 618.
Mahama, die 960.
Mahamandir 633.
Mahana, Fl. 489.
Mahanaddi, Fl. 490. 492.
Maha Njuwera 622.
Mahapantha-Pik 11.
Mahar 648.
Maha-Totta 618.
Mahatottan 616.
Mahawelle-Ganga, Fl. 607. 622.
Mahawu 31.
Mahe 651.
Maherſi 824.
Mahesar 561.
Mahesi 549.
Mahespur 561.
Mahi-Dagh 992.
Mahim 591.
Mahlog 640.
Mahmudabad 755.
Mahmudijeh 788.
Mahmudpur 539.
Mahomedzai, die 702.
Mahra 957.
Mahram 475.
Mahratten-Dſchaghire 629.
Mahun, Inſ. 955.
Mahupang 380.
Maiandros, Fl. 837.
Maibon 312.
Maidani 722.
Maiſarketh 806.
Maigolaskaja-Bucht 1052.
Maihi, Fl. 491.
Maihi Kānta 635.
Maihir 624.
Maikonda 645.
Mailapur 578.
Mai-mai-tſchin 110.
Maimana 709.
Maimenſing 543.
Ma'in 930.
Main, Fl. 1032.
Ma'ing-Leng-Gji 472.
Ma'ing-Tein 472.
Mainpuri, Diſtr. 561. 563.
—, St. 561
Maiſi 549.
Maißur, Staat u. St. 644.
Maja, Fl. 1032.
Majah, Fl. 391.
Majavjay 282.
Makallah 957.
Makaſſar 407.
Makaſſaren 406.
Makaſſar-Straße 6. 274.
Makatän 956.
Makativ, Fl. 391.
Makeſtos, Fl. 836. 845.
Makinijat 959.
Makipolor, Inſ. 410.
Makiſſer, Inſ. 418.
Makjan, Inſ. 411. 412.
Makjar 827.
Makkad 701.
Makkatti-Pik 579.
Makla ain el Bed 920.
Makluba-Kette 791.
Mäkong, Fl. 429. 437. 438.
Mäkor-Kanal 418.
Makowal 639.
Makri, Df. 860.
—, Inſ. 860.
Makri-Bucht 860.
Makrieh 873.
Mak'sang, Fl. 487.
Maksimkin 983.
Maktall 648.
Makuf 858.
Malabar, Diſtr. 573. 582.
Malabar-Küſte 25. 573.
Maladu 581.
Malagob 869.
Malaien 58. 59. 373.
Malaiiſche Kette 26.
Malajn 411.
Malakarzen 1001.
Malakka, brit. Gebiet 482.
—, Halbinſ. 457.
Malakka-Straße 6. 274.
Malang 364.
Malatha 931.
Malatije 888.
Malawaii 646.
Malawelli 646.
Mälbagh 662.
Mälbam 661. 662.
Malbil 660.
Malda, Diſtr. 544. 547.
—, St. 547.
Male 472.
Maledíven, Inſ. 25. 619.
Malgan-Thal 639.
Mälgien 701.
Malka, Fl. 965.
Malkär 647.
Mälkotta 646.
Mall, Fl. 487.

Mallangur 647.
Mallär Kotela 642.
Mallia 637.
Malligām 591.
Mallipatto 616.
Malliwarra 606.
Malluwa, Inſ. 423.
Malmän 480.
Maloi-Ajaguskoi 1024.
Maloi-Selentſchuk, Fl. 965.
Malokaner 974.
Malor 581.
Malparba, Fl. 493.
Malpur 635.
Maludu 404.
Malujah-See 756.
Malula 909.
Malur 586.
Malva, Plateau v. 24.
Malwan 593.
Malwi, Inſ. 1058.
Mamachatun-Fl. 771.
Mamai 987.
Mamallapuram 577.
Maman 560.
Mambote 642.
Mamia-Straße 5.
Mamiſtra 883.
Mammai-Thal 703.
Mamonowe 617.
Mampawa 399.
Mampo 408.
Mamſai 424.
Mamur-Dagh 871.
Mān 956.
Manaar, Inſ. u. St 616.
Manaar-Buſen 6.
Mana'aſif 921.
Manakru 382.
Mānam (Menam), Fl. 38. 438.
Manama 960.
Manantawaddi 584.
Mana-Paß 11. 568.
Manas, Fl. 991.
Manaſarowara-See 36. 133.
Manaſa-See 11.
Manawazgherd 790.
Manbhum 556.
Mānchwan 472.
Mānda-Dſch'bil 537.
Mandāer 826.
Mandagni, Fl. 488.
Mandaje 826.
Mandakini, Fl. 488.
Mandal 589. 634.
Mandal-Paß 94.
Mandangai, Fl. 391.
Mandawi 650.
Mandayas, die 59.
Mandetiwu 615.
Mandhar 407.
Mandhur, Fl. 898.
Mandi 639.
Mandjerei, Inſ. 421.
Mandläſir 648.
Mandor, Fl. 401.
—, St. (Borneo) 399. 400.
— — (Vorder-Indien) 633.
Mandrup 593.
Mandſchali 549.
Mandſchera, Fl. 492.
Mandſchi 549.
Mandſchu, die 55. 1041.
Mandſchurei 64. 85.
Mandwa 635.
Manerang-Paß 10.
Mangal 640.
Mangalur 582.
Mangapett 647.
Mangarei, Inſ. 421.
Mangedora 404.
Mangenitu 410.
Mangbin 383.
Manghiſchlak, Halbinſ. 36.
Manghür, Fl. 838.
Mangit 687.
Mang-Jul 660.
Mangli 647.
Mangola 382.
Mangolo, Inſ. 408.
Mangrol 637.
Mangu, Fl. 1032.
Mangunen 88. 1059.
Mangut-See 1017.
Manguwi 420.
Manijas 848.
Manijas-Göl, See 844.
Maniti 424.
Manikpur 605.
Manila 305.
Manipa, Inſ. 413. 416.
Manipä 615.
Maniſſa 857.
Maniſſa-Dagh 857.
Manjanik 765.
Manketan, die 392.
Mannaharpur 631.
Mannejah, Fl. 487.
Manni-Madſchra 641.
Mannipur, Fl. 459. 473.
—, Staat 473.
—, St. 474.
Mannipuren 474.
Mannsball-Serr, See 652.
Manowgat-Tſchai, Fl. 839.
Manowolko-Gruppe 418.
Maupur 631.
Mānſa 635.
Manſa, die 1059.
Manſer 857.
Manſi, die 1039.
Manſſuriſche Nogaier 1000.
Manſurijeh 808.
Manſursk 1053.
Mantak, die 969.
Mantawi-Gruppe 381.
Mantotte 616.
Mantſchau, Fl. 491.
Mantſchi, Fl. 623.
Mantſchur 487.
Mantut, Fl. 391.
Manui, Inſ. 408.
Manütſch, Fl. 964. 965.
Manütſch-See 965.
Maon 930.
Ma'öng, Inſ. 476.
Mapan-See 133. 134.
Mapilla, die 583.
Maplegam 619.
Mar, Fl. 594.
Marabahan 403.
Mar Abda Herhereija 920.
Maragh, Inſ. 960.
Maragha, Fl. 745.
Maragha, St. 746.
Marah 937.
Maraud 746.
Marannan, Fl. 794.
Maras 384.
Maraſch, Liwa 882. 885.
—, St. 885.
Marathefion 854.
Marat-Tſchoku 111.
Marau, Fl. 994.
Marawang 387.
Marawat, Inſ. 882.
Marchinskaja 1057.
Mardin 807.
Mardjam-Ana 870.
Mardſchan 867.
Mardſchatta 541.
Mar Dſchordſchos 916.
Mareb 956.
Mared 961.
Maredin 807.
Maregorion, Inſ. 412.
Mar Elias 810. 920.
Margath 916.
Marghinän 669.
Marhail, die 702.
Mar Hanna eſch Schwär 920.
Mariamme 916.
Mariannes Oord 400.
Maricaban, Inſ. 307.
Marienfeld 978.
Mariinsk 1061.
Marikanka, Fl 1063.
Maringan 369.
Mar Jakub 869.
Mar Johannes 931.
Marjul 658.
Markanda, Fl. 604.
Marlborough, Fort 382.
Marmara, Inſ. 849.
Mar Mattei 811.
Marmi, die 661.
Maroniten 63. 900.
Maros 407.
Marri 602.
Mar Schimun 808.
Marſowah 812.
Marſyas, Fl. 837. 859.
Martabān, Gebiet 65. 479.
—, St. 480.
Martaban-Buſen 6. 274.
Martabhanga, Fl. 490.
Mar Tachala el Maruſch 920.
Martan, Fl. 965.
Martapura, Fl. 403.
—, St. 403.
Martkopi 978.
Martmkofi 978.
Martſchanne 867.
Martwili 986.
Martyropolis 806.
Marwar 632.
Marwat-Thal 603.
Masbate, Inſ. 282.
Maſcherah, Inſ. 957.
Maſchuk 963.
Maſchur 766.
Maſe, Fl. 493.
Maſijād 916.
Maſis 769.
Maskat 959.
Maſnedabad 754.
Maſſallipatam, Diſtr. 573. 574.
—, St. 574.
Maſſara 423.
Maſſikytos-Geb. 858.
Maſſoto 888.
Maſtaura 855.
Maſtung 719.
Maſtura 951.
Maſulipatam 574.
Mata 421.
Matabello-Gruppe 418.
Matale 622.
Matamnache 984.
Matan 401.
Matara-Berge 792.
Mataraḥ 959.
Mataram 420.
Matawi-Gruppe 381.
Mati, die 1039.
Matortſi, die 1039.
Matſcha 670.
Matſcherri 629.
Matſcheweri, Fl. 979.
Matſchka 870.
Matſchkata 637.
Matſchliſchehar 566.
Matſchu, Fl. 637.
Matſchukanta 637.
Matſch Brāt, See 897.
Matsmai 248. 271.
Matta 917.
Mattack 554.
Mattack, die 552.

Mattād 645.
Matthews-Island 481.
Mattra 561. 562.
Matua, Inſ. 1063.
Matura 618.
Matwal 541.
Matwar 917.
Maua 638.
Maubara 424.
Maugandſch 625.
Maulmein 480.
Maur 688.
Mawar el Nahar 672.
Mawilah 952
Maximowa 1058.
Mayon, Vulkan 282.
Mazaka 867.
Mazar 710.
Mazaragh-Dagh 792.
Mazenderān 749.
Mazon-Dagh 871.
Mazük 906.
Mazun 855.
Mazzinan 754.
Meanabad 755.
Meangis-Gruppe 410.
Mechitariſten 777.
Mechtuliniſches Chanat 1008.
Meda'uara 942.
Medawara 942.
Meddapalata 621.
Medijad 808.
Medinat el Nabi 949.
Medineh, el 949.
Medinet Chai (Gai) 928.
Mediſche Mauer 821.
Medowejewzen 994.
Medſch, Fl. 630.
Medſchdel 923. 932.
Medſchden 932.
Medſchuda, Fl. 977.
Meer v. Celebes 6. 274.
— chineſiſches 84.
— galiläiſches 30. 898.
— gelbes 6. 84.
— heiliges 1033.
— indiſches 6.
— japaniſches 5. 248.
— v. Java 6. 274.
— kamtſchatkiſches 5. 1062.
— kariſches 5. 1046.
— kaſpiſches 21. 31.
— v. Mindoro 6. 274.
— der Molukken 6. 274.
— ochotskiſches 5. 1052.
— oſtchineſiſches 6. 84.
— rothes 6.
— ſüdchineſiſches 6.
— todtes 29. 899.
— trockenes 118.
Meerbuſen, ſ. Buſen.
Meereuge, ſ. Straße.
Meerut 559.
Meenwen-Bucht 341.
Megiddo 924.
Megiddo, Fl. 896.
Megiſte, Inſ. 880.
Megna, Fl. 491.
Megneh 852.
Meharrak 954.
Mehman, die 721.
Mehmend, die 702.
Mehmudabad 590.
Mehmudtſchik-Tſchai, Fl. 786.
Mehret 957.
Mehwaſſi-Häuptlinge, Gebiet der 636.
Meia 281.
Me'ikong, Fl. 1067.
Meïlawa 814.
Meïlik 710.
Mei-Ling 155.
Mei-Ling-Paß 14. 155. 163. 237.
Meimönna 672.
Meïnder, Fl. 39.
Meio, Inſ. 412.
Meirōn, Meirūn 922.
Mëis, Inſ. 880.
Meja Farkin, Fl. von 793.
Mejomid 754.
Mekanadu 581.
Mekenei 971.
Mekiang, Fl. 1067.
Mekka 947.
Mekran 719. 721.
Mekrau, Wüſte v. 33.
Mekſi, die 714.
Melak-See 904.
Melandi, Inſ. 593.
Melas, Fl. 839. 841. 885.
Melawi, Fl. 402.
Melazgherd 790.
Melazgherd, Fl. von 772.
Melet-Irmak, Fl. 871.
Meliau 401.
Meli-Cha, Fl. 459.
Melikler 877.
Meliſos 859.
Melitene 888.
Mellaha-See 910.
Mellaſſa 859.
Membawang, Fl. 391.
Membidſch 907.
Memlaha-See 910.
Mena 424.
Menadhere, Fl. 898
Menado 406. 408 409. 410.
Menahaſſe 406 409.
Me-nam (Mänam), Fl. 38. 438.
Menangkabu 65. 382.
Menaſſir, die 960.
Menbu 471.
Mendau, Fl. 391.
Mendawei, Fl. 391.
Mendawei, Landſch. 402.
Mendeli, Fl. 814.
Mendere, Fl. 837.
Menderes, Fl. 836. 837.
Menb'la 471.
Menik-Denna-Njuwera 622.
Menneh 852.
Menteſche 858.
Meo, die 558.
Mepar 389.
Meraga 934.
Merapi 341. 370.
Meraſch, Liwa 882. 885.
—, St. 885.
Meratus-Gebirge 390.
Merdäſcht 758.
Merdſch 893.
Merdſch Adſchūn 892. 921.
Merdſch el Ahmar, See 904.
Merdſch el Ghuruk 925.
Merdſchiba 920.
Merdſch ibn Amer 924.
Mergapa 817.
Merghen Hotun 93.
Merqui 481.
Meriwan 767.
Merkāb 916.
Merkara 588.
Merke, Fl. 1012.
Mermaras 859.
Mermeridſche 859.
Merom-See 897.
Meria Dahab 942.
Meria Eslem 952.
Merſifan 875.
Merſin 884.
Merſiwan 875.
Mertwazoff 1023.
Mertwoï-Kultuk 1014.
Meru, Inſ. 427.
Merw 688.
Merwa 817.
Merwara 637.
Merw-Rud, Fl. 682.
Meſalaba 919.
Meſaria 886.
Meſbek 920.
Meſchhed 753.
Meſchhed Ali 822.
Meſchhed Hoſſein 821.
Meſchhed-i-Sir 751
Meſchiſche Berge 964. 984.
Meſchwa, Fl. 635.
Meſereh 805.
Meſereh-Ebene 805.
Meſopotamien 828
Meſopotamiſches Tiefland 32.
Meſſogis-Gebirge 836. 854.
Meſſowal 412
Meſtia 986.
Meſundjeddeh 961.
Metawileh, die 903.
Methin 964.
Metinski Notſchlegh 1064.
Metn 920.
Metſcherägen 57.
Metſchet 999.
Metſchuka 963.
Mettän 920.
Meuror 581.
Mewar 634.
Mewars, die 60.
Mewatti, die 558.
Mezarlük-Tſchai, Fl. 840.
Mezetlü 884.
Mezirah 808.
M'hai, Fl. 491.
Mhair, die 571.
Mhairwarra, Britiſch- 556. 571.
Mhairwarra-Gebirge 634.
Mhar 592.
Mhau 648.
M'hi, Fl. 491.
Miafarekain 803. 806.
— Fl. von 793.
Miak-Inſeln 270.
Miako 268.
Mianduāb 746.
Mianeh, Mianedſch 746.
Miani-Kelät 722.
Miankal 680.
Miao, Miao-Tſëu, die 168.
Miaß, Fl. 1030.
Mia-Tao-Inſeln 232.
Miatli 992
Michaelowskoi 987
Michailowka 970.
Michailowo 1058.
Michailowsk 971.
Michailowskoi Ukrepl 1023.
Michailowskoje 1059
Michal Gazi 853.
Michali 1061.
Michmas 928.
Middleburah 615.
Midnapur, Diſtr. u. St. 549.
Miedni 638.
Mielpattu 616.
Mien-Gjan 471.
Mieomaſſo 425.
Mietſche, die 551.
Miſtah el Gele 893.
Mihi 722
Mihintalai 616.
Mihr 754.
Mihrani 803.
Mijadin 830.
Mikir, die 554.
Miknari, Fl. 966.
Miks 788.
Milan-Su, Fl. 842.

Milas 872.
Milet 854.
Militärstraße, kaukasische 975. 982.
Milli 877.
Milog 640.
Milu, Inf. 427.
Milyas 877.
Mimas-Berge 855.
Min, Fl. 157.
Mina, die 60. 630.
Mina Dahab 942.
Minah 959.
Minara 860.
Minaretsk 983
Minas, Fl. 640.
Mindanao, Inf. 31. 308.
Mindanoa, Fl. 283.
Mindawal 872.
Mindoro, Inf. 307.
Mindoro-See 6. 274.
Mindschalki-See 664.
Mindü-See 1015.
Minet Ksab 891.
Mingan-lamane-kuren 109.
Ming-Bulak-Tag 667.
Ming-Kjang, Fl. 158.
Mingreli 983. 985.
Mingrelien 974.
Mingrelier 62.
Minjeh 923.
Minna 959.
Minnerä 608.
Minoreh 361.
Mintao, Inf. 381.
Minton, Inf. 381.
Minnsinsk, Bez. u. St. 1054.
Mirabsch 629.
Mirat, Prov. 556. 558.
—, Distr. u. St. 559.
Mirbät 957.
Miri, die 54. 551.
Mirzapur, Distr. 566.
—, St. 567.
Misadassü, Inf. 877.
Misamis 308.
Mischkin 746.
Mischmi, die 54. 552.
Misdschegen 62. 1004
Mismieh 911.
Missema 911.
Missis 883.
Mitschikisch, die 1001
Mitschikowzen 1005.
Mitsu-Ulmi 248. 249.
Mittel-Semiten 63.
Mittel-Tübet 658.
Mittlere Kirgisenhorde 1018. 1019.
— Tunguska, Fl. 1031.
Mizpa 929.
Miabä 478.
Mjatschich-Par 983. 985.
Mjit-Gji, Fl. 459.
Mjit-Nge, Fl. 459
Mju, Fl. 475.
Mkauer 914.
Mkinwari 983.
Moa, Inf. 419.
Möbidsch 908.
Mobje 472.
Mochha 954.
Mochoschewsk 1000.
Mochoschewzen 1000.
Modatapa-Gebirge 982.
Moderak 958.
Modrenai 863.
Möffargin 806.
Mög, die 476.
Mogamalle 615.
Megami, Fl. 250.
Mogeïjer 827.
Moghän-Steppe 988.
Mogistan 755.
Mogöng, Feste 472.
—, Fl. 459.
Mogu 960
Mohadipur 560.
Mohammerah 827.
Mohau, Fl. 627.
—, Staat 635.
Mohang-Meng 472.
Mohan-Göl, See 840.
Mohanpur 635.
Mohanbandsch 623.
Mohiädienpur 560.
Mohol 593.
Mo'i, die 430. 432.
Moilah 952.
Moilabi 933.
Moilahi Hadschar 933.
Mokab 961.
Mokandarra 634.
Mokara 590.
Mokko-Mokko 382.
Mokme 472.
Mokiobo 471.
Molada 931.
Moljong 475.
Mollintschu 541.
Molo 425.
Molükken-Archipel 410.
Molükken-Passage 275.
Molükken-See 6. 274.
Momand 602.
Momand, die 602. 701.
Möminggan, die 109.
Mön, die 54. 477.
Monas-Gird 790.
Monda 633.
Mondberg 11.
Mondoli, Inf. 412.
Monc 472.
Möng-Chöm 472
Mongbjer, Distr. 544. 546.
—, St. 546.
Mong-Kiang 401.
Möng-Me 472.
Mongolei 64. 93.
Mongolen 55. 98.
Mongol-Tataren 1040.
Monkonrushi, Inf. 1063.
Mons Masius 792.
Mons regalis 943.
Montefik, Montefidsch, die 826.
Montesco, die 287. 288.
Montrado 399.
Montschabo 471.
Mopla, die 583.
Mopsuestia 883
Mörad 912. 914.
Moradabad, Distr. 560
—, St. 561.
Moraffa 635.
Mordiaion 877.
More 1033.
Morewa 618.
Morfu 887.
Mori-Ganga 541.
Morio, Vulk. 342.
Moro Api 344.
Morotto 620.
Moru 147.
Mosade, Kanal 815.
Mosärah, Inf. 957.
Moschonnisia-Inseln 850.
Moschonnisos, Inf. 850.
Moschos, Inf. 850.
Mosdok 971.
Mosdokscher Kreis 971.
Mossul, Ej. 802. 808.
—, St. 809.
Moti-Dsch'hil 566.
Motir, Inf. 411. 412.
Mötni, Fl. 487.
Motoren 58. 1039.
Moulmein 480.
Mount Everest 661.
— Lawinia 620.
Mowa 547.
Mowakan 978.
Moyle 937.
Mozaffarnagger, Distr. 558. 559.
—, St. 559.
Mozafferpur 547.
Mrjanma, die 460. 476.
Mru (Mrung), die 476.
Ms'chet 977.
Mschwildauri-Geb. 964.
Mtiulethi-Thal 983.
Mtzcheta 977.
Mu, Fl. 459.
Muallallat 915.
Müang-In 456.
Müang-La 472.
Müang-La'i 456.
Müang-Lem 472.
Müang-Lom 454.
Müang-Ma'i 456.
Müang-Nan 454.
Müang-P'hre 454.
Müang-P'hrem 456.
Müang-T'ha'i 438.
Müang-Ting 472.
Mubarruz 961.
Muchla 859.
Müchmäs 928.
Muchran 977.
Muchraniß-Mindori 977.
Muchrawan 978.
Muchtbara 921.
Mudalur 587.
Mudania 848.
Mudapur 544.
Mudhole 629.
Mudschali 986.
Mudschur 869.
Mudurlü 863.
Muganli 979.
Mughla, Liwa 854. 858.
—, St. 859.
Mughodjar-Kette 19.
Mugodschar-Tau 1010.
Mugundaparam 614.
Muhalitsch 848.
Muhammad-Alipur 560.
Muheilibeh 917.
Muis Dschalmal, Halbinf. 1046.
Mukden 92.
Mukdjieh, Fl. 895.
Mukes 914.
Muk-Ghät 475.
Mukkur 704.
Mukratl 1007.
Mukrü-Ajat, Fl. 1017.
Mukuger 617.
Mukusi 788.
Mukwa 617.
Mula, Fl. 592. 713.
Mulana, Inf. 416.
Mula-Paß 713.
Mulgirigalla 618.
Muliani, Fl. 713.
Mulitiwu 616.
Mülk 866.
Mulki 582.
Mulki-Rocks 582.
Mullach 986.
Mulliawalle 616.
Multan, Gebiet 600. 601.
—, Distr. u. St. 601.
Mumarja, die 552.
Muna, Fl. 1032.
—, Insel 408.
Munora 650.
Munesseram 621.
Mungaficht, Burg 765.
—, Geb. 763.
Munin-Sima 248. 272.
Munjair, Fl. 493.
Munsur-Dagh 771.
Müntok 387.
Mun-Tsju, Fl. 133
Murad, Fl. 771. 772 786. 793. 795.
Murad-Dagh 836.

Murād Pascha, Fl. 896.
Murang 661.
Muranja, die 552.
Murdu 384.
Muren-Ussu, Fl. 133.
Murgh-Ab, Fl. 682. 692. 724.
Murgh-Ab-Ebene 760.
Murgus, Fl. 966.
Murgus-Gebirge 980.
Muri 986.
Murian 475.
Müridismus 1005.
Murijahu 566.
Murli 539.
Murow-Dagh 980.
Murschedabad, Prov. 538. 541.
—, Distr. u. St. 541.
Murtad-Su, Fl. 840.
Murtana 878.
Murts-Tschai, Fl. 771.
Murung, Fl. 391.
Muru-Ussu, Fl. 158.
Murwi 637.
Mus, Fl. 898.
Musa-Berg 29.
Müsch, Paschal. 781. 789.
—, St. 789.
Muschar 983.
Muschawir, Fl. 979.
Muschki 722.
Musi, Fl. 493.
Muskonnisia-Inseln 850.
Mussabegli 908.
Musseika 921.
Musseli 616.
Mussur-Dabaghan 16.
Mustag 1013.
Mut 851.
Muta, Fl. 592.
Mutch-See 904.
Muton 409.
Muwahhid, die 946.
Muwara-Kajung 401.
Muzar 672.
Muz-dagh 16.
Mygdonius, Fl. 795.
Mylasa 859.
Myra 880.
Mysien 845.

N.

Naaf, Fl. 475.
Naba 937.
Nabba 642.
Nabbigandsch 564.
Nabgiu, Ins. 960.
Nabi-Tschai, Fl. 771.
Nabra 660.
Nabūlūs, Liwa 916. 924.
—, St. 925.
Nachitschewan 982.
Nachodka-Hafen 1061.
Nachon-Chja'isi 456.
Nachon-Najok 456.
Nachon-Sawan 456.
Nachtsche, die 1004.
Nachtsche-Mochk 1005.
Naddija, Distr. 540.
—, St. 540.
Nadene 617.
Nadeschda 970. 971.
Nadikadu 618.
Nadorta, Fl. 987.
Nadschibabad 560.
Nadschil, Fl. 691.
Naga, die 474. 552.
Naga, Fl. 307.
Nagara, Fl. 391.
—, St. 404.
Nagaram, Ins. 573.
Nagathana 590.
Nagawaram 574.
Nager 658.
Nagger 597. 645.
Naggeri 576.
Naggiena 558. 560.
Naggla 561.
Naggra 561.
Naggri 663.
Naggrikote 663.
Nagladi, Fl. 587.
Nagomari 987.
Nagör 633.
Nagotna 590.
Nagpur, Gebiet 598. 605.
—, St. 606.
Nagur 542. 585.
Nahan 640. 641.
Nähere Kisten 1005.
Nahr Abu Zabūrah 924.
— Akchar 917.
— Allān 898.
— al Maklub 895.
— Antar 824.
— Ant-Elias 918.
— Acka 917.
— Arsuf 924.
— Arui 897.
— Bacheita 920.
— Bagharit 898.
— Berāgis 898.
— Braghit 898.
— Dara 795.
— Deir 824.
— Dschennani 897.
— edh Dhahab 904.
— el Achdar 924.
— el Afal 919.
— el Awleh 919.
— el Barid 917.
— el Berdi 897.
— el Chudara 924.
— el Josef 918.
— el Lebben 919.
— el Mattnah oder Matur 763.
— el Maut 918.
— el Mukdschir 924.
— el Sikal 897.
Nahr el Zerka 924.
— er Rihan 918.
— es Sabirani 897.
— es Saharani 897.
— es Salib 920.
— es Zaherana 919.
— es Zera'ini 919.
— Falik 924.
— Hussein 824.
— Isa, Kanal 821.
— Kaisarijeh 924.
— Kanah 924.
— Karadschah 924.
— Mudschanni 897.
— Mughenni 898.
— Omar 824.
— Rubin 932.
— Rukad 898.
— Saleh 824.
— Santeh 824.
— Sebijah 824.
Nahrawan, Fl. 795.
Nahrawan-Kanal 823.
Nahrwan 812.
Nai, Fl. 486.
Naiagaon 626.
Naia Schahar 631.
Naibli 872.
Naier 583.
Naigauan 626.
Naikra, die 636.
Naiman 107.
Nain 923.
Naintiwu 615.
Naitimu 426.
Najakot 662.
Najinzaja, Fl. 473.
Nakab el Hadschar 956.
Nakalakewi-Samis 979.
Nakb el Negaui 935.
Nakb er Raha 935.
Nakb Hawi 934. 935.
Nakerala-Gebirge 984.
Nakolachewi 986.
Nako-Nako-Gruppe 380.
Nakfari-Tengis, See 1015.
Nakschi Redscheb 760.
Nakschi Rustem 760.
Nal, Fl. 720.
Nalaghar 640.
Nalakchewi 986.
Nalband-Dagh 873.
Nalgonda 647.
Nallam 577.
Nallande 622.
Nallüchan 866.
Naltschik 999.
Naman, Fl. 896.
Namana Kuli Kandi 607.
Namaß-Tau 1010.
Nam-Buhm, Fl. 459.
Nam-Chju, Fl. 459.
Namenghan 669. 670.
Namghan 670.
Namina-Kuli 622.
Nam-Kathe, Fl. 459. 473.
Namkio 12.
Nam-Kong, Fl. 459.
Nammari, die 717.
Namollos 55. 1043.
Nam-Taping, Fl. 459.
Nanaatan 616.
Nanda-Dewi 11. 568.
Nanda-Prajaga 569.
Nandär 647.
Nandaru 722.
Nandhar, Fl. 594.
Nandjal 575.
Nandode 636. 649.
Nanga Kajan 402.
Nangameffi 422.
Nanga Parber 657.
Nangasaki 270.
Nangkod 656.
Nan-Hjong 238.
Nani Marwar 635.
Nan Kauri, Ins. 427.
Nan-King 233.
Nan-Ling 14. 155.
Nan-lu 16.
Nan-Ngan 238.
Nan-Schan 1012.
Nan-Tschang-Fu 239.
Napa (Nap'pa) 280.
Naphtath Dor 924.
Napoleon-Golf 1061.
Nār 868.
Nārai, Fl. 640.
Narajani, Fl. 490.
Narängandsch 543.
Narba 642.
Narcondam, Ins. 30. 428.
Nargund 629.
Narien-Thal 703.
Narkondam, Ins. 428.
Narnol 624.
Narotto, Strudel 251.
Narpur 603.
Narra 606.
Narrah, Fl. 487.
Narri 602.
Narsinghar 572. 628.
Narsingpur 572. 623.
Narsipur, Fl. 573.
—, St. 574.
Nar-Sis 830.
Narüm 1049.
Narüm, Fl. 1030.
Narümsches Gebiet 1049.
Narümskija-Bjelki 1027
Narün, Fl. 664.
Narün-Uschak 1016.
Narupä 666.
Narzana 970.
Nasairijeh, die 902.
Nasal 956.
Nasb 937.
Näscha 625.
Nasranowzen 1005.
Nassär 921.

Nassau 417.
Nassau-Insel 381.
Nassick 592.
Naßer, die 702.
Natchokuadsch, die 1000.
Nathdwarra 634.
Nathenz 740.
Natkani, die 88.
Natki, die 88.
Natschino-See 1017.
Nattur 542.
Natuchaschzen 993. 1000
Natuna-Archipel 405.
Naua 911.
Nauagaon 626.
Nauaghar 626.
Nauanagger 637.
Nau-Binau 415.
Naubuck-Paß 652.
Naugaon 626.
Naugong, Distr. u. St. 554.
Na-uk-Dzang-Bo, Fl. 132.
Naun 93.
Naur 971.
Nawa 911.
Nawabgandsch 563.
Nawada 548.
Nawagaon-Band 606.
Nawaginskoi 987.
Nawakarre 621.
Nawakuli 615.
Nawrusische Nogaier 1000.
Nawwi-Bander 638.
Naxuana 982.
Nazareth (Paläst ina) 922.
— (Vorder-Ind.) 587.
Nazillü Kestel 855.
Nazlü 855.
Nazlü-Bazar 855.
Nebbi Junus 811.
Nebian-Dagh 871
Nebi Samwil 928.
Nebk 909.
Nedsch, Fl. 630.
Nedschd 943.
—Hochland 945. 947. 961.
Nedschran (Arabien) 955.
— (Syrien) 912.
Neduntiwu 615.
Nefeskiöi 866.
Nef-Schehr 868.
Negapatam 585.
Negda, die 1059.
Negombo 621.
Negoro 366.
Negrito, die 59. 285. 286.
Negros, des, Insel 307.
Nehhm 956.
Neibano 425.
Nei-Benu 426.
Nei-Djabi 425.
Neiman, Inf. 952.
Nei-Matan 425.
Neipasu 425.
Neïra, Inf. 416. 417.
Nejda, die 88.
Nekil Schedja 953.
Nelkan 1065.
Nellialiam 584.
Nellore 575.
Nellur (Ceilon) 615.
— (Präs. Madras) 573. 575.
Nemin 746.
Nemrin, Fl. 898.
Nenia, Fl. 1029.
Nenometau 424. 426.
Neo-Kaisareia 875.
Nepal (Nipal) 13. 660.
Nerbudda, Fl. 491.
—, Prov. 556. 571.
Nerdschti 808.
Nereug-Kiang 401.
Neriad 590.
Neronias 911.
Nero Nisi, Inf. 860.
Nertscha, Fl. 1032.
Nertschinsk 1056.
Nertschinsker Gebirge 23.
Nerwar, die 661.
Nerwui, die 714.
Nestorianer 744. 813.
Neswa 959.
Neßlobnoi 971.
Neu-Alexandrowsk 971.
—-Brüssel 400.
—-Donezsk 971.
—-Lamlün 822.
—-Lokinsk 971.
—-Malorossiisk 971.
—-Mariewka 970.
—-Mariewsk 971.
—-Orenburg 1023.
—-Ossetinsk 971.
—-Schemacha 988.
—-Selma 381.
—-Sibirien 23. 1052. 1058.
—-Tiflis 977.
—-Troizk 971.
—-Urgendsch 687.
Neve 911.
Newiemomiisk 971.
Nezib 930.
Ngaban 401.
Ngan-Hwui 234.
Ngan-King-Fu 234.
Ngannan 429.
N'gari 146. 148.
Ngawi 362.
Nghagha 1065.
Ngojokitah 412.
Ngrowo 364.
Ngwegun 472.
Nha-Trang 436.
Niang, die 460.
Niao-Kjang, Fl. 157.
Niao-Tong-Kjang, Fl. 157.
Nias, Inf. 380.
Nicäa 846.
Nidigall 645.
Nidsch 990.
Nieder-Bulatgame 621.
—-Ko-Tschin-Tsching 1067.
Niederländisch-Indien 312.
Nieder-Oewwa 622.
—-Podgornoi 971.
Nielghar 623.
Nielkomer, Fl. 623.
Niera, Fl. 592.
Nif 856.
Nif-Dagh 855.
Nigde, Liwa u. St. 876.
—-Su, Fl. 876.
Nigor-Zminda 985.
Niha 915.
Nikobaren, Inf. 25. 426.
Nikolajewsk, Bez. 1058.
—, Col. 970.
—, St. 1060.
—, Stanitza 971.
Nikomedien 850.
Nikopolis 872. 929.
Nikosia 887.
Niksar 875.
Nila, Inf. 418.
Nilāb, Fl. 486.
Nil-Gherri (Nilgherry) 24. 579.
Niling 641.
Nilkantha 662.
Nilufer-Su, Fl. 836.
Nimār 649.
—, brit. 556. 572.
Nimawar 572. 649.
Nimbera 628.
Nimroz 708.
Nimrud 811.
Nimrud-Dagh 770. 786.
Ninagai, die 1043.
Nindur 618.
Ninsa 857.
Ning-Hia 240.
Ning-Kjang-Ho, Fl. 158.
Ningmaruck-Paß 652.
Ning-Po 234.
Ninguta 92.
Nineveh 811.
Nino-Zminda 978.
Niopoli 862.
Nipāl 660.
Niphates-Gebirge 28. 792.
Nipon, Inf. 248. 268.
Nira 424.
Nirmal 647.
Nisāf 915.
Nisam, Staat des 646.
Nisampatam 574.
Nischapur 754.
Nischnaja-Tunguska, Fl. 1031.
Nischne-Kamtschatka 1063.
Nischne-Kolümsk 1058.
Nischne-Tschumskaja 1054.
Nischne-Tunguska, Fl. 1031.
Nischne-Udinsk, Bez. u. St. 1053.
Nisib 831.
Nisibin, Nisibis 803. 806.
Nisopula, Inf. 850.
Nissawa 959.
Nithang-Ebene 132.
Niti-Paß 10. 568.
Nitza, Fl. 1030.
Njaghar 623.
Njamplong 362.
Njar, Fl. 488.
Njöng-Gu 471.
Njöng-Juwe 472.
Njöng-Schwe 472.
Njuwera Ellija 623.
Njuwera Kalawja 616.
Noakote 662.
Noaman, Inf. 952.
Noanagger 597.
Nochinsk 1057.
Noga, die 552.
Nogaier 57. 969. 1000.
— kumükische 1001.
— transkubanische 1000.
Noh, Fl. 491.
Noi Miena, Fl. 423.
Nojel, Fl. 493.
Non, Fl. 86. 93. 94.
Non-Regulations-Provinzen 526.
Nop'habüri 456.
Nör 868.
Nord-Anambas, Inseln 405.
—-Camarinen 307.
—-Heerstraße, chines. 16.
—-Ifoco 306.
—-Kanara 582.
Nördliches Eismeer 5. 1034.
Nördliche Soswa, Fl. 1030.
Nord-Mucki 383.
Nordostcap 1052.
Nord-Pagei, Inf. 381.
—-Poggi, Inf. 381.
—-Porah, Inf. 381.
—-Semiten 63.
Nosairijeh, die 902.
Nowa 911.
Nowada 548.
Nowaja Schemacha 988.
Nowaja Semlja 20.
Nowaja-Sibiri, Inf. 1058.
Nowa-Michailowskoje 1059.
Nowara 911.

Nowebi el Miseni 942.
Nowo-Donsk 1000.
Nowoilezkoi 1023.
Nowornssiask 987.
Nowotroitzkoi 987.
Nowuralskoi 1023.
Nubra, Fl. 486.
Nucha 989.
Nucha-Ebene 989.
Nuchar, Wasserfälle v. 795.
Nuchnischer Kreis 989.
Nuestra Sennora del Pilar de Zaragossa 308.
Nueva Biscaya 306.
Nueva Caceres 307.
Nueva Ecija 306.
Nueva Provincia 306.
Nuglia 561.
Nuken-Mio 425.
Nu-Kjang, Fl. 133.
Nuni 545.
Nura, Fl. 1014.
—, kleine, Fl. 1014.
Nur-Ata 678.
Nura-Tau 672.
Nurredini, die 797.
Nursingh 12.
Nusa Kambangan, Inf. 360.
Nuschki 721.
Nussa-Bali 420.
Nussa-Idjal, Inf. 416.
Nussa La'ut, Inf. 413. 415. 416.
Nussa-Tello-Gruppe 418
Nustöng 475.
Nuweibi 942.
Nymphäus, Fl. 793.
Nymphoi 857.
Nysa 855.

O.

Ob, Fl. 38. 1029.
Ob-Busen 1046.
Obdorische Berge 20.
Obdorsk 1047.
Obelo 424.
Ober-Abschara 873.
—-Assam 554.
—-Bulatgame 622.
—-Dschulat 983.
Obere Angara, Fl. 1031.
— Tunguska, Fl. 1030.
Ober-Dewwa 622.
—-Passin 781.
—-Podgornoi 971.
—-Schulat 999.
—-Tapanuli 379.
Obi, Fl. 1029.
Obi, Inf. 412.
Obi-Inseln 408.
Obi-Latu, Inf. 412.
Obische Tataren 1039.
Oblaketka, Fl. 1016.
Obri 959.
Obskaja Guba 1030. 1046.
Ochendra, Inf. 880.
Ochota, Fl. 1032. 1063.
Ochotsk, Seedistr. 1063.
—, St. 1065.
Ochotskisches Meer 5. 1052.
Odäpur, Distr. 555.
—, St. 556.
Odischi 986.
Odonaro 422.
Oedda-Njuwera 622.
Oeddapalate 622.
Oedemisch 855.
Oedghir 648.
Oedschme 936.
Oelöd, die 55. 98. 113.
Oende 629.
Oenoë 871.
Oerak 914.
Oeren 861.
Oeröd, die 109.
Oeser 953.
Oëssja, Fl. 965.
Oessra'a 912.
Oewöenki, die 1041.
Oewön, die 1041.
Of 870.
Ofra 925.
Ognewka, Fl. 1016.
Oho-Sima, Inf. 250. 275.
Ohosoma 270.
Oï-Djeilau-Paß 1012.
Oifetto 425.
Oikabitu 425.
Oikussi 424. 426.
Oimaghadsch 830.
Oimatan 425.
Oinaion 871.
Oinama 425.
Oinoanda 861.
Oisapa 424.
Ojon 1058.
Oka, Fl. 1030.
Okamandel 638.
Okath, Fl. 1032.
Okdschi Izzendinlü 908.
Oki-Inseln 270.
Okinawa, Inf. 276.
Okriba 984.
Okul 908.
Ola 1064.
Ola, Fl. 1063.
Olba 881.
Olbasa 877.
Olchon, Inf. 1033.
Old-Womans-Island 591.
Olekma, Fl. 1031.
Olekminsk, Bez. u. St. 1057.
Olem, Fl. 1031.
Oleuck, Fl. 38. 1031.
Oleuek-Bucht 1052.
Oleni-Noß 1046.
Olga-Bai 1062.
Olgassysgebirge 862.
Oliä, Fl. 1031.
Oljutorische Bucht 1052.
Oluburlu 877.
Olutorzen 1043.
Olymp, cyprischer 886.
Olympos 836. 845. 862. 880.
Olza (Oltza), die 88. 1059.
Oma, Inf. 413. 415.
Oman 958. 959.
Omananda 554.
Omar, Fl. 1029.
Omar al Dschesireh 808.
Omatwarra 628.
Ombatjan, Inf. 412.
Ombo, Inf. 423.
Omekonsk-Kette 22. 1028.
Om el Kora 947.
Ometa 590.
Omki 908.
Omogun, Fl. 1033.
Omolon, Fl. 1032.
Ompta 540.
Om Rachi, Paß 936.
Omrän, die 940.
Om Schanar 934.
Omsk, Bez. 1048.
Omsk, St. 1046. 1048.
Om-Tjiu, Fl. 133.
Ona, Fl. 1030.
Onäl 649.
Ond-Sarna 638.
Ouekotan, Inf. 1063.
Ongnighod 107.
Ongul 575.
Oni 985.
Ono 932.
Onon, Fl. 85. 95. 1032.
Onon-Borsa, Fl. 1032.
Onon-Kette 21.
Onore 582.
Onrust, Inf. 357.
Ontong Djawa 341.
Ontoro, Fl. 401.
Onur 582.
Oöj-Gawa, Fl. 250.
Ookumi-Gawa, Fl. 250.
Ophir, Vulk. 370.
Ophis 871.
Opil 129.
Opis 818.
Orang-Badju, die 406.
—-Baduwi, die 349.
—-Bebas, die 414.
—-Benua, die 59.
—-Darat, die 385.
—-Gunong, die 385.
—-Kaluran, die 349.
—-Kubu, die 377.
—-Laut, die 386.
—-Negri, die 414.
—-Rajat, die 386.
Oranje 411.
Oratübe 680.
Orbeli 986.
Orchon, Fl. 95.
Ordan, Fl. 965.
Ordeiri, Fl. 864.
Ordeirü-Tschai, Fl. 842.
Ordu, Liwa 869. 871.
—, St. 871.
Ordubad 982.
Ordus, die 109.
Orenburgische Kirgisenhorde 1019.
Orenburgskoi 1023.
Orfa 831.
Orfa, Fl. von 829.
Organa 960.
Orghon, Fl. 1031.
Oring-See 150.
Orissa 549.
Orissa-Küste 573.
Ormuz, Inf. 960.
Orontes, Fl. 39. 895.
Orontschenen 1043.
Orotschen 87. 88.
Orotschenen 1059.
Orotschon, die 55.
Orr, Fl. 1014.
Orskaja 1023.
Orthosia 917.
Orulgansk-Kette 22. 1028.
Orunna 270.
Osaka 268.
Osaka-Bucht 250.
Osch 669.
Oschruschna 680.
Oseir 953.
Osimla 475.
Osmandschük 875.
Osmanen 56.
Osmanisches Reich 767.
Ossen, Osseten 61. 1001.
Ossische Ebene 983.
Ost-Altai 19.
Ost-Aramäer 63.
Ost-Cap 3. 1028. 1052.
Ostchinesisches Meer 6. 84.
Ost-Ghats 24.
Ostjaken 58. 1035.
Ost-Penandjong, Bucht 341.
Ostrownaja 1066.
Ost-Sibirien, General-Gub. 1045. 1051.
Ostsibirisches Küstengebiet 1058.
Ost-Türken 57. 123.
Ost-Turkestan 117.
Osurgethi 987.
Otman-Chail, die 701.
Otman-Tau 673.
Ottakamand 581.
Otzen 1001.
Owa 781.

Owari-Bucht 250.
Orus, Fl. 39. 40. 41. 665.
Oyster-Rock, Inſ. 582.
Ozernoi 1023.

P.

Pa 152.
Pabna, Diſtr. 541. 542.
—, St. 542.
Pachetir, Fl. 966.
Pachlat 455.
Pachür-Dagh 867.
Packar 597.
Padam, die 551.
Padang 382.
Padangan 362.
Padang-Benungang 380.
Padang-Bucht 370.
Padang-Tikar 391.
Paddair, Fl. 493.
Padea, Inſ. 408.
Padewiel-Kolom 616.
Padja-Galan 344.
Pagei-Inſel 381.
Pag'han 471.
Paghar 645.
Paghman 703.
Paghman-Kette 690.
Pagrai 907.
Pagſanjan 307.
Pahaertuſche 129.
Pahang 420. 458.
Pahari 626.
Pahlanpur 636.
Pahra 626.
Pahteri 648.
Paikand 678.
Pain-Ganga, Fl. 492.
Painom-Tſju, Fl. 132.
Paira, Fl. 492.
Pajat-Kiſchi, die 1039.
Pajenghat 573.
Pakan 384.
Pakaraman 344. 359.
Pakkies 364.
Pakkolö 543.
Pakli 602.
Pak-Nam 455.
Paknam, Fl. 438.
Pak-P'hrek 456.
Paktolos, Fl. 837.
Pal-Tret 455.
Pāl 635.
Palabotala 620.
Paladſcha 854.
Palagatſis-See 771.
Palaia Makri, Inſ. 860.
Palaia Paphos 888.
Palaiokaſtron 888.
Palair, Fl. 493.
Palaman-Su, Fl. 871.
Palamau, Diſtr. 554. 555.
—, St. 555.
Palamkotta 587.
Palanga Owa 885.
Palar, Fl. 493. 576.
Palaſi 640.
Paläſtina 889.
Palatia, Palattia 854.
Palawan, Inſ. 308.
Palaweram 577.
Paldeo 626.
Palembang, Fl. 371.
—, Rsdſch. u. St. 382.
Palgamam 617.
Palghat 584.
Paliangan, Inſ. 312.
Palighat 584.
Palikonda 576.
Palkſtraße 6.
Pallakopas 824.
Pallanzen 1043.
Pallas-See 867.
Pallawarajenkattu 615.
Palli 633.
Pallikat 577.
Palmyra 910.
Palnād 575.
Palö 808.
Palolo 656.
Palpa 661. 662.
Palri 633.
Palten-See 92.
Palte-See 133.
Paltos 917.
Paltupane 618.
Palu 803. 808.
Palumſchah 647.
Palur, Fl. 640.
Palus Anava 844.
Palus Ascania 844.
Palwal 558.
Pamālang 359.
Pamangkat 399.
Pamannkan 358.
Pamatang 384.
Pambak, Fl. 979.
Pambak-Kette 979.
Pāmbām 586.
Pāmbām-Straße 586.
Pambuk-Kaleh 858.
Pambuk-Owaſſi (Owaſſü) 838. 877.
Pamekaſan 368.
Pamer 670.
Pamer-Gebirge 17.
Pamghan-Kette 690.
Pampanga, Fl. 283.
—, Prov. 306.
Pamperer-Serr, See 652.
Pamphylien 845.
Pamphyliſche Bucht 834.
Pampur 656.
Panahe 618.
Panai, Inſ. 384.
Panam, Fl. 635.
Panarukan 364.
Panatſch-Fluß 486.
Panay, Inſ. 282. 307.
Pandaterripu 615.
Panderma 848.
Panderpur 594.
Pandſchab 485. 598.
Pandſchghar 722.
Pandſchkora-Fluß 691.
Pandſchkora-Thal 689.
Pandſchnad, Fl. 486.
Paneas 911.
Pangadditivu 615.
Pāngal 647.
Pangām 650.
Panganur 575.
Pangaſinan 306.
Pang-Kong-See 148.
Pangkong-See 658.
Pangol-Bucht 341.
Pangragam 617.
Pangul, Fl. 362.
—, St. 362.
Pangutaran, Inſ. 312.
Paniani 584.
Panipat, Diſtr. u. St. 556.
Panjong, Vulk. 370.
Pankalpinang 387.
Pan-Kjang-Ho, Fl. 157.
Panna 625.
Pannair, Fl. 493.
Pannengammo 616.
Panni, die 703.
Panormo 848.
Panorogo 362.
Pänt 629.
Pantanai 703.
Pantare, Inſ. 423.
Pantelejew 22.
Pantjang 380.
Pantſchakola 11.
Pantſcha-Parvata 11.
Pantſchla 633.
Pantſch-Schir, Fl. 691.
Pantura 620.
Panumbang, Inſ. 401.
Papadnla-Inſeln 881.
Papageien-Schnabel 84.
Papan, Inſ. 384.
Papang-Bucht 341.
Papat-Agong 419.
Pape, die 167.
Papekat 421.
Paphlagonien 845.
Paphos 888.
Papuas 59.
Papu-Inſeln 412.
Para, Fl. 487.
Paracellen, Inſ. 437.
Paragua 308.
Paralaſa-Kette 10.
Parang 312.
Paranganadu 581.
Parati, Fl. 487.
Paratunka, Fl. 1062.
Parbatijas, die 60.
Parbatti, Fl. 489.
Parbotſchewsk 971.
Parenzen 1043.
Pareskewa, Fl. 966.
Parettitorre 615.
Pargi 648.
Parguta 657.
Pari, die 392.
Parian 305.
Parigi 409.
Parinagger 597.
Parion 850.
Parkar 597.
Parkiul 10.
Parna, Fl. 492.
Parnabada, Fl. 545.
Paro 663.
Paropamiſus 689.
Paroreos-Geb. 835.
Parrik 660.
Parrua 547.
Parry's-Inſeln 272.
Parſewakam 578.
Parſi, die 61. 515.
Parßadan-Su, Fl. 785.
Partabgarh 605. 606.
Parthenios, Fl. 842. 864.
Partijal 646.
Parwan-Paß 689.
Parwereh 888.
Paryadres-Geb. 834.
Paſaman, Vulk. 370.
Paſargadä 760.
Paſcha-Dagh 867.
Paſchwansk 788.
Pasdün 620.
Paſig, Fl. 305.
Paſitigris, Fl. 763.
Paskjam 660.
Pas op de Kop 417.
Paspathnatti 661.
Paſſangan 384.
Paſſanur 977.
Paſſer 541.
Paſſi 384.
Paſſin-Su, Fl. 771.
Paſſir 402.
Paſſumah Lebar 371.
Paſſurnan 364.
Paswach 788.
Paß v. Bjanſe 568.
— der Landenge v. Kra 25.
— v. Mana 568.
— v. Niti 568.
Paßmla 963.
Pat 595.
Pätahn 662.
Patan 630. 632.
Patanen 61.
Patani 454. 457.
Patara 861.
Pataudhi 624.
Patgong 542.
Pathakkoddi 587.
Pathargarh 560.
Pathri 648.
Pati 361.
Pätigora 963.
Pätigorsk 970.
Pätigorskiſcher Kreis 970.

Patiniotiko 854.
Patjitan 362.
Patna, Prov. 538. 547.
— Distr. u. St. 547.
— Staat u. St. 627.
Patschamalli-Höhen 578.
Patschelapalle 615.
Patschete 554. 555.
Pa-Tschöng-San, Inf. 280.
Pattawi 456.
Patthri, Fl. 559.
Pattijala 640. 642.
Pattijala-Chaslija 642.
Pattijala-Nabba 642.
Pattijala-Nalla, Fl. 604.
Paulodolsk 971.
Paulowsk 1050.
Pavians-Insel 369.
Pawan, Fl. 401.
Pawerlü 888.
Paximadi, Inf. 860.
Pedada 383.
Pedar 812.
Pedawa, Fl. 493.
Pedda-Balapur 645.
Peddapur 574.
Pedieus, Fl. 886.
Pedir 383.
Pediresen 374. 383.
Pedneliffos 878.
Pedro Tallagalla 26.
Pedschar-Thal 639.
Pedura-Talla-Galla 607. 623.
Peel, Inf. 272.
Pegu, Land 476.
—, St. 479.
Pe-Hai 1033.
Pe-Ho, Fl. 160.
Peïon 865.
Pekalongan 359.
Pekat 421.
Pe-King 231.
Pe-Kjang, Fl. 157.
Pelagische Neger 59.
Pe-Ling 14. 155.
Pella 912.
Pelta 851.
Pe-lu 16.
Pelwereh 888.
Pembuwan, Fl. 391.
—, Landsch. 402.
Pemghan-Kette 690.
Pendjingat, Inf. 389.
Pendsch, Fl. 665.
Pendschakand 680.
Pendschschambe 680.
Pengalengan, Tafelland v. 358.
Penjingat, Fl. 401.
Penna, Fl. 644.
Pennair, Fl. 493.
Pe-Nom-Peng 437.
Penschinsk 1063.
Penshinskoi 1065.
Pentschschembe 872.
Peper-Bucht 341.
Pe-Pi-Schan 242.
Pera, Inf. 850.
Perah 458.
Peranga-Gebirge 964.
Perchnig 874.
Perenga-Dagh 872.
Perenga-Gebirge 964.
Peretask 1014.
Pergamos 845. 857.
Perganna 538.
Perge 878.
Periapatam 646.
Perim, Inf. 955.
Peripollam 577.
Perischabur 812.
Peristerona 888.
Perl-Fluß 157.
Permakoil 577.
Perorsk 1023.
Perowa 628.
Perre 888.
Perrjär, Fl. 642.
Persathi-Gebirge 964.
Perschembeh 864.
Perschinskischer Busen 5.
Persepolis 758.
Perser 61. 727.
Persien 65. 722.
Persischer Meerbusen 6.
Persisches Küstengebirge 8.
Pertabghar 634.
Perteh 803.
Perthaw 990.
Perwär 722.
Pesale 616.
Pe-schan, Vulk. v. 16.
Peschawar, Gebiet 600. 602.
—, Distr. u. St. 602.
Peserguen 129.
Pessani 722.
Pessinus 866.
Peterbi 380.
Peter des Großen-Bucht 1061.
Petersdorf 978.
Pe-To-Schan 242.
Petra 942.
Petra Deserti 914.
Peträisches Arabien 933.
Petriü 456.
Petropaulowsk, Bez. 1058. 1062.
—, St. (Kamtschatka) 1062.
— (Sibirien) 1048.
Petrosion, Inf. 850.
Petrowsk 992.
Pe-tscha 94.
Petschabüri 456.
Petschanaja, Fl. 1029.
Pe-tsche-li-Busen 84.
Pe-Tschi-Li 230.
Petuneh 92.
Pfeilerstraße 155.
Pferdefluß 966.
P'halanpur 636.
P'halath-See 771.
P'hallandi 633.
P'halsund 633.
P'haltan, P'haltam 629.
Pharaos-Bucht 940.
Pharnakia Kerasos 871.
Phaselis 880.
Phasis, Fl. 966.
Phazemon 875.
Phellos 880.
Philadelpheia 855.
Philadelphia 914.
Philippinen, Inf. 4. 281.
Philomelion 876.
P'hit-Salok 456.
Phitschchis-Kalaki 977.
Phokaia 857.
P'hra-Bat 456.
Phrygien 845. 854.
Phrygische Königsgräber 852.
P'hulbschi 627.
P'hulghar 627.
P'hulmarri 648.
P'hwan, die 460.
Phygela 854.
Piacina (Piasina), Fl. 38. 1031.
Piacina-See 1034.
Pian-Pa-Ebene 132. 149.
Piasinskoi-See 36.
Piassa 402.
Pic v. Indrapura 370.
— de Langle 31.
— Sarytschew 31.
Pidro 623.
Piketweg 1023.
Pillibhiet 561.
Pilot Island 381.
Pilot's Island 955.
Pinang, Inf. 389.
Pinara 860.
Pind Dahan Chan 603.
Pinder, Fl. 488.
Pin-Geh 437.
Pingi-Inseln 381.
Pinjari, Fl. 487.
Pintados-Inseln 307.
Pinu, Fl. 402. 487.
Pipar 633.
Pipis 980.
Piplä 549.
Pipli, Fl. 492.
—, St. 550.
Piran 808.
Piratenküste 960.
Pir Aziz 872.
Pirgur 581.
Pir-i-Bazar 749.
Pirikitel 1006.
Pirk 872.
Pirnas-Tschai, Fl. 837.
Pir-Pandschal-Fluß 486.
Pirpanjal 10.
Pir-Paß 652.
Pirsaghut, Fl. 988.
Pir-See 86.
Pisang, Inf. 416. 417.
Pischabur, Fl. 794.
Pischien 703.
Pischin 708.
Pischmisch-Kaleffi 853.
Pisidien 845. 876.
Pisidisch-isaurisches Hochthal 835.
Pithapur 635.
Pithyus 987.
Pitjani, Fl. 488.
Pitniäck 687.
Pitschora, Fl. 987.
Pitti, Fl. 488.
Pitzunda 987.
Pjässida, Pjässima, Fl. 1031.
Pjurang 148.
Pjurch 872.
Plampang 421.
Planchewi 1007.
Plassi 540. 640.
Platana 870.
Plateau v. Armenien 27.
— v. Iran 27.
— v. Kelat 9.
— v. Malva 24.
— v. Mysore 25.
Plolot-Bucht 341.
Pochara 662.
Pocharn 633.
Podda, Fl. 490. 491.
Podkamennaja-Tungus-ka, Fl. 1031.
Podknmok, Fl. 965.
Podolsk 1000.
Pog, Fl. 965.
Pogla 877.
Pohera, Fl. 652.
Pohoni 606.
Poimanenon 848.
Poin 662.
Poinke 129.
Point Palmyras 549.
— Pedro 615.
Poisupathotschil 129.
Po-Jang-See 158. 160. 161.
Poklonnaja-Gora 1027.
Pokrowsk 971.
Pole 635.
Polior, Inf. 960.
Pollok 308.
Pollonnaruwa 617.
Polnarat-Wosch 1047.
Polybotos 853.
Pomparippo 616. 621.
—, Fl. 615. 619.
Pompejopolis 862. 884.
Ponam 584.
Ponditscherri 651.

Ponglong, Fl. 460.
Pong-Som, Fl. 437.
Ponorain 615.
Ponowa 618.
Pon-Ta'i-Pret 437.
Pontianak, Fl. 391.
—, Reſid. 398.
—, Staat u. St. 399.
Pontiſch-bithyniſches Gebirge 834.
Pontiſches Gebirge 28.
Pontiſch-laſiſches Gebirge 834.
Pontjang Kitjil, Inſ. 380.
Pontus 845.
Pontus Polemoniacus 871.
Popoff, Inſ. 992.
Por, Fl. 1032.
Poratiwu 617. 618.
Porka, Perkab 643.
Porkiul 15.
Poromuſhir, Inſ. 1063.
Poros 876.
Porſſu 688.
Port Blair 427.
— Cornwallis 427.
— Michael 1061.
Porta Caucaſica 983.
Porto Novo 577.
— Severo 879.
— Vathy 879.
Porwiar 643.
Poſanna 635.
Poſcheſtwenſk 971.
Poſcho, Fl. 966.
Poſo, Fl. 988.
Poſſiet-Hafen 1061.
Poſſolsk-Kloſter 1056.
Pota 422.
Potala 146.
Potamia 880.
Potamos, Fl. 886.
Poti 987.
Powain 561.
Po-yang (Po-Jang)-See 37. 158. 161.
Prachladnoi 1023.
Prambanan 367.
Pranap 384.
Pranhita, Fl. 492.
Praſoniſi, Inſ. 880.
Preanger Regentſchaften 358.
Premeira-Rocks 582.
Preobrajenie-Hafen 1061.
Prewatanah 422.
Priaman 382.
Priapos 850.
Priblüſchnoi 971.
Priene 854.
PrimorskajaOblaſt1058.
Prince-of-Wales-Inſel 482.
Prinkipo, Inſ. 850.
Prinzen-Inſeln 850.
Pripri 456.
Priſchib 982. 999.
Pritti 424.
Probjeſchnoi 971.
Probolingo 365.
Prochladnoi 971.
Progo, Fl. 361. 366.
Prokonneſos 849.
Prome 478.
Protea, Inſ. 850.
Protok, Fl. 965.
Protſchnoiokop 971.
Provençal, Inſ. 882.
Pruſa 846.
Pruſchina-Bucht 1052.
Pruſias 863.
Prutſcher-Serr, See 652.
Prymneſſos 852.
Pſchaf, Fl. 966.
Pſchat 987.
Pſchawen 1006.
Pſchawi, Fl. 966.
Pſchechoi, die 1005.
Pſchekups, Fl. 965.
Pſchezis, Fl. 965.
Pſchiſch, Fl. 965.
Pſchu, die 994.
Pſehchuſtſcherk, Fl. 1001.
Pſirſta 987.
Pſokuſch, Fl. 1001.
Pteria 866.
Ptjitan-Bucht 341.
Ptolemais 923.
Ptſchalskoje-See 1034.
Pudukotta 642.
Pudukudjirpu 616.
Pudupetta 578.
Puerta Galera 307.
Puger 365.
Puharris, die 60.
Puheng-Gol, Fl. 153.
Pujong, Vulk. 370.
Pulemon, Fl. 842.
Pulicat 577.
Pul-i-Rud, Fl. 750.
Pulo Babi 380. 418.
— Banjak, Inſelgruppe 380.
— Bodji 381.
— Dua 383.
— Kalamantan 390.
— Kambing 424.
— Kondor 437.
— Kondul 427.
— La'ut 404.
— Lawang 384.
— Lawut 404.
— Milu 427.
— Panjang 437.
Pulopetak, Fl. 391.
Pulo-Pinang 482.
—Piſang Beſaar 382.
— Reiah 383.
— Sambilang 458.
Pulo Sebukot 404.
— Tatas 403.
— Ubi 437.
Pulu Barong 357.
— Dammer 357.
— Kappal 357.
— Kuwali, Inſ. 412.
— Pangang 357.
Pulupetak 402.
Pulu Rekata, Vulk. 343.
— Sakit 357.
Puna, Diſtr. 589. 592.
—, St. 592.
Punacha 663.
Punan, die 392.
Pundim 12.
Pungertiwu 615.
Punghan-Bum-Paß 25.
Pungur, Fl. 391.
Punta das Pedras 615.
Pur, Fl. 1046.
Pura 722.
Puralia 556.
Puralli, Fl. 713.
Purbander 638.
Puri, Diſtr. 549. 550.
—, St. 550.
Pürmerend, Inſ. 357.
Purnija, Diſtr. 544. 546.
—, St. 546.
Purſak, Fl. 840.
Purua 547.
Purwa 605. 626.
Purwakerta 358.
Purwolinggo 360.
Purworedjo 362.
Püſchma, Fl. 1030.
Puſchtikur-Gruppe 17.
Putalama 621.
Puteran-Tjabea, Inſel 369.
Putlam 621.
Puttur 615.
Pu-Tu, Inſ. 235.
Pwon, die 460.
Pydna 861.
Pyramos, Fl. 840.
Pyrgos, Inſ. 850.
Pyrrha 880.
Pyrites, Fl. 869.

Q.

Quang-Si 238.
Quang-Tong 237.
Quang-Tſchëu-Fu 237.
Quarantania 931.
Quei, Fl. 665.
Quei-Jang-Fu 239.
Quei-Lin-Fu 238.
Quei-Tſchëu 239.
Quei-Tſchëu-Fu 240.
Quelpaerts, Inſ. 242.
Quiapo 305.
Quilon 643.
Quiſcheth 983.

R.

Rabat Abdallah Chan 710.
Rabban Hormuz 811.
Rabboth Ammon 914.
Rabboth Moab 914.
Rabegh 951.
Rabla 915.
Rabnabad 541.
Racha'ing 475.
Rachmanoſka 1027.
Rachootee 575.
Raddra-Prajaga 569.
Radhanpur 636.
Radjaſſa, Fl. 364.
Radja Toudimans Beſitzungen 642.
Radſcha 984.
Radſchakera 624.
Radſchamandri, Diſtr. u. St. 573.
Radſchapur 593.
Radſchaſchahje 541. 542.
Radſchawannien 621.
Radſchbanſi, die 543.
Radſchghar 628. 629. 641. 642.
Radſchkut 637.
Radſchmahal 545.
Radſchmahal-Höhen 545.
Radſchpipla, Staat 635.
—, St. 636.
Radſchpur Ali 627.
Radſchputana 629.
Radſchputen-Staaten 629.
Radſchwarra 629.
Raſa 933.
Raſia 933.
Rägam 620.
Rägandſch 545.
Rahaba Malek ben Tauk 830.
Rahabeh 830.
Rahas, Inſ. 369.
Rahim 1023.
Rahunu 618.
Raibrug 576.
Raikote 642.
Ra'im 1023.
Raipur 606.
Rajahmundry 573.
Rajang 401.
Rakan, Fl. 384.
Rakas Tal, See 132. 133.
Rakka, Ejal. 828.
—, St. 830.
Rakſchi, Fl. 771.
Raldung 10. 11.
Rama 928.
Ramabrücke 585.
Ramah, Fl. 898.
Ram Allah 925.
Rama Samuels 929.
Ramathaim Zofim 929
Rambodde-Thal 623.

Ramdaspur 600.
Rameh 922.
Rameſſeram, Inſel u. St. 586.
Ram-Ganga, Fl. 488.
Ramgarh 605. 606.
Ramghar, Diſtr. u. St. 554. 555.
—, Feſte 640.
Ramghartal 566.
Ramgherri 646. 647.
Ramgiri 646.
Ram-Hormuz 763.
Ramkin, Inſ. 917.
Ramleh 932.
Raml e Hmaïr 936.
Ramnad 586.
Ramnagger 625.
Ramoſi, die 589. 594.
Ramoth 914.
Rampora 649.
Rampur, Staat 642.
—, St. (Vorderindien, Pr. Agra) 559. 560. 561. 562.
—, St. (Vorderindien, Schutzſt.) 639.
Rampura 648.
Ramri, Inſel u. St. 30. 476.
Ram-Rje 475.
Ramtiet 606.
Ran 990.
Rän, die 599.
Randjna 423.
Randſchitpura 605.
Rangapur 647.
Rangpur, Diſtr. u. St. 541. 542.
—, St. 554.
Ranguhn 478. 479.
Ranguhn-Fluß 477.
Rani 990.
Rania 570.
Rankau, Inſ. 384.
Ranmatſch 662.
Raun 650.
Rannaſſam 635.
Ranod 649.
Ranpur 623.
Rantambur 631.
Rantau, Inſ. 384.
Raon, Vulk. 343.
Raös, Inſ. 369.
Rapti, Fl. 489.
Rära 662.
Rarha 541.
Ras, Fl. 771.
Ras Arabbah 713.
— Bajas 885.
— Bediri 952.
— Burum 956.
— Buſeit 891.
— Chanzir 884. 891.
— Dſchezireh 957.
— Dſchiuni 713.
Ras el Abiad 891.
— el Ain (El Dſcheſireh) 832.
— el Ain (Syrien) 921.
— el Arkûb 942.
— el Chaima 961.
— el Hadd 957. 958.
— el Metten 920.
— en Ha'aſch 919.
— en Nakb 942.
— eſch Schakah 892. 919.
— es Sat 940.
— Fartak 957.
— Hammam Faraun 936.
— Ibn Hanü 891.
— Mahar 952.
— Makallah 957.
— Moari 713.
— Mohamed 934.
— Muſſendom 958.
— Nu 713.
— Nukarah 922.
— Nus 957.
— om Haje 936.
— Oremarrah 713.
— Piſchk 713.
— Rekkam 961.
— Sadſchir 957.
— Saſwan 956.
— Sälan 956.
— Scherbedat 957.
— Seger 957.
— Semilla 954.
— Suſſaſeh 934.
— Urladſcha 956.
— Wadi Gharundel 936.
— Zijaret 891.
Rasbunoi 1023.
Raſchaja 914.
Raſcheja el Fuchar 914.
Raſche-tſchirin 109.
Raſchmeja 921.
Raſhua, Inſ. 1063.
Raſikoila, Fl. 587.
Räſin 627.
Raskolniken 968.
Raß 961.
Rätal 641.
Ratlam, Staat u. St. 628.
—, St. 649.
Ratmu, Fl. 559.
Ratnagherri, Diſtr. 589. 593.
—, St. 593.
Ratnapura 620.
Ratſchuti 575.
Rattanghar Cheri 649.
Rattanpur 606.
Ratus-Gebirge 403.
Raukoko, Inſ. 1063.
Rawah-Katbok 344.
Rawal Pindi, Diſtr. u. St. 601.
Rawandiz, Rawandoz 817.
Rawanhrad-See 11. 36. 133.
Rawat, die 60.
Rawati, Fl. 486.
Rawi, Fl. 486.
Razze 932.
Re 421.
Reda 955.
Redant 983.
Redjang, Fl. 391.
Redjanger 374.
Redut-Kaleh 986.
Refaia, die 940.
Regekuna 423.
Regulations-Provinzen 526.
Rehoboth 830. 932.
Rei 738.
Reihanli 906.
Reiſing 662.
Rekkan, Fl. 371.
Rembang 362.
Remeith 912.
Remontado, die 287. 288.
Reſcht 748.
Retja, Fl. 437.
Retſchna 598.
Rewa, Gebiet 624.
—, St. 625.
Rewa Känta 635.
Rewandiz 792.
Rewandiz, die 797.
Rewarri 558.
Rewelgandſch 549.
Rhages 738.
Rhah, Fl. 771.
Rhaighar 627.
Rhair, Fl. 627.
Rhede v. Andjer 341.
— v. Batavia 341.
— v. Beſuki 341.
— v. Griſſee 341.
— v. Japara 341.
— v. Paſſarnan 341.
— v. Rembang 341.
— v. Samarang 341.
— v. Tegal 341.
— v. Tuban 341.
— Wrangel 1061.
Rheri, Fl. 489.
Rhind, Fl. 489.
Rhinokorura 933.
Rhoge, Inſ. 880.
Rhoſos 885.
Rhoſus-Gebirge 884.
Rhotack, Diſtr. 556. 558.
—, St. 558.
Rhun, Inſ. 416. 418.
Rhyndakos, Fl. 836. 845.
Rian 633.
Riblah 915.
Riblath 915.
Richa 931.
Richeſar 569.
Rickna, Fl. 488.
Riddersk 1050.
Riha 906. 931.
Rihan 921.
Rihand, Fl. 490.
Riju, Inſ. 389.
Rimmon 928.
Rimola-Kette 12.
Rind, die 714.
Ringat 384.
Rinjani 31.
Rintimbur 631.
Rio Grande von Cagayan 283.
Riou, Fl. 964. 966.
Riouſk 987.
Riow, Inſ. 389.
Riow-Gruppe 388.
Riſafa 831.
Riti 856.
Riwar 635.
Rize 871.
Rja'in, Fl. 479.
Rjangong 479.
Rje 481.
Rje-Kiang 475.
Rjenan-Chjöng 471.
Rjudok 148.
Robat Zafförruni 754.
Robben-Inſel 1033.
Robbneh u el Minſchär 897.
Roda 953.
Rodah-Chan 722.
Rodnikowoi 1000.
Rogonathpur 555.
Roha 831.
Rohilkand, Prov. 556. 560.
Roi-Baräli 605.
Roimangal 541.
Rojapetta 578.
Rojapuram 578.
Rolpa 662.
Roma, Inſ. 418.
Rongdo 657.
Rori 596.
Roſanive 414.
Roſtäk 959.
Roß-Bai 86.
Roß-Inſel 428.
Rotas 604.
Rothea, Inſ. 860.
Rother Fluß 984.
Rothes Meer 6.
Rothhaare, die 88.
Rotona-Schan, Inſ. 275.
Rotterdam (Amboina) 415.
— (Ceilon) 615.
Rotti, Inſ. 426.
Rowandiz, Fl. 794.
Rozengain, Inſ. 416. 417.
Ruad, Inſ. 916.

Rubach, Fl. 991.
Rudarpur 561.
Rudbar 708.
Rud-i-Abraskand, Fl. 691.
Rudi-Haas, Fl. 671.
Ruhaibeh 932.
Ruhbe 893. 894. 913.
Rukkschu 660.
Ruma-Kuda 418.
Rumbo 458.
Rumijeh 920.
Rum-Kaleh 830.
Rummon 928.
Rumra, Fl. 713.
Run 37.
Rupal 635.
Rupat, Inf. 384.
Rupnarân, Fl. 490.
Ruspanna, Fl. 488.
Russafa 831.
Russelkonda 587.
Russisch-Armenien 975. 980.
Russisches Reich 962.
Rutla Achwach 1007.
Rutul 992. 1008.
Ruwanwelle 621.

S.

Sa'abe, Sa'adet 955.
Sa-Atabago 987.
Saba 956.
Sabachah-See 904.
Sabahan 404.
Sabandscha 850.
Sabandscha-Göl, See 844.
Sabandscha-Su, Fl. 841.
Sabar-Kânta 635.
Sabarmatti, Fl. 491.
Saba-Zminda 977.
Sabbalgarh 560.
Sabbathu 640.
Sabier 764.
Sabiz 767.
Sabjân Dabbia 936.
Sabla 766.
Sabljah 971.
Sabrao, Inf. 422.
Sabternuchi 541.
Sabu, Inf. 423.
Sabzawar (Afghanistan) 706. 709.
— (Persien) 754.
Sachali, Fl. 1032.
Sachalin, Inf. 248. 271.
Sachalin-Ula, Fl. 1032.
Sachet 639.
Sachileh 915.
Sachleh 915.
Sachu, Fl. 794.
—, St. 812.
Sachu-Kette 791.
Sadbalpur-Dschehar 561.
Saddija, Distr. u. St. 554.
Sadi 820.
Sado, Inf. 270.
Sado-Bucht 250.
Sadra 635.
Sadras 577.
Sadschur, Fl. 829. 908.
Sadsua, die 994.
Safa 893. 894.
Safali 983.
Safar 988.
Safardschi Oghlan 864.
Safed 922.
Saffragam 620.
Safitah 916.
Safi-Tschai, Fl. 745.
Sagaï, die 1040.
Saga'ing 471.
Sagalassus 877.
Sagami-Bucht 250.
Sagam-Paß 652.
Sägandsch 605.
Sa-Garedscho 978.
Sagaris, Fl. 840.
Saghanlü-Kette 770 785.
Sagiz, Fl. 1014.
Sagor, Inf. 541.
—, St. (Vorderind., Haiderabad) 648.
—, St. (Vorderind., Prf. Agra) 571.
Sagor u. Nerbudda, Prov. 556. 571.
Sagor- u. Nerbudda-Gebiete 624.
Sagri 640.
Sagri-Dagh 835.
Sagtalla 636.
Sahâk, die 704.
Sahân 955.
Sahandkette 743.
Saharanpur, Distr. 558.
—, St. 559.
Saharawan, Gebiet u. St. 719.
Saheb, Fl. 764. 824.
Sahgandsch 605.
Sahibgandsch 548.
Sahjân 917.
Sahu, Geb. 792.
—, Landstr. 412.
Sa'i 457.
Sai, Fl. 489.
Saiberat, Inf. 381.
Saida, Ejal. 903. 916.
—, Liwa 916. 919.
—, St. 919.
Saidanaja 910.
Saidijeh, die 939.
Saï-Gawa, Fl. 250.
Saigban 671.
Sa'igông 437.
Sa'igông-Fluß 437.
Saihut 957.
Saiisk 1024.
Saijud, die 708.
Saikoff, Inf. 248. 270.
Saileffi 415.
Saïlïüski Krai 1011.
Sairam, St. 122. 129.
—, Df. 129.
Saisan (Saissang)-See 37. 112. 1016.
Saittai 857.
Saja-Gawa, Fl. 249.
Sajanisches Gebirge 17. 18. 19. 1027.
Sajanskische Tataren 1040.
Sajid Bei Kaleffi 812.
Sakai 269.
Sakal Tutân 885.
Sakar-Dagh 885.
Sakarija, Fl. 836. 840. 845.
Sakatal 979.
Sakinijah 806.
Sakinijeh, Fl. 795.
Saklan, Fl. 1029.
Saklawija-Kanal 815. 821.
Sakon-Kaja-Dagh 882.
Sakti 627.
Sakujä, Fl. 1030.
Sakuru-Gebirge 390.
Sala 913.
Sala'akli 980.
Salagassos 877.
Salago 993.
Salagra, Fl. 490.
Salagram 646.
Salahijeh 908.
Salaier 1050.
Salajer, Inf. 408.
Salamijeh 916.
Salamis 887.
Salanga, Inf. 457.
Salangur 458.
Sala-Oghlu 980.
Salapam 621.
Salar, die 683.
Salasi, Vulk. 370.
Salatau 1007.
Salatiga 360.
Salawât 992.
Salawatto-Gruppe 418.
Salbakos-Geb. 858.
Salchin 906.
Salehât 913.
Salem, Distr. 573. 578.
—, St. 578.
Salgandsch 547.
Sâl Hâdan 899.
Saliana 662.
Salian-Busen 36.
Salib, Fl. 920.
Salija, Inf. 820.
Salijan 988.
Salimbau 402.
Sallabanka, Inf. 408.
Salli 602.
Sallumbar 634.
Salmas 746.
Salma-See 1015.
Salmon-Bucht 1061.
Salpetti 620.
Salpu-Gebirge 12.
Salsette, Inf. 591.
Saltajim-See 1017.
Saluk, Fl. 795.
Saluka, Fl. 965.
Salwen, Fl. 438. 459. 479.
Salzberg-Kette 598.
Salzkette 26. 690.
Samachonitis-See 897.
Samageru, die 88. 1059.
Samahiel 959.
Sama'ik-Gon 471.
Samalangan 384.
Sama-Laut-Inseln 312.
Samalkotta 573.
Samanala 607. 620.
Samang, die 59. 440.
Samanien 766.
Samar, Inf. 282. 307.
Samarang 360.
Samarangkei 401.
Samareia 925.
Samaria 924.
Samariter 900. 925.
Samarkand 678.
Samarra, Fl. 795.
Saman, Inf. 424.
Samawât 822.
Sambal 987.
Sambalpur, Distr. 554. 555.
—, St. 556.
Sambarra 633.
Sambas, Fl. 391.
—, Staat 398.
—, St. 399.
Sambelong, Inf. 427.
Sambhal 561.
Sambhar 633.
Sambhar-See 632.
Sambunat 661.
Sam-Chok 455.
Samgul 992.
Samilachoro 977.
Samje 147.
Sammalzai, die 704.
Sammantorre 618.
Samochonitis-See 897.
Samojeden 58. 1035. 1039.
Samosat 908.
Samosata 908.
Samowat-Su, Fl. 785.
Sampas, Fl. 401.
Sampelo 305.
Sampit, Fl. 391.
—, Landsch. 402.
Sampso 854.
Sampter 626.

Samsat 908.[1]
Sa'ms'che 983. 987.
Samsun 854. 871.
Samtzche 987.
Samucha 806.
Samura, Fl. 964. 991.
Samurschan 986.
Samurscher Bezirk 1008.
San Antonio 305.
— Fernando 305.
— Jose de Ibana 309.
— Jose y Antique 307.
— Juan, Inf. 308.
— Pedro 616.
— Sebastiano 305.
Sana'a, Imamat 952.
—, St. 953.
Sanahputeh, Inf. 384.
St. David 577.
— Hieronymus 650.
— Jean d'Acre 923.
— Katharinenkloster 941.
— Lazarus-Archipel 411.
— Lorenz-Insel 1052.
— Matthäus-Insel 1052.
— Nikolaas-Bucht 419.
— Nikolai 987.
— Pietersberg 391.
— Saba-Kloster 931.
— Simeons-Hafen 907.
— Thome 578.
— Valentin-Bucht 1062.
Sandakan 404.
Sandal 852.
Sandalion 877.
Sandan 89. 271.
Sandära 633.
Sand-Cap 1052.
Sandelholz-Insel 422.
Sandella 605.
Sandli 633.
Sandowä 476.
Sandrau, Fl. 652.
Sandüllü 853.
Sandullü-Tschai, Fl. 837.
Sanga, Fl. 967.
—, St. 270.
Sangal, Fl. 652.
Sangam 648.
Sangammeschwar 593.
Sangamnär 593.
Sangar 421.
Sangar-Bucht 250.
Sangarios, Fl. 840.
Saugar-Straße 5. 248.
Sangau 401.
Sangbois-Inseln 312.
Sanghalian-Ula, Fl. 86.
Sanghalian-Ula-Hotun 93.
Sangir-Inseln 410.
Sangleier 293.
Sangli 629.
Sanin-Do 270.
Sanjo-Do 270.
Sanka, Fl. 488.
Sankapura 369.
Sankosi, Fl. 12.
Sannin 892.
Sannoah 929.
Sanpu, Fl. 487.
Sanschiwersk 1058.
Sansing 93.
Santa Cruz 305.
Santalpur 637.
Santasch 1012.
Sänte 636.
Santipur 540.
Santschori 633.
Sanur 925.
Saoran 853.
Saparua 413. 415. 416.
Sapnah 812.
Sapongan-See 283.
Saporoger Kosaken 968.
Sapudi, Inf. 369.
Saput 1015.
Saputang, Vulkan 409.
Sarabüri 456.
Sara-Gawa, Fl. 250.
Sarahan 640.
Saraju, Fl. 489.
Saraks 688.
Saran 547. 548.
Saraugbar 627.
Saran-Su, Fl. 839.
Saran-Tschai, Fl. 839.
Sarar 549.
Sarasan-Inseln 405.
Sarassu-Inseln 405.
Sara-Su, Fl. 39. 1015.
Saraswatti, Fl. 635.
Saratas, Inf. 384.
Sarawak, Fl. 391.
—, Staat 404.
—, St. 405.
Sarbät el Chadem 936.
Särbat el Chadem 941.
Sarbite, Inf. 422.
Sarda, Fl. 489.
Sardascht 763.
Sardes 857.
Sardsch-Su, Fl. 896.
Sardschu, Fl. 489.
Sardui 635.
Sarepta 932.
Sargarchud 657.
Sarhadd 756.
Sarhad-Kette 722.
Sarhat 543.
Sari 751.
Sariana 661.
Sarijal-Dagh 980.
Sari-Kol, See 670.
Sarimchan 795.
Saring-See 150.
Sarkan, Fl. 1011.
Sarmüsak, Fl. 841.
Sarnadda 627.
Sar Nala, Fl. 487.
Sarolka, Fl. 369.
Saron-Ebene 891. 924.
Saroug 384.
Saros, Fl. 839.
Sarrila 626.
Sarrul 542.
Sarseni 541.
Sarsuti, Fl. 604.
Sart 857.
Sarten 61. 667.
Sartlän-See 1033.
Sarü-Buktür 1011.
Sarü-Bulak 1024.
Sarü-Dagh 862.
Sarübscha-Steppe 989.
Sarudsch-Ebene 832.
Sarükawak-Dagh 862.
Sarü-Kawak-Su, Fl. 839.
Sarükiöi 848. 858.
Sarü-Kupa 1014.
Sarüm-Saklü, Fl. 1014.
Sarü-Tau 1011.
Sarü-Tschair 851.
Sasa 911. 922.
Sasak, Inf. 420.
Sasaklis Chewi 984.
Sas'che, die 1000.
Sassar-Berg 118.
Sassar-Paß 118.
Sassarsch 1000.
Sasseram 548.
Sassi-Kul, See 1016.
Sassük-See 1015.
Sata, Fl. 487.
Satadru, Fl. 487.
Satahang 662.
Satledsch-Gebiet 598. 604.
Satni, Fl. 489.
Saton-Nehreïn 953.
Satpura-Berge 24.
Satrachos, Fl. 886.
Satrudr, Fl. 487.
Satschin 636.
Satschino, Fl. v. 984.
Satsireh, Fl. 984.
Satsuma-Bucht 250.
Sattara, Prov. 589. 594.
—, St. 594.
Sattara-Dschaghire 629.
Sattla, die 940.
Satumba 635.
Saualhe, die 939.
Saugira 1056.
Sauk-Bulak 792.
Saumur, Fl. 964.
Sauwa, Inf. 423.
Sawa, Fl. 487.
Sawalihah, die 939.
Sawani 415.
Sawant-Warri 629.
Sawaur 629.
Sawarudrug 645.
Saweit 402.
Sawo, Sawu, Inf. 423.
Sawwat, Fl. 602.
Sawwat-Thal 689.
Sawyerpuram 587.
Scala Nuova 854.
Scha'ara 911.
Schab-Araber 63.
Schabazpur, Fl. 491.
Schabchaneh Karahissar 872.
Schabina-Dola 18. 1027.
Scha-borte 108.
Schabran, Fl. 991.
Schabün Karahissar 872.
Schach, Fl. 794.
Schach-Awat 687.
Schäch Barakät 905.
Schächter 908.
Schäch-Meskin 912.
Schäch-Nassur 708.
Schächpur 546.
Schachtscheri 984.
Schadgir, Fl. 965.
Schadjirtscherk, Fl. 993.
Schaff, Fl. 975.
Schagan-Tau 673.
Schagarh 561.
Schagwascha, Fl. 965.
Schahabad (Persien) 765.
—, (B.-Ind., Geb. des Gen.-Gov.) 604. 605.
—, (B.-Ind., Kaschmir) 656.
—, (B.-Ind., Prs. Kalkutta) 547.
Schahar Gandschani 645.
Schahar-Ibrahim 722.
Schahar-Kelät 722.
Schahbazar 540.
Schah-Dagh 28. 991.
Schah-Dschehanpur, Distr. 560. 561.
—, St. 561.
Schahgbar 625.
Schahi 561.
Schahl 703. 719.
Schahma 855.
Schahpur (Persien) 762.
—, (Vorderind.) 601.
Schäbr 655.
Schah-Rud, Fl. 737.
Schahrud, St. 754.
Schah-Sahur-Kanal 489.
Schah-seweu, die 726.
Schahu 792.
Scha-bu-keu 108.
Schahzadeh-Abdul-Azim 738.
Schainwari, die 701.
Schair, Fl. 492.
Schajok, Fl. 485. 657.
Schakar-Ab, Fl. 763.
Schakka 913.
Schalbus-Dagh 992.
Schalochowsk 1000.
Schamanenthum 71. 1037

Schamli 559.
Schammär, die 825.
Schamo, Wüste 94. 96.
Schamschadil 975. 980.
Schamschor, Fl. 980.
Schamsi, Fl. 1016.
Schandugol, Fl. 94.
Schang-Haï 233.
Schan-Si 241.
Schan-Si-Kette 155.
Schantar, Inf. 1063.
Schan-Toug, Geb. 156.
—, Prov. 232.
Schapchane 853.
Schapssuga 987.
Schapssuga 999.
Schara, Fl. 95.
Scharagol, Fl. 95.
Scharaigol, die 99.
Scharaks 688.
Schara-muren, Fl. 94.
Scharbscha 961.
Scharkisla 874.
Scharmaghü-Su, Fl. 842
Scharo, die 1005.
Scharopani 984.
Schaschwascha, Fl. 965.
Schat Gora 963.
Schatoi, die 1005.
Schatt, Fl. 793.
Schatt-el-Amah 823.
—-el-Arab 824.
—-el-Hai 815. 823.
—-el-Hijeh 823.
—-el-Kär 815.
—-Schitijaban 824.
Schattul-Paß 689.
Schatü-Paß 1012.
Schauketscheh, Fl. 965.
Schawat 687.
Schayar 129.
Scheh-Karagatsch 963. 967.
Schechr 957.
Schedbal 629.
Scheiketil 987.
Schegheken 1000.
Schegirei, die 994.
Scheheran 781.
Scheherezur-Ebene 792.
Schehr 957.
Schehrän 875.
Schehrezur 817.
Schehr Gandscham 645.
Schehr Nau 755.
Scheichdscheili 681.
Scheichler 851.
Scheidegebirge v. Ava 25.
—, v. Laos und Kambodscha 428.
Schekagi, die 726.
Schekawatti 632.
Scheki 988. 989.
Schekoabad 564.
Schelidan Adassü-Inseln 880.
Schelidan Burun 880.
Schelkan, Fl. 1063.
Schelkowawobsk 971.
Schelling 708.
Schelokowsk 1064.
Schemacha, Chanat 988.
—, Gub. 975. 988.
Schemäl 824.
Scheme 940.
Schemiramakert 787.
Schemirami-Rud, Fl. 788.
Schemirän 738.
Schemkür, Fl. 966.
Schemsi, die 803.
Schemske'in 912.
Schendamangalam-Höhen 578.
Schen-Si 241.
Scheraban 818.
Scheraka 953.
Scherawatti, Fl. 644.
Scherbinsk 1057.
Scheriah, Fl. 897.
Scheriat el Mandhur, Fl. 898.
Scheriti 722.
Scheri-Rud 666.
Scherifan-Su, Fl. 789.
Scheri-Sebz-Tau 673.
Scherm 942.
Scherm-Antar 952.
Scherm-Jambo 952.
Scherrian, Fl. 789.
Schewelutsch (Schiwelutsch) 22. 31. 1029.
Schibäm 956.
Schibberghan 710.
Schibergan 672.
Schichdscheri 681.
Schichodscheili 681.
Schierpah, die 704.
Schiganst, Distr. 1057.
—, Df. 1058.
Schigar, Fl. 486. 657.
—, Gebiet 657.
Schignitsch-Kachethi 978.
Schiiten 728.
Schikaki 908.
Schikarpur, Distr. 589. 596.
—, St. (Vorderindien, Maißur) 646.
—, St. (Vorderindien, Prs. Bombai) 596.
Schildpatts-Inseln 410.
Schile 851.
Schilgar 703.
Schilka, Fl. 85. 1032.
Schilo 925.
Schimitaja 964.
Schimrän 738.
Schimscha, Fl. 644.
Schinas 959.
Schindan-Dagh 964.
Schinkil, die 797.
Schin-king 92.
Schirach-Steppe 978.
Schirag 785.
Schirän 875.
Schirani, die 702.
Schiraß 959.
Schiräz 756.
Schirwan (Kaukas.) 988.
— (Persien) 755.
Schirwan, Fl. 794.
Schitomirsk 1000.
Schiwaroi-Höhen 578.
Schiwelutsch 22.31.1029.
Schjau, die 445.460.477.
Schjau-Staaten 472.
Schlangenberg 1027.
Schloß der Thamar 978.
Schoaib, Fl. 898.
Schobak 943.
Schobando 149.
Schoghr 906.
Schohha 913.
Schola, Fl. 975.
Scholapur, Distr. 589. 593.
—, St. 593.
Scholawandan 586.
Schologon, die 1043.
Schomron 925.
Schon-tschin 93.
Schopoten 1005.
Schorabak 706. 708.
Schtora, Fl. 978.
Schtschadrin 971.
Schüb el Arab 923.
Schubusen 1005.
Schugnan 672.
Schuhada 952.
Schuhaneten 994.
Schui (Schuidi) 279.
Schulawer 979.
Schungal, Fl. 89.
Schupien 656.
Schuragel-Hochland 980.
Schurisch, Fl. 763.
Schusch 764.
Schuscha 991.
Schuschter 764.
Schuweikeh 929. 930.
Schwä-Da-Göng 479.
Schwä-Madau 479.
Schwär 920.
Schwarze Ganga, Fl. 11.
Schwarzer Drachensl. 86.
— Fluß 86. 119.
— See 119.
Schwarzröcke 60.
Schwä-Zigung 471.
Schwedong-Gji-Gebirge 459.
Schweli, Fl. 459.
Scianthan, Inf. 405.
Sdorin-Gofskas 964.
Seba 423.
Sebadi 383.
Sebangkau, Fl. 399.
Sebaste 882. 925.
Sebasteia 874.
Sebastijeh 925.
Sebbeneh-Su, Fl. 793.
Sebinka, Fl. 1016.
Sebinskoi 1024.
Sebulon-Ebene 922.
Sebzar 709.
Sedaschewagher 582.
Sedan, Fl. 399.
Sedjistan 706.
See v. Apollonia 844.
— der Chaldäer-822.
—, gyäischer 857.
—, heiliger 1033.
—, kaspischer 21. 34.
— v. Nicäa 844.
—, telezkischer 37. 1033.
— v. Tiberias 898.
Seedistrikt v. Ochotsk 1063.
Seered 805.
Seferi, Inf. 850.
Sefid-Rud, Fl. 724. 737.
Sefireh 905.
Sefurijeh 922.
Segar 420.
Segara Anakan, Bucht 341.
Segara wedi-Bucht 341.
Seghistan 706. 708.
Seherd 805.
Sehsa-Berge 24.
Sehur 627.
Sehwan 597.
Seichän, Fl. 839.
Seidi-Ghazi 852.
Seidi-Schehr, Mfl. 880.
Seidi-Schehr, See 843.
Seihän, Seihän, Fluß 836. 839.
Seijun 956.
Seilün 925.
Seïr, Bg. u. Df. 747.
Seïr, Geb. 937.
Seir Aboneid, Inf. 961.
Seir Beni Jas, Inf. 961.
Seiret-Taß-Paß 1012.
Seistan 706. 708.
Seja, Fl. 87.
Sejidi Ghazi 852.
Sekada-Gawa, Fl. 250.
Sekadau 402.
Sekajam, Fl. 401.
Sekanderabad 646.
Sekandra 563.
Seketang 362.
Sekia 855.
Sekkir, die 797.
Sekuha 708.
Selakau, Fl. 399.
Selaugan, Fl. 283.
Selefke 881.
Selefke, Fl. von 839.
Selendi 852.
Selenga, Fl. 95. 1031.

Selenginsk 1056.
Selenta-Tschutschet, Fl. 1015.
Seleucia 819.
Seleukeia 881.
Seleukeia Pieria 907.
Seleukeia Sidera 877.
Selge 878.
Selgussus 877.
Selibi 830.
Selinginsk 1056.
Selinus 881.
Selke-Su, Fl. 836.
Selu 384.
Seluma 382.
Semach 912.
Semajel 959.
Semaue 822.
Semenniach, Fl. 1032.
Semeretschinski Krai 1011.
Semeru, Vulk. 343.
Seminis 399.
Semipalatinsk, Distr. 1046. 1051.
—, St. 1051.
Semiten 63.
Semmed 958.
Semnan 752.
Semochonitis-See 897.
Semo-Karthli 987.
Semua 930.
Senangkan 383.
Sendschan 848.
Sendschan-Su, Fl. 836.
Senga, Fl 401.
Sengilijewsk 971.
Sengilijewska 970.
Senham 955.
Senna 767.
Sennach 986.
Sen-P'hju-Gun 471.
Sentas 1024.
Seoni 572.
Seoni-Band 606.
Sepahan 740.
Sepang 399.
Sepata 932.
Sepata, Fl. 401.
Sepau 402.
Sephela-Ebene 891. 931.
Sepphoris 922.
Sepphoris-Ebene 922.
Sera 147.
Serai-Paß 652.
Seraju, Fl. 360.
Serampur 549. 555.
Seran 640.
Serang 357.
Serat Berapi 370.
Serbal 934.
Serb Dere, Fl. 862.
Serbonis-See 933.
Ser-Chaneh, die 696.
Serd 805.
Serd Dere 863.
Serdesir 756.
Serdotschiner Gebirge 1028.
Serdschamah 770.
Serdschan 807.
Serdscheh Chan 807.
Ser Dschingeli, die 697.
Serematang, Inf. 419.
Sergiewsk 971.
Sergiopolis 831.
Seriane 916.
Seriang-See 402.
Seribas, Fl. 391. 404.
Seringapatam 645.
Seringham 585.
Seriopol 1024.
Sermatte, Inf. 419.
Sermenra 818.
Sermin 906.
Serohi, Staat u. St. 634.
Seroi-Samok 979.
Serrbai 907.
Serfier-Dagh 792.
Se'rt 803. 805.
Se'rt-Dagh 792.
Sert-Su, Fl. 794.
Serur 593.
Serut 827.
Serwatti-Inseln 418.
Serw el Charibah 953.
Seta-Ganga, Fl. 489.
Setai 857.
Setelok 421.
Settewaram, Fl. 493.
Settro, Fl. 363.
Se'ndna Issa 931.
Sewalan Gebirge 743.
Sewan 982.
Sewan-Aligandsch 549.
Sewanga-See 965. 966.
Sewernaja Koßa 964.
Sewjernoi 971.
Sewu, Fl. 358.
Sfiri 905.
Sginmä-Cha, Fl. 459.
Shanejewzen 1000.
Siahat 961.
Siah-Rud, Fl. 750.
Siak, Fl. 371.
—, Staat u. St. 384.
Siam 65. 437.
Siamesen 54. 440.
Siamesisches Gebirge 25. 428.
Siantan, Inf. 405.
Siasbkotan, Inf. 1063.
Siäüddin 680.
Sib (Arabien) 959.
— (Belutschistan) 722.
Siba, Fl. 1016.
Sibirien 1025.
Sibirische Kirgisen 1018.
— Kosaken 1044. 1049.
Sibirischer Trakt 1046.
Sibirisches Tiefland 32. 34.
Sibiru, Inf. 381.
Sibura, Inf. 381.
Sichem 925.
Si-Chjang 455.
Sichtschik 770. 784
Sicka el Hedschas 933.
Sidaju 364.
Sidaka 817.
Sidas-Kaleh 857.
Sidd Nimrud 821.
Side 878.
Sidek 817.
Si-Dendring 407.
Sidenos, Fl. 842.
Sidhöt 575.
Sidi Ghazi 852.
Siding 399.
Sidi-Schehr 880.
Sidli 662.
Sidon 919.
Sidyma 861.
Siebenflüsse-Land 111. 1011.
Siebenzig-Inseln-Bucht 1031. 1046.
Siebgandsch 542. 547.
Siebpur, Distr. u. St. 554.
Siech, die 599.
Siech-Schutzstaaten 642.
Sielkote, Distr. 600. 601.
—, St. 601.
Siengur, Fl. 489.
Sier, Fl. 639.
Sierpur 542. 648.
Sierra Madre 282.
Si-Fan 150.
Si-fang-tsu 107.
Sigadschük 856.
Sigaion 849.
Sigiri 616.
Siglan, Fl. 1063.
Signach, Kreis 978. 986.
—, St. 978.
Sigopulang 371.
Sigwa, Fl. 1030.
Si-Hai 150.
Si-he-te-Geb. 85.
Sihon, Fl. 664.
Sihun 956.
Sija-Posch, die 711.
Sijau, Inf. 410.
Sikar 632
Sikara 1001.
Sikawa 789.
Sikeneh 792.
Si-Kjang, Fl. 157.
Sikkim, Staat u. St. 662.
Sikkim-Himalaya 13.
Sikok, Inf. 248. 270.
Sikoko 270.
Sikotan, Inf. 272.
Siktach 1058.
Silandos 852.
Silat 402.
Silda 1007.
Silifke 881.
Silimdscha, Fl. 1032.
Silindong 371.
Silo 925.
Siloam 928.
Siltschar 474.
Simä, Simäl 852.
Si-Malu, Inf. 380.
Simao, Inf. 424.
Simä-See 836.
Simä-Su, Fl. 836.
Simbar, Fl. 401.
Simbara-Bucht 250.
Simeons-Gebirge 905.
Simirija 625.
Simla 640.
Simnun 752.
Simo 270.
Simoda 269.
Simoeis, Fl. 837.
Simoga 645.
Simpang, Fl. 391. 400.
—, Staat u. St. 398. 400.
Simpang Lidah, Fl. 391.
Simufir, Inf. 1063.
Sin 935.
Sinai-Gebirge 29. 933. 934.
Sinai-Halbinsel 933.
Sinaja Sopka 1027.
Sinak 769.
Sinano-Gawa, Fl. 250.
Sinarka, Inf. 1063.
Sind, Fl. 489.
Sinda 862.
Sinde, Fl. 486.
—, Prov. 589. 594.
Sindier 595.
Sindöffi 564.
Sindring 407.
Sind-Sägör 598.
Sindschar, Sandsch. 803.
—, Df. 806
Sindschar-Dagh 792.
Sindschar-Fluß 795.
Sindschil 925.
Sindudrug, Inf. 593.
Singala 806.
Singallang, Vulk. 370.
Si Ngan Fu 241.
Singapur, Inf. 482.
—, St. 483.
Singarh 592.
Singbhum 554. 555.
Singerlii 849.
Singfu, die 552.
Singga 547.
Singge-Cha-Bab, Fl. 485.
Singge-Tsju, Fl 485.
Singhalesen 60. 608.
Singhana 632.
Singkel, Fl. 371.
—, St. 380.
Sing-Miao-Tse, die 168.

Singp'ho, die 54. 460.
Sinhala-Dwipa 607.
Sinhota-Alin 1029. 1058.
Si-Ning 240.
Sinit Kubleh 917.
Sinkara-See 371.
Sinkawang, Fl. 399.
Sinkep, Inf. 389.
Sinope 864.
Sintakiu 399.
Sintang 402.
Sint Niklaas Punt 341.
Sin-Tschëu-Fu 238.
Sinub, Liwa 862. 864.
—, St. 864.
Siönd, Fl. 652.
Sioti, Fl. 489.
Sipan-Dagh 786.
Siph 930.
Sipirok 371. 379.
Sipra, Fl. 489.
Sipplos 857.
Siquijor, Inf. 31.
Sir, Fl. 39. 664.
Sira 645.
Sirah, Inf. 954.
Siraigol, die 99.
Sira-Jamma 248.
Sir Allang-Paß 689.
Sira-Muren, Fl. 86. 94.
Sirang, Inf. 416.
Sirdang 384.
Sir-Darja, Fl. 1014.
Sirdhana 559.
Sirdschan 755.
Sirgudscha 627.
Sirhind 604. 642.
Sirianowsk 1050.
Sir-i-kol, See 17. 36.
Sirinagger 569.
Siringnibo 382.
Sirisdat 881.
Siris-Ma'aden 880.
Siriwardhanapura 622.
Sirkar, nördl. 573.
Sirmor 11.
Sir-Mündung des Indus 487.
Sirmur 640.
Sirondsch 628.
Sirpul 710.
Sirpur 591.
Sirsa 570.
Si'rt 805.
Sirzi 582.
Sis 883.
Sitabaldi 606.
Sitai 857.
Sita Man 635.
Sitang, Fl. 460. 477.
Sitargian, Fl. 724.
Sitawaka 621.
Si-Tung-Ting-Schan, Inf. 161.
Siuna-Dag 703.
Siungam 380.
Siwan Ma'den 808.
Siwaganga 25.
Siwana 633.
Siwas, Ejal. 845. 873.
—, Liwa u. St. 874.
Siwe-Ling 155.
Siwell, die 797.
Siwi 703.
Siwri-Dagh 875.
Siwrihissar 866.
Sjalkoi-Gebirge 94.
Sjam 618.
Sjang-Kjang, Fl. 158.
Sjäwernoi Tschukozki Müß 3.
Sjelhet, Distr. 543. 544.
—, St. 544.
Sjuang-Hoa 232.
Sjui 703.
Sjuistan, Tafelland von 690.
Sjumidrang, Fl. 487.
Sjuni 572.
Sjutljudsch, Fl. 133. 487.
Skala 860.
Skamander, Fl. 837.
Skanderun 923.
Skardo 657.
Skirtos, Fl. 831.
Sklabonnisos, Inf. 850.
Skopea-Golf 860.
Skutari 851.
Skythopolis 924.
Slamat, Vulk. 343. 360.
Slindong-Thal 379.
Smeïnaja-Gora 1027.
Smeinogorsk 1051.
Smyrna, Liwa 854. 855.
—, St. 855.
Soanen 973.
Soasia 412.
Soät 636.
Soät Rampur 636.
Soba (Inf. Timor) 425.
— (Syrien) 929.
Sobidscha 855.
Sochalar, die 1040.
Sochat 639.
Socho 929. 930.
Sochondo 1027.
Sod 660.
Soelbe, die 939.
Sofia 1061.
Sofjewsk 1061.
Sofon-See 844.
Sögäm 636.
Sogam-See 988.
Soghan-Dagh 867.
Soghanlü-Su, Fl. 842.
Soghla-Göl, See 835. 843.
Sogtu-Su, Fl. 795. 888.
Sögüd 847.
Sögüdlu-Su, Fl. 795.
Sögüdlü-Su, Fl. 840.
Sohawal 625.
Sohrab 720.
Sojan, die 1040.
Söjön, die 1040.
Sojoten 58. 1039.
Sojuk-Su 986.
Sokenap-Serr, See 652.
Sokia 855.
Solaib, die 826.
Solaklü, Fl. 869.
Solam 923.
Solani, Fl. 559.
Solatli, Fl. 869.
Soldatsk 971.
Solfatare v. Urumtsi 16.
Solimanchail, die 704.
Soliman-Gebirge 26. 690.
Solipartiano 986.
Solo, die 167.
Solo, Fl. 345. 362. 365.
Soloi 884.
Solonen 89. 93.
Solor, Inf. 422.
Soltschja, Fl. 965.
Solyma-Gebirge 875.
Soma 857.
Somal-See 1015.
Sombrero, Inf. 427.
Sombrero-Straße 426.
Somcheti 975. 979.
Somchien 979.
Sömmiani 721.
Sömmiani-Bucht 713.
Somnath Pattan 637.
Somodon 1065.
Somorokowa 1054.
Sommarpett 588.
Sonabai, Fl. 423.
—, Gebiet 424. 425.
Söndur 576.
Sone, Fl. 490.
Sonepur 627.
Songarei 95. 97. 110.
Songari, Fl. 86.
Songarischer Ala-Tau 112. 1011.
Söng-Bassak, Fl. 1067.
Songka, Fl. 157.
Song-Ka, Fl. 429. 436.
Songut 985.
Sonkos, Fl. 623.
Sonmiani 721.
Sonmiani-Bucht 713.
Sonthal, die 545.
Soog 312.
Sopa, Fl. 987.
Sophon 850.
Soping 407.
Sopur 656.
Sorath 637.
Sorbian 424. 425.
Sori 985.
Soriapett 647.
Soristan 889.
Sorkun Dereti, Fl. 840.
Sorkundscha-Dagh 875.
Sört 805.
Sosie-Tschai, Fl. 745.
Sosilla 646.
Soswa, nördliche, Fl. 1030.
—, südliche, Fl. 1030.
Sota, Fl. 489.
Soti 791.
So-Tschëu 241.
Spiti, Fl. 487.
Spiti-Thal 639.
Spizewsk 971.
Srawana Belgula 646.
Sredne-Kolümsk 1058.
Sredni-Ajanskoi 1024.
Srednoi, Inf. 1063.
Srikantha 11.
Srinagar 655.
Srinagra 569.
Sfaghmen 803.
Sfaman 747.
Sfandyk-Tas 111.
Sfarkraut, Fl. 681.
Sfetlej, Fl. 10.
Sfir, Fl. 898.
Sfohar 959.
Sfunnib, die 108.
Sfur 958.
S'taje, die 913.
Stanizai, die 704.
Stanowoi-Chrebet 21. 1028.
Starowjertzii 968.
Staschewatsk 971.
Statt Gora 963.
Stauropol 970.
Stauropol'scher Kreis 969.
Stefanos 864.
Stepan-Zminda 983.
Stepnaja 1056.
Sto 983.
Stoderewsk 971.
Stoka, Fl. 965.
Stolbowii, Inf. 1058.
Straße v. Fu-kian 6. 84.
— v. Korea 6. 84. 248.
— v. La Perouse 5. 248.
— v. Makassar 6. 274.
— v. Malakka 6. 274.
— v. Ormuz 6.
— v. Sangar 5. 248.
— v. Singapore 6.
— v. Sunda 6. 274.
— v. Tsugar 5.
Stratonikeia 859.
Stuurmanns Eiland 381.
Suab, Fl. 824.
Suanen 62.
Suan wer de Chan 980.
Subahn-Gebirge 957.
Subalgil-Tschai, Fl. 978.

Subanrika, Fl. 492.
Subbian, die 939.
Sub Bil, Fl. 823.
Subchet al Dschibūl, See 904.
Sublu-Bakanas, Fluß 1015.
Subsarkiß 980.
Suchein, Fl. 664.
Suchi 641.
Suchortschinskoi 1023.
Suchum-Kaleh 986.
Süd-Anambas, Inſ. 405.
—-Camarinen 307.
Südchineſiſches Meer 6.
Süd-Heerſtraße, chineſiſche 16.
—-Iloco 306.
—-Kanara 582.
Südliche Soswa, Fluß 1030.
Süd-Mucki 383.
—-Oſter-Inſeln 418.
—-Pagei, Inſ. 381.
—-Poggi, Inſ. 381.
—-Porah, Inſ. 381.
Sudſchabad 603.
Sudſchak-Kaleh 987.
Süd-Semiten 63.
Sudud 910.
Suduk, Fl. 713.
Südweſter-Inſeln 418.
Südweſtliches Grenzgebiet, Prov. 538. 554.
Sueda 913.
Suëtion 907.
Suf 914.
Sufeid-koh (Suffaid-Koh) 26. 690.
Sufi, die 695.
Sufiabad 755.
Sugdidi 986.
Sughra 956.
Sugijan 420.
Suheid 402.
Suhharinsk 1050.
Sui-Fun, Fl. 1060.
Suik 959.
Sui-ting-tſching 117.
Sukät 639.
Suk el Baſſir 957.
— el Gharb 921.
—-eſch-Schiuch 828.
Suki, Fl. 636.
Suk il Hara'ab 920.
Sükkadana 400.
Suk Mesbeh 920.
— Mikājil 920.
— Sſur 958.
— Wadi Barada 915.
Sulak, Fl. 964. 965.
Sulaker Buſen 965.
Sulamu 424.
Suleimanlü 852.
Sulematta 415.
Sulima 920.
Sulimanijeh 817.
Sulimanijeh-Ebene 792.
Sullivans-Island 481.
Sultanabad 738.
Sultan-Chan 869.
Sultan-Dagh 835.
Sultanhiſſar 855.
Sultanijah 819.
Sultanijeh 738.
Sultan Mädan 755.
Sultanpur 605.
Sultan-Su, Fl. 888.
Sultanzai, die 704.
Sulu-Inſeln 309 312.
Sulu-See 274.
Süm, Fl. 1031.
Sumāra 953.
Sumatra, Inſ. 65. 369.
Sümba, Inſ. 422.
Sümbawa, Fſith. 421.
—, Inſ. 31. 420.
Sumbing, Vulk. 343.
Sumenep 368. 369.
Sumghail, Fl. 991.
Sümi-Bucht 858.
Summah 912.
Sumſchu, Inſ. 1063.
Sumü-See 1033.
Sunda-Inſeln, große 340.
—, kleine 419.
Sundaneſen 348.
Sunda-See 274.
Sunda-Straße 6. 274.
Sunderband 491. 538. 541.
Sundha 582.
Sundſcha, Fl. 965.
Sundſcha-Tſchetſchenzen 1005.
Sunem 923.
Sungari, Fl. 1032.
Sungatſche, Fl. 1058. 1061.
Sungei-Ajah 402.
Sungi Balatong, Fluß 391.
— Bejadju 391.
— Djoloi 391.
— Duſſong 391.
— Kajahan 391.
— Laman 382.
Sungiliat 387.
Sungi Makatip 391.
— Mandangai 391.
— Murung 391.
— Nagara 391.
— Pulopetak 391.
— Sega, Fl. 403.
Sungiſelan 387.
Süngürlü 865.
Sunia, Inſ. 638.
Suok-Tübe-Paß 1024.
Supa 407.
Supin, Fl. 488.
Supſa, Fl. 957.
Sur, St. 921.
Sur, Wüſte 936.
Sura 831.
Surabaja, Rſd. 362.
—, St. 363.
Suradſchgarh 546.
Suradſchpur 546.
Surafend 932.
Sur'ah 929.
Surakerta 365.
Surat, Diſtr. 589. 590.
—, St. 590.
Surch-Ab, Fl. 691.
Sürchlewerthe 984.
Surch-Rud, Fl. 691.
Surdi, Inſ. 961.
Sur-Dſchur, Fl. 771.
Süret 880.
Sürga 1008.
Sürgam 636.
Surghāja 915.
Sürghü 888.
Surgut 1047.
Suri 542.
Surigao 308.
Surijeh 831.
Surium, Fl. 966.
Surj-Baga-See 36.
Sürk 878.
Surma, Fl. 473. 544.
Surmali 982.
Sürmeneh 870.
Surnamukā, Fl. 575.
Surp Garabied 790.
Surp Ohannes 790.
Surradſchpur 565.
Surs, die 60.
Surt 862.
Surt-Göl, See 862.
Suru, Fl. 485.
—, Gebiet 660.
Surutu, Inſ. 401.
Suſa 764.
Suſamara, Fl. 664.
Suſan 765.
Suſchehri 872.
Suſughurlü-Tſchai, Fl. 836. 845.
Suſunskoi 1050.
Suſus-Kara-Tau 672.
Suſuz-Dagh 875.
Suswa, Fl. 488.
Suti 542.
Sutrana 424. 426.
Sütſchabaß 1058.
Su-Tſchëu-Fu 233.
Sun 312.
Suwarudrug 593.
Suwa-See 249.
Suwawut 409.
Suweda 913.
Suweidijeh 907.
Suweirkijah 951.
Suwek 959.
Süwerek, Süwereh 803. 806.
Suworowsk 971.
Suzanghiran-Tau 673.
Swalli 590.
Swanen, Swanethen 973. 994.
Swangir 591.
Swaniſche Herrſchaft 986.
Swargarohini 11.
Swat, Fl. 602. 691.
Swati, die 697.
Sweri 984.
Sweta-Ganga, Fl. 489.
Swetagara 11.
Sweti Ts'choweli 977.
Swiatoje More 1033.
Swinoi Oſtrow, Inſ. 989.
Swiſtun 971.
Swjätago Ducha 987.
Swjätoi-Kreſta 971.
Swota 270.
Swunduk, Fl. 1014.
Sylleion 878.
Synnada 853.
Syrien 889.
Syriſch-arabiſches Tiefland 34.
Syriſch-arabiſche Wüſte 33.
Syriſche Pforten 28. 885.
Syriſch-peträiſches Gebirge 29.
Szaſſe, Fl. 900.
Szalt 914.
Szemmag 912.
Szimejon 383.
Szjiwaganga 586.
Szowaleha, die 938. 939.
Sz'-Tſchuan 239.
Szuma 912.

T.

Taal, Prov. 307.
—, See 307.
—, Vulkan 31. 282.
Ta'anuk 924.
Taäs 953.
Tab, Fl. 756.
Tabai 859.
Tabak-Su, Fl. 840.
Tabalong 404.
Tabanan 420.
Tabarijah 923.
Tabaſſeran 991. 1008.
Tabayas 307.
Tabello 412.
Taberiſtan 752.
Tabijeh 831.
Tabok 308.
Tabor 922.
Täbriz 745.
Tabukan 410.
Tabulgatü-Paß 1012.
Tabuniau 403.

Tabunku 408.
Tachal-Tau 982.
Tachis-Kari 975.
Tachmajam 1065.
Tachtadschie 884.
Tachtalü-Dagh 857. 875.
Tachtamüsische Nogaier 1000.
Tacht-i-Dschemschid 758.
Tacht-i-Kadschar 738.
Tacht-i-Soliman 26. 690.
Tacht-i-Taus 760.
Tacloban 307.
Taddau 383.
Tadmor 910.
Tadschik, die 61. 667. 696. 725.
Tadschür-Dagh 873.
Tafelland v. Iran 27.
— v. Koksun 1027.
— v. Sjuistan 690.
Tafeltschano-See 1017.
Tagal 359.
Tagalen, die 59. 285. 288.
Tagalle 618.
Tagaps 999.
Taga'urn, die 1001.
Tagil, Fl. 1030.
Taglagchar-Thal 639.
Tagua 663.
Tagöng 472.
Tagudin 282.
Tagulandang, Inf. 410.
Taguris, die 89. 93.
Tahrie 960.
Taïba 831.
Taibenu 424. 425.
Taif 951.
Taiga 1046.
Taijibeh 914. 925.
Tai-Juen-Fu 241.
Taikong 399.
Taimuni, die 708.
Taimur, Fl. 1031.
Taimur-Bucht 1052.
Taimur-See 1034.
Taimyr-Gebirge 22.
Taïntü, Fl. 1016.
Taï-Ping 234.
Tai-Pin-San, Inf. 280.
Tai-See 161.
Tai-Thung-Fu 241.
Taï-Tjuba 670.
Tai-Tong-Ho, Fl. 159.
Tai-Wan, Inf. 236.
Tajametik 129.
Tajan 401.
Tajiat, Fl. 794.
Ta-Juan-Kjang 236.
Ta-Jü-Ling 155.
Takai 425.
Takar, Fl. 993.
Takara, Fl. 965.
Ta-Kem, Fl. 1030.
Takhtalu-Dagh 28
Takhti-Suleiman 26.
Ta-Ki, Fl. 157.
Tak-i-Bostän 767.
Takijan 812.
Ta-Kimu, Fl. 1030.
Ta-Kjang, Fl. 157. 158.
Taklakot-Paß 12.
Takmak 852.
Talabato, Inf. 408.
Tala'ing, die 477.
Talak, Fl. 475.
Talamanaar 616.
Talang, Vulk. 30. 370.
Talar, Fl. 750.
Talat-Chüan 455.
Talatscherri 583.
Talaut-Gruppe 410.
Talba 425.
Talbatschin, Fl. 1031.
Taldik-Darja, Fl. 681.
Taldü-Kudukskoi 1024.
Tale-Sab, See 1067.
Talgar, Fl. 1015.
Talgarnün-Tal-Tschoku 1012.
Ta-Li 239.
Taliabo, Inf. 408.
Talikan, Fl. 666.
—, St. 671.
Talin, Inf. 283.
Talisch, Chanat 988. 991.
Talischkette 746. 991.
Taliwang 421.
Tall 703.
Tallack 645.
Talladscha 638.
Tallagaon 592.
Tallang Buan, Fl. 382.
Tallapilli 644.
Talowka, Fl. 965.
Talpä 619.
Taltschar 623.
Taluka, Fl. 491.
Talung 457.
Tam, die 994.
Tamal 1007.
Taman, Halbinf. 964.
—, St. (Borneo) 402.
—, St. (Kaukasien) 970.
Taman Bali (Bangki) 420.
Taman-Busen 964.
Tamankadua 617.
Tamar 984.
Tamaral 1007.
Tamarra, Fl. 795.
Tambar, Fl. 490.
Tambarawari, Fl. 586.
Tambilan-Archipel 405.
Tamblegam 617.
Tambora, Fstth. 421.
—, Vulkan 420.
Tamir, Fl. 95.
Tamirgojewsk 1000.
Tamlingtar 662.
Tamnlen 608.
Tamulier 60.
Tampras, Fl. 896.
Tana 456.
Tana, Fl. 975.
Tana Balla 381.
Tanadatar 382.
Tanah Bumbu 402.
Tanah Kalamantan 390.
Tanah Lawut (La'ut) 403.
Tanah Maringu 422.
Tanah Tjumba, Insel 422.
Tana Massa 381.
Tanao-sima 31.
Tana Tello 381.
Tanawangko 409.
Tanda 547. 605.
Tandjong Alang 341
— Ampinan 420.
— Antara 419.
— Awang 420.
— Awir-Awir 341.
— Bangkuwang 341.
— Bantuman 341.
— Batu 419.
— Burong 341.
— Buwang 341.
— Djangker 341.
— Kaik 341.
— Karang 341.
— Lerang 341.
— Lesong 341.
— Lineng 341.
— Pangka 341.
— Pegat 341.
— Pinang 389.
— Preiok 341.
— Pudjud 341.
— Sang jang Sira 341.
— Tjina 341.
Tandschur, Distr. 573. 585.
—, St. 585.
Tanega, Inf. 270.
Tanette 407.
Tängapatam 643.
Tanggut 131.
Tangkil 358.
Tangkuban Prau, Vulk. 343.
Tangnu-Kette 17. 18.
Tangnu-Uriangkai 109.
Tangon, Fl. 545.
Tängri-Noor 133.
Tanjore 585.
Tanlik, Fl. 965.
Tanna, Distr. 589. 590.
—, St. 590.
Tanna-Busar 418.
Tannakabun 752.
Tannur 584.
Tansi, Fl. 489.
Tantalem, Inf. 456.
Tantjuar 312.
Tantura 924.
Tanuno 416.
Ta-Pa-Ling 155.
Tapanuli 380.
Tapanuli-Bucht 370.
Taparowan, Fl. 966.
Tapati, Fl. 492.
Tapoa, Fl. 691. 710.
Tappolang 380.
Taprobane 607.
Tapsjä, Fl. 1030.
Tapti, Fl. 492.
Tapul, Inf. 312.
Tapus 383.
Tara, Bez. u. St. 1048.
—, Fl. 1030.
Tarabangi 382.
Tarabison, Ejal. 845. 869.
—, Liwa u. St. 869.
Tarabolüs, Liwa 916. 917.
Tarabolüs esch Schäm 917.
Taraboson 869.
Tarabülüs 870.
Tarabülü-Su, Fl. 842.
Tarabusun 869.
Tarai 485.
Tarakai, Inf. 248. 271.
Taran-Aghi 784.
Tarang 383.
Taraspino 814.
Tarbagatai 117.
Tarbagatai-Gebirge 19. 111. 1010.
Targüm, Fl. 1016.
Tarim (Tarym), Fluß 39. 119.
Taripuli 383.
Tarku, Chanat 991. 992. 1008.
Tarmianoi 859.
Tarnak, Fl. 691.
Tarnak-Thal 703.
Tarrakki, die 704.
Tarraon 565. 626.
Tarri 641.
Tarriwakarä 645.
Tarschiha 922.
Tarsus 883.
Tartach-babahn 14.
Tartüs 916.
Tarun 761.
Taruna 410.
Tarut, Inf. 961.
Tarym (Tarim), Fluß 39. 119.
Tas, Fl. 1030. 1046.
Tasa, die 1059.
Tasch 1007.
Taschandschük 850.
Taschanli-Tschai, Fluß 836.
Täschanlü 851.
Taschhauz 687.
Taschigong 148.

Taschir 979.
Taschkend 669. 670.
Taschketschna 971.
Taschköprü 851.
Tasch-Köprü 862.
Tasch-Kurghan 671.
Taschla, Fl. 967.
Taschlü Göktsche, Fluß 839.
Tasch Pilákän 981.
Tasgaon 593.
Tasiding 662.
Taskül 18.
Tasonsk-Bucht 1046.
Tassisudon 663.
Täsudsch 746.
Taß-Tau 111.
Tatao, Inf. 275.
Tatara 690.
Tataren 55. 57. 973.
— krasnojarskische 1039.
— kuznetskische 1039.
— obische 1039.
— sajanskische 1040.
— tomskische 1039.
— tschulümsche 1039.
— werchno-tomskische 1039.
Tatarischer Meerbusen 5.
— Sund 84. 248.
Tatarka 970. 971.
Tatartup 983.
Tatas, Fl. 403.
—, Fort 403.
Tata-See 1015.
Tatay 308.
Tatbutri, die 1005.
Ta-Thsin 154.
Tatlar 868.
Tatlar-Su, Fl. 841.
Tatschin, Fl. 438.
Tatta 597.
Tatu-Su, Fl. 771.
Tau-Bucht 1052.
Taui, Fl. 1063.
Tauisk 1064.
Ta'uk 818.
Ta-uk-Berge 792.
Taurus-Gebirge 8. 28. 29. 834.
Taus 961.
Tauschan-Dagh 873.
Ta-Utschi-Schan 238.
Tavia 866.
Tavoy 65. 481.
Tawai 481.
Tawali, Inf. 412.
Tawang, Fl. 402.
Tawda, Fl. 1030.
Tawi-Tawi-Inseln 312.
Taytajam 1064. 1065.
—, Fl. 1063.
Tayabas 307.
Tebbes 755.
Tebel 1007.
Tebis-See 1015.
Tebna, die 940.
Technuza! 1007.
Techur, Fl. 966.
Tedif 905.
Tedscharra 629.
Tedschen, Fl. 682. 724.
Tedschrit 819.
Tedunan, Fl. 360. 365.
Tefah 921.
Tefas 912.
Tefenü 877.
Teffuh 930.
Tegal 359.
Tegil 359.
Tehama 945.
Teheran 737.
Tehoma 813.
Tehri 626.
Teïon 864.
Teipa, Inf. 412.
Tekelü-Berge 1011.
Tekes, Fl. 112.
Tekirowa 880.
Tekmao, Fl. 437.
Tekrit 809. 819.
Tek-Sia, Fl. 437.
Tekua 929
Tel Afär (Afad) 810.
Telagabodas, Vulk. 343.
Telaga-Dringu, See 359.
Telaga-Leri, See 360.
Telaga-Mendjer, See 359.
Tela Nawrua 808.
Telapau 383.
Telegul-See 39.
Telengit, die 1039.
Tele-See 1015.
Teleuten 57. 1039.
Telezkoi-Gebirge 1027.
Telezkoi- (telezkischer) See 37. 1033.
Tel Kobbin 812.
Tell Abu Nida 893.
— Arad 931.
— Aschtereh 912.
— Buschir 908.
— el Dschene 893.
— el Faras 893. 911.
— el Kadi 897. 914.
— Eram 893.
— Hara 893.
— Hüm 923.
— Krim 893.
— Meri 893.
— Scha'ar 893.
Tellaff 978.
Tellau 978.
Tellawi 978.
Tellbascher 908.
Tellitscherri 583.
Tello 407.
Tellogo-Kastobo, See 369.
Telmessos 860.
Telokbetong 382.
Telukjamot 384.
Tema 913.
Temboro 420.
Temir-Chän-Schura 992.
Temirgoi, die 1000.
Temirlik 1012.
Temischbegsk 971.
Temnaja, Fl. 965.
Temnik, Fl. 1031.
Temnoleßn 971.
Temnoratschi 615.
Temnos-Gebirge 854.
Temo 423.
Tempe-See 407.
Temruk-Busen 964.
Temur-Dagh 15.
Temurtu-See 1016.
Tenasserim, Gebiet 473.
—, Dj. 482.
Tenger 862.
Tengesir 756.
Tengger, Vulk. 343.
Tenggerer, die 349. 364.
Tenginskoi 987.
Tengis-See 1015.
Tengistan 756.
Tengri-Chan 1013.
Tengri-Dagh 15.
Tengri-Gruppe 1013.
Teng-Tschëu-Fu 232.
Tenijeh 894.
Tenimber-Gruppe 418.
Tenis-See 1015.
Tenka 247.
Tenkabün 752.
Tenna Marre Waddi 616.
Tenrio-Gawa, Fl. 249.
Tentek, Fl. 1015.
Tentek-Sur 1014.
Teos 856.
Tephrike 875.
Teplokljutschinsk 1024.
Teptep 282.
Terabain, die 939.
Teraklü Jenidsche 850.
Teralta, Inf. 418.
Tera-Paß 652.
Terawankoda 643.
Terdschan 781.
Terdschek, Fl. 671.
Terdschil 803.
Teret, Fl. 964. 965.
Terek-Dagh 16.
Terek Dawan 667.
Terek'sche Tschetschenzen 1005.
Terektinskija = Bjelki 1027.
Terentang, Fl. 391.
Teressa, Inf. 427.
Terim 956.
Terkumijeh 930.
Termeh 871.
Termeh-Tschai, Fl. 871.
Termessos 879.
Ternate, Inf. 411.
Terrai 12. 485.
Ters-Akkan, Fl. 1011.
—, Krepost 1024.
Tersana, Inf. 860.
Terskei 1013.
Terssüs-Su, Fl. 840.
Tersus, Liwa 882. 883.
—, St. 883.
Terßekan, Fl. 1017.
Terter-Tschai, Fl. 990.
Tes, Fl. 897.
Teschu Lumbu 147.
Tesuidsch 746.
Tetter, Inf. 418.
Tezpur 554.
Tha'anach 924.
Thabessän 755.
Thaddäus-Insel 1058.
T'ha'i 438.
T'ha'i, die 440.
Tha'i-Gon 437.
Thaï-Schan 232.
Thakuran 541.
Thamar 931.
Thamara 931.
Thamar-Schloß 978.
Thambechana 662.
Thanäjar, Distr. u. St. 604.
T'han-Bak-T'han 436.
T'handowä 476.
Thaneysur 604.
Thankote 662.
T'han-Löwen, Fl. 479.
Thapsakus 831.
T'harawaddi 478. 479.
T'harjet-Mjo 479.
Tharr, Distr. 589. 597.
Tharr, Wüste 485. 595.
Tharra 637.
Tharrad 636.
Tharthar, Fl. 793. 814.
T'ha-Rüa 456.
T'ha-Sung 456.
T'ha-Tschin 456.
T'hein-Ni 472.
Thekoa 929.
Themiskyra-Ebene 842.
Themistyrion 871.
Themisonion 877.
Theodosiopolis 832.
Theosel 943.
Theog 641.
Thepilisi 976.
Thermeh-Tschai, Fl. 842.
Thermodon, Fl. 842.
Therwarra 636.
Thetri-Zsche 979.
Theuprosopon 892. 919.
Thezam, Fl. 975.
Thian, Thianethi 977.
Thian-Schan 15. 118. 1013.

Thian-schan-Nan-lu 110. 118.
Thian-schan-Pe-lu 110.
T'hibo 472.
Thir, Fl. 898.
Thirza 925.
T'hobi 813.
Thogdschi-Tschanmo 658.
Tholing 148.
T'hongjien, Fl. 479.
Thor, Fl. 975.
Thori-Gebirge 964.
Three Korles 621.
Thsao-Ho 162.
Thsinan-Lo 246.
Thsinan-Tschëu 246.
Thsing-Ling 155.
Thsung-ling 14.
Thukulauskischer Weg 22.
T'hung-Dja'i 456.
Thung-ting (Tong-Ting) 37. 158. 161.
Thus 754.
Thyateira 857.
Thymbres, Fl. 840.
Tialara 424.
Tian-Tschui, Fl. 159.
Tibbi 570.
Tiberias 923.
Tiberias-See 29. 898.
Tibne 914.
Tibneh 929.
Tibnīn, Liwa 916. 921.
—, St. u. Feste 921.
Tichor, Fl. 785.
Tida 422.
Tidja 368.
Tidong-Thal 639.
Tidor, Inf. 411. 412.
Tidore, Sultanat 412.
Tieflaud, asiatisches 32.
— bucharisches 32. 34.
— chinesisches 32. 33.
— hindustanisches 33.
— indisches 32. 33.
— mesopotamisches 32.
— sibirisches 32. 34.
— syrisch-arabisches 34.
Tieion 864.
Tien-Kiang, Fl. 1067.
Tiën-Tsin 232.
Tiesta, Fl. 491.
Tieum 864.
Tiflis, Gub. 975.
—, St. 976.
Tiflisk 971.
Tigablas-Kota 382.
Tigerätzki-Alpen 18.
Tigeriazkija-Bjelki 1027.
Tiggrija 623.
Tigilsk 1063.
Tigris, Fl. 39. 793. 814. 823.
Ti-Hua-Tschëu 240.
Tijājah, die 939.
Tijari 813.
Tijari, die 813.
Tik Pilätän 981.
Til 808.
Tilher 561.
Tillaja 807.
Tillangtschong, Inf. 427.
Tilleh 808.
Tillipalle 615.
Timnath 929.
Timo 423.
Timor, Inf. 423.
Timor-La'ut, Inf. 418.
Tinas-Dagh 875.
Tindi 1007.
Ting-Hai 235.
Tingiane, die 59. 287. 288.
Tinnewelli, Distr. 573. 586.
—, St. 587.
Tintoï 635.
Tipasi 282.
Tiperah 475.
Tiran, Inf. 943.
Tire 855.
Tirebolü 870.
Tirhai 54.
Tirhut, Distr. 544. 546.
Tirhut, Inf. 961.
Tiri 641.
Tiri-Ebene 701.
Tiripunätorä 644.
Tiris-Ma'aden 880.
Tirowan 565.
Tirun 404.
Tiruwan 626.
Tisandi-Gruppe 418.
Tise 131.
Tista, Fl. 12. 133.
Tjandi-Ardjuno 359.
Tjandie 368.
Tjanjor 358.
Tjassem 358.
Tjelalinsk 1048.
Tjelatjap-Bucht 341.
Tjeljan 670.
Tjendana, Inf. 422.
Tjereweh 421.
Tjeribon 358.
Tjiboam 357.
Tjilatjap 360.
Tji-Manok, Fl. 358.
Tjindrana, Fl. 407.
Tji-Omal, Fl. 359.
Tji-Tarum, Fl. 358.
Tjo-Sen-Kook 242.
Tjumen, Bez. u. St. 1047.
Tjunda 384.
Tjuß, Fl. 1030.
Tlek 1007.
Tlesseruch 1007.
Tlonada 1007.
Tlos 861.
Tmolos 836. 854.
Tmutorokan 970.
Toabs 987.
Toarah, die 938.
Toba, Hochebene (Afghanistan) 703.
— — (Sumatra) 371. 379.
Tobaro 412.
Toboali 387.
Tobol, Fl. 1017. 1030.
Tobolsk, Gub. 1046.
—, Bez. 1046.
—, St. 1047.
Tocharistan 671.
Tochi, die 704.
Tochma-Su, Fl. 888.
Toda, die 580.
Toda-Gawa, Fl. 249.
Todanadu 581.
Toddian-Damella 24.
Todtenthal 344. 359.
Todtes Meer 29. 899.
Toffa 425.
Toffa, die 1040.
Toffas 912.
Togai-Thal 703.
Togian-Inseln 410.
Togsheiliau 1011.
Toguſak, Fl. 1017.
Tohri-Fattipur 625.
Toh Timor, die 423.
Tojonarinsk 1057.
Toka 592.
Tokät 874.
Tokatlü 863.
Tokay-Do 269.
Tokma-Su, Fl. 795.
Tokrau, Fl. 1015.
Tok-Schan, Inf. 275.
Toktü-Tau 1011.
Tokuſak 129.
Tolbatscha, Vulk. 1029.
Tolgerita 424.
Töll 828.
Tolos 885.
Tolti 657.
Tom, Fl. 1030.
Tomaiki 408.
Tomaiki-Bucht 406.
Tombo, Inf. 960.
Tomboro 31.
Tombra 419.
Tomini-Golf 406.
Tomohon 409.
Toms 1007.
Tomsan 153.
Tomsk, Gub. 1046. 1049.
—, Bez. u. St. 1049.
Tomski Sawod 1050.
Tomskische Tataren 1039.
Tonda, Fl. 1030.
Tondano 409. 410.
Tondano-See 409.
Tondo 305.
Tong-King 436.
Tong-Kjang, Fl. 157.
Tonglo 282.
Tongso 663.
Tong-Ting (Thung-ting) 37. 158. 161.
Tong-Ting-See 158. 160. 161.
Tong-Tschang-Fu 232.
Töngu 478. 479.
Tonia 871.
Tonin-Inseln 408.
Tonk 628.
Tonkerdjong 152.
Tonkoko, Vulkan 409.
Tons, Fl. 489.
Tonsawang, Vulk. 409.
Touse, Fl. 488.
Tontoli 409.
Topare 617.
Toporomani, Fl. 988.
Topra-Kaleh 785.
Toprak Kalah 819.
Tora, Fl. 897.
Toraht, die 938.
Torān, die 703.
Torbaja 360.
Torbatü 850.
Torbut-Ischak-Chan 755.
Torbut-Schäch-Dschami 755.
Torgod, die 98.
Torkali, Fl. 991.
Tor Margha-Thal 703.
Toron 921.
Tor-Sinai 30.
Tor-Terien, die 708.
Tortosa 916.
Tortum 781. 784
Tortum-Su, Fl. 771.
Torul 872.
Tosan-Do 270.
Tojanlü-Su, Fl. 842.
Tössin, Fl. 489.
Tosohun 129.
Tosse Meidan-Paß 652.
Tossia 862.
Totte 657.
Töw, Inf. 418.
Towa, Fl. 492.
Towara, die 938.
Trachonitis 911.
Track, Inf. 427.
Trajanopolis 852 881.
Tralles 854.
Tramkt 994.
Trankebar 585.
Transbaikalisches Gebiet 1052. 1054.
— Gebirge 1027.
Transilensia 1011.
Transilensischer Ala-Tau 1012.
Trans-Kaukasien 962. 967. 971.
Transkubanische Nogaier 1000.

Transoxiana 666.
Trapezopolis 858.
Trapezunt 869.
Trawankur, Staat 642.
—, St. 643.
Tre, Inf. 436.
Trebisonde 869.
Treis, Inf. 427.
Trenggalek 364.
Trialethi-Gebirge 979.
Trikolam 584.
Trikomias 930.
Trikotta 10.
Trimbak 593.
Tringano 454. 457.
Trinkomali 616.
Trinkut, Inf. 427.
Trinomalli 577.
Tripetti 576.
Triplikän 578.
Tripolis 858. 870. 917.
Trisula-Gebirge 11.
Trisul-Ganga, Fl. 490.
Tritschinopoli, Distr. 573. 584.
—, St. 585.
Tritschur 644.
Triwanderam 643.
Triwatur 576.
Triwelur 577.
Troas 845.
Trockenes Meer 118.
Trogitis Lacus 835. 843.
Troitzkoi-Kloster 1056.
Troitzko-Sawsk 1055.
Troja 849.
Trong 422.
Troodos 886.
Trotto, Inf. 457.
Truchmenen 57. 969.
Truchmenen-Isthmus 664. 666.
Truttao, Inf. 457.
Tsab, Fl. 724.
Tsädam, Fl. 153.
Tsaga'ing 471.
Tsakar, die 108.
Tsalen 471.
Tsambu 15.
Tsampänago 472.
Tsangaru 657.
Tsangkette 12.
Tsaprang 148.
Tsatsa-babahn 14.
Tschabaktschur 803.
Tschabbramau 563.
Tschacharen 98. 108.
Tschadirhissar 852.
Tschagan, Fl. 1016.
Tschagan-kuren 108.
Tschaglinka, Fl. 1015.
Tschagli-See 1015.
Tschagmin 1006.
Tschaibassa 555.
Tschajanapur 662.
Tschajankiöi 865.
Tschajanpur 662.
Tschajenpur 661.
Tschakka 663.
Tschakük-Tschai, Fl. 840.
Tschalapuri, Fl. 984.
Tschal-Dagh 838. 871.
Tschali-Su, Fl. 864.
Tschallam-Dsch'bil 537.
Tschalo-Kosaken 1018.
Tschaltschiteli, Fl. 966.
Tschaltü-Burun 871.
Tschamalal 1007.
Tschamalari-Pik 12.
Tschamasch 871.
Tschamba 639. 652.
Tschambal, Fl. 489.
Tschamlübel-Dagh 873.
Tschamlü-Su, Fl. 965.
Tschampanagur 545.
Tschampapur 542.
Tschamparan 548.
Tschampawat 569.
Tschampong 456.
Tschamurlü-Su, Fluß 795. 888.
Tschan-Ada, Inf. 877.
Tschanak-Kalessi 849.
Tschanda 606.
Tschandar-Göl, See 844.
Tschandansi 561.
Tschandepur 606.
Tschandernagur 651.
Tschandna, Fl. 490. 491.
—, St. 633.
Tschandode 649.
Tschandpur 560.
Tschandra, Fl. 486.
Tschandragherri 584.
Tschandragiri 11.
Tschanduki 596.
Tschandür-Tschai, Fl. 837. 838.
Tschangama 577.
Tschangeri 790.
Tschang-kia-keu 107. 108.
Tschangli 790.
Tschang-Pe-Schan 15. 85. 242. 1029. 1058.
Tschangrü 865.
Tschang-Thang 148.
Tschang-Tscha-Fu 239.
Tschang-Tschëu 234.
Tschang-Tschhen-Mo, Fl. 485.
Tschannar 567.
Tschannargarh 567.
Tschantabüri 456.
Tschantibum 456.
Tschanü-See 1033.
Tschao-Sjan 242.
Tschapogiren 55.
Tschappar 720.
Tschappra 549. 628.
Tscharbili, die 1005.
Tscharbin 908.
Tschar-Buhur, Fl. 789.
Tschar-Chmusa, Fl. 789.
Tschar-Geghu, Fl. 789.
Tschar-Gurban, Fl. 1016.
Tscharikar 705.
Tscharkat 636.
Tschar-Malaskerti, Fl. 789.
Tscharmelik 832.
Tschar-Mur, Fl. 772.
Tscharr 640.
Tscharschat 636.
Tscharschembeh 864.
Tschar-Su, Fl. 840.
Tscharün, Fl. 1012. 1015.
Tscharüsch, Fl. 1029.
Tscharwa 649.
Tschasaja 456.
Tscha-Svi 791.
Tschass 555.
Tschatal-Teve 871.
Tschatal-Tschai, Fl. 896.
Tschatorkan 658.
Tschatterpur 625.
Tschattra 662.
Tschatur 587.
Tschandria, die 589.
Tschaun, Fl. 1032.
Tschaun-Bai 5.
Tschaurar 636
Tschauri, Inf. 427.
Tschawagatscherri 615.
Tschebaklü-Sumü-See 1033.
Tschebülda, Fl. 1016.
Tschebuka, Inf. 30. 476.
Tschegem, Fl. 965.
—, Krepost 999.
Tschebardschui 678.
Tschebar-Leng, die 727.
Tschebarschambe 678.
Tschebarschembeh-Su, Fl. 842.
Tscheinatschin 662.
Tschekida 908.
Tsche-Kjang 234.
Tschekmet 670.
Tschektschoran 709.
Tschelbas, Fl. 965.
Tscheleck 678.
Tscheleken, Inf. 682.
Tscheli 472.
Tschelibi 830.
Tschelkar 1014.
Tscheltülük Dere, Fl. 841.
Tschemeschgadhzak 805.
Tschemrokka, Fl. 1029.
Tschenpanjan 1012.
Tschepal 640.
Tschepsun 987.
Tscheran-Tschugur-Steppe 978.
Tscheras 656.
Tscherbak 687.
Tscheret, Fl. 965.
—, Krepost 999.
Tscheremuhowo-See 1017.
Tscheresti-Sup 983.
Tscherimela, Fl. 984
Tscherkei 1007.
Tscherkesch 864.
Tscherkessen 62. 995.
Tschermik 803.
Tschernaja, Fl. 1032.
Tschernojarsk 971.
Tschernolesk 1064.
Tschernomorien 968. 969.
Tschernomorische Kosaken 967. 968.
Tschernomorzen 968.
Tscherno-See 1017.
Tschernowaja, Fl. 1016.
Tscherra Pundji 474.
Tschertscheneizen 1000.
Tscherwlennoi 971.
Tscheschuri, Fl. 966.
Tschesme 856.
Tschetko, die 1043.
Tschetschen, Inf. 992.
Tschetschen, Tschetschenzen 62. 1004.
—, braguuische 1005.
—, terekische 1005.
Tschetschnja 993. 1004.
Tschevli 808.
Tsch'borbad 657.
Tschibuk-Su, Fl. 840.
Tschiftlik 781.
Tschigli-Tau 672.
Tschibil-minar 758.
Tschika-Balapur 645.
Tschikakole, Fl. 587.
Tschikakole, St. 587.
Tschika-Mallinhalli 645.
Tschika-Najakana-Halli 645.
Tschikkerölli 642.
Tschiknägballi 645.
Tschikoi, Fl. 1031.
Tschila 621.
Tschilagha 807.
Tschilas 658.
Tschildir-Gebirge 982.
Tschildir-Göl, See 771.
Tschile 856.
Tschi-Li 230.
Tschi-li-Busen 6.
Tschilik, Fl. 1012. 1015.
Tschiling-Tsju, Fl. 485.
Tschilka, Fl. 1032
Tschilkar, Fl. 1032.
Tschilka-See 550.
Tschilkia 561.
Tschilliek 746.
Tschimischgesek, Sandschak 803.
—, St. 805.
Tschimiten 1001.
Tschinäb, Fl. 486.
Tschinar 855.
Tschinaram 755.

Tschinar-Göl, See 840. 888.
Tschinar-Tschai, Fl. 837. 859.
Tschin-Bulak-Paß 1012.
Tschindwara 606.
Tschineh 855.
Tschingelpat, Distr. 573. 577.
—, St. 577.
Tsching-Kjang, Fl. 157.
Tsching-te-fu 107.
Tsching-Tu-Fu 240.
Tschingüldi 1024.
Tschin-Kjang 234.
Tschinnur 647.
Tschinräandrug 646.
Tschinräpatam 646.
Tschinsera 540.
Tschintadrapetta 578.
Tschintam 152.
Tschin-Tsju, Fl. 663.
Tschirgeli, Fl. 665.
Tschiri, Fl. 474.
Tschirjurt 992.
Tschirkari 625.
Tschirkei 1007.
Tschirtschik, Fl. 667.
Tschisapani 662.
Tschita 1055.
Tschital 638.
Tschiti 887.
Tschitloug 662.
Tschitradrug 644.
Tschitral 658.
Tschitschak-Dagh 835.
Tschitschakotta 663.
Tschitschekli Beli 838.
Tschi-Tschëu 234.
Tschittagong, Gebiet 473. 475.
—, St. 475.
Tschittapet 577.
Tschittär, Fl. 586.
Tschitteldrug 645.
Tschitti-Kolom 616.
Tschittur 576. 634.
Tschitur 644.
Tschiwirkuskiä-Inseln 1033.
Tschjurnüsch-See 1015.
Tschöbbar-Bucht 713.
Tschöbsinen 1000.
Tschoch-as-Tschai, Fluß 980.
Tschogda 540.
Tschogortan 152. 153.
Tschoitsi, Fl. 1029.
Tschoka, Inf. 271.
Tscho-Kar, See 658.
Tschökka, Fl. 489.
Tschokondo 21. 1027. 1054.
Tschol, Fl. 94.
Tschöll 792. 794.
Tscholosba, Fl. 1029.
Tscholuri 986.
Tscho-Moriri, See 658.
Tschomtschal-Dagh 863.
Tschonkor 152.
Tschonnekosch, Fl. 623.
Tscho-Nal-See 658.
Tschorla 876.
Tschoroch, Fl. 771. 836.
Tschortanda, Fl. 1017.
Tschorum 875.
Tschorwär 637.
Tschota, Fl. 490.
Tschota-Kalli-Sind, Fl. 489.
Tschotäla 638.
Tschotan 633.
Tschota Nagpur 554. 555.
Tschota-Udäpur 635.
Tschot-Deng-Tsju 133.
Tschubar-Agatsch 1024.
Tschubar-Tengis, See 1015.
Tschuden 58. 1052.
Tschudscha, Fl. 1015.
Tschugutschak 117.
Tschui, Fl. 1016.
Tschui-Kischi, die 1039.
Tschuja, Fl. 40. 1029.
Tschu-Kjang, Fl. 38. 157.
Tschukotschja, Fl. 1032.
Tschuktschen 53. 55. 1043. 1066.
Tschuktschenland 1065.
Tschukur Owa 840. 882.
Tschukur-Su, Fl. 837.
Tschukurtschük-Su, Fl. 841.
Tschulge 1061.
Tschulüm, Fl. 1030.
Tschulümsche Tataren 1039.
Tschulüschman, Fl. 1029.
Tschumanai, Fl. 681.
Tschumulia, Fl. 489.
Tschumurti 148.
Tschumüsch, Fl. 1030.
Tschuna, Fl. 1030.
Tschündalü-Tau 1011.
Tschung-King-Fu 240.
Tschung-Kong 237.
Tschung-Thsing 246.
Tschung-Tschëu 246.
Tschupa 153.
Tschupejan 656.
Tschupian-Paß 652.
Tschur 13.
Tschürük-Su 873.
Tschuruk-Su-Göl, See 844. 857.
Tschusan-Inseln 4. 235.
Tschutialli 703.
Tschuwallü Iskelessi 863.
Tschuwanzen 54.
Tse-Kjang, Fl. 158.
Tsen-Wi 472.
Tset-Twe 476.
Tsiamdo 149.
Tsiel 911.
Tsi-Nan-Fu 232.
Tsing-Hai 150.
Tsi-Ning-Fu 232.
Tsitsisar 93.
Tsjampa 432. 436.
Tskal-Zitela, Fl. 984.
Tsong-Ming, Inf. 234.
Tsot-Ngon-Po 150.
Tsu, Inf. 242.
Tsugar-Straße 5.
Tsu-Gawa, Fl. 250.
Tsu-Men-Kjang, Fl. 242.
Tsu-Sima, Inf. 242.
Tu 987.
Tuara, die 938.
Tüb, Fl. 1016.
Tuba, Fl. 1030.
Tuban 362.
Tübet 131.
Tübetaner 54. 137.
Tubinzen 1039.
Tudjoh-Kota 382.
Tufileh 943.
Tugir, Fl. 1031.
Tugur-Bai 1062.
Tuhu, Inf. 418.
Tui, Fl. 1030.
Tuinschuse, die 108.
Tuk-Gawa, See 250.
Tukinsk 1027.
Tuk-Karagan, Vorgeb. 36.
Tul 765.
Tula, Fl. 95. 1031.
Tulak, Fl. 401.
Tulakarak 979.
Tuleil el Fül 928.
Tuleng-Gol Fl. 153.
Tulgerite 424.
Tüm, Fl. 1030.
Tumana 1065.
—, Fl. 1063.
Tumb Namin, Inf. 960.
Tumbudra, Fl. 493.
Tümed 107.
Tümed, die 108.
Tumen, Fl. 86. 92.
Tumen-Bä-Tau 672.
Tumen-Ula, Fl. 242.
Tumpane 622.
Tumugutu, die 1043.
Tumuldi-See 1034.
Tün 755.
Tunai 865.
Tunga, Fl. 493.
Tungai, Fl. 39.
Tung-hai 6. 84.
Tungur, Fl. 1031.
Tunguſen 55. 88. 1041.
Tunguska, mittlere, Fl. 1031.
—, obere, Fl. 1030.
—, untere, Fl. 1031.
Tunka 1053.
Tura, Fl. 1030.
Turaïgür-Kette 1012.
Turaigür-Paß 1012.
Turalinzen 1039.
Turan, Gebiet 663.
—, St. 435.
Turandah 888.
Turang 422.
Turansk 1053.
Turawatti 632.
Turbut-Kette 753.
Turchal 874.
Turf er Rukn 936.
Turgai, Fl. 1014.
Turgen, Fl. 1012.
Turgen-Aksu, Fl. 1016.
Turgunskija-Bjelki 1027.
Turi, die 702.
Turinsk, Bez. u. St. 1047.
Turinum 921.
Turiwakari 646.
Turjan-Tschai, Fl. 989.
Turkani, die 701.
Türkei, f. osman. Reich.
Türken 56.
— kasanische 57.
— osmanische 57.
— sibirische 57.
— wolgaische 57.
Turkestan, Prov. u. St. 669 670.
Turk-Ilat, die 726.
Turkinsk 1056.
Türkisch-Georgien 987.
Turkistan 666.
—, östliches 117.
Turkmanen 57. 683. 882. 969.
Turkmanien 680. 682.
Turkmenische Wüste 664.
Turkölani, die 701.
Turk-Tataren 1035. 1039.
Turmar Agha 925.
Turmus Aja 925.
Turon 435.
Tur Sina 934.
Turtscha-Dagh 1008.
Turtschiz 755.
Turuchan, Fl. 1031.
Turuchansk 1054.
Turut 989.
Tuschinen 1006.
Tusija 862.
Tusla 784.
Tutal, die 1039.
Tutikorin 587.
Tutucan-Mutcani 17.
Tuwaiji-Bucht 954.
Tuz Churmati (Thormadu) 818.
Tuz-Göl, See 843.
Tuzhissar 868.

Tuzkiöi 868.
Tuzla 860.
Tuzla-See 36.
Tuzla-Tschai, Fl. 837.
Tuzlu-Göl, See 863.
Tuz-Tschölli, See 835.
Tuz-Tschöllü, See 843.
Tyana 876.
Tyriaion 876.
Tyros 921.
Tzalta-Tschai, Fl. 873.
Tzaprang 148.
Tzchenis-Tzchate, Fluß 966.

U.

U 146.
Uarptat, Fl. 965.
Uba, Fl. 1030.
Uben-Kailar, Fl. 1032.
Ubeschnoi 971.
Ubi, Inf. 412.
Ubin, Fl. 965.
Ubinskija-Bjelki 1027.
Ubinsk-See 1033.
Ubuch, die 1000.
Uchimerion 984.
Uda, Fl. 1030. 1031.
Udapi 582.
Udäpur, Staat u. St. 634.
Udden 953.
Uden 990.
Udinen 990.
Udja'in Radj 474.
Udon, Fl. 965.
Udschän 649.
Udscharud 746.
Udsk, Bez. 1058. 1063.
Udskische Bucht 1052. 1062.
Udskoi, Bez. 1058. 1063.
—, St. 1063.
Udskoi (Utskoi)-Kette 22. 1028.
Uduville 615.
Uejalü, Fl. 1015.
Uejalü-See 1015.
Uelfer-Su, Fl. 836. 845.
Uenijeh 871.
Uergüb 867.
Uesküb 863.
Ueskübar 851.
Ueslümütschin 107.
Uetschbiffar 868.
Uezümlü 860.
Ughurla 856.
Ugia, Inf. 418.
Ugoren 58.
Ubden-Dzong 1027.
Ui, Fl. 1017. 1030.
Uigen-Tasch 1011.
Uiguren 57. 123.
Uil, Fl. 1014.
Uimon, Fl. 1029.
Ukiat, Fl. 120.
Ukinzen 1043.
Ukreplenje Naslednika 1023.
Ula 92.
Ulad-Suh, Fl. 978.
Ulah, Fl. 391.
Ula Hotun 92.
Ulan, Fl. 1016.
Ulangom-Dola-Gebirge 17. 18. 1027.
Ulan-Sucha, Fl. 966.
Ulasch 874.
Ulba, Fl. 1030.
Ulbani-Bai 1062.
Ulbinskija-Bjelki 1027.
Ulia, Inf. 850.
Uliasser-Inseln 415.
Uliassutai 109. 110.
Ulja, Fl. 1063.
Uljbei, Fl. 1063.
Ulkiak, Fl. 1014.
Ulkun-Ala-Kul 1016.
Ulubad 848.
Ulubedich 871.
Ulubunar 862.
Uluchan-Orjus, Fl. 1031.
Ulu-Dagh 21.
Ulu-Darja, Fl. 681.
Ulud'schara 872.
Ulu Göbek 851.
Ulugueskoi 1023.
Ulu-Indschik, Fl. 965.
Ulu-Irgis, Fl. 1014.
Ulükan, Fl. 965.
Ulu-Kem, Fl. 1030.
Ulu-Schebrän 875.
Ulu-Silintschik, Fluß 965.
Ulu-Su, Fl. 863.
Ulu-Tau 1010.
Ulu-Tengis 1014.
Ulu-Turgai, Fl. 1014.
Ulwa, Fl. 1014.
Umachanjurt 1006.
Umarkär 648.
Umballa 604.
Umi-Gawa, Fl. 249.
Umm ed Dschemal 912.
Umm ez Zeitun 912.
Umm ez Zerub 912.
Umm Keis 914.
Umrait 606.
Umrawatti 648.
Unchada 1007.
Unda, Fl. 1032.
Und-Sarweja 638.
Undwa-Nalla 546.
Uniadschili-See 1034.
Uniet 107.
Unkratl 1007.
Untari 555.
Unter-Adschara 873.
—-Assam 554.
Untere Angara, Fl. 1030.
Unterer Kaukasus 28. 964.
Untere Tunguska Fl. 1031.
Unter-Passin 781.
Upadar-Steppe 978.
Upak, Fl. 365.
Uplos-Ziche 977.
Upsa-noor 95.
Ur 831.
Urad, die 109.
Uraga 270.
Uraga-Kanal 250.
Urak, Fl. 1063.
Ural, Fl. 1014.
Ural-Gebirge 19.
Uralskoi 1023.
Uramitan 680.
Uraschar, Fl. 1015.
Uratepe 680.
Uratippa, Gebiet 669.
—, St. 670. 680.
Uratübe 680.
Ura-Tüpeh 680.
Urdabad 982.
Urdschar, Fl. 1015.
Urga 109.
Urgaß 703.
Urghun 702. 704.
Urhum-Gala 830.
Urkatschar 117.
Urkatsch-Kette 19.
Urlindscha-Su, Fluß 939.
Urludscha 861.
Urmäm 1046.
Urmia- (Urumieh-) See 36. 724. 743.
Urnatsch, Fl. 720.
Urs-Choch 983.
Ursulkija-Bjelki 1027.
Urtscha 626.
Urud, Fl. 965.
—, Feste 982.
—, Krepost 999.
Urukzai, die 701.
Urumieh 746.
Urumieh- (Urmia-) See 36. 724 743.
Urumtsi 240.
Urunchaiskoi 1024.
Urungufluß 112.
Urup, Fl. 965.
—, Inf. 272.
Urus-Don, Fl. 1001.
Uruspiewzen 1001.
Urut Sawn 361.
Urwan, Fl. 965.
—, Krepost 999.
Usal 953.
Usbeken 57. 667.
Usbuste 925.
Usch 669.
Uschak 851.
Uschi 129.
Uschkul 986.
Usch Turfan 129.
Usd-Don, Fl. 965.
Usen 249.
Usbishir, Inf. 1063.
Usima, Inf. 250. 270.
Uske-Bagdad 818.
Usketta 645.
Uspenie-Bucht 1061.
Uspensk 971.
Ussu 408.
Ussuri-Golf 1061.
Ustabinsk 1051.
Ustdscheguta 994.
Usujansk 1058.
Ustje 984.
Usujurt (Ustjurt) 19. 664. 666.
Ust-Kamenogorsk 1051.
Ustkutskoi 1053.
Ustlaba 970.
Ustlabinsk 971.
Ustlabinskaja Stanitza 970.
Ust-Tunguska 1054.
Ust-Tschenisskal 984.
Ust-Wiluisk 1057.
Usun-Bulanskoi 1024.
Usuri (Ussuri), Fl. 86. 1032.
Usuri, St. 646.
Utakamand 581.
Utal 721.
Utan 421.
Utangban, Fl. 489.
Uterapalata 621.
Utgir 633.
Uth-Bai 1062.
Utradrug 645.
Utschära 624.
U-Tschön-Fu 238.
Utsch-Kilisa 790.
Utsch-Kliffeh 981.
Utsch-Konur 1012.
Utsch-Kulan 1001.
Uturup, Inf. 272.
Utwa, Fl. 1014.
Uwasi, Inf. 270.
Uz-Kuduk-Tau 672.

V.

Valania 917.
Van der Capellen 382. 415.
Varckens Eiland 380.
Vellore 576.
Verdool, Inf. 418.
Victoria (Amboina) 415.
— (Hongkong) 237.
—, Fort (Bord.-Ind., Prs. Bombai) 593.
Victoria-Bucht 1061.
Victory, Inf. 405.
Vigan 306.
Villanova de Goa 650.
Vindhya-Gebirge 24.
Viopoli 870.

Volkano-Bucht 250.
Volo, Inf. 880.
Voorzigtigheid 417.
Vorder-Indien 483.
Vorgebirge f. Cap.
Vorkai-Kanal 418
Vosmaer-Bucht 408.
Vourla 856.
Vries-Insel 250.
Vrouwen-Eiland 416. 417.
Vulkan-Insel 1063.

W.

Wach, Fl. 1030.
Wachau 672.
Wachowska 1047.
Wadarika 549.
Wadd 720.
Waddemoratschi 615.
Wadi Abiad 899.
— Abu Chanafis 897
— Abu Teraifeh 931.
— Achdar 936.
— Adschlun 898.
— Ain Bedidscha 899.
— Akaba 936.
— Alejat 935.
— Audscheb 899.
— Barak 936
— Batnān 905.
— Beisān 899.
— Beni Hamed 899.
— Berah 936.
— Bessima 897.
— Bessima, Df. 915.
— Betha 958.
— Bidan 899.
— Bireh 899.
— Bischeb 955.
— Chalid 896.
— Chamile 936.
— Chubera 900.
— Danaser 955.
— Dera'ah 899.
— Derejeb 900.
— Dhar 953.
— Diab 899.
— Doān 957.
— Dowaser 955.
— Dschalud 899.
— Dscheib 900.
— Dschemmān 951.
— Dscherafe 936. 937.
— Dscherfa 898.
— el Ain 937.
— el Akib 898.
— el Arab 898.
— el Arabah 30. 936.
— el Arisch 936. 937.
— el Churār 931.
— el Chureitun 900.
— el Dscheib 937.
— el Garadsche 897.
— el Garz 897.
Wadi el Gehhum 942.
— el Ghar 898. 930.
— el Hösu 896.
— el Hosseir 898.
— el Ithm 942.
— el Nachl 941.
— el Schauah 922.
— el Sekkah 898.
— el Tabijeh 898.
— en Nahr 899.
— er Rahib 899.
— esch Schām 897.
— es Schäch 934. 935.
— es Sirhān 961.
— et Taim 897.
— Fädär 918.
— Farah 899.
— Farān 935.
— Farijah 899.
— Fasaïl 899.
— Fatme 951.
— Fedschas 898.
— Feïran 935 937
— Fikreh 931.
— Fureïn 935.
— Fuwär 899.
— Genne 936.
— Gharundel 936. 940.
— Ghoeir 937.
— Ghureir 936.
— Ghuweir 937. 943.
— Ginneh 936
— Hadscharin 957.
— Hamāl 923.
— Hasamet 898.
— Hauran, Fl. 815.
— Hebrān 935.
— Helbon 897.
— Hermel 899.
— Hesbān 898.
— Homr 936.
— Ire 898.
— Ismail 929.
— Jabes 898.
— Kamman 898.
— Kanawāt 898.
— Kandil 891.
— Kasr 957.
— Kelt 899.
— Keneh 935.
— Kerek 899.
— Kuffrein 898.
— Kurah 922.
— Laimān 951.
— Luwa 897.
— Ma'amiltān 918.
— Machara 935.
— Malih 899.
— Medschedda 899.
— Medua 951.
— Mekat 956
— Meidan 953.
— Merr 951.
— Missile 957.
— Modschēb 899.
— Mokatteb 935.
Wadi Mudschāb 899.
— Murreh 931.
— Mus 898.
— Musa 942.
— Nakk 942.
— Nash 935. 936.
— Nawaimeh 899.
— Nebbi 957.
— Nemrin 898.
— Oefche 899.
— Osch 936.
— Radschil 897.
— Rahmah 931.
— Ramah 898.
— Sachal 935.
— Sal 935.
— Sarr 961.
— Schdēr 899.
— Schebran 955.
— Schellal 935.
— Schellāle 898.
— Schoaib 898.
— Schoeib 934.
— Sebaijeh 934.
— Selaf 935.
— Serr 953.
— Simsim 932.
— Sirhān 897.
— Sobeib 955.
— Sfir 898.
— Sfur, Fl. 814.
— Suchala 935.
— Sumt 929.
— Surār 929.
— Ta'amirah 900.
— Taijibe 936.
— Tarabah 955.
— Taslis 955.
— Thalith 898.
— Thanijah 955.
— Thir 898.
— Tineh 922.
— Umm Dubeb 897.
— Urtās 900.
— Utir 935.
— Wale 899
— Wetir 935.
— Zebid 953.
— Zedi 898.
— Zerka 898.
— Zerka Ma'ein 899.
— Zughera 935.
Wadwan 638.
Wa'er ez Zaki 911.
Wakkand-Darja 666.
Waaharschabad 981. 982.
Waaolen 1039.
Wabaai 416.
Wababiten 946.
Waicha, Fl. 586
Waicharn, Fl. 586.
Waigamma 412.
Waibi 629.
Wailan, Vulkan 409.
Wain-Ganga, Fl. 492.
Waivar, Fl. 586.
Wairagarh 606.
Wairawal 637.
Waiwiku-Waibali 424. 425.
Waie, Fl. 1030.
Wajo 407. 408.
Waka, Fl. 485.
Wake 977.
Wakki-Kebir 871.
Wakki-Seghir 871.
Walabanjuwera 622
Waladschabad 577.
Waladschir, die 1001.
Walia, Fl. 594.
Walladschanagger 576.
Wallapane 622.
Wallarapalla 644.
Wallasan 635.
Wallewe-Ganga, Fluß 607.
Walli 633.
Walliganmo 615.
Wamma, Inf. 418
Wan. Ejal. 786.
—, Paschal 786.
—, St. 787.
Wanda-Gebirge 1029.
Wandipur 663.
Waneh 702.
Wangi-Wangi, Inf. 408.
Wanalo-Berg 25.
Wanjani, Fl 487.
Wannapane 615.
Wanni 615.
Wan-See 36. 771. 772.
Wäpu 644.
Warangal 647.
Warda, Fl. 492. 493.
Wardak, die 704.
Wardan, Fl 965.
Wardane 1000.
Wardane, die 1000.
Wardsi 988.
Wareni 615.
Warentsofsk-Bucht 1046.
Warje 636.
Warna, Fl. 493. 594.
Waroneschkaja 971
Warragaon 635.
Warseminar 680.
Warsora 635.
Wartan 788.
Wartaschin 990
Warziche 984. 988.
Waschier 707
Wasit (Irak Arabi) 827.
— (Kurdistan) 812.
Wasna 635.
Wasrawi 636.
Wasserfälle v. Ruchar 795.
Wasser Kirkaetschid 795.
Wassia, Inf. 418.
Wassirinskaja 971.
Wassjugan, Fl. 1030.

Wastan 788.
Wastara 646.
Wastijeh 914.
Watela, Inf. 418.
Watelai 418.
Watrack, Fl. 635.
—, Kreis 635.
Watti il Burdsch 919.
Wau 636.
Waziirabad 603.
Wazziri, die 602. 702.
Weaugodde 621.
Wechabiten 946.
Wedawatti, Fl. 644.
Wedda-Ratte 617.
Wedsch 952.
Wei 146.
Weiar, Fl. 493.
Weidenbach 900.
Weigarn, Fl. 193.
Weihnachts-Insel 428.
Wei-Ho, Fl. 159. 160.
Wei-Miao-Ki, Fluß 157.
Weipar, Fl. 493.
Weis 766.
Weiße Burg 11.
— Ganga, Fl. 11.
Weißer Berg 11. 18. 1027
— Felsen 22.
Weißes Gebirge 15. 85.
Weialuwa 622.
Welane 615.
Weled Soleiman, die 938. 939.
Welikend 992.
Weliker, Fl. 619.
Weljaminowskoi 987.
Welkomst-Bucht 311.
Wellasse 622.
Welleboddo, Groß- 619.
—, Klein- 618.
Wellesley 482.
Wellur 576.
Weltevreden 356.
Wenkatigherri 576.
Wenkatigherri-Drug 576.
Wenkitagherri 576.
Wenreli 419.
Wentipura 656.
Weperi 578.
Weradschenderpett 588.
Weravoli 644.
Werchnaja Angara, Fl. 1030.
Werchne-Kamtschatka 1063.
Werchne-Kolümsk 1058.
Werchne-Udinsk 1056.
Werchne-Wilnisk 1057.
Werchno-tomskische Tataren 1039.
Werchojansk, Bez. u. St. 1057.
Werchojanskische Kette 22. 1028.
Wercholensk 1053.
Werdi 830.
Werischop, Fl. 785.
Wertativu 615.
Wertletivu 615.
Weschtau 963.
West-Altai 19.
—-Aramäer 63.
—-Bardwan 540.
—-Ghats 24.
Westhoek 311.
West-Khin-gan 21.
—-Penandjong, Bucht 341.
—-Sibirien, General-Gub. 1045.
—-Sumatra, Gouvern. 379
—-Tübet 10.
Wetter, Inf. 418.
Wey, Inf. 405.
Wezir-Chan 847.
Wezir-Köprü 875
Whampoa 237.
Widodaren, Vulk. 343.
Widschajapur 662.
Wigipara 656.
Wigittapura 616.
Wijat, Fl. 486.
Wilasch, Fl. 991.
Wilkitsch 746.
Willawitte 619.
Willem I. 360.
Wilni, Fl. 1032.
Wilnisk, Bez. 1057.
Wilniski-Chrebet 22. 1028.
Winakkonda 575.
Windberge 979.
Wingorla 593.
Wintana 617.
Wintschor 593.
Wirneta 878.
Wiräsa, Fl. 487.
Wirandschük 853.
Wiran-Schehr 864. 888.
Wirawan 597.
Wisala 649.
Wischalgar 628. 629.
Wischan, Fl. 652.
Wischnu-Ganga, Fluß 11 488.
Wissa 872.
Witasta, Fl. 486.
Witim, Fl. 1031.
Witimsk, Witimskaja 1053.
Witzeh 872.
Wizagapatam, Distr. 573. 587.
—, St. 587.
Wiziadrug 593.
Wizianagram 587.
Wjernoje 1024.
Wladikankas 983.
Wladimir-Bai 1062.
Wnefannoi 971.
Wnefapnaja 1006.
Wnezannaja 971.
Wodawara Bucht 250.
Wogulen 58. 1035. 1039.
Woilotschewka, Fl. 1016.
Wolkonda 585.
Wonofobo 362.
Woronefch 971.
Wosdwischensk 1006.
Woskresenskoje 1059.
Wostok-Bucht 1061.
Wostotschni-Roß 3.
Wowoni, Inf. 408.
Woznosensk 1000.
Wrangel, Rhede 1061
Wullersee 36. 652
Wultschuk-Tau 672.
Wurla 856.
Wüste v Adjimere 33
— el Ahkaf 957. 958.
— et Tih 935.
— v. Irak-Adschemi 33.
— v. Kerman 33.
— v. Khara-Kum 33.
— v. Kharizm 33.
— v. Kivi Kum 33.
— v. Mekran 33.
— Sin 935.
— Sur 936.
—, syrisch-arabische 33
Wu-Tschang-Fu 240.
Wynkoops-Bucht 341.

X.

Xanthos 861.
—, Fl. 838.
Xebek, die 845.
Ximene 865.
Xolo-Inseln 309.
Xulla-Inseln 408.

Y.

Yalu-kiang, Fl. 86.
Yaman-Dar, Fl 119.
Yangi-Kischlak 130.
Yarkand, Fl. 119.
—, Prov. u St. 121. 129
Yolo-Inseln 309.
Yumadong-Gebirge 26.
Yumila-Thal 13.
Yung-ning 129.
Yurungkasch, Fl. 119.
Yurungkasch, St. 130.

Z.

Zab, Fl. 756. 763.
Zab Ala, Fl. 786. 794.
Zabarra 961.
Zab-Asfal, Fl. 794.
Zabier 64.
Zacho-Kette 791.
Zachpunt 985.
Zadadros, Fl. 487.
Zafar 957.
Zafaranbolü, Liwa 862. 863.
—, St. 863.
Zaferania-Kette 791.
Zaffarabad 566.
Zaghan Balghassu 94.
Zaghartа 919.
Zaghroseh-(Zagros-)Gebirge 26. 743. 791.
Zahleh 915.
Zajende-Rud, Fl. 737.
Zakatali 979.
Zamakan, Fl. 795.
Zamantia-Su, Fl. 839.
Zambales 306.
Zamboanga 308.
Zami, Fl. 479.
Zamindawar 706.
Zamindawar-Ebene 706.
Zandrivisch, die 994.
Zangnomang 479.
Zanskar, Fl. 485.
—, Gebiet 660.
Zanua 929.
Zara 874.
Zarabad 990.
Zarca 929.
Zared, Fl. 900.
Zareh-See 692.
Zarpath 932.
Zatounoi 1023.
Zawarra 703.
Zebari-Dagh 791.
Zebdani 914.
Zebelda 987.
Zebid 954.
Zebu, Inf. 282. 308
—, St. 308.
Zedada 910.
Zedi, Fl. 898.
Zefat 932.
Zefre-Burun 871.
Zehri 720.
Zei, Fl. 794.
Zeidnat, die 696.
Zeilon, Inf. 25. 26 606.
Zeitun (Kleinasien) 886.
— (Persien) 763.
Zeitunlü 907.
Zela 874.
Zelandia 415.
Zeleia 848.
Zelibi 830.
Zendan 818.
Zendschan 738.
Zendschan-Rud, Fl 737.
Zenghbeneh-Kette 792.
Zengi, Fl. 967.
Zengibar 880.
Zenobia 830.
Zer-Affschan, Fl. 666.

Zeragijah-Kanal 824.
Zerah-See 36.
Zerb-Ala, Fl. 794.
Zerb-Asfal, Fl. 794.
Zer'in 924.
Zerka, Feste 914.
—, Fl. 898.
Zerni 709.
Zesi 985.
Zhobe, Fl. 702. 703.
Ziangti, Fl. 487.
Zib 923.
Zibbeneh-Su, Fluß 793.
Zibi 720.
Zientao 155.
Zijä-eb-Din 680.
Ziklag 932.
Zil 911.
Zileh 874.
Zillijeh 876.
Zimarri, die 702.
Zina 621.
Zina-Mindori-Steppe 978.
Zindan 878.
Zindan-Ebene 878.
Zipa, Fl. 1031.
Zipangu 247.
Zirowani 984.
Zirrah-See 692.
Ziwi-Kette 977.
Zmarri, die 702.
Zmeika, Fl. 1001.
Zobair-Inseln 954.
Zobeid, die 826.
Zobeir 827.
Zobeir, die 826.
Zobeir-Gebirge 934.
Zohab-Fl. 795.
Zolotoi 1014.
Zor 921.
Zora 912.
Zorawa 912.
Zori, die 1005.
Zow 1006.
Zrchinwall 977.
Zubed, die 913.
Zuchul 992.
Zukur-See 964.
Zunta 1007.
Zunta Achwach 1007.
Zuruchaitu 110.
Zwidscha 994.
Zwiebelkette 14.
Zwirli 986.

Druck von C. P. Melzer in Leipzig.

BINDING SLIP JUN 1 1950

G 115 S75 1855 Bd.2 Abt.3

Stein, Christian Gottfried Daniel
Handbuch der Geographie und Statistik 7. Aufl.

PLEASE DO NOT REMOVE
CARDS OR SLIPS FROM THIS POCKET

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY

UTL AT DOWNSVIEW
D RANGE BAY SHLF POS ITEM C
39 13 03 25 06 009 3